



Каталог рішень

для автоматизації та ІТ

Automation and IT solutions,
product catalogue

Видання 10
Edition 10

■ Зміст

Contents

Система навісних шаф та щитків

Wall-mounted enclosures and boards

Навісні металеві шафи ST RAM block	RAM block wall-mounted metal enclosures ST series	12
Навісні металеві шафи CE RAM block	RAM block wall-mounted metal enclosures CE series	15
Акcesуари для шаф ST, CE RAM block	Accessories for RAM block ST series, CE series enclosures	18
Навісні металеві клемні бокси CDE RAM block	RAM block CDE wall-mounted metal terminal boxes	27
Акcesуари для клемних боксів CDE RAM block	Accessories for RAM block CDE boxes	28
Навісні шафи і клемні бокси з неіржавної сталі RAM block	RAM block wall-mounted enclosures and terminal boxes of stainless steel	29
Ударостійкі корпуси RAM box	RAM box heavy duty enclosures	32
Акcesуари для ударостійких корпусів RAM box	Accessories for RAM box heavy duty enclosures	34
Інструкції з монтажу ударостійких корпусів RAM box	Installations guide for RAM box heavy duty enclosures	39
Приклади монтажу ударостійких корпусів RAM box	Installation examples for RAM box heavy duty enclosures	40
Розподільчі модульні щитки RAM base	RAM base modular junction boxes	41
Акcesуари для модульних щитків RAM base	Accessories for RAM base modular junction boxes	50
Таблиця підбору акcesуарів для модульних щитків RAM base	Accessories selection chart for RAM base modular junction boxes	54
Креслення	Drawings	55

Шафи з фібергласу Conchiglia (Конкілья)

Conchiglia fibreglass enclosures

Навісні шафи	Wall-mounted enclosures	75
Підлогові шафи	Floor enclosures	76
Таблиця підбору обладнання	Equipment selection chart	77
Акcesуари	Accessories	79
Креслення	Drawings	84

Система підлогових шаф RAM block

RAM block floor enclosures

Підлогові збірні універсальні шафи CQE	CQE universal assembled floor enclosures	101
Підлогові комп'ютерні шафи CQEC	CQEC floor computer enclosures	109
Підлогові збірні металеві шафи DAE	DAE assembled floor metal enclosures	110
Акcesуари для підлогових шаф	Accessories for floor enclosures	115
Акcesуари для секціонування	Accessories for partitioning	147
Акcesуари для шинних трас	Accessories for bus routes	162
Акcesуари для освітлення	Lighting accessories	166
Пульти і стійки управління	Control panels and racks	168
Технічна інформація	Technical data	175
Креслення	Drawings	177

■ Зміст

Contents

Система контролю мікроклімату RAM klima

RAM klima climate control system

227

Вентиляційне обладнання	Ventilation equipment	231
Промислові кондиціонери	Industrial facilities	236
Обігрівачі	Heaters	246
Акcesуари для контролю мікроклімату	Accessories for climate control	250
Креслення	Drawings	253

Телекомунікаційні шафи RAM telecom

RAM telecom telecommunication enclosures

263

Навісні шафи для ІТ-обладнання	Wall-mounted enclosures for IT equipment	267
Підлогові шафи для ІТ-обладнання	Floor enclosures for IT equipment	273
Акcesуари	Accessories	283
Креслення	Drawings	301

Структуровані кабельні системи

Structured cabling systems

315

Оптична підсистема СКС	Optical SCS subsystem	317
Система кодування оптичної підсистеми СКС	Coding of the optical SCS subsystem	320
Рішення на основі одномодового волокна OS2	OS2 single-mode fibre based solutions	326
Рішення на основі багатомодового волокна OM4	OM4 multi-mode fibre based solutions	331
Рішення на основі багатомодового волокна OM3	OM3 multi-mode fibre based solutions	334
Рішення на основі багатомодового волокна OM2	OM2 multi-mode fibre based solutions	338
Оптичні комутаційні панелі та акcesуари	Optical switch panels and accessories	342
Приклади конфігурацій	Examples of configurations	344
Мідна підсистема СКС	Copper SCS subsystem	348
Система кодування мідної підсистеми СКС	Coding of the copper SCS subsystem	351
Рішення категорії 7A та 7	Category 7A and 7 based solutions	357
Рішення категорії 6A	Category 6A based solutions	359
Рішення категорії 6	Category 6 based solutions	369
Рішення категорії 5e	Category 5e based solutions	380
Рішення категорії 3	Category 3 based solutions	391
Акcesуари	Accessories	392

Джерела безперебійного живлення RAM batt**Uninterruptible power supply units RAM batt****395**

Система кодування	Coding	397
ДБЖ великої потужності (60–500 кВА)	High-power UPS (60 – 500 kVA)	399
ДБЖ середньої потужності (4–50 кВА)	Medium-power UPS (4 – 50 kVA)	405
ДБЖ малої потужності (0,6–3 кВА)	Low-power UPS (0.6 – 3 kVA)	415

Кабеленесуча система і аксесуари для щитового обладнання**Cable support system and accessories for switchboard equipment****427**

Промислові роз'єми	Industrial connectors	428
Перфоровані кабель-канали	Perforated cable ducts	471
DIN-рейки	DIN-rails	488
Кабельне обплетення	Cable braid	495
Кабельні хомути, аксесуари та інструменти	Cable clamps, accessories and tools	497
Кабельні наконечники	Cable lugs	510
Інструменти	Tools	528
Система маркування	Marking system	532
Клемні колодки	Terminal strips	554
Термозбіжні трубки	Heat shrink tubes	562
Ізоляційні стрічки	Insulation tapes	570
Клемні затискачі	Terminals	572

Довідник кодів**Code directory****617**

■ Про компанію About us



Загальні відомості

Міжнародна компанія «ДКС» впевнено лідирує на світовому електротехнічному ринку стрімко розвиваючи своє виробництво та впроваджуючи нові ефективні технології. На сьогодні «ДКС» належить до спільноти найбільших виробників кабеленесучих систем і низьковольтного обладнання.

Група компаній «ДКС» складається з трьох підрозділів: «ДКС», «ДКС України», «ДКС Європа». Комерційний департамент підрозділу «ДКС України» знаходиться в Києві, виробничо-складський комплекс розташований в Бориспільському районі (с. Іванків).

Загальна площа виробничо-складського комплексу компанії «ДКС України» становить 12 000 м². На території комплексу встановлені лінії з випуску двостінної труби, гофротруби, армованої та жорсткої труби, пластикових каналів, металевих та драбинних лотків, профілів, лонжеронів, ТПА, лінії грануляції сировини. Також завод оснащений високошвидкісним намотчиком гофротруби й обладнанням для виробництва дротяного лотка, консолей, металевих коробок, виробів для блискавкозахисту та відповідних аксесуарів.

Асортимент

Номенклатура «ДКС України» налічує понад 35 000 компонентів і аксесуарів, об'єднаних в 9 основних груп:

- металеві канали;
- блискавкозахист і заземлення;
- вогнестійкі рішення;
- система організації робочих місць;
- труби електротехнічні;
- обладнання для автоматизації;
- рішення для IT-інфраструктури;
- системи електропроводки і маркування;
- обладнання низької та середньої напруги.

Багато продуктів, що виробляються групою «ДКС», є інноваційними для електротехнічного ринку.

Політика продажів

«ДКС України» працює з широкою мережею дистриб'юторів і дилерів, не здійснюючи прямих продажів кінцевим споживачам. Збалансована політика компанії зі збуту продукції дозволяє забезпечувати її постійну присутність на ринку і своєчасно регулювати рівень цін.

Підтримка партнерів

Кожному партнеру компанія надає необхідну маркетингову підтримку, а також регулярно проводить навчальні заходи і семінари для проектних організацій.

General

International company DKC is a global electrical market leader. With its rapid development of production and introduction of new advanced technologies, DKC is now among the top manufacturers of cable management systems and low voltage equipment.

DKC Group has three divisions: DKC, DKC of Ukraine, and DKC Europe. The commercial department of DKC of Ukraine is located in Kyiv, while its manufacturing and storage facility is situated in the Boryspil District (Village of Ivankiv).

The total floor space of DKC of Ukraine's manufacturing and storage facility is 12,000 m². This includes production lines for coaxial pipes, corrugated pipes, reinforced pipes, rigid pipes, plastic ducts, metal trays, cable ladders, shapes, rails, pipe fittings, and palletizing lines for raw materials. The facility also features equipment for manufacture of wire trays, brackets, metal boxes, lightning protection products, accessories, and a high-speed corrugated pipe winder.

Product range

DKC of Ukraine's product range includes over 35,000 components and accessories arranged in 9 major groups:

- metal trays;
- lightning protection and grounding;
- fire protection systems;
- working space arrangement systems;
- electric pipes;
- automation equipment;
- IT solutions;
- electric wiring and marking systems;
- LV and MV equipment.

DTC offers all sorts of innovative solutions for the electrical market.

Sales policy

DKC cooperates with a wide network of distributors and dealers without direct sales to end users. The company's balanced sales policy allows for continuous market presence and timely management of the price levels.

Partner support

The company provides sufficient marketing support to each partner, holds trainings and workshops for design contractors.





Якість

Компанія «ДКС України» уважно стежить за якістю продукції, що випускається, а також за відповідністю усіх вимог нормативних документів.

Якість продукції досягається шляхом:

- неухильного виконання вимог нормативних документів, документів системи управління якістю, виробничої та екологічної безпеки;
- вхідного і проміжного контролю процесів виробництва і лабораторних випробувань продукції;
- запобігання забрудненню навколишнього середовища шляхом раціонального використання ресурсів, відповідального поводження з відходами.

Процеси планування, модернізації та впровадження нових технологій забезпечуються відповідними ресурсами і здійснюються таким чином, щоб задовольнити потреби замовників і зацікавлених сторін.

За допомогою спланованих процесів обслуговування попереджаються відхилення в роботі обладнання і вимірювальних засобів контролю, забезпечується стабільність технологічних процесів і встановлений відповідний рівень якості продукції.

Продукція бренду «ДКС» є орієнтиром якості для всієї галузі.

Соціальна політика

«ДКС України» відкриває нові проекти для ВНЗ, підтримує молодих талановитих фахівців, бере активну участь у підвищенні культури монтажу. Все це сприяє динамічному розвитку електротехнічної галузі в цілому.

Галузеві рішення

Група компаній «ДКС» у своєму розпорядженні має власну інженерну службу, яка надає підтримку партнерам при підготовці складних проектів по створенню кабельних трас всередині і зовні виробничих, торгових і житлових приміщень.

Значний досвід, накопичений нашими фахівцями, дозволяє пропонувати рішення для нафтогазової галузі, брати участь у телекомунікаційних, інфраструктурних та багатьох інших проектах.

Основне завдання компанії «ДКС України» — постачання на електротехнічний ринок матеріалів і систем для якісного прокладання силових та інформаційних мереж.

Взаємозамінність і взаємодоповнюваність систем продукції компанії «ДКС України» дозволяє комфортно використовувати їх в абсолютно різних умовах: комерційне та житлове будівництво, харчова і хімічна промисловості, металургія, інфраструктурні об'єкти, агрокомплекси тощо.

Для дистриб'юторів:

- можливість купити все відразу в одному місці;
- «ДКС України» – єдиний український виробник комплексних кабеленесучих систем;
- легко продавати – висока впізнаваність бренду «ДКС» на електротехнічному ринку;
- щодня оновлювана інформація про наявність продукції на складі;
- фірмове маркування усієї продукції для автоматизації складського обліку;
- єдині прозорі умови роботи для всіх дистриб'юторів;
- фінансова підтримка регіональних маркетингових програм;
- навчання в навчальному центрі «ДКС України».

Quality

DKC controls the quality of its products and regulatory compliance.

The quality of products is provided by:

- consistent compliance with the regulations, Quality Management System documents, occupational and environmental safety requirements;
- incoming and intermediate control of manufacturing processes and laboratory tests of products;
- preventing environmental pollution through sustainable use of resources, responsible waste management.

Planning, modernization, and introduction of new technologies is properly resourced and performed so as to meet the demands of the customers and stakeholders.

Planned service delivery processes allow preventing equipment and instrument malfunctions, ensure stability of processes, and provide a proper quality level of the products.

DKC products provide a quality benchmark for the entire industry.

Social policy

DKC of Ukraine offers new projects for universities and colleges, supports young talents, and is actively involved in improving the installation ethics. All of the above promotes dynamic development of electric engineering at large.

Industry solutions

DKC Group has at its disposal an engineering service for partner support when preparing complex projects for cable routing inside and outside industrial, commercial, and residential premises.

Our engineers use their extensive experience to offer solutions for oil and gas industry, telecommunication, infrastructure, and various other projects.

DKC of Ukraine focuses on supplies of materials and systems for proper routing of power and information networks to the electrical market.

Interchangeability and complementarity of DKC of Ukraine's product systems allows seamless use in a wide range of conditions: commercial and residential construction, food and chemical industry, metallurgical industry, infrastructure facilities, agricultural complexes, etc.

For distributors:

- all solutions available in the same place;
- DKC is Ukraine's only producer of a full range of cable management systems;
- easy to sell – high DKC brand recognition on the electrical market;
- daily updates on the warehouse status;
- branding of all products for inventory management automation;
- uniform transparent working conditions for all distributors;
- financial support of regional marketing programs;
- training at the DKC training center.





Для проектувальників:

Взаємодоповнювальні і сумісні між собою системи продукції, за допомогою яких можна побудувати практично будь-яке комплексне рішення

- щорічно оновлюваний повний каталог продукції із зазначенням таблиць сумісності продукції і аксесуарів, типові проекти з детальними кресленнями компонентів систем;
- технічна підтримка всього асортименту продукції за телефоном, у соцмережах або через веб-сайт компанії;
- консультації та супровід при проведенні складних проектних робіт;
- можливість використання кабеленесучих систем в нестандартних приміщеннях за рахунок застосування аксесуарів зі змінними кутами повороту;
- проведення навчання провідними технічними фахівцями ДКС.

Для кінцевих користувачів:

- швидкі терміни поставки замовленої продукції;
- висока якість продукції;
- сучасний дизайн;
- довгий термін служби.

For design engineers:

Complementary and mutually compatible product systems to build complex turnkey solutions

- annually updated complete product catalogue including compatibility charts for products and accessories, standard designs with detail drawings of system components;
- technical support for the full range of products by phone or official website;
- advice and support during execution of complicated design works;
- possible use of cable management systems in substandard premises through accessories with variable deflection angles;
- training by DKC's best technical experts.

For end users:

- short order delivery times;
- high quality products;
- innovative design solutions;
- long service life.

Об'єкти 2019–2020 років:

Об'єкти НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ», Україна:

- ЦСВЯП;
- Сховище остеклованих ВАВ;
- Реконструкції енергоблоків;
- Реконструкції РДЕС;
- Реконструкції бризкальних басейнів

Покровська сонячна електро-станція, м. Покровськ

Іршанська СЕС, Житомирська область

Сонячна станція. Виробництво енергії, Житомирська обл.

«НЕК «Укренерго», Технічне переоснащення ПС 330 кВ «Суми», м. Суми

Дністровська ГАЕС, м. Новодністровськ

Сонячні електростанції, Херсонської, Дніпропетровської, Миколаївської, Запорізької областей

Металургійний комбінат "ММК ім. Ілліча", м. Маріуполь

Металургійний комбінат "Азовсталь", м. Маріуполь

Криворізький залізорудний комбінат, м. Кривий Ріг

Нікопольський завод феросплавів, м. Нікополь

Хімічний завод, м. Павлоград

УПГ Олефірівка, Полтавська обл.

Компресорна станція Олефірівка, Полтавська обл.

Завод КарпатНафтохім, Івано-Франківська область, м. Калуш

Семиренківський УКПГ. Установа комплексної поставки газу, Полтавська обл.

Біогазова установка з виробництва електроенергії, Хмельницька обл., смт. Теофіполь

Комплекс з переробки твердих побутових відходів з системою збору, утилізації полігонного газу та виробництва електроенергії, м. Харків

2019–2020 facilities:

Facilities of NAEC "ENERGOATOM", Ukraine:

- Centralized storage of spent nuclear fuel;
- Depository waste vitrified;
- Reconstruction of power units;
- Reconstruction of RDES;
- Reconstruction of spray pools

Pokrovskaya solar power plant, Pokrovsk

Irshanskaya SES (sanitary epidemiological station), Zhytomyr region

Solar station. Energy production, Zhytomyr region

NEC Ukrenergo, Technical re-equipment of 330 kV Substation, Sumy

Dniester HPP, Ukraine

Solar power plants, Kherson, Dnieper, Mikolayiv, Zaporizhzhya regions UPG Olefirovka, Poltava region

Metallurgical plant MMK Ilyicha, Mariupol

Azovstal Metallurgical Plant, Mariupol

Kryvyi Rih Iron Ore Plant, Kryvyi Rih

Nikopol Ferroalloy Plant, Nikopol

Chemical plant, Pavlograd

Gas treatment unit, Poltava region

Compressor station Olefirovka, Poltava region

KarpatNeftekhim Plant, Ivano-Frankivsk region, Kalush

Semirenkivsky UKPG. Installation of complex gas supply, Poltava region

Biogas plant for electricity production, Khmelnytsky region, village Teofipol

Solid waste processing complex with landfill gas collection, utilization and electricity production system, Kharkiv

Коростенський завод МДФ, м. Коростень

Завод «Волинь Цемент», Рівненська область, м. Здолбунів

Завод «Південьцемент», Миколаївська обл., смт. Ольшанське

Фармацевтична фірма «Дарниця», м. Київ

Білоцерківський завод залізобетонних конструкцій, м. Біла Церква

Завод «Барлінек», м. Вінниця

Завод «КРОНОСПАН». Завод по переробці деревини, Львівська, Рівненська обл.

Завод Підйомно-Транспортного Обладнання, м. Харків

«Епіцентр» мережа будівельних гіпермаркетів, м. Київ, м. Вінниця

«АТБ-маркет» мережа продуктових магазинів (реконструкція), Україна

Міжнародний аеропорт Запоріжжя, м. Запоріжжя

Інноваційний парк UNIT.City, м. Київ

ТРЦ Blockbuster Mall, м. Київ

ТРЦ Retroville, м. Київ

Логістичний комплекс «ЄВРОТЕРМІНАЛ», м. Київ.

БЦ VORONIN, м. Київ

Міжнародний виставковий центр «WorldExpo», м. Київ

ТРЦ Respublika, м. Київ

ТРЦ Blockbuster, м. Київ

Печерська міжнародна школа, м. Київ

ТОВ «Дельта Вілмар Україна», м. Южний

Міжнародний аеропорт Одеса. Злітно-посадкова смуга, м. Одеса

Житловий комплекс "Жемчужний квартал", м. Одеса

Логістичні комплекси Нова Пошта, м. Вінниця, м. Полтава, м. Чернігів, м. Хмельницький, м. Біла Церква

Туристичний комплекс БУКОВЕЛЬ, м. Буковель

Приват Банк (відділення та кол-центр), м. Дніпро.

АПК Інвест, вертикально інтегрована агропромислова компанія, один з найбільших виробників м'яса, Донецька область, Покровський район, м. Рівне

Птахокомбінат Дніпровський, м. Нікополь.

Зерновий термінал СП ООО «Трансбалктермінал», м. Черноморськ

Морський термінал «Трансгрейн Термінал», м. Черноморськ

Епіцентр Агро, елеватори, м. Вінниця, смт. Вапнярка, смт. Вендичани, смт. Закупне

Приватне акціонерне товариство МХП, птахофабрика Ладжин, Вінницька обл.

Миколаївський комбінат хлібопродуктів OREXIM, м. Миколаїв

Фабрика ТМ «Мівіна», м. Харків

Маслоекстракційний завод, м. Полтава

Перевантажувальний термінал з відвантаження зернових, зернобобових та олійних культур на річковий транспорт ТОВ СП «НІБУЛОН», с. Тернівка, Вільнянського району Запорізької області

ТМ Сандора, с. Мішково-Погорілове, Миколаївська область, с. Миколаївське, Миколаївської області

Завод з переробки кукурудзи на крупу і муку DACSA BUNGE UKRAINE LLC, с. Демківка, Вінницька обл.

Korosten MDF plant, Korosten

Volyn Cement Plant, Rivne Region, Zdolbuniv

«Yugcement» plant, Mykolaiv region, village Olshanske

Pharmaceutical company «Darnytsia», Kyiv

Bila Tserkva Plant of Reinforced Concrete Structures, Bila Tserkva

Barlinek Plant, Vinnytsia

KRONOSPAN plant. Wood processing plant, Lviv and Rivne region

Lifting and Transport Equipment Plant, Kharkiv

«Epicenter» Chain of construction hypermarkets, Kyiv, Vinnytsia

«ATB-market» Chain of grocery stores (reconstruction), Ukraine

International Airport, Zaporizhzhya, Zaporizhzhya

Innovation Park UNIT.City, Kyiv

SEC Blockbuster Mall, Kyiv

SEC Retroville, Kyiv

Logistics complex «EUROTERMINAL», Kyiv

BC VORONIN, Kyiv

International Exhibition Center, «WorldExpo», Kyiv

Respublika shopping mall, Kyiv

Blockbuster shopping mall, Kyiv

Pechersk International School, Kyiv

LLC Delta Wilmar Ukraine, Yuzhny

Odessa International Airport Runway, Odessa

Zhemchuzhnyi Kvartal Residential development, Odessa

Logistics complexes Nova Pochta, Vinnytsia, Poltava, Chernihiv, Khmelnytskyi, Bila Tserkva

Tourist complex BUKOVEL. Recreation centers, Bukovel

Privat Bank (branch and call center), Dnipro

APK Invest, a vertically integrated agro-industrial company, one of the largest meat producers, Donetsk region, Pokrovsky district, village Rovne

Dneprovsky Poultry Processing Plant, Nikopol

Transbalkterminal Grain Terminal LLC, Chernomorsk

Sea terminal Transgrain Terminal, Chernomorsk

Epicenter Agro, elevators, Vinnytsia, village Vapnyarka, village Vendichany, village Zakupne

«MHP» PJSC Ladyzhyn Poultry Farm, Vinnytsia Region

Mykolayiv bakery OREXIM, Mykolayiv

The factory TM «Mivina», Kharkiv

Oil Extraction Plant, Poltava

«Transshipment terminal with shipment of grain, legumes and oilseeds for river transport LLC JV «NIBULON», Ternivka village, Vilniansky District, Zaporizhzhia Region

TM Sandora, Mishkovo-Pogorilovo village, Mykolaiv region

Limited liability company DACSA BUNGE UKRAINE LLC, Demkivka village, Vinnytsia region

■ Електрощитове обладнання Switchboard equipment

Комплексна пропозиція обладнання для збірки електричних щитів

За останні декілька років компанія «ДКС» зарекомендувала себе як виробник високоякісного електрощитового обладнання, яке успішно експлуатується не лише в Україні, Європі, але й в країнах Північної Африки, Близького Сходу і Латинської Америки.

Сучасне автоматизоване виробництво, використання передових технологій і власне конструкторське бюро гарантують виробникам стабільно високу якість продукції і дозволяють бренду «ДКС» посідати гідне місце на електротехнічному ринку.

Компанія «ДКС» пропонує монтажникам електрощитового обладнання широкі можливості з комплектації шаф високоякісними компонентами від єдиного постачальника.

Package offer of switchboard assembly equipment

Over the last few years, DKC has proven its value as a manufacturer of high quality switchboard equipment that is usefully applied in Ukraine and Europe as well as in the countries of North Africa, Middle East, and Latin America.

With its modern automated manufacturing facility, employment of advanced technology, and a proprietary design office, DKC offers high quality products and occupies its rightful place in the electrical market.

DKC offers wide opportunities to switchboard equipment assemblers for completing enclosures with high quality components from the same supplier.



Технічна підтримка

Компанія «ДКС» приділяє велику увагу технічній підтримці своєї продукції.

Регулярно випускаються технічні посібники, креслення і програмні продукти для підтримки клієнтів, які працюють з електрощитовим обладнанням бренду «ДКС».

У відкритому доступі на сайті www.dkc.ua знаходяться усі необхідні 2D- і 3D-креслення у форматі STEP и DWG, які сумісні з найбільш розповсюдженими програмами двовимірного й тримірного проектування. Також доступні динамічні блоки 2D-креслень металевих шаф і ударостійких корпусів з полікарбонату, що спрощує проектування та допомагає підбирати аксесуари.

Висока кваліфікація спеціалістів відділу технічної підтримки дозволяє працювати з проектами будь-якої складності, надавати широкий спектр послуг з підтримки клієнтів, які працюють з електрощитовим обладнанням:

- підбирати електротехнічні шафи (щити) необхідних розмірів і запропонувати аксесуари з широкого асортименту продукції ДКС;
- підбирати електромонтажні компоненти системи Quadro для щитового обладнання;
- компоновувати електрообладнання в оболонках ДКС з використанням 2-3-вимірного моделювання;
- адаптувати чинну проектно-конструкторську документацію до електрощитової продукції ДКС.

Technical support

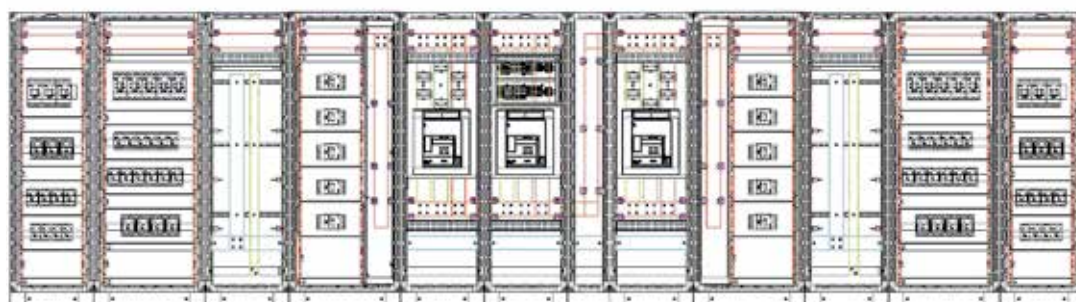
DKC has a strong focus on technical support of its products.

The company publishes technical guides, drawings, and releases software products on a regular basis to support customers who work with switchboard equipment by DKC.

You can find all necessary 2D and 3D drawings in STEP and DWG formats online at www.dkc.ua. The drawings support the most popular 2D and 3D design software. You can also find dynamic blocks of 2D drawings of metal enclosures and polycarbonate heavy duty enclosures, for easy engineering and selection of accessories.

Our skilled technical support engineers work with projects of any degree of complexity and provide a wide range of support services for customers who work with switchboard equipment:

- select electrical enclosures (boards) with proper dimensions and offer accessories from the wide range of DKC products;
- select Quadro wiring components for switchboard equipment;
- assemble electric equipment within DKC enclosures through 2D-3D modelling;
- adapt current design and engineering documentation to DKC switchboard products.



Приклад креслення зовнішнього вигляду РПН на основі шаф RAM block
Exterior drawing of low-voltage switchgear based on RAM block enclosures – example

Система навісних шаф та щитків

Wall-mounted enclosures and boards

Навісні металеві шафи ST RAM block	RAM block wall-mounted metal enclosures ST series	12
Навісні металеві шафи CE RAM block	RAM block wall-mounted metal enclosures CE series	15
Акcesуари для шаф ST, CE RAM block	Accessories for RAM block ST series, CE series enclosures	18
Навісні металеві клемні бокси CDE RAM block	RAM block CDE wall-mounted metal terminal boxes	27
Акcesуари для клемних боксів CDE RAM block	Accessories for RAM block CDE boxes	28
Навісні шафи і клемні бокси з неіржавної сталі RAM block	RAM block wall-mounted enclosures and terminal boxes of stainless steel	29
Ударостійкі корпуси RAM box	RAM box heavy duty enclosures	32
Акcesуари для ударостійких корпусів RAM box	Accessories for RAM box heavy duty enclosures	34
Інструкції з монтажу ударостійких корпусів RAM box	Installations guide for RAM box heavy duty enclosures	39
Приклади монтажу ударостійких корпусів RAM box	Installation examples for RAM box heavy duty enclosures	40
Розподільчі модульні щитки RAM base	RAM base modular junction boxes	41
Акcesуари для модульних щитків RAM base	Accessories for RAM base modular junction boxes	50
Таблиця підбору акcesуарів для модульних щитків RAM base	Accessories selection chart for RAM base modular junction boxes	54
Креслення	Drawings	55

■ Сфера застосування

Scope of use

Система навісних шаф та щитків

Wall-mounted enclosures and boards

Навісні шафи й корпуси бренду ДКС виготовляються з високоякісних матеріалів відповідно до найвищих стандартів, призначені для розміщення й захисту різноманітних електротехнічних, електронних компонентів від впливу навколишнього середовища.

Wall-mounted cabinets and enclosures by DKC are made of high quality materials meeting the most rigid standards, and are designed for the arrangement and protection of various electrical and electronic components against environmental impact.



Відмітні особливості / Key features

Асортимент / Product range

Широкий асортимент типорозмірів і матеріалів (листова сталь з високоякісним покриттям, неіржавна сталь, полікарбонат, термостійкий пластик) дозволяють підібрати шафи, корпуси або щитки для реалізації будь-яких проектів.

You can select cabinets, enclosures, or switchboards for any project from a wide range of standard sizes and materials (high quality coated sheet steel, stainless steel, polycarbonate, heat-resistant plastic).

Характеристики / Characteristics

Лінійка навісних шаф відповідає найвищим вимогам монтажу та експлуатації. Високий ступінь захисту дозволяє використовувати шафи в несприятливих умовах навколишнього середовища.

Our line of wall-mounted enclosures meets the most stringent requirements for installation and operation. High ingress protection rating allows using the enclosures in adverse environmental conditions.

Відповідність нормам / Compliance

Навісні шафи мають необхідні сертифікати відповідності, а також успішно пройшли кліматичні випробування, випробувані на ударо- й вібростійкість, відповідають заявленому рівню пило- й вологозахисту і схвалені для експлуатації на морських судах і об'єктах.

Wall-mounted enclosures are accompanied with the necessary certificates of conformity and have passed environmental tests, shock and vibration tests, meet the declared dust and water ingress protection ratings, and are approved for operation on sea vessels and offshore facilities.

Зручність монтажу / Ease of installation

Шафи, корпуси, щитки й аксесуари поставляються в комплекті з кріпленням, необхідним для монтажу.

Cabinets, enclosures, switchboards, and accessories are supplied complete with mounting fasteners.

Універсальність / Versatility

Шафи й щитки сумісні з активним і силовим обладнанням провідних європейських і вітчизняних виробників, що дозволяє підбирати оптимальні варіанти конструктиву відповідно до всіх вимог замовника.

Enclosures and switchboards are compatible with active and power equipment from leading European and Ukrainian manufacturers. This allows selecting optimum design variants to meet all customer's requirements.

Склад системи / System composition

- ST, CE – навісні металеві шафи;
- CDE – навісні клемні бокси;
- навісні шафи й бокси з неіржавної сталі;
- RAM box – ударостійкі корпуси з полікарбонату;
- RAM base – розподільні модульні щитки.

- ST, CE – wall-mounted metal enclosures;
- CDE – wall-mounted terminal boxes;
- wall-mounted enclosures and boxes of stainless steel;
- RAM box – heavy duty enclosures of polycarbonate;
- RAM base – modular junction boxes.

■ Навісні металеві шафи Wall-mounted metal enclosures



Навісні металеві шафи ST, CE
Wall-mounted metal enclosures ST, CE series

Характеристики Characteristics

Навісні металеві корпуси бренду ДКС призначені для захисту обладнання в системах розподілу електроенергії й автоматизації від агресивного впливу середовища.

Wall-mounted metal enclosures by DKC protect equipment of power distribution and automation systems against aggressive environmental impact.

Компанія «ДКС України» пропонує високоякісну продукцію, яка відповідає світовим стандартам і виготовлена на власних автоматизованих виробництвах групи компаній ДКС.

DKC of Ukraine offers high quality products meeting the global standards and manufactured at DKC Group's automated facilities.

Надійні в експлуатації шафи виготовляють з листової сталі і вкривають шаром епоксидно-поліестерової текстурної фарби з термостійкими властивостями. Стандартний колір — сірий (RAL7035), інші кольори доступні за індивідуальним замовленням.

Our robust enclosures are made of steel sheets coated with a layer of heat-resistant textured epoxy-polyester paint. Standard colour – grey (RAL7035), other colours optional.

Спеціальний поліуретановий ущільнювач наливається безпосередньо на двері, що створює високий ступінь пило- й вологозахисту. Спеціальний загин передньої кромки перешкоджає попаданню води і бруду всередину оболонки.

Special polyurethane sealant is poured directly on the door to ensure high dust and water ingress protection rating. Special leading edge curve prevents water and dirt from entering the enclosure.

На дні шафи встановлено отвір для введення кабелю, який закривається фланцем з герметизувальним ущільнювачем і фіксується за допомогою самонарізних гвинтів.

The enclosure bottom has a cable entry opened with a sealed flange and secured using self-driving screws.

Двері реверсивні, легко відкриваються з обох боків. Міцні петлі, невидимі зовні, дозволяють відкривати двері під кутом приблизно 130°.

Стандартний замок з серцевиною під ключ з подвійною борідкою можливо замінити іншими видами стандартних замків.

The reversible door opens easily from both sides. Due to robust hinges that are invisible from outside, the door can be opened at an angle of about 130°. A standard double-bit key lock can be substituted by other standard lock types.

Для зручності збірки монтажна плата, фланець і всі необхідні монтажні аксесуари поставляють в комплекті з шафою.

For ease of assembly, the enclosure is supplied complete with the mounting plate, flange, and all necessary fastenings.

Різноманітні серії корпусів відрізняються одна від одної товщиною металу корпуса (від 1,2 мм до 1,5 мм) і деякими особливостями конструктиву, ступінь пило- й вологозахисту - від IP55 до IP66.

Various enclosure series differ by body metal thickness (1.2 mm to 1.5 mm) and specific structural features, dust and water ingress protection rating (IP55 to IP66).

■ Навісні металеві шафи ST RAM block

RAM block wall-mounted metal enclosures ST series

Навісні шафи ST

Wall-mounted enclosures ST series



Призначення:

• використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь 1,8 мм;
- серцевина замка — метал;
- відлитий ущільнювач: поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- и вологозахисту — від IP65 до IP66;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- двері реверсивні, за замовчуванням встановлені з правого боку;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- на монтажну плату нанесене маркування;
- фланець для введення кабелю з нанесеним ущільнювачем;
- повна сумісність з аксесуарами шаф СЕ.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, фланець для введення кабелю, монтажні аксесуари.

Purpose:

• intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame — steel 1.2 mm, powder coating RAL 7035;
- door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- mounting plate — galvanized steel 1.8 mm;
- lock core — metal;
- moulded sealant: polyurethane.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP65 to IP66;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right side by default;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock;
- mounting plate has markings;
- cable entry flange with sealant applied;
- compatible with accessories for CE series enclosures.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, cable entry flange, fasteners.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs	
mm	mm	mm					
200	300	150	без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pcs	IP66	1	1	R5ST0231
	250	150		IP66	1	1	R5ST0391
300	300	150		IP66	1	1	R5ST0331
	400	150		IP66	2	1	R5ST0341
400	400	200		IP66	3	1	R5ST0342
	300	150		IP66	1	1	R5ST0431
	300	200		IP66	1	1	R5ST0432
	400	200		IP66	3	1	R5ST0442
	600	200		IP66	5	1	R5ST0462
500	300	150		IP66	1	1	R5ST0531
	300	200	IP66	1	1	R5ST0532	
	400	200	IP66	3	1	R5ST0542	
	400	250	IP65	3	1	R5ST0549	
	500	200	IP66	4	1	R5ST0552	
	500	300	IP65	4	1	R5ST0553	
	600	200	IP66	5	1	R5ST0562	
	600	300	IP65	5	1	R5ST0563	
600	400	200	IP65	3	1	R5ST0642	
	400	250	IP65	3	1	R5ST0649	
	400	400	IP65	3	1	R5ST0644	
	500	200	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	4	1	R5ST0652
	600	250	IP65	5	1	R5ST0669	
	600	400	IP65	5	1	R5ST0664	
	700	500	200	IP65	4	1	R5ST0752
500		250	IP65	4	1	R5ST0759	
600		200	IP65	5	1	R5ST0862	
600		250	IP65	5	1	R5ST0869	
800	600	300	IP65	5	1	R5ST0863	
	600	400	IP65	5	1	R5ST0864	
	800	200	IP65	3	2	R5ST0882	
	800	300	IP65	3	2	R5ST0883	
	800	400	IP65	3	2	R5ST0884	

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs	
1000	600	200	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	5	1	R5ST1062
	600	250					R5ST1069
	600	300					R5ST1063
	600	400					R5ST1064
	800	300					R5ST1083
	800	400					R5ST1084
1200	600	200	ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pce	IP65	5	1	R5ST1262
	600	300					R5ST1263
	600	400					R5ST1264
	800	300					R5ST1283
	800	400					R5ST1284
1400	600	300	ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pce	IP65	5	1	R5ST1463
	800	300					R5ST1483

Навісні корпуси ST дводверні Wall-mounted enclosures ST series, two-door



Призначення:

- для систем автоматизації технологічних процесів, управління й захисту;
- для автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — від IP55;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- в дверях встановлені замки під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- фланець для введення кабелю, в комплекті з ущільнювачем.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замки, фланець для введення кабелю, монтажні аксесуари.

Purpose:

- for process automation, control, and protection systems;
- for process automation.

Material:

- frame — steel 1.2 mm, powder coating RAL 7035;
- door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- mounting plate — galvanized steel 1.8 mm;

Key features:

- dust and water ingress protection rating — min. IP55;
- impact resistance — IK10;
- doors have built-in 3 mm double-bit key locks;
- cable entry flange with sealant applied;

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, locks, cable entry flange, fasteners.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs	
800	1000	200	2	IP55	4	2	R5ST0812
600	800	300	2		3	2	R5ST0683
800	1000	300	2		4	2	R5ST0813

Навісні шафи ST з прозорими дверима Wall-mounted enclosures ST series, with transparent door



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035, ґартоване скло;
- монтажна плата — оцинкована сталь 1,8 мм;
- сердцевина замка — метал;
- відлитий ущільнювач — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — від IP65 до IP66;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- двері реверсивні, за замовчуванням встановлені з правого боку;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- на монтажну плату нанесене маркування;
- фланець для введення кабелю з нанесеним ущільнювачем;
- повна сумісність з аксесуарами шаф CE.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, фланець для введення кабелю, монтажні аксесуари.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame — steel 1.2 mm, powder coating RAL 7035;
- door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035, hardened glass;
- mounting plate — galvanized steel 1.8 mm;
- lock core — metal;
- moulded sealant — polyurethane.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP65 to IP66;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right side by default;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock;
- mounting plate has markings;
- cable entry flange with sealant applied;
- compatible with accessories for CE series enclosures.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, cable entry flange, fasteners.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs	
mm	mm	mm					
400	300	200	Без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pcs	IP65	1	1	R5STX0432
	400	200		IP65	3	1	R5STX0442
	600	200		IP65	5	1	R5STX0462
500	300	200	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	1	1	R5STX0532
	400	200		IP65	3	1	R5STX0542
	400	250		IP65	3	1	R5STX0549
	500	200		IP65	4	1	R5STX0552
	400	200		IP65	3	1	R5STX0642
600	400	250	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	3	1	R5STX0649
	400	400		IP65	3	1	R5STX0644
	600	250		IP65	5	1	R5STX0669
	600	400		IP65	5	1	R5STX0664
700	500	200	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	4	1	R5STX0752
	500	250		IP65	4	1	R5STX0759
800	600	250	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	5	1	R5STX0869
	600	300		IP65	5	1	R5STX0863
	600	400		IP65	5	1	R5STX0864
1000	600	250	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	5	1	R5STX1069
	600	300		IP65	5	1	R5STX1063
	600	400		IP65	5	1	R5STX1064
	800	300		IP65	3	2	R5STX1083
	800	400		IP65	3	2	R5STX1084
	600	300		IP65	5	1	R5STX1263
1200	600	400	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP65	5	1	R5STX1264
	800	300		IP65	3	2	R5STX1283
	800	400		IP65	3	2	R5STX1284

■ Навісні металеві шафи CE RAM block

RAM block wall-mounted metal enclosures CE series

Навісні шафи CE з суцільними дверима

Wall-mounted enclosures CE series, with solid door



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас і двері: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- литий ущільнювач — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — від IP55 до IP66;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- двері реверсивні, за замовчуванням встановлені з правого боку;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, фланець для введення кабелю, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 55.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame and door: steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- moulded sealant — polyurethane.

Key features:

- protection rating — IP55 to IP66;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right side by default;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, cable entry flange, fasteners.

Drawing:

- p. 55.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		ВАГА WEIGHT	КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs		
200	300	150	без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pcs	IP 66	0	1	4.5	R5CE0231
	250	150		IP 66	0	1	5	R5CE0391
300	300	150		IP 66	0	1	5.8	R5CE0331
	400	150		IP 66	0	1	8	R5CE0341
400	400	200		IP 66	1	1	8	R5CE0342
	300	150		IP 66	0	1	7.4	R5CE0431
	300	200		IP 66	0	1	8.3	R5CE0432
	400	200		IP 66	1	1	10.5	R5CE0442
500	600	200		IP 66	2	1	15	R5CE0462
	300	150		IP 66	0	1	8.5	R5CE0531
	300	200		IP 66	0	1	10.2	R5CE0532
	400	200		IP 66	1	1	12.7	R5CE0542
	400	250		IP 66	1	1	12.7	R5CE0549
	500	200		IP 66	1	1	15.6	R5CE0552
	500	300		IP 66	1	1	17.7	R5CE0553
	600	200		IP 65	2	1	15	R5CE0562
600	600	300		IP 65	2	1	20.5	R5CE0563
	400	200		IP 66	1	1	14.5	R5CE0642
	400	250		IP 66	1	1	16	R5CE0649
	400	400		IP 55	1	1	27.5	R5CE0644
	500	200	IP 65	1	1	18	R5CE0652	
	600	250	IP 65	2	1	23	R5CE0669	
	600	400	IP 55	2	1	27.5	R5CE0664	
	700	500	200	IP 65	1	1	20.1	R5CE0752
500		250	IP 65	1	1	20	R5CE0759	
600		200	IP 65	2	1	26.5	R5CE0862	
600		250	IP 65	2	1	30	R5CE0869	
800	600	300	IP 65	2	1	30.5	R5CE0863	
	600	400	IP 55	2	1	34.5	R5CE0864	
	800	200	IP 65	2	1	35.5	R5CE0882	
	800	300	IP 65	2	1	37	R5CE0883	
	800	400	IP 55	2	1	41	R5CE0884	
	1000	600	250	IP 65	2	1	37.5	R5CE1069
600		300	IP 65	2	1	38.5	R5CE1063	
600		400	IP 55	2	1	40.5	R5CE1064	
800		300	IP 65	2	1	50	R5CE1083	
800		400	IP 55	2	1	50.5	R5CE1084	

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		ВАГА WEIGHT	КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs		
mm	mm	mm					кг kg	
1200	600	300	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP 65	2	1	47	R5CE1263
	800	300		IP 55	2	1	50	R5CE1283
1400	600	300	Ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pcs	IP 65	2	1	52	R5CE1463
	800	300		IP 55	2	1	64	R5CE1483

Навісні шафи CE з прозорими дверима Wall-mounted enclosures CE series, with transparent door



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035, гартоване скло;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- відлитий ущільнювач — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- двері реверсивні, за замовчуванням встановлені з правого боку;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, фланець для введення кабелю, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 61.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035, hardened glass;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- moulded sealant — polyurethane.

Key features:

- protection rating — IP55;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right side by default;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, cable entry flange, fasteners.

Drawing:

- p. 61.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		ВАГА WEIGHT	КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs		
mm	mm	mm					кг kg	
400	300	200	без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pcs	IP55	0	1	8	R5CEX0432
	400	200		IP55	1	1	11	R5CEX0442
	600	200		IP55	2	1	14	R5CEX0462
500	300	200	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	0	1	9.5	R5CEX0532
	400	200		IP55	1	1	12	R5CEX0542
	400	250		IP55	1	1	13.2	R5CEX0549
	500	200		IP55	1	1	16	R5CEX0552
	400	200		IP55	1	1	12	R5CEX0642
600	400	250	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	1	1	16.5	R5CEX0649
	600	250		IP55	2	1	21.2	R5CEX0669
	500	200		IP55	1	1	19.5	R5CEX0752
700	500	250	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	1	1	20.8	R5CEX0759
	600	250		IP55	2	1	28.5	R5CEX0869
800	600	300	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	2	1	29.3	R5CEX0863
	600	250		IP55	2	1	33.5	R5CEX1069
	600	250		IP55	2	1	35.7	R5CEX1063
1000	600	300	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	2	1	44.2	R5CEX1083
	800	300		IP55	2	1	41	R5CEX1263
1200	600	300	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	2	1	41	R5CEX1263
	800	300		IP55	2	1	50.2	R5CEX1283

Навісні шафи CE дводверні Wall-mounted enclosures CE series, two-door



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас і двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- відлитий ущільнювач — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- двері двостулкові;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, фланець для введення кабелю, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 59.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame and door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- moulded sealant — polyurethane.

Key features:

- protection rating — IP55;
- impact resistance — IK10;
- two-leaf door;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, cable entry flange, fasteners.

Drawing:

- p. 59.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE		ВАГА WEIGHT	КОД CODE
					Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs		
600	800	300	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	1	2	29	R5CE0683
800	1000	200		IP55	1	2	40	R5CE0812
	1000	300		IP55	1	2	49	R5CE0813
1000	1000	300	Ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pcs	IP55	1	2	60.5	R5CE1013
1200	1000	300		IP55	1	2	67	R5CE1213
	1200	300		IP55	2	2	79	R5CE12123
1400	1000	300		IP55	1	2	79.5	R5CE1413

■ Аксесуари для шаф ST, CE RAM block

Accessories for RAM block ST series, CE series enclosures

Навіс дощозахисний

Rain visor



Призначення:

- захист від потрапляння вологи.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Комплект поставки:

- навіс, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 64.

Purpose:

- moisture ingress protection.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

- visor, fasteners.

Drawing:

- p. 64.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД INOX CODE INOX	КОД CODE
ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH		
250	150		R5TT091
300	150		R5TT031
	200	R5TT0321	R5TT032
400	150		R5TT041
	200		R5TT042
	250	R5TT0491	R5TT049
	400		R5TT044
500	200		R5TT052
	250	R5TT0591	R5TT059
	300		R5TT053
600	200		R5TT062
	250	R5TT0691	R5TT069
	300	R5TT0631	R5TT063
	400		R5TT064
800	200		R5TT082
	300	R5TT0831	R5TT083
	400		R5TT084
1000	200		R5TT102
	300	R5TT1031	R5TT103
1200	300	R5TT1231	R5TT123

Вертикальні дверні рейки

Vertical door rails



Призначення:

- монтаж обладнання на внутрішній поверхні дверей.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- для зручності монтажу рейки виконані з перфорацією діаметром 4,2 мм, кроком 25 мм.

Комплект поставки:

- 2 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 63.

Purpose:

- mounting of equipment on the inner surface of the door.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- for ease of mounting, rails have 4.2 mm slots spaced at 25 mm.

Scope of delivery:

- 2 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 63.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	КОД CODE
mm	
500	R5S50
600	R5S60
700	R5S70
800	R5S80
1000	R5S100
1200	R5S120
1400	R5S140

Панелі для встановлення модульного обладнання Panels for installation of modular equipment



Призначення:

- встановлення модульного обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- панелі встановлюються на петлях;
- до розміру 600x400 поставляється зібраним;
- починаючи з розміру 700x500 рама та панелі підбираються окремо;
- встановлюються в шафи глибиною від 200 мм.

Комплект поставки:

- несуча рама, модульні панелі, DIN-рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 62.

Purpose:

- installation of modular equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- panels are hinged;
- panels up to 600x400 mm are supplied fully assembled;
- starting from size 700x500 mm, frame and panels are selected separately;
- for installation into cabinets up to 200 mm deep.

Scope of delivery:

- base frame, modular panels, DIN rails, fasteners.

Drawing:

- p. 62.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОМПЛЕКТАЦІЯ SCOPE OF SUPPLY	КОД CODE
400	300	Модульна рама 400x300 з панелями 2x10 модулів / Modular frame 400x300 with panels 2x10 for modules	R5TMC43
400	400	Модульна рама 400x400 з панелями 2x16 модулів / Modular frame 400x400 with panels 2x16 for modules	R5TMC44
500	300	Модульна рама 500x300 з панелями 3x10 модулів / Modular frame 500x300 with panels 3x10 for modules	R5TMC53
500	400	Модульна рама 500x400 з панелями 3x16 модулів / Modular frame 500x400 with panels 3x16 for modules	R5TMC54
500	500	Модульна рама 500x500 з панелями 3x21 модулів / Modular frame 500x500 with panels 3x21 for modules	R5TMC55
600	400	Модульна рама 600x400 з панелями 4x16 модулів / Modular frame 600x400 with panels 4x16 for modules	R5TMC64
700	500	Модульна рама 700x500 / Modular frame 700x500	R5TMN75
600	600	Модульна рама 600x600 / Modular frame 600x600	R5TMN66
800	600	Модульна рама 800x600 / Modular frame 800x600	R5TMN86
1000	600	Модульна рама 1000x600 / Modular frame 1000x600	R5TMN106
1200	600	Модульна рама 1200x600 / Modular frame 1200x600	R5TMN126
1000	800	Модульна рама 1000x800 / Modular frame 1000x800	R5TMN108
1200	800	Модульна рама 1200x800 / Modular frame 1200x800	R5TMN128

Панелі з DIN-рейкою Panels w/DIN rail

РОЗМІРИ, мм
DIMENSIONS, mm

ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОМПЛЕКТАЦІЯ SCOPE OF SUPPLY	КОД CODE
150	500	панель з DIN-рейкою 21 модуль / panel w/DIN rail for 21 modules	R5PFC5151
300	500	панель з DIN-рейкою 42 модуль / panel w/DIN rail for 42 modules	R5PFC5301
180	600	панель з DIN-рейкою 26 модуль / panel w/DIN rail for 26 modules	R5PFC6181
270	600	панель з DIN-рейкою 26 модуль / panel w/DIN rail for 26 modules	R5PFC6271
360	600	панель з DIN-рейкою 52 модуль / panel w/DIN rail for 52 modules	R5PFC6361
180	800	панель з DIN-рейкою 36 модуль / panel w/DIN rail for 36 modules	R5PFC8181
270	800	панель з DIN-рейкою 36 модуль / panel w/DIN rail for 36 modules	R5PFC8271
360	800	панель з DIN-рейкою 72 модуль / panel w/DIN rail for 72 modules	R5PFC8361

Панелі суцільні Solid panels

РОЗМІРИ, мм
DIMENSIONS, mm

ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОМПЛЕКТАЦІЯ SCOPE OF SUPPLY	КОД CODE
150	500	панель суцільна solid panel	R5PFC5150
300	500		R5PFC5300
90	600		R5PFC6090
180	600		R5PFC6180
270	600		R5PFC6270
360	600		R5PFC6360
90	800		R5PFC8090
180	800		R5PFC8180
270	800		R5PFC8270
360	800		R5PFC8360

Внутрішні двері для шаф серій CE и ST Inner doors for CE and ST enclosures



Призначення:

- монтаж елементів управління й сигналізації.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;

Відмітні особливості:

- регульована глибина встановлення (40-65 мм);
- не встановлюють в шафи глибиною 150 мм;
- двері з замком, для шаф висотою 700 мм і більше на двері встановлюють два замки;
- тип замка — під ключ з подвійною борідкою.

Комплект поставки:

- двері, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 63.

Purpose:

- installation of controls and alarms.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;

Key features:

- adjustable installation depth (40-65 mm);
- not intended for installation into cabinets 150 mm deep;
- lockable doors for cabinets 700 mm and higher, two locks fitted;
- lock type — for double-bit keys.

Scope of delivery:

- doors, fasteners.

Drawing:

- p. 63.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД CODE	
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH				
шт. / pcs					
400	300	Без ручки, 1 W/o handle, 1	IP 20	R5IE43	
	400			R5IE44	
	600			R5IE46	
500	300			R5IE53	
	400			R5IE54	
	500			R5IE55	
600	400			R5IE64	
	600			R5IE66	
700	500			R5IE75	
800	600			R5IE86	
1000	600			Без ручки, 2 W/o handle, 2	R5IE16
	800				R5IE18
1200	600	R5IE26			
	800	R5IE28			

Комплекти підлогової установки Floor mounting sets



Призначення:

- для підлогової установки корпусів ST, CE, CDE и RAM box.

Матеріал:

- профілі з оцинкованої сталі.

Відмітні особливості:

- товщина профілю 2,5 мм;
- встановлення на відкритому повітрі;
- статичне навантаження до 100 кг (при дотриманні умов кріплення до підлоги в чотирьох точках).

Комплект поставки:

- набір профилів, посилювальні кути, пластикові заглушки, набір елементів для кріплення.

Purpose:

- for floor mounting of ST, CE, CDE and RAM box enclosures.

Material:

- galvanized steel shapes.

Key features:

- shape thickness 2.5 mm;
- outdoor installation;
- static loads up to 100 kg (provided that four-point floor mounting conditions are met).

Scope of delivery:

- set of shapes, reinforcing angles, plastic plugs, set of fasteners.

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
до 1000 / up to 1,000	R5UFW08
до 1800 / up to 1,800	R5UFW18

Рейки для бокового монтажу Side mounting rails



Призначення:

- для систем автоматизації, управління й сигналізації.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка з цілісною конструкцією;
- навантаження до 10 кг;
- зубці для фіксації в двох площинах.

Комплект поставки:

- дві рейки й монтажні аксесуари.

Purpose:

- for automation, control, and alarm systems.

Material:

- galvanized steel.

Key features:

- solid rail;
- loads up to 10 kg;
- teeth for two-plane fixing.

Scope of delivery:

- two rails and fasteners.

ВИКОРИСТАННЯ USE	ГЛИБИНА КОРПУСУ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
	mm	
	150	R5RD01
Комплект рейок по глибині для ST/CE	200	R5RD02
Set of rails by depth for ST/CE	250	R5RD09
	300	R5RD03
	400	R5RD04

Рейки регулюючі для монтажної плати ST/CE Adjustment rails for ST/CE mounting plate



Призначення:

- монтаж обладнання;
- встановлення монтажної плати з регулюванням по глибині.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- кріплення здійснюється на стандартні шпильки корпусу;
- крок встановлення – 12,5 мм;
- додаткова монтажна поверхня;
- можуть використовуватись для встановлення монтажної плати та монтажу обладнання.

Комплект поставки:

- рейки – 4 шт., кронштейни – 4 шт., монтажні аксесуари.

Purpose:

- equipment installation;
- mounting plate installation with depth adjustment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- mounted on standard enclosure pins;
- installation pitch – 12.5 mm;
- additional mounting surface;
- used for mounting plate installation and mounting of equipment.

Scope of delivery:

- rails – 4 pcs, brackets – 4 pcs, fasteners.

ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	
150	R5RDMP01
200	R5RDMP02
250	R5RDMP09
300	R5RDMP03
400	R5RDMP04

Кронштейн для настінного кріплення Wall-mounting bracket



R5A62

R5A502

Призначення:

- монтаж на стіну навісних шаф і клемних боксів.

Матеріал:

- оцинкована або неіржавна сталь AISI 316.

Відмітні особливості:

- два типи виконання для різних навантажень і середовищ використання

Комплект поставки:

- 4 кронштейни, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 63.

Purpose:

- wall mounting of enclosures and terminal boxes.

Material:

- galvanized or stainless steel AISI 316.

Key features:

- two form factors for various loads and environments

Scope of delivery:

- 4 brackets, fasteners.

Drawing:

- p. 63.

МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ОДИН КРОНШТЕЙН MAXIMUM LOAD ON ONE BRACKET	МАТЕРІАЛ MATERIAL	КОД CODE
кг / kg		
100	оцинкована сталь / galvanized steel	R5A62
60	неіржавна сталь AISI 316 / stainless steel AISI 316	R5A502

Накладка для замка Keyhole plate



Використання:

- захист від несанкціонованого доступу.

Відмітні особливості:

- серцевина в замках взаємозамінна.

Матеріал:

- пластик.

Purpose:

- protection against unauthorized access.

Key features:

- lock cores are interchangeable.

Material:

- plastic.

ОПИС DESCRIPTION	МАТЕРІАЛ РУЧКА/СЕРЦЕВИНА MATERIAL HANDLE/CORE	КОД CODE
Накладка для замка, циліндр з подвійною борідкою 3 мм Keyhole plate, double-bit cylinder 3 mm	Пластик/пластик Plastic/plastic	R5CE205



ОПИС DESCRIPTION	РОЗМІР SIZE	МАТЕРІАЛ СЕРЦЕВИНА/КЛЮЧ MATERIAL CORE/KEY	КОД CODE	
			КЛЮЧ KEY	СЕРЦЕВИНА CORE
mm				
Під ключ з подвійною борідкою W/double-bit key	3	Метал/пластик Metal/plastic	R5CE240	R5CE261
Під трикутний ключ W/triangular key	8 7		R5CE246	R5CE224
Під ключ типу FIAT W/FIAT key	-	Метал/метал Metal/metal	R5CE237	R5CE226
Під квадратний ключ W/square key	7	Метал/пластик Metal/plastic	R5CE243	R5CE221
Під універсальний ключ, в комплекті з ключем W/universal key, complete w/key	-	Пластик+метал/метал Plastic+metal/metal	R5CE227	
Під індивідуальний ключ, в комплекті з ключем W/individual key, complete w/key	-	Пластик+метал/метал Plastic+metal/metal	R5CE228	

Стандартна ручка Standard handle



Використання:

- для захисту від несанкціонованого доступу.

Відмітні особливості:

- серцевина в ручках взаємозамінна.

Матеріал:

- пластик.

Purpose:

- for protection against unauthorized access.

Key features:

- handle cores are interchangeable.

Material:

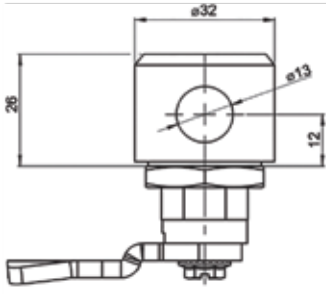
- plastic.

ОПИС DESCRIPTION	МАТЕРІАЛ РУЧКА/СЕРЦЕВИНА MATERIAL HANDLE/CORE	КОД CODE
Ручка, циліндр з подвійною борідкою 3 мм Handle, cylinder w/double bit 3 mm	Пластик/серцевина Plastic/core	R5CE200



ОПИС DESCRIPTION	РОЗМІР SIZE	МАТЕРІАЛ СЕРЦЕВИНА/КЛЮЧ MATERIAL CORE/KEY	КОД CODE	
			КЛЮЧ KEY	СЕРЦЕВИНА CORE
mm				
Під ключ з подвійною борідкою W/double-bit key	3	Метал/метал Metal/metal	R5CE230	R5CE219
Під трикутний ключ W/triangular key	8 7		R5CE236	R5CE214
Під ключ типу FIAT W/FIAT key	-	Метал/метал Metal/metal	R5CE237	R5CE262
Під квадратний ключ W/square key	7 8		R5CE233	R5CE211
			R5CE234	R5CE212

Накладка для навісного замка Padlock keyhole plate



Призначення:

- захист від несанкціонованого доступу.

Матеріал:

- корпус, стріжень – ZAMAK;
- ригель – оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- використовується для заміни стандартних замків корпусів серій ST і CE;
- комплектується тільки оригінальною личинкою під ключ "подвійна борідка" 3 мм;
- доступ до личинки блокується дужкою навісного замка;
- ступінь захисту при установці IP66.

Комплект поставки:

- накладка під навісний замок з личинкою, запираючий ригель, монтажні аксесуари.

Purpose:

- protection against unauthorized access.

Material:

- body, core – ZAMAK;
- pin – galvanized steel.

Key features:

- used for replacement of standard locks for ST and CE series enclosures;
- complete with original cylinder for 3 mm two-bit keys;
- cylinder access is barred with padlock shackle;
- protection rating during installation – IP66.

Scope of delivery:

- padlock keyhole plate w/cylinder, lock pin, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Накладка для навісного замка для корпусів ST і CE Padlock keyhole plate for ST and CE enclosures	R5CE222

Комплект кріплення до стовпа Pole fixing kit



Призначення:

- для встановлення шаф до стовпа.

Матеріал:

- профіль — оцинкована сталь, 2 мм;
- стяжні хомути — неіржавна сталь AISI 304, 19x0,7 мм (ШхТ).

Відмітні особливості:

- максимальний діаметр стовпа — до 200 мм;
- номінальне статичне вагове навантаження до 150 кг;
- натяжіння й різка стрічки здійснюється стандартним інструментом (*інструмент в комплект поставки не входить*);
- призначений для монтажу шаф серій ST, CE та ударостійких корпусів RAM box;

Комплект поставки:

- профіль, стяжний хомут, замок для фіксації хомути.

Креслення:

- стор. 64.

Purpose:

- for fixing of enclosures to poles.

Material:

- shape — galvanized steel, 2 mm;
- tie wraps — stainless steel AISI 304, 19x0.7 mm (WxT).

Key features:

- maximum pole diameter — 200 mm;
- nominal static weight load up to 150 kg;
- tape tensioning and cutting is by a standard tool (*tool not included*);
- intended for installation of ST, CE cabinets and RAM box heavy duty enclosures;

Scope of delivery:

- shape, tie wrap, tie wrap lock.

Drawing:

- p. 64.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
300	R5FB300
400	R5FB400
500	R5FB500
600	R5FB600
800	R5FB800

Кабельний ввід Cable gland



Призначення:

- для організації введення в шафу.

Матеріал:

- латунь;
- покриття поверхні — нікельоване.

Колір:

- нікель.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — до IP65;
- робочий температурний діапазон — від -40 до +100 °C;
- стійкий до впливу солей, кислот і лугу;
- в конструкції присутні елементи з поліамиду 6.6., призначені для захисту кабелю при введенні в шафу;
- рекомендовано використовувати при організації кабельного введення в шафах з неіржавної сталі чи пофарбованого металу, у агресивних середовищах;
- кожний ввід з контргайкою для фіксації.

Комплект поставки:

- від 1 до 10 вводів в упаковці.

Purpose:

- for cable lead into the cabinet.

Material:

- brass;
- surface coating — nickel-plated.

Colour:

- nickel.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — max. IP65;
- operating temperature range — -40 to +100 °C;
- resistant to salts, acids, and alkalis;
- includes components of polyamide 6.6. for cable protection when leading into the cabinet;
- recommended for arranging cable lead into stainless steel or painted metal cabinets, in aggressive environments;
- every gland is fitted with a lock nut.

Scope of delivery:

- 1 to 10 glands per pack.

ДІАМЕТР ОТВОРУ ДЛЯ ВВЕДЕННЯ OPENING DIAMETER	РОЗМІР КАБЕЛЮ CABLE SIZE	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY	КОД CODE
	mm	шт. / pcs	
M12	3-7	10	R5BCM12
M16	4-8	10	R5BCM16
M18	6-10	10	R5BCM18
M20	8-12	10	R5BCM20
M24	10-14	10	R5BCM24
M27	13-18	10	R5BCM27
M32	15-22	5	R5BCM32
M36	18-25	5	R5BCM36
M40	22-28	2	R5BCM40
M48	25-32	2	R5BCM48
M54	32-38	1	R5BCM54
M60	37-44	1	R5BCM60
M72	42-52	1	R5BCM72
M80	55-60	1	R5BCM80
M85	65-70	1	R5BCM85
M100	75-80	1	R5BCM100

Кабельні фланці Cable flanges



Призначення:

- для організації введення кабелю в корпус.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL7035 і RAL3000.

Відмітні особливості:

- необхідний тип фланцю можливо визначити, скориставшись таблицями (стор. 12 для ST і стор. 15 для CE);
- замкнений контур зі спіненого поліуретану для пило- й вологозахисту;
- кабельні вводи замовляють окремо;
- використовують лише для корпусів серії ST и CE.

Комплект поставки:

- фланець, монтажні аксесуари.

Purpose:

- for cable lead into the cabinet.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 and RAL 3000.

Key features:

- to determine the flange type, use charts (p. 12 for ST and p. 15 for CE);
- closed circuit of foamed polyurethane for dust and water ingress protection;
- cable glands not included;
- used for ST and CE series enclosures only.

Scope of delivery:

- flange, fasteners.

ТИП ФЛАНЦЮ FLANGE TYPE	ПЕРФОРАЦІЯ ПІД КАБЕЛЬНИЙ ВВІД ТИПУ FL21 PERFORATION FOR TYPE FL21 CABLE GLANDS	К-СТЬ ОТВОРІВ NO. OF SLOTS	СЕРІЯ КОРПУСІВ ENCLOSURE SERIES	РОЗМІР SIZE	КОД CODE
				mm	
1	FL21	1	CE	330x100	R5FPCE01
2	FL21	2	CE	530x100	R5FPCE02
1	немає / none	немає / none	CE	330x100	R5FSCE01
2			CE	530x100	R5FSCE02
3	FL21	1	ST	343x153	R5FPST01
4	FL21	1	ST	443x153	R5FPST02
5	FL21	2	ST	543x153	R5FPST03

ТИП ФЛАНЦЮ FLANGE TYPE	ПЕРФОРАЦІЯ ПІД КАБЕЛЬНИЙ ВВІД ТИПУ FL21 PERFORATION FOR TYPE FL21 CABLE GLANDS	К-СТЬ ОТВОРІВ NO. OF SLOTS	СЕРІЯ КОРПУСІВ ENCLOSURE SERIES	РОЗМІР SIZE	КОД CODE
				mm	
1			ST	243x103	R5FSST00
2			ST	343x103	R5FSST09
3	немає / none	немає / none	ST	343x153	R5FSST01
4			ST	443x153	R5FSST02
5			ST	543x153	R5FSST03

Мембранний кабельний ввід Membrane cable gland



Призначення:

- для організації введення кабелю в шафу.

Матеріал:

- термоеластопласт.

Колір:

- білий.

Відмітні особливості:

- вогнестійкість — V0 відповідно до UL94;
- ступінь пило- й вологозахисту — до IP65;
- робочий температурний діапазон — від -40 до +130 °C;
- не містить галогенів;
- стійкий до нафтопродуктів;
- 6 варіантів виконання.

Комплект поставки:

- кабельний ввід, монтажні аксесуари.

Purpose:

- for cable lead into the cabinet.

Material:

- TEP.

Colour:

- white.

Key features:

- fire resistance — V0 as per UL94;
- dust and water ingress protection rating — max. IP65;
- operating temperature range — -40 to +130 °C;
- made of halogen free material;
- oil resistant;
- 6 form factors.

Scope of delivery:

- cable gland, fasteners.

ТИП TYPE	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ВВОДІВ TOTAL NO. OF ENTRIES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ OPENING DIAMETER		КІЛЬКІСТЬ QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД CODE
		mm	шт. / pcs			
FL21	6	24-54	2	IP65	R5HTC03	
		30-59	1			
		6-14	3			
	16	40	1	IP54	R5HTC16	
		20	15			
	25	20-26 (IP65) або / or 12-15 (IP55)	1	IP55-IP65	R5HTC25	
		8-14 (IP65) або / or 7-10 (IP55)	16			
		14-20 (IP65) або / or 5-10 (IP55)	4			
		5-7 (IP65)	4			
	35	17-32	1	IP65	R5HTC35	
		12-18	2			
		10-14	16			
		7-12	12			
	50	6-10	4	IP65	R5HTC50	
		7-13	49			
	36	15-25	1	IP65	R5HTKC36	
		4-8	4			
		6-10	4			
		7-12	12			
		10-14	14			
12-18		2				
FL13	17-32	1	IP55	R5HTB10		
	12-21	2				
	8-15	2				
	10	5-8	6			

Рим-болт Eye bolt



Призначення:

- транспортування навісних шаф.

Матеріал:

- метал.

Відмітні особливості:

- максимальне вертикальне навантаження на два болти 160 кг.

Комплект поставки:

- 2 рим-болти, монтажні аксесуари.

Purpose:

- transportation of wall-mounted enclosures.

Material:

- metal.

Key features:

- maximum vertical load on two bolts – 160 kg.

Scope of delivery:

- 2 eye bolts, fasteners.

опис DESCRIPTION	код CODE
Комплект для транспортування навісних шаф Transportation kit for wall-mounted enclosures	R5LEST160

Тримач кінцевого вимикача Limit switch holder



Призначення:

- для встановлення кінцевого вимикача.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 2 мм.

Відмітні особливості:

- кріпиться на болт заземлення всередині шафи;
- дозволяє зберегти високий ступінь пило-й вологозахисту шафи;
- призначений для встановлення кінцевих вимикачів;
- кінцевий вимикач не входить в комплект поставки;

Комплект поставки:

- тримач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 63.

Purpose:

- for limit switch installation.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- mounted on a ground bolt inside the enclosure;
- preserves high dust and water ingress protection rating of the enclosure;
- intended for limit switch installation;
- limit switch not included;

Scope of delivery:

- Holder, fasteners.

Drawing:

- p. 63.

опис DESCRIPTION	код CODE
Тримач кінцевого вимикача для шаф серії CE Limit switch holder for CE series enclosures	R5FLS01

Обмежувач кута відкриття дверей Door opening angle stop



Призначення:

- обмеження кута відкриття дверей.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 2 мм.

Відмітні особливості:

- максимальний кут відкриття дверей при використанні обмежувача — 90°.

Комплект поставки:

- 1 обмежувач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 63.

Purpose:

- limits the door opening angle.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- maximum door opening angle with the stop used — 90°.

Scope of delivery:

- 1 stop, fasteners.

Drawing:

- p. 63.

опис DESCRIPTION	код CODE
Обмежувач відкриття дверей, під кутом до 90° Door opening angle stop, angle up to 90°	R5A31

■ Навісні металеві клемні бокси CDE RAM block

RAM block CDE wall-mounted metal terminal boxes



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас і двері: листована сталь 1,5 мм;
- ущільнювач на двері — поліуретан.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame and door: steel sheets, 1.5 mm;
- door sealant — polyurethane.

Характеристики

Characteristics

Призначені для з'єднання й розгалуження контрольних, силових кабелів і проводів.

Joining and branching of control, power cables and wires.

Бокси CDE доступні в 42 різних виконаннях: з фланцем або без, з фіксацією кришки боксу гвинтами чи на петлях.

CDE boxes are available in 42 variants: with or without flange, with screwed or hinged box cover.

Бокси виготовляють з високоякісної листової сталі й вкривають порошковою поліефірною фарбою.

Boxes are made of high quality steel sheets with polyester powder coating.

Для зручності збірки кришку, фланець, замок та всі необхідні монтажні аксесуари поставляють в комплекті з боксом, на задній панелі попередньо встановлені рейки для монтажу DIN-рейки чи монтажної плати.

For ease of assembly, covers, flanges, locks, and the necessary fasteners are supplied complete with the box, and there are pre-installed rails for DIN rail or mounting plate installation on the rear panel.

Кришка боксу з заземлювальним виводом, а також відлитим ущільнювачем з поліуретану для забезпечення високого ступеню захисту (до IP66).

Box cover has a grounding terminal and moulded polyurethane sealant to provide high protection rating (up to IP66).

Найвищий стандарт якості боксів серії CDE підтверджено сертифікатами, їх рекомендовано використовувати на морських судах і в сейсмонезбезпечних зонах.

The highest quality of CDE boxes has been confirmed by certificates. They are recommended for use on sea vessels and in earthquake endangered areas.

Відмітні особливості

Key features

- ступінь пило- й вологозахисту — від IP55 до IP66;
- ступінь ударостійкості — IK10.

Комплект поставки:

- корпус, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 65.

- dust and water ingress protection rating — IP55 to IP66;
- impact resistance — IK10.

Scope of delivery:

- enclosure, fasteners.

Drawing:

- p. 65.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm		КОД БОКСУ БЕЗ ФЛАНЦІВ IP 66 CODE FOR IP 66 BOX W/O FLANGES	КОД БОКСУ З ФЛАНЦЯМИ IP 55 CODE FOR IP 55 BOX W/FLANGES	КОД БОКСУ З КРИШКОЮ НА ПЕТЛЯХ IP 55 CODE FOR IP 55 BOX W/HINGED COVER
	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH			
150	150	80	R5CDE1180	-	-
	150	120	R5CDE11120	-	-
200	200	80	R5CDE2280	-	R5CDE2280C
	200	120	R5CDE22120	-	R5CDE22120C
300	200	80	R5CDE3280	-	R5CDE3280C
	150	120	R5CDE31120	-	-
	200	120	R5CDE32120	R5CDE32120F	R5CDE32120C
	300	120	R5CDE33120	R5CDE33120F	R5CDE33120C
400	200	80	R5CDE4280	-	R5CDE4280C
	200	120	R5CDE42120	R5CDE42120F	R5CDE42120C
	300	120	R5CDE43120	R5CDE43120F	R5CDE43120C
	400	120	R5CDE44120	R5CDE44120F	-
500	200	120	R5CDE52120	R5CDE52120F	R5CDE52120C
	300	120	R5CDE53120	R5CDE53120F	-
600	200	80	R5CDE6280	-	-
	200	120	R5CDE62120	R5CDE62120F	-
	300	120	R5CDE63120	R5CDE63120F	-
	400	120	R5CDE64120	R5CDE64120F	-
800	200	80	R5CDE8280	-	-
	200	120	R5CDE82120	R5CDE82120F	-
	400	120	R5CDE84120	R5CDE84120F	-

■ Аксесуари для клемних боксів CDE RAM block

Accessories for RAM block CDE boxes

Дверні петлі

Door hinges



Призначення:

- кріплення кришок в клемних боксах CDE.

Матеріал:

- відлитий під тиском цинк.

Комплект поставки:

- 6 петель, монтажні аксесуари.

Purpose:

- fastening of covers in CDE terminal boxes.

Material:

- die-cast zinc.

Scope of delivery:

- 6 hinges, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Дверні петлі для клемних боксів CDE Door hinges for CDE terminal boxes	R5CDA02

Монтажна плата для клемних боксів

Mounting plate for terminal boxes



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 2 мм.

Відмітні особливості:

- монтують на рейках, передбачених конструкцією клемних боксів CDE.

Комплект поставки:

- монтажна плата.

Креслення:

- стор. 65.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- mounted on rails required by the design of CDE terminal boxes.

Scope of delivery:

- mounting plate.

Drawing:

- p. 65.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm		КОД CODE
	ШИРИНА WIDTH	ГЛУБИНА DEPTH	
150	150		R5CDP11
200	200		R5CDP22
	200		R5CDP32
300	150		R5CDP31
	300		R5CDP33
400	200		R5CDP42
	300		R5CDP43
	400		R5CDP44
500	200		R5CDP52
	300		R5CDP53
600	200		R5CDP62
	300		R5CDP63
	400		R5CDP64
800	200		R5CDP82
	400		R5CDP84

■ Навісні шафи і клемні бокси з неіржавної сталі RAM block RAM block wall-mounted enclosures and terminal boxes of stainless steel



Характеристики Characteristics

Навісні шафи і клемні бокси з неіржавної сталі використовують для захисту встановленого обладнання в агресивних середовищах, в приміщеннях з високим вмістом водяних парів або інших корозійно-активних сполук на виробництвах газової, нафтопереробної й хімічної промисловостей.

Wall-mounted enclosures and terminal boxes of stainless steel protect equipment installed in corrosive environments, in rooms with high content of water vapours and other corrosive substances at gas, oil processing and chemical plants.

До номенклатури продукції з неіржавної сталі входять шафи з суцільними й здвоєними дверима з фланцями і без, а також клемні бокси.

The range of stainless steel products includes enclosures with solid or double-leaf doors, with or without flanges, and terminal boxes.

Навісні шафи й клемні бокси бренду ДКС виконані з високоякісної корозієстійкої неіржавної сталі марок AISI 304 и AISI 316 та забезпечують захист встановленого всередині обладнання в найскладніших умовах експлуатації.

Wall-mounted enclosures and terminal boxes by DKC are made of high quality corrosion-resistant stainless steel of AISI 304 and AISI 316 grades, and protect indoor equipment used in heavy-duty operating conditions.

Корпус шафи з суцільними зварювальними швами зі спеціальними отворами для спрощення монтажу.

The enclosure frame with full penetrated welds has special openings for ease of installation.

Двері шафи зі спеціальним ущільнювачем з поліуретану для забезпечення високого ступеню захисту від пилу й вологи.

The enclosure doors have special polyurethane sealant to ensure high degree of dust and water ingress protection.

Навісна шафа CE з неіржавної сталі, з суцільними дверима

Wall-mounted enclosures CE series, with solid door



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас и двері — неіржавна сталь 1,5 мм;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- ущільнювач на двері — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь пило-й вологозахисту — від IP55 до IP66;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- доступні виконання з суцільним дном чи з кабельним фланцем.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 55.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame and door — stainless steel 1.5 mm;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- door sealant — polyurethane.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP55 to IP66;
- impact resistance — IK10;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock;
- variants w/solid bottom or cable flange are available.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 55.

КОД
CODE

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm		БЕЗ ФЛАНЦЮ W/O FLANGE		З ФЛАНЦЕМ W/FLANGE	
	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316
300	250	150	R5CEB03911	R5CEB03912	R5CEF03911	R5CEF03912
	300	150	R5CEB03311	R5CEB03312	R5CEF03311	R5CEF03312
	400	150	R5CEB03411	R5CEB03412	R5CEF03411	R5CEF03412
400	300	150	R5CEB04311	R5CEB04312	R5CEF04311	R5CEF04312
	300	200	R5CEB04321	R5CEB04322	R5CEF04321	R5CEF04322
	400	200	R5CEB04421	R5CEB04422	R5CEF04421	R5CEF04422
	600	200	R5CEB04621	R5CEB04622	R5CEF04621	R5CEF04622
500	300	150	R5CEB05311	R5CEB05312	R5CEF05311	R5CEF05312
	300	200	R5CEB05321	R5CEB05322	R5CEF05321	R5CEF05322
	400	200	R5CEB05421	R5CEB05422	R5CEF05421	R5CEF05422
	500	200	R5CEB05521	R5CEB05522	R5CEF05521	R5CEF05522
	400	250	R5CEB05491	R5CEB05492	R5CEF05491	R5CEF05492
600	400	200	R5CEB06421	R5CEB06422	R5CEF06421	R5CEF06422
	400	250	R5CEB06491	R5CEB06492	R5CEF06491	R5CEF06492
	600	250	R5CEB06691	R5CEB06692	R5CEF06691	R5CEF06692
	400	400	R5CEB06441	R5CEB06442	R5CEF06441	R5CEF06442
	600	400	R5CEB06641	R5CEB06642	R5CEF06641	R5CEF06642
700	500	200	R5CEB07521	R5CEB07522	R5CEF07521	R5CEF07522
	500	250	R5CEB07591	R5CEB07592	R5CEF07591	R5CEF07592
	600	250	R5CEB08691	R5CEB08692	R5CEF08691	R5CEF08692
800	600	300	R5CEB08631	R5CEB08632	R5CEF08631	R5CEF08632
	800	300	R5CEB08831	R5CEB08832	R5CEF08831	R5CEF08832
	600	400	R5CEB08641	R5CEB08642	R5CEF08641	R5CEF08642
	800	400	R5CEB08841	R5CEB08842	R5CEF08841	R5CEF08842
1000	600	250	R5CEB10691	R5CEB10692	R5CEF10691	R5CEF10692
	600	300	R5CEB10631	R5CEB10632	R5CEF10631	R5CEF10632
	800	300	R5CEB10831	R5CEB10832	R5CEF10831	R5CEF10832
	600	400	R5CEB10641	R5CEB10642	R5CEF10641	R5CEF10642
	800	400	R5CEB10841	R5CEB10842	R5CEF10841	R5CEF10842
1200	600	300	R5CEB12631	R5CEB12632	R5CEF12631	R5CEF12632
	800	300	R5CEB12831	R5CEB12832	R5CEF12831	R5CEF12832
1400	600	300	R5CEB14631	R5CEB14632	R5CEF14631	R5CEF14632
	800	300	R5CEB14831	R5CEB14832	R5CEF14831	R5CEF14832

Навісна шафа CE з неіржавної сталі, дводверна Wall-mounted enclosure CE series of stainless steel, two-door



Purpose:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас и двері — неіржавна сталь 1,5 мм;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- ущільнювач на двері — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP55;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- доступні виконання з суцільним дном чи з кабельним фланцем.

Комплект поставки:

- корпус, монтажна плата, двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 59.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame and door — stainless steel 1.5 mm;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- door sealant — polyurethane.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP55;
- impact resistance — IK10;
- door has a built-in 3 mm double-bit key lock;
- variants w/solid bottom or cable flange are available.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 59.

КОД / CODE

РОЗМІРИ БОКСУ, мм / BOX DIMENSIONS, mm			БЕЗ ФЛАНЦЮ / W/O FLANGE		З ФЛАНЦЕМ / W/FLANGE	
ВИСОТА / HEIGHT	ШИРИНА / WIDTH	ГЛИБИНА / DEPTH	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316
600	800	300	R5CEB06831	R5CEB06832	R5CEF06831	R5CEF06832
	1000	200	R5CEB08121	R5CEB08122	R5CEF08121	R5CEF08122
800	1000	300	R5CEB08131	R5CEB08132	R5CEF08131	R5CEF08132
	1000	300	R5CEB10131	R5CEB10132	R5CEF10131	R5CEF10132
1200	1000	300	R5CEB12131	R5CEB12132	R5CEF12131	R5CEF12132
	1200	300	R5CEB121231	R5CEB121232	R5CEF121231	R5CEF121232
1400	1000	300	R5CEB14131	R5CEB14132	R5CEF14131	R5CEF14132

Навісний клемний бокс CDE з неіржавної сталі Wall-mounted terminal box CDE series of stainless steel



Призначення:

- використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.

Матеріал:

- каркас і двері — неіржавна сталь 1,5 мм;
- ущільнювач на двері — поліуретан.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP66;
- ступінь ударостійкості — IK10.

Комплект поставки:

- корпус, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 65.

Purpose:

- intended for use within power distribution and process automation systems.

Material:

- frame and door — stainless steel 1.5 mm;
- door sealant — polyurethane.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP66;
- impact resistance — IK10.

Scope of delivery:

- enclosure, fasteners.

Drawing:

- p. 65.

РОЗМІРИ БОКСУ, мм / BOX DIMENSIONS, mm

КОД / CODE

ВИСОТА / HEIGHT	ШИРИНА / WIDTH	ГЛИБИНА / DEPTH	AISI 304	AISI 316
150	150	80	R5CDE11801	R5CDE11802
	150	120	R5CDE111201	R5CDE111202
200	200	80	R5CDE22801	R5CDE22802
	200	120	R5CDE221201	R5CDE221202
300	200	80	R5CDE32801	R5CDE32802
	150	120	R5CDE311201	R5CDE311202
	200	120	R5CDE321201	R5CDE321202
400	300	120	R5CDE331201	R5CDE331202
	200	80	R5CDE42801	R5CDE42802
	200	120	R5CDE421201	R5CDE421202
500	300	120	R5CDE431201	R5CDE431202
	400	120	R5CDE441201	R5CDE441202
	200	120	R5CDE521201	R5CDE521202
600	300	120	R5CDE531201	R5CDE531202
	200	80	R5CDE62801	R5CDE62802
	200	120	R5CDE621201	R5CDE621202
800	300	120	R5CDE631201	R5CDE631202
	400	120	R5CDE641201	R5CDE641202
	200	80	R5CDE82801	R5CDE82802
800	200	120	R5CDE821201	R5CDE821202
	400	120	R5CDE841201	R5CDE841202

■ Ударостійкі корпуси RAM box IP67

RAM box heavy duty enclosures IP67

Ударостійкі корпуси RAM box для агресивних умов експлуатації

Heavy duty enclosures RAM box for severe operating conditions



Характеристики

Characteristics

Призначені для забезпечення надійного захисту електроніки й електротехнічних пристроїв від агресивного впливу навколишнього середовища.
Intended for proper protection of electronic and electric equipment against aggressive environmental impact.

Доступні 8 типорозмірів корпусів в різних виконаннях: з прозорими й непрозорими кришками.
8 standard enclosure sizes are available in different variants: with transparent and opaque covers.

Корпуси виготовляють з високоякісного полікарбонату з високим ступенем опору до займистості і стійкістю до зовнішніх механічних впливів.
Enclosures are made of high quality polycarbonate with high degree of fire resistance and external mechanical impact resistance.

Сумісність з іншими серіями продукції бренду ДКС (жорсткі і гофровані труби Octopus и Express) та широкий вибір аксесуарів гарантують варіативність монтажу корпусів.
Compatibility with other DKC product series (rigid and flexible corrugated pipes Octopus and Express) and a wide range of accessories ensure installation flexibility of enclosures.

Діапазон робочих і монтажних температур і корозійостійкість забезпечують тривалий термін експлуатації обладнання в найважчих умовах.
Ranges of operating and installation temperatures and corrosion resistance degree ensure long service life of equipment in heavy duty operating conditions.

Технічні характеристики / Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE	
Ступінь пило- й вологозахисту / Dust and water ingress protection rating	IP67	
Ступінь захисту від механічних ударів / Mechanical impact protection rating	IK09 (10 Дж) / IK09 (10 J)	
Клас ізоляційного захисту / Insulation protection class	II	
Матеріал корпусу / Enclosure material	полікарбонат / polycarbonate	
Матеріал ущільнювача / Sealant material	поліуретан / polyurethane	
Температура монтажу, °C / Installation temperature range, °C	від -40 до +60 / -40 to +60	
Температура експлуатації, °C / Operating temperature range, °C	від -80 до +100 (УХЛ1) / -80 to +100 (NF1 (УХЛ1))	
Короткочасний вплив температури, °C / Transient temperature effect, °C	до +160 / up to +160	
Робоча/номінальна напруга / Operating/nominal voltage	~ 650 V / ~ 1,000 V	
Стійкість до ультрафіолету / UV resistance	стійкий / resistant	
	ДЛЯ ОСНОВ Й НЕПРОЗОРИХ КРИШОК FOR BASES AND OPAQUE COVERS	ДЛЯ ПРОЗОРИХ КРИШОК FOR TRANSPARENT COVERS
Колір Colour	сірий RAL 7035 grey, RAL 7035	-
Здатність до самозгасання (за категоріями UL94) Self-quenching capacity (based on UL94 categories)	V0	V2
Опір високим температурам (тест розпеченим дротом відповідно до ДСТУ IEC 60695-2-10:2009) High temperature resistance (glow-wire test according to DSTU IEC 60695-2-10:2009)	960 °C	750 °C

Ударостійкий корпус IP67 Heavy duty enclosure IP67



Використання:

- для захисту обладнання від агресивного впливу навколишнього середовища.

Відмітні особливості:

- колір: сірий RAL 7035

Комплект поставки:

- пластикові гвинти для кріплення кришки до корпусу;
- втулки під пластикові гвинти (для кришок висотою 21 мм) чи пластикові заглушки (для кришок висотою 35 мм);
- забивні втулки з внутрішньою різьбою М6 для монтажу обладнання всередині корпусу, 4 шт. (для розміру 600x300 - 6 шт.).

Креслення:

- стор. 67.

Purpose:

- for protection of equipment against aggressive environmental impact.

Key features:

- colour: grey, RAL 7035

Scope of delivery:

- plastic screws for cover fastening;
- nuts for plastic screws (for 21 mm covers) or plastic plugs (for 35 mm covers);
- M6 drive-in nuts for enclosed installation of equipment, 4 pcs (for 600x300 – 6 pcs).

Drawing:

- p. 67.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ДОВЖИНА LENGTH	ШИРИНА WIDTH	ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА ОСНОВИ BASE HEIGHT	ВИСОТА КРИШКИ COVER HEIGHT	КОД КОРПУСУ З ФЛАНЦЯМИ CODE FOR ENCLOSURE W/FLANGES	
					НЕПРОЗОРА КРИШКА OPAQUE COVER	ПРОЗОРА КРИШКА TRANSPARENT COVER
mm	mm	mm	mm	mm		
300	150	146	125	21	531210	531211
		160	125	35	531310	531311
300	200	146	125	21	532210	532211
		160	125	35	532310	532311
400	200	146	125	21	542210	542211
		160	125	35	542310	542311
600	300	146	125	21	563210	563211
		160	125	35	563310	563311

■ Аксесуари для ударостійких корпусів RAM box IP67

Accessories for RAM box heavy duty enclosures IP67

Монтажні плати

Mounting plates



Використання:

- для монтажу обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Комплект поставки:

- монтажна плата, гвинти для фіксації плати всередині корпусу.

Приклади монтажу:

- стор. 40.

Креслення:

- стор. 69.

Purpose:

- for installation of equipment.

Material:

- galvanized steel.

Scope of delivery:

- mounting plate, screws to secure the plate inside the enclosure.

Mounting examples:

- p. 40.

Drawing:

- p. 69.

РОЗМІР SIZE	ТОВЩИНА МЕТАЛУ METAL THICKNESS	КОД CODE
mm	mm	
300x150	1.5	503310
300x200	1.5	503320
400x200	1.5	503420
600x300	2	503630

Петля стандартна

Standard hinge



Призначення:

- кріплення кришки.

Матеріал:

- полікарбонат.

Відмітні особливості:

- монтаж петель можливий на кришки висотою 35 мм;
- для фіксації кришки в закритому положенні рекомендовано використовувати комплект для замка (код 502003).

Purpose:

- fastening of the cover.

Material:

- polycarbonate.

Key features:

- hinges can be mounted on 35 mm covers;
- to lock the cover closed, use lock kits (code 502003).

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Стандартні петлі Standard hinges	2	502001

Петля розсувна

Sliding hinges



Призначення:

- кріплення кришки.

Матеріал:

- полікарбонат.

Відмітні особливості:

- монтаж петель можливий на кришки висотою 35 мм;
- для фіксації кришки в закритому положенні можливо використовувати як гвинти з комплекту, так і окремий комплект замка (код 502003).

Purpose:

- fastening of the cover.

Material:

- polycarbonate.

Key features:

- hinges can be mounted on 35 mm covers;
- to lock the cover closed, use bundled screws or a separate lock kit (code 502003).

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Петля розсувна Sliding hinges	2	502002

Комплект замка Lock kit



Призначення:

- для опломбування корпусу.

Матеріал:

- полікарбонат.

Відмітні особливості:

- монтаж петель можливий на кришки висотою 35мм.

Purpose:

- for enclosure sealing.

Material:

- polycarbonate.

Key features:

- hinges can be mounted on 35 mm covers.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	УПАКОВКА PACKAGE шт. / pcs	КОД CODE
Комплект замка Lock kit	1	502003

Поліуретановий ущільнювач Polyurethane sealant



Призначення:

- герметизація з'єднань.

Матеріал:

- спінений поліуретан.

Відмітні особливості:

- використовують при об'єднанні корпусів для побудови модульних систем і встановлення фланцевих заглушок;
- місце стику необхідно обробити герметиком.

Purpose:

- sealing of joints.

Material:

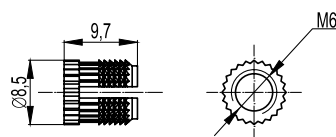
- foamed polyurethane.

Key features:

- used when joining enclosures to build modular systems and mounting blank flanges;
- joints should be treated with sealant.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY	КОД CODE
	m	
Ущільнювач для фланцю Flange sealant	3	501012

Забивні втулки Drive-in nuts



Призначення:

- організація точки кріплення всередині корпусу.

Матеріал:

- латунь.

Відмітні особливості:

- забивають в спеціальні гнізда на корпусі.

Характеристики:

- різьба М6.

Purpose:

- arrangement of an attachment point inside the enclosure.

Material:

- brass.

Key features:

- the nuts are driven into special sockets on the enclosure.

Characteristics:

- M6 thread.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY	КОД CODE
	шт. / pcs	
Забивна втулка Drive-in nut	10	501007

Гвинти М6 M6 screws



Призначення:

- монтаж обладнання всередині корпусу.

Відмітні особливості:

- можливе використання разом з забивними втулками 501007.

Характеристики:

- різьба М6х10.

Purpose:

- installation of equipment inside the enclosure.

Key features:

- can be used with drive-in nuts 501007.

Characteristics:

- M6x10 thread.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY	КОД CODE
	шт. / pcs	
Винт М6х10 M6x10 screw	10	501010

Гвинти та гайки для з'єднання корпусів Screws and nuts for connection between enclosures



Призначення:

- для об'єднання корпусів при побудові модульних конструкцій.

Характеристики:

- гвинт — різьба М6х20;
- гайка — різьба М6.

Purpose:

- for establishing connections between enclosures when building modular structures.

Characteristics:

- screw — M6x20 thread;
- nut — M6 screw.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY	КОД CODE
Гвинт для з'єднання корпусів Coupling screw	10	501013
Гайка для з'єднання корпусів Coupling nut	10	501014

Фланцева заглушка Blank flange



Призначення:

- блокування вибитого фланцю.

Матеріал:

- полікарбонат.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP67;
- необхідно встановити ущільнювач на фланець при монтажі фланцевої заглушки для збереження пило- й вологозахисту корпусу (код 501012).

Комплект поставки:

- гвинти для кріплення заглушки й спеціальний серединний притискач (лише для заглушки типу С).

Purpose:

- securing of dislodged flanges.

Material:

- polycarbonate.

Key features:

- protection rating — IP67;
- mount sealant on flanges when mounting blank flanges to preserve dust and water ingress protection of enclosure (code 501012).

Scope of delivery:

- fastening screws for blank flange and special central hold-down (for C type blank flange only).

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	РОЗМІРИ DIMENSIONS	КОД CODE
Фланцева заглушка, тип А Blank flange, type A	73x88	501001
Фланцева заглушка, тип В Blank flange, type B	123x88	501002
Фланцева заглушка, тип С Blank flange, type C	223x88	501003

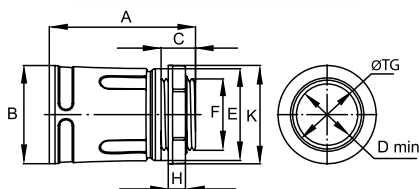
Таблиця відповідності фланцевих заглушок в залежності від типорозміру корпусу Blank flange lookup table based on enclosure size

ЗАГЛУШКА ПО ДОВЖИНІ BLANK FLANGE LENGTH	ГАБАРИТИ КОРПУСУ RAM BOX RAM BOX HEAVY DUTY ENCLOSURE DIMENSIONS		ЗАГЛУШКА ПО ШИРИНІ BLANK FLANGE WIDTH
	ДОВЖИНА LENGTH	ШИРИНА WIDTH	
	mm	mm	
501003	300	150	501001
501003	300	200	501002
2x501002	400	200	501002
2x501003	600	300	501003

На фланець при монтажі фланцевої заглушки необхідно встановити ущільнювач для збереження IP (код 501012).

Mount sealant on flanges when mounting blank flanges to preserve IP rating (code 501012).

Муфта труба-коробка, IP67 Straight bush/male thread adaptor, IP67



Призначення:

- з'єднання жорстких гладких труб з корпусом відгалужувальної коробки, шафами й щитками зі збереженням ступеню IP.

Характеристики:

- кліматичне виконання — УХЛ1;
- матеріал корпусу — поліпропілен;
- матеріал ущільнювача — гума;
- колір — сірий RAL 7035;
- температура експлуатації — від -40 °C до +60 °C;
- ступінь захисту — IP67.

Purpose:

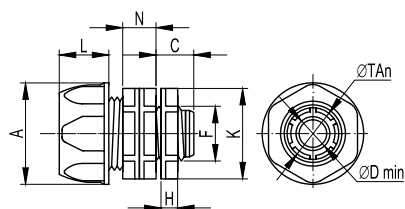
- connection between rigid smooth pipes and junction boxes, enclosures or switchboards, preserving the IP rating.

Characteristics:

- climatic version — NF1 (УХЛ1);
- enclosure material — polypropylene;
- sealant material — rubber;
- colour — grey RAL 7035;
- operating temperature range — -40 to +60 °C;
- protection rating — IP67.

ДІАМЕТР DIAMETER		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								КОД CODE	
mm	ØTG	A	B	C	H	F	E	K	Dmin	Під ключ W/key	
16	16	45	Ø 26	12	7	M16×1.5	Ø 24	Ø 26	Ø 13	22	50216
20	20	47	Ø 30	12	7	M20×1.5	Ø 28	Ø 30	Ø 17	26	50220
25	25	51	Ø 35	12	7	M25×1.5	Ø 33	Ø 35	Ø 21	30	50225
32	32	57	Ø 42	14	7	M32×1.5	Ø 40	Ø 43	Ø 27	38	50232
40	40	70	Ø 50	14	8	M40×1.5	Ø 48	Ø 53	Ø 34	46	50240
50	50	75	Ø 60	14	8	M50×1.5	Ø 58	Ø 62	Ø 44	57	50250

Перехідник армована труба-коробка, IP65 Bush/male thread adaptor for flexible reinforced pipes, IP65



Призначення:

- з'єднання гнучких армованих труб з відгалужувальними коробками, корпусами шаф і боксів зі збереженням ступеню IP.

Характеристики:

- матеріал — поліпропілен;
- колір — сірий RAL 7035;
- температура експлуатації — від -25 °C до +60 °C;
- ступінь захисту — IP65.

Purpose:

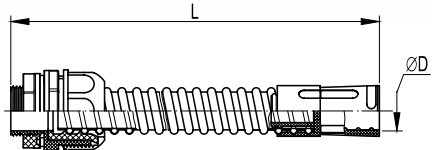
- the adaptor is used to establish connection between flexible reinforced pipes and junction boxes, electrical enclosures and boxes, preserving the IP rating.

Characteristics:

- material — polypropylene;
- colour — grey RAL 7035;
- operating temperature range — -25 to +60 °C;
- protection rating — IP65.

НОМІНАЛЬНИЙ ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР АРМОВАНОЇ ТРУБИ NOMINAL INTERNAL DIAMETER OF REINFORCED PIPE		ГЕОМЕТРИЧНІ РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								КОД CODE	
mm	ØTAn	A	L	N	C	H	Dmin	F	K		
10	16.5	Ø 26	16	12	12.5	6	Ø 8	12.5 (1/4")	Ø 24	55110	
12	18.3	Ø 28	16	13	13	6.5	Ø 10	15.8 (3/8")	Ø 26	55112	
14	20	Ø 29	18	14	13	7	Ø 12	20.5 (1/2")	Ø 29	55114	
16	22	Ø 31	18	14	14.5	7	Ø 14	20.5 (1/2")	Ø 29	55116	
20	26.3	Ø 36	19.5	15	16	7.5	Ø 18	25.4 (3/4")	Ø 35	55120	
22	29	Ø 39	19.5	15	16	7.5	Ø 20	25.4 (3/4")	Ø 37	55122	
25	33	Ø 43	24.5	17	17	8.5	Ø 23	32.3 (1")	Ø 41	55125	
28	35.5	Ø 47	24.5	17	18	8.5	Ø 26	32.3 (1")	Ø 44.5	55128	
32	41.5	Ø 51	28	18	19.5	8.5	Ø 30	41.2 (1 1/4")	Ø 49	55132	
35	43	Ø 55	28	18	20	8.5	Ø 33	(1 1/4")	Ø 49	55135	
40	49	Ø 59	32.5	19	22	9	Ø 38	47.2 (1 1/2")	Ø 57.5	55140	
50	59.5	Ø 70	34.5	19	24	9	Ø 48	59.0 (2")	Ø 68	55150	

Муфта гнучка труба-коробка, IP65 Flexible bush/male thread adaptor, IP65



Призначення:

- з'єднання жорстких гладких труб з відгалужувальними коробками, корпусами шаф і боксів під довільним кутом зі збереженням ступеню IP.

Характеристики:

- матеріал — ПВХ;
- колір — сірий RAL 7035;
- мінімальний радіус згинання — 2 зовнішні діаметри;
- температура експлуатації — від -25 °C до +60 °C;
- ступінь захисту — IP65;
- рекомендовано використовувати у вологих і запилених приміщеннях.

Purpose:

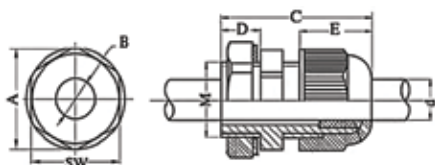
- the adaptor is used to establish connection between rigid smooth pipes and junction boxes, electrical enclosures or boxes at a random angle, preserving the IP rating.

Characteristics:

- material — PVC;
- colour — grey RAL 7035;
- minimum bending radius — 2 internal diameters;
- operating temperature range — -25 to +60 °C;
- protection rating — IP65;
- recommended for use in premises with humid and dusty environments.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		КОД CODE
D	L	
16	230	57116
20	240	57120
25	260	57125
32	290	57132
40	340	57140
50	410	57150

Кабельний затискач з контргайкою, IP68 Cable gland with lock nut, IP68



Призначення:

- введення труб і кабелю в корпуси розподільних коробок, щитків, шаф і боксів зі збереженням ступеню IP.

Характеристики:

- матеріал — поліамід 6.6;
- температура експлуатації — від -25 °C до +60 °C;
- ступінь захисту — IP68.

Purpose:

- leading of pipes and cables into of junction boxes, switchboards, electric enclosures or boxes, preserving the IP rating.

Characteristics:

- material — polyamide 6.6;
- operating temperature range — -25 to +60 °C;
- protection rating — IP68.

ДІАМЕТР КАБЕЛЮ CABLE DIAMETER	РІЗЬБА THREAD	ГЕОМЕТРИЧНІ РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								КОД CODE
		A	B	C	D	E	d	M	SW	
3-6.5	PG 7	19.7	8.5	30	8	13.9	6.5	12.5	18	52500
4-8	PG 9	23.7	11	34	8	14.8	8	15.5	22	52600
5-10	PG 11	26.2	13	35	8	16.9	11	18.5	24	52700
6-12	PG 13.5	29	15	37	10	18	12	20.5	27	52800
9-14	PG 16	33	20.4	40	10	17.8	13.5	22.5	30	52900
13-18	PG 21	39	22	40	10	24	18.5	28.5	36	53000
15-25	PG 29	50	31	52	12	25.2	24.5	37	46	53100
20-31	PG 36	64	39	62	14	31	31.5	47	58	53200
28-38	PG 42	70	46.5	63	14	30.1	38	54	64	53300
34-43	PG 48	76	52	64	14	30.1	44	60	70	53400

■ Інструкції з монтажу ударостійких корпусів RAM box Installations guide for RAM box heavy duty enclosures

Монтаж на стіну Wall mounting



1. Прикріпіть корпус до стіни
1. Mount the enclosure on the wall



2. Закріпіть кришку
2. Fasten the cover



3. Загальний вигляд змонтованого корпусу
3. General view of mounted enclosure

Монтаж кабельного вводу Mounting of cable gland



1. Просвердліть отвір
1. Drill a hole



2. Встановіть кабельні затискачі
2. Fix cable glands



3. Приєднайте труби до затискачів
3. Attach pipes to glands

Побудова модульної конструкції Building modular structures



1. Видаліть з'єднувальні отвори
1. Remove attachment holes



2. Видаліть фланці
2. Remove flanges



3. Встановіть ущільнювач
3. Mount sealant



4. Встановіть втулки
4. Install nuts



5. З'єднайте корпус
5. Connect enclosure

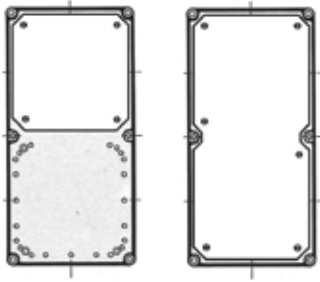


6. Закріпіть болтами, встановіть DIN-рейки
6. Fasten with bolts, mount DIN rails

При побудові модульної конструкції необхідно слідкувати, щоб розмір фланців, що з'єднуються, був однаковий
When building a modular structure, make sure the flanges to be connected are of the same size

■ Приклади монтажу ударостійких корпусів RAM box Installation examples for RAM box heavy duty enclosures

Розміщення монтажних плат в корпусах:
Placement of mounting plates inside enclosures:



При монтажі обладнання всередині корпусів з розмірами основи 600x300, завдяки спеціальному розташуванню пазів під забивні втулки на основі корпусу, можливо використовувати монтажні плати різних розмірів для розширення можливостей монтажу.
When mounting equipment inside enclosures with base size of 600x300 mm, special arrangement of holes for drive-in nuts in the enclosure base allows using mounting plates of various sizes to extend mounting options.

Встановлення петлі
Mounting of a hinge



Діаметр отвору під шуруп для кріплення петлі — 2,5 мм.
Diameter of screw holes for fastening of hinges — 2.5 mm.

Монтаж поліуретанового ущільнювача
Mounting of polyurethane sealant



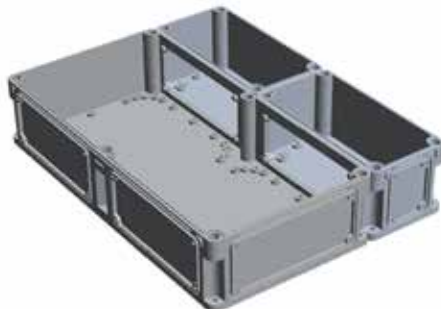
Варіанти рішень на основі двох і більше корпусів Solutions based on two or more enclosures



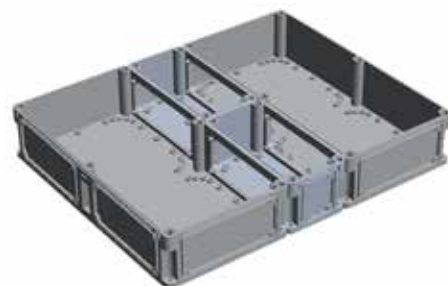
**Корпус 300x300 мм,
2 шт. RAM Box 300x150 мм**
Enclosure 300x300 mm,
2 pcs RAM Box 300x150 mm



**Корпус 500x400 мм,
1 шт. RAM Box 400x200 мм
і 2 шт. корпусів 300x200 мм**
Enclosure 500x400 mm,
1 pce RAM Box 400x200 mm
and enclosure 300x200 mm 2 pcs



**Корпус 600x450 мм,
1 шт. RAM Box 300x600 мм
і 2 шт. корпусів 300x150 мм**
Enclosure 600x450 mm,
1 pce RAM Box 300x600 mm
and enclosure 300x150 mm 2 pcs



**Корпус 600x750 мм,
з 2 шт. RAM Box 300x600 мм
і 2 шт. корпусів 300x150 мм**
Enclosure 600x750 mm,
2 pcs RAM Box 300x600 mm
and enclosure 300x150 mm 2 pcs

■ Розподільні модульні щитки RAM base RAM base modular junction boxes

Сфера використання Scope of use

Система пластикових розподільних щитків RAM base призначена для встановлення модульних пристроїв. Розподільні щитки мають сучасний дизайн, виготовляються відповідно до найвищих європейських стандартів якості і можуть встановлюватися в житлових, адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.

Щитки з широкою гамою типорозмірів сумісні з іншими серіями продукції «ДКС України» (гофротруби Ostorus, жорсткі труби й аксесуари серії Express, кабельні канали In-Liner, система електромонтажних компонентів Quadro). Завдяки цьому можливо вирішити будь-яке завдання з електротехнічного монтажу.

RAM base system of plastic junction boxes is intended for installation of modular equipment. Junction boxes up-to-date design, meet the most rigid European quality standards, and are intended for installation in residential, administrative, utility, or production premises.

Our wide range of boxes is compatible with other DKS of Ukraine's product series (Octopus corrugated pipes, Express rigid pipes and accessories, In-Liner cable ducts, Quadro wiring system). This solves any electrical installation task.

Адміністративні приміщення Administrative premises



Виробничі приміщення Production premises



Житлові приміщення Residential premises



Відмітні особливості Key features



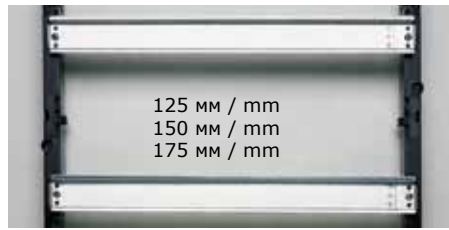
Спеціальна конструкція петель дає можливість відкривати дверцята більш ніж на 180°, захищаючи її від пошкодження при випадковому ударі. Для зняття дверцят достатньо повністю відкрити їх і натиснути на ручку. Операція не впливає на функціональність шарнірного з'єднання. Specially designed hinges allow opening the door at over 180° and protect it from damage in case of sudden blows. To remove the door, fully open it and press down the handle. This operation has no effect on the operability of swivels.

За допомогою додаткових аксесуарів забезпечується швидке з'єднання щитків з жорсткими трубами бренду ДКС різних діаметрів. Використання відгалужувальних коробок чи корпусів серії RAM box збільшує можливості електромонтажу. Optional accessories allow fast connection between the boxes and rigid pipes of various diameters by DKS. To extend the electrical installation options, use RAM box junction boxes or enclosures.

Для зручності прокладання кабелю при монтажі використовують спеціальний перфорований канал, який встановлюється на супортах. Для стандартних перфорованих каналів використовують додаткові кріплення. For ease of cable laying, use special slotted ducts mounted on supports. Standard slotted ducts require additional fasteners.



Насічки на внутрішньому боці дозволяють з'єднувати настінний щиток з пластиковими коробами бренду ДКС системи In-Liner за допомогою спеціального перехідника. Можливе використання коробки глибиною 60 і 80 мм і шириною від 60 до 200 мм, при цьому забезпечується точність і естетичність з'єднання.
Notches on the inside allow connection between wall-mounted junction boxes and plastic boxes of In-Liner system by DKC using a special adapter. Use boxes 60 to 80 mm deep and 60 to 200 mm wide. This ensures precision and aesthetic appearance of connections.



Точки кріплення дозволяють регулювати відстань між DIN-рейками і суміщати щитки з будь-якими пристроями контролю й управління. Регулювання можливо проводити всередині щитка чи витягнувши супорти з пазів.
Attachment points help adjust spacing between DIN rails and combine junction boxes with any monitoring and control devices. You can make adjustments inside the box or remove the supports from their slots.



Попередня перфорація отвору й насічки на задній і бокових частинах вбудованих щитків дозволяє точне з'єднання з пластиковими трубами бренду ДКС системи Octopus різних діаметрів.
Prior perforation and notching of the rear and side parts of built-in junction boxes allows connection with plastic pipes of Octopus system by DKC with various diameters.

■ Настінні розподільні модульні щитки Wall-mounted modular junction boxes

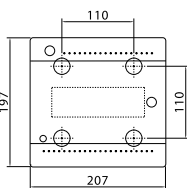
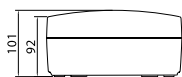
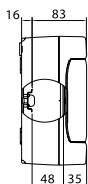
Характеристики Characteristics

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Матеріал / Material	термостійкий пластик / heat-resistant plastic
Технічні умови / Technical specifications	DSTU В V.2.5-60:2011
Клас ізоляційного захисту / Insulation protection class	II
Ступінь захисту вбудованих щитків / Built-in box protection rating	IP40
Ступінь захисту вбудованих щитків / Wall-mounted box protection rating	IP20, IP41, IP65
Колір вбудованих щитків IP 40 / Built-in box colour (IP 40)	білий RAL 9016 / white RAL 9016
Колір вбудованих щитків IP 41 / Wall-mounted box colour (IP 41)	білий RAL 9001 / white RAL 9001
Колір вбудованих щитків IP 20 / Wall-mounted box colour (IP 20, IP 65)	сірий RAL 7035 / grey RAL 7035
Ударостійкість IP 20, IP 40, IP 41 / Impact resistance (IP 20, IP 40, IP 41)	IK08 (6 Дж) / IK08 (6 J)
Ударостійкість IP 65 / Impact resistance (IP 65)	IK09 (10 Дж) / IK09 (10 J)
Максимальна номінальна напруга / Max. nominal voltage	400 В / 400 V
Максимальний номінальний струм / Max. nominal current	125 А
Максимальний струм короткого замикання / Max. short-circuit current	10 kA
Опір високим температурам High temperature resistance	Up to 650 °C based on glow-wire test according to DSTU IEC 60695-2-10: 2009 Up to 650 °C based on glow-wire test according to DSTU IEC 60695-2-10: 2009
Температура монтажу Mounting temperature range	від -25 до +60 °C / -25 to +60 °C
Дверцята Door	затемнена, прозора, відкривається более чем на 180° tinted, transparent, opens at over 180°

Настінні розподільні модульні щитки IP41 з дверцятами Wall-mounted modular junction boxes IP41, with door Колір білий / Colour: white



8 модулів
8 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

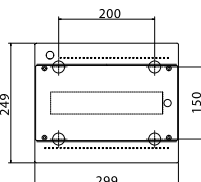
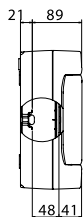
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
8	немає none	-	18	84608



12 модулів
12 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

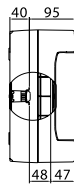
Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

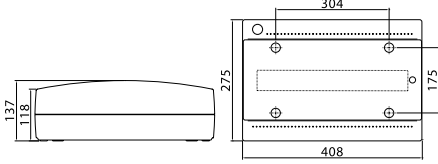
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
12	немає none	-	30	84612



18 модулів
18 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

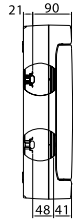
Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

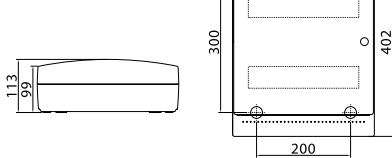
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСИЙОВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
			Bt / W	
18	немає none	-	41	84618



24 модулі
24 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

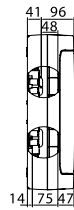
Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

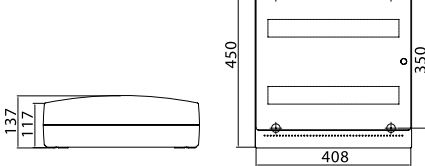
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСИЙОВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
			Bt / W	
24	немає none	150	39	84624



36 модулів
36 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

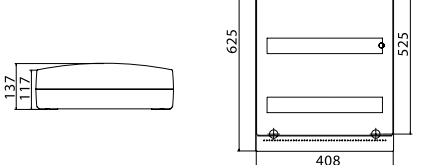
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСИЙОВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
			Bt / W	
36	немає none	175	52	84636



54 модулі
54 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСИЙОВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
			Bt / W	
54	немає none	175	62	84654

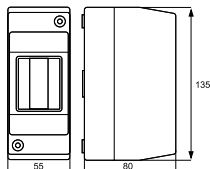
Настінні розподільні модульні щитки IP20 без дверцят

Wall-mounted modular junction boxes IP20, with door

Колір сірий / Colour: grey



2 модулі
2 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- модульний щиток;
- відлита DIN-рейка;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

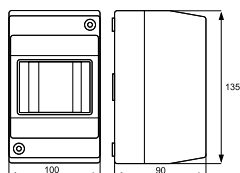
Scope of supply:

- modular box;
- cast DIN rail;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	КОД CODE
2	немає / none	mm -	82002



4 модулі
4 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- модульний щиток;
- відлита DIN-рейка;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

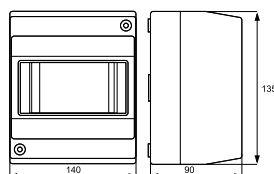
Scope of supply:

- modular box;
- cast DIN rail;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	КОД CODE
4	немає / none	mm -	82004



6 модулів
6 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- модульний щиток;
- відлита DIN-рейка;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

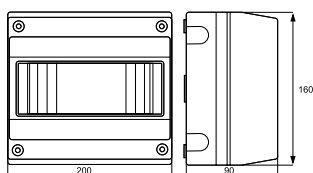
Scope of supply:

- modular box;
- cast DIN rail;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	КОД CODE
6	немає / none	mm -	82006



8 модулів
8 modules



Призначення:

- для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- модульний щиток;
- відлита DIN-рейка;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

Scope of supply:

- modular box;
- cast DIN rail;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	КОД CODE
8	немає / none	mm -	82008

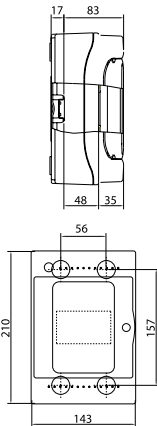
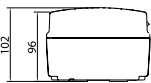
Настінні розподільні модульні щитки IP65 з дверцятами

Wall-mounted modular junction boxes IP65, with door

Колір сірий / Colour: grey



4 модулі
4 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

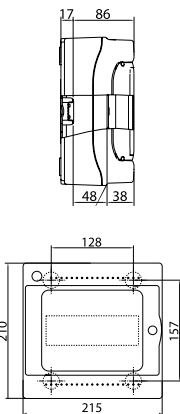
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Вт / W	
4	немає /none	-	13	85604



8 модулів
8 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

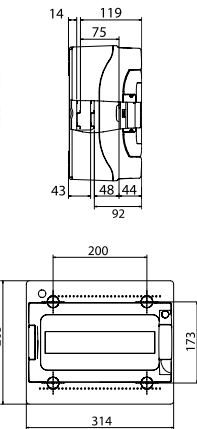
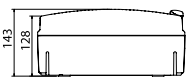
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Вт / W	
8	немає /none	-	19	85608



12 модулів
12 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- ручка на дверцятах;
- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

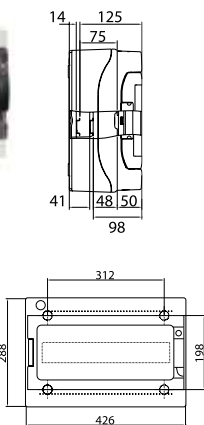
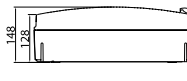
Scope of supply:

- door handle;
- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Вт / W	
12	так / yes	-	30	85612



18 модулів
18 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- ручка на дверцятах;
- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

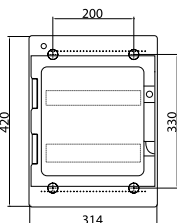
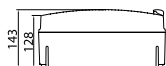
Scope of supply:

- door handle;
- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОБОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Вт / W	
18	так / yes	-	37	85618



24 модулі
24 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- ручка на дверцятах;
- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

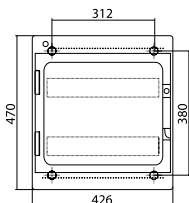
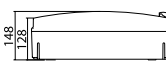
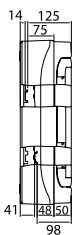
Scope of supply:

- door handle;
- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
mm			Bt / W	
24	так / yes	125-150-175	42	85624



36 модулів
36 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- ручка на дверцятах;
- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

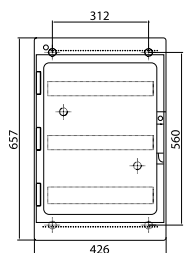
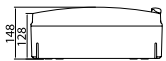
Scope of supply:

- door handle;
- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
mm			Bt / W	
36	так / yes	150-175-200	54	85636



54 модулі
54 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- ручка на дверцятах;
- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

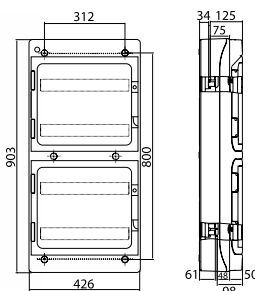
Scope of supply:

- door handle;
- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
mm			Bt / W	
54	так / yes	150-175-200	72	85654



72 модулі
72 modules



Призначення:

- для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- ручка на дверцятах;
- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
- збірні гвинти.

Purpose:

- for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

Scope of supply:

- door handle;
- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- double insulated plugs on wall mounting slots;
- assembly screws.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
mm			Bt / W	
72	так / yes	150-175-200	91	85672

■ Вбудовані розподільні модульні щитки

Built-in modular junction boxes

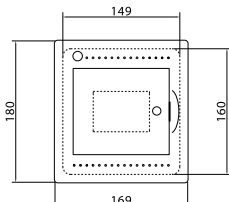
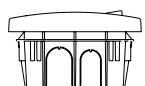
Вбудовані розподільні модульні щитки IP40

Built-in modular junction boxes IP40

Колір білий / Colour: white



4 модулі
4 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

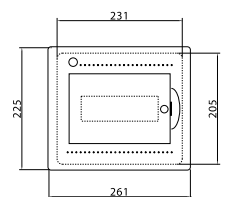
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
4	немає /none	-	20	81504



8 модулів
8 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

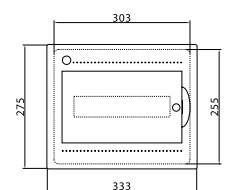
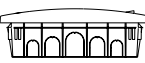
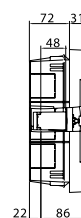
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
8	немає /none	-	21	81508



12 модулів
12 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

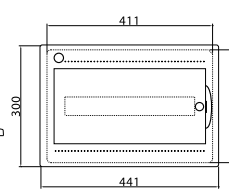
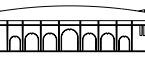
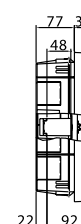
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
12	немає /none	-	37	81512



18 модулів
18 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

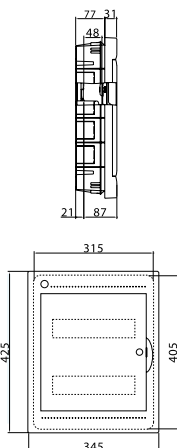
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
18	немає /none	-	50	81518



24 модулі
24 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

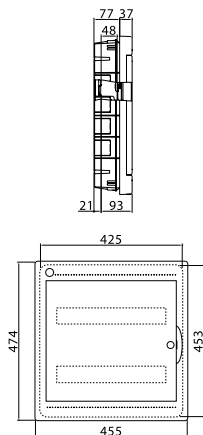
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
24	так / yes	125-150-175	45	81524



36 модулів
36 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

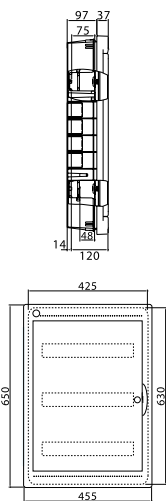
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
36	так / yes	125-150-175	56	81536



54 модулі
54 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

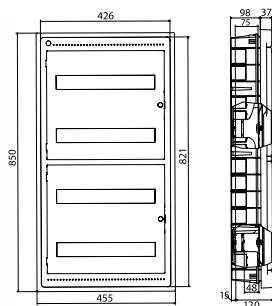
Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
54	так / yes	150-175-200	62	81554



72 модулі
72 modules



Призначення:

- для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
- сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.

Комплектація:

- оцинкована DIN-рейка;
- супорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустих модулів;
- заглушки для збірних гвинтів;
- збірні гвинти;
- клейка етикетка для маркування ланцюгів.

Purpose:

- for concealed installation in residential and administrative premises;
- compatible with modular units by any manufacturer.

Scope of supply:

- galvanized DIN rail;
- DIN rail support;
- plugs for empty modules;
- plugs for assembly screws;
- assembly screws;
- circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖСОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД КОДЕ
		mm	Bt / W	
72	так / yes	150-175-200	95	81572

■ Аксесуари для модульних щитків RAM base Accessories for RAM base modular junction boxes

Суцільна панель Solid plate



Призначення:

- захищає щиток від потрапляння сторонніх предметів, використовують у випадку незаповнення одного чи декількох рядів щитка.

Purpose:

- protects the box against foreign objects, used if one or more box rows is empty.

ОПИС DESCRIPTION	КОЛІР COLOUR	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
		шт. / pcs	
На 12 модулів для щитків IP65 на 12, 24 модулі 12 modules for IP65 boxes for 12, 24 modules	RAL 7035	10	87172
На 18 модулів для щитків IP65 на 18, 36, 54, 72 модулі 18 modules for IP65 boxes for 18, 36, 54, 72 modules	RAL 7035	10	87173
На 12 модулів для вбудованих щитків на 24 модулі 12 modules for built-in boxes for 24 modules	RAL 9016	10	87177
На 18 модулів для вбудованих щитків на 18, 36, 54, 72 модулі 18 modules for built-in boxes for 18, 36, 54, 72 modules	RAL 9016	10	87179

Заглушка Plug



Призначення:

- захищає щиток від потрапляння сторонніх предметів, необхідно використовувати у випадку неповного заповнення ряда щитка модульними пристроями.

Purpose:

- protects the box against foreign objects, used if a box row is not completely filled with modular units.

ОПИС DESCRIPTION	КОЛІР COLOUR	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
		шт. / pcs	
На 4 модулі для настінних щитків IP65 4 modules for wall-mounted IP65 boxes	RAL 7035	40 (4x10)	87165
На 6 модулів для настінних щитків IP65 6 modules for wall-mounted IP65 boxes	RAL 7035	40 (4x10)	87180
На 4 модулі для настінних щитків IP41 4 modules for wall-mounted IP41 boxes	RAL 9001	40 (4x10)	87184
На 6 модулів для настінних щитків IP41 6 modules for wall-mounted IP41 boxes	RAL 9001	40 (4x10)	87185
На 4 модулі для вбудованих щитків 4 modules for built-in boxes	RAL 9016	40 (4x10)	87186
На 6 модулів для вбудованих щитків 6 modules for built-in boxes	RAL 9016	40 (4x10)	87197

Петлі Hinges



Призначення:

- настінний монтаж щитків.

Purpose:

- wall mounting of junction boxes.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Для підвісу щитка For box suspension	120 (12x10)	87160

Проставка на 2 модулі Tab for 2 modules



Призначення:

- регулювання глибини кріплення DIN-рейки.

Purpose:

- depth adjustment of DIN rail fastening.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Проставка на 2 модулі Tab for 2 modules	20 (2x10)	87163

Супорт під розетку Socket support



Призначення:

- встановлення на монтажну плату розеток і електрообладнання серії Brava за допомогою чотирьох гвинтів 4x16 мм з прихованою голівкою або саморізами 4x16;
- монтаж на DIN-рейки серії Quadro 35x7,5 і 35x15 товщиною 1,5 мм розеток і електрообладнання серії Brava.

Purpose:

- installation of sockets and electric equipment of Brava series onto the mounting plate using four 4x16 mm flush-fit screws or 4x16 self-driving screws;
- installation onto DIN rails of Quadro series 35x7.5 mm and 35x15 mm, 1.5 mm thick, of sockets and electric equipment of Brava series.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Супорт под розетку Socket support	30	54840

Елемент фіксації кабелю Cable holder



Призначення:

- для фіксації кабелю в щитках від 36 до 72 модулів.

Purpose:

- fixing cables in boxes for 36 to 72 modules.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Елемент фіксації кабелю Cable holder	10 (1x10)	87078

Заглушки Plugs



Призначення:

- захищає щиток від потрапляння сторонніх предметів.

Відмітні особливості:

- призначені лише для настінних щитків.

Purpose:

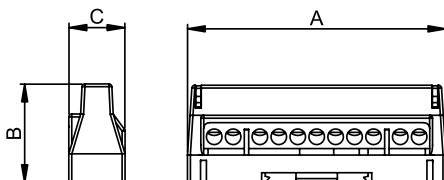
- protect the box against foreign objects.

Key features:

- for wall-mounted boxes only.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. / pcs	
Заклушки з подвійною ізоляцією Double insulated plugs	40 (4x10)	87164

Клемні колодки з'єднувальні на DIN-рейку Terminal blocks for DIN rail mounting



Матеріал:

- латунь.

Відмітні особливості:

- матеріал ізолятора — полікарбонат;
- матеріал гвинтів — біла оцинкована сталь;
- максимальна робоча температура — 85°C;
- термостійкість — 130 °C.

Material:

- brass.

Key features:

- insulator material — polycarbonate;
- screw material — white galvanized steel;
- max. operating temperature — 85 °C;
- heat resistance — 130 °C.

КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NO. OF INLETS	ДІАМЕТР ОТВОРІВ, КІЛЬКІСТЬ x DIAMETER OF INLETS, QTY x	IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm			ІНОМ INOM	ІРК IPK	ICC RMS ICC RMS	ICW RMS 1S ICW RMS 1S	UIMP UIMP	UNOM UNOM	ПОЛЮС POLE	УПАКОВКА PACKAGE	СІРИЙ GREY	СИНІЙ BLUE	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	КОД CODE
			A	B	C												
7	5x5.3 2x6	00	59	34	19	63	12	6	1.9	8	750	1	20	507F	507N	T167	
11	9x5.3 2x6	00	88	34	19	63	12	6	1.9	8	750	1	12	5011F	5011N	T1611	
15	13x5.3 2x6	00	114	34	19	63	22	6	1.9	8	750	1	10	5015F	5015N	T1615	

Клемні блоки Terminal blocks



Призначення:

- комутація лінії живлення, жил проводів і кабелів.

Відмітні особливості:

- клемний блок кріпиться саморізами (постачаються в комплекті) на спеціальні профілі, розташовані на дні внутрішньої частини щитка.

Комплект поставки:

- клемний блок з клемним тримачем, дві клемні колодки відповідного типорозміру й комплект для кріплення клемного блоку всередині щитка, для нестандартних рішень можливо замовити клемні тримачі і клемні колодки окремо.

Purpose:

- switching of power lines, wire conductors, and cables.

Key features:

- terminal block is fixed by self-driving screws (bundled) to special profiles at the bottom of the box.

Scope of delivery:

- terminal block with terminal support, two terminal strips of relevant size and a kit for terminal block mounting inside the box. Terminal supports and terminal strips for non-standard solutions can be ordered separately.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
шт. / pcs		
Клемний блок (2x87408 + супорти) в комплекті з кріпленням Terminal block (2x87408) complete with mounting supports	10	87508
Клемний блок (2x87412 + супорти) в комплекті з кріпленням Terminal block (2x87412) complete with mounting supports	10	87512
Клемний блок (2x87418 + супорти) в комплекті з кріпленням Terminal block (2x87418) complete with mounting supports	10	87518
Посилений клемний блок (2x87108) в комплекті з кріпленням Reinforced terminal block (2x87108) complete with mounting supports	10	87308
Посилений клемний блок (2x87112) в комплекті з кріпленням Reinforced terminal block (2x87112) complete with mounting supports	10	87312
Посилений клемний блок (2x87118) в комплекті з кріпленням Reinforced terminal block (2x87118) complete with mounting supports	10	87318
Клемний тримач (для двох клемних колодок 87108, 87408) Terminal support (for two terminal strips 87108, 87408)	10	87208
Клемний тримач (для двох клемних колодок 87112, 87412) Terminal support (for two terminal strips 87112, 87412)	10	87212
Клемний тримач (для двох клемних колодок 87118, 87418) Terminal support (for two terminal strips 87118, 87418)	10	87218

Клемні колодки Terminal strips



Призначення:

- комутація лінії живлення, жил проводів і кабелів.

Відмітні особливості:

- клемна колодка розрахована на роботу зі струмом до 63 А, посилена — до 160 А.

Purpose:

- switching of power lines, wire conductors, and cables.

Key features:

- terminal strips are designed for currents up to 63 A, heavy duty version — up to 160 A.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
шт. / pcs		
Клемна колодка на 8 модулів (отвори 1x5,4 + 7x4,5 мм) Terminal strip for 8 modules (openings 1x5.4 + 7x4.5 mm)	10	87408
Клемна колодка на 12 модулів (отвори 3x5,4 + 10x4,5 мм) Terminal strip for 12 modules (openings 3x5.4 + 10x4.5 mm)	10	87412
Клемна колодка на 18 модулів (отвори 5x5,4 + 14x4,5 мм) Terminal strip for 18 modules (openings 5x5.4 + 14x4.5 mm)	10	87418
Посилена клемна колодка на 8 модулів (отвори 1x9 + 7x5,4 мм) Terminal strip for 8 modules (openings 1x9 + 7x5.4 mm)	10	87108
Посилена клемна колодка на 12 модулів (отвори 3x9 + 10x5,4 мм) Terminal strip for 12 modules (openings 3x9 + 10x5.4 mm)	10	87112
Посилена клемна колодка на 18 модулів (отвори 5x9 + 14x5,4 мм) Terminal strip for 18 modules (openings 5x9 + 14x5.4 mm)	10	87118

Перехідник для з'єднання настінного щитка з коробом Adapter for connection between wall-mounted boxes and cable trays



Призначення:

- використовують для з'єднання настінних щитків з пластиковими кабельними коробами серій In-liner.

Purpose:

- establish connection between wall-mounted boxes and plastic cable trays of In-liner series.

ОПИС DESCRIPTION	КОЛІР COLOUR	УПАКОВКА PACKAGE шт. / pcs	КОД CODE
Перехідник для щитків IP65 з коробом (12, 24 модулі) Adapter for connection between IP65 box and cable tray (12, 24 modules)	RAL 7035	10 (1x10)	87166
Перехідник для щитків IP65 з коробом (18, 36, 54, 72 модулі) Adapter for connection between IP65 box and cable tray (18, 36, 54, 72 modules)	RAL 7035	10 (1x10)	87167
Перехідник для щитків з дверцятами IP41 з коробом (крім 8 модулів) Adapter for connection between IP41 box with door and cable tray (except for 8 modules)	RAL 9001	10 (1x10)	87169

Замки для дверцят Door locks



Призначення:

- захист від несанкціонованого проникнення всередину щитка.

Purpose:

- protection against unauthorized tampering with the box.

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА PACKAGE шт. / pcs	КОД CODE
Для щитка настінного IP65 For wall-mounted IP65 boxes	10	87187
Для щитка настінного IP41 For wall-mounted IP41 boxes	10	87188
Для щитка вбудованого IP41 For built-in IP41 boxes	10	87189

■ Таблиця підбору аксесуарів для модульних щитків RAM base

Accessories selection chart for RAM base modular junction boxes

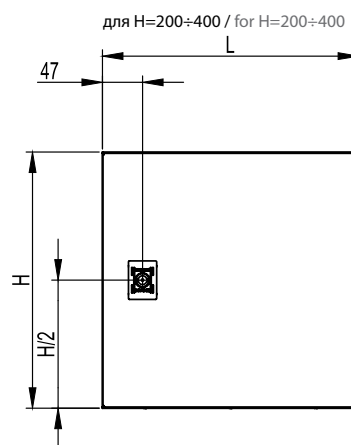
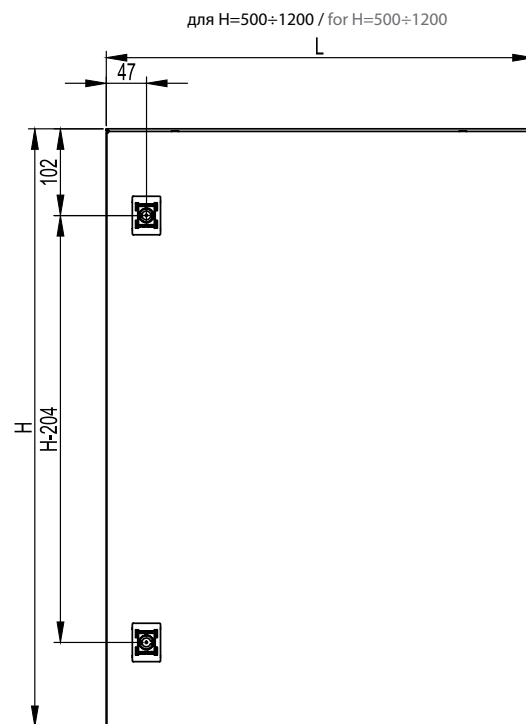
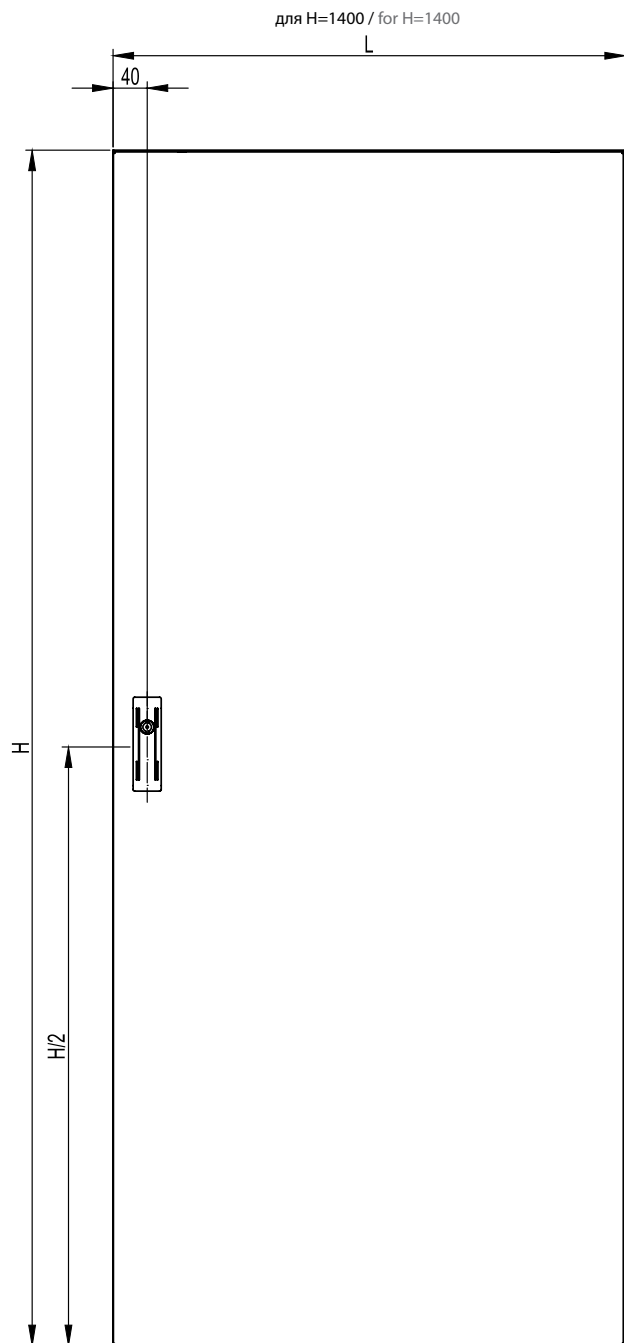


ОПИС DESCRIPTION	ВБУДОВАНІ З ДВЕРЦЯТАМИ IP40 BUILT-IN WITH DOOR, IP40							НАСТІННІ З ДВЕРЦЯТАМИ IP41 WALL-MOUNTED WITH DOOR, IP41							НАСТІННІ З ДВЕРЦЯТАМИ IP65 WALL-MOUNTED WITH DOOR, IP65							КОД CODE	
	4	8	12	18	24	36	54	72	8	12	18	24	36	54	4	8	12	18	24	36	54		72
Клемний блок на 8 модулів / Terminal block for 8 modules	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87508
Клемний блок на 12 модулів / Terminal block for 12 modules		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	87512
Клемний блок на 18 модулів / Terminal block for 18 modules				•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•	•	•	87518
Посилений клемний блок на 8 модулів Heavy duty terminal block for 8 modules	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87308
Посилений клемний блок на 12 модулів Heavy duty terminal block for 12 modules		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	87312
Посилений клемний блок на 18 модулів Heavy duty terminal block for 18 modules				•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•	•	•	87318
Заглушка з подвійною ізоляцією / Double insulated plug									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87164
Перехідник для щитків IP65 з коробом (18, 36, 54, 72 модулі) Adapter for connection between IP65 box and cable tray (18, 36, 54, 72 modules)																	•		•	•	•	•	87167
Перехідник для щитків IP65 з коробом(12, 24 модулі) Adapter for connection between IP65 box and cable tray (12, 24 modules)																	•		•				87166
Перехідник для щитків с дверцятами IP41 с коробом (крім 8 модулів) Adapter for connection between IP41 box with door and cable tray (except for 8 modules)										•	•	•	•	•									87169
Замок для щитка настінного IP65 / Lock for wall-mounted box, IP65																•	•	•	•	•	•	•	87187
Замок для щитка настінного IP41 / Lock for wall-mounted box, IP41										•	•	•	•	•									87188
Замок для щитка вбудованого IP40 Lock for built-in IP40 box	•	•	•	•	•	•	•	•															87189
Елемент фіксації кабелю / Cable holder														•	•					•	•	•	87078
Суцільна панель на 12 модулів RAL 7035 для щитків IP65 Solid plate for 12 modules RAL 7035 for IP65 boxes																	•		•				87172
Суцільна панель на 18 модулів RAL 7035 для щитків IP65 Solid plate for 18 modules RAL 7035 for IP65 boxes																		•		•	•	•	87173
Суцільна панель на 12 модулів RAL 9016 для вбудованих щитків Solid plate for 12 modules RAL 9016 for built-in boxes			•		•																		87177
Суцільна панель на 18 модулів RAL 9016 для вбудованих щитків Solid plate for 18 modules RAL 9016 for built-in boxes				•		•	•	•															87179
Заглушка на 4 модулі RAL 7035 для настінних щитків IP65 Solid plate for 4 modules RAL 7035 for IP65 wall-mounted boxes																•	•	•	•	•	•	•	87165
Заглушка на 6 модулів RAL 7035 для настінних щитків IP65 Solid plate for 6 modules RAL 7035 for IP65 wall-mounted boxes																	•	•	•	•	•	•	87180
Заглушка на 4 модулі RAL 9001 для настінних щитків IP41 Solid plate for 4 modules RAL 9001 for IP41 wall-mounted boxes										•	•	•	•	•									87184
Заглушка на 6 модулів RAL 9001 для настінних щитків IP41 Solid plate for 6 modules RAL 9001 for IP41 wall-mounted boxes										•	•	•	•	•									87185
Заглушка на 4 модулі RAL 9016 для вбудованих щитків Plug for 4 modules RAL 9016 for built-in boxes	•	•	•	•	•	•	•	•															87186
Заглушка на 6 модулів RAL 9016 для вбудованих щитків Plug for 6 modules RAL 9016 for built-in boxes		•	•	•	•	•	•	•															87197
Петлі для підвісу щитка / Box suspension hinges										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87160
Проставка для регулювання глибини DIN-рейки Tab for depth adjustment of DIN rail	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87163

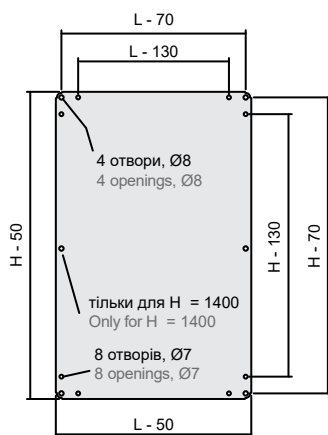
Креслення Drawings

CE - Навісні шафи з суцільними дверима CE – Wall-mounted enclosures with solid doors

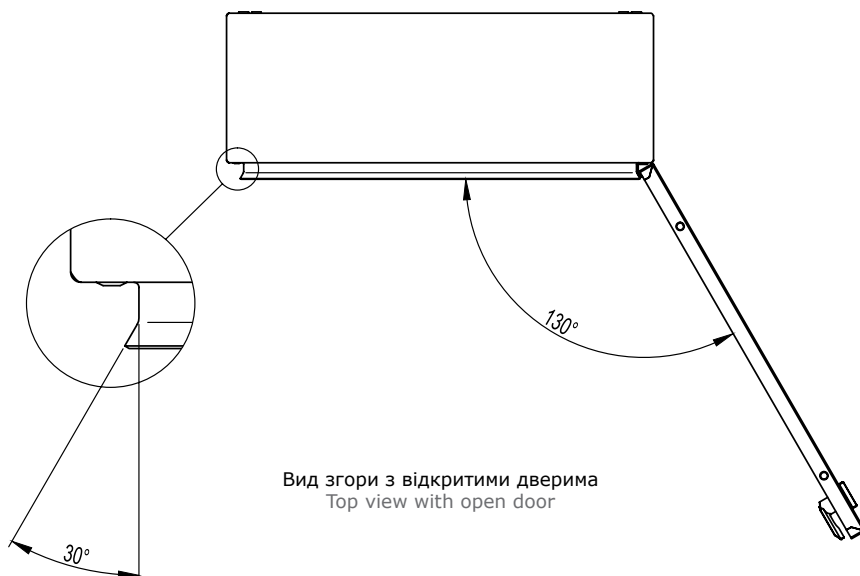
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, К-СТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	ТИП КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE TYPE	К-СТЬ КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE QTY	КОД CODE
Н	L	P	шт. / pcs			шт. / pcs	
200	300	150		IP 66	0	1	R5CE0231
300	250	150		IP 66	0	1	R5CE0391
	300	150		IP 66	0	1	R5CE0331
	400	150		IP 66	0	1	R5CE0341
	400	200	Без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pcs	IP 66	1	1	R5CE0342
400	300	150		IP 66	0	1	R5CE0431
	300	200		IP 66	0	1	R5CE0432
	400	200		IP 66	1	1	R5CE0442
	600	200		IP 66	2	1	R5CE0462
500	300	150		IP 66	0	1	R5CE0531
	300	200		IP 66	0	1	R5CE0532
	400	200		IP 66	1	1	R5CE0542
	400	250		IP 66	1	1	R5CE0549
	500	200		IP 66	1	1	R5CE0552
	500	300		IP 66	1	1	R5CE0553
	600	200		IP 65	2	1	R5CE0562
	600	300		IP 65	2	1	R5CE0563
600	400	200		IP 66	1	1	R5CE0642
	400	250		IP 66	1.	1	R5CE0649
	400	400		IP 55	1	1	R5CE0644
	500	200		IP 65	1	1	R5CE0652
	600	250		IP 65	2	1	R5CE0669
	600	400		IP 55	2	1	R5CE0664
700	500	200	Без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP 65	1	1	R5CE0752
	500	250		IP 65	1	1	R5CE0759
	600	200		IP 65	2	1	R5CE0862
	600	250		IP 65	2	1	R5CE0869
800	600	300		IP 65	2	1	R5CE0863
	600	400		IP 55	2	1	R5CE0864
	800	200		IP 65	2	1	R5CE0882
	800	300		IP 65	2	1	R5CE0883
	800	400		IP 55	2	1	R5CE0884
	600	250		IP 65	2	1	R5CE1069
1000	600	300		IP 65	2	1	R5CE1063
	600	400		IP 55	2	1	R5CE1064
	800	300		IP 65	2	1	R5CE1083
	800	400		IP 55	2	1	R5CE1084
1200	600	300		IP 65	2	1	R5CE1263
	800	300		IP 65	2	1	R5CE1283
1400	600	300	Ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pcs	IP 65	2	1	R5CE1463
	800	300		IP 65	2	1	R5CE1483



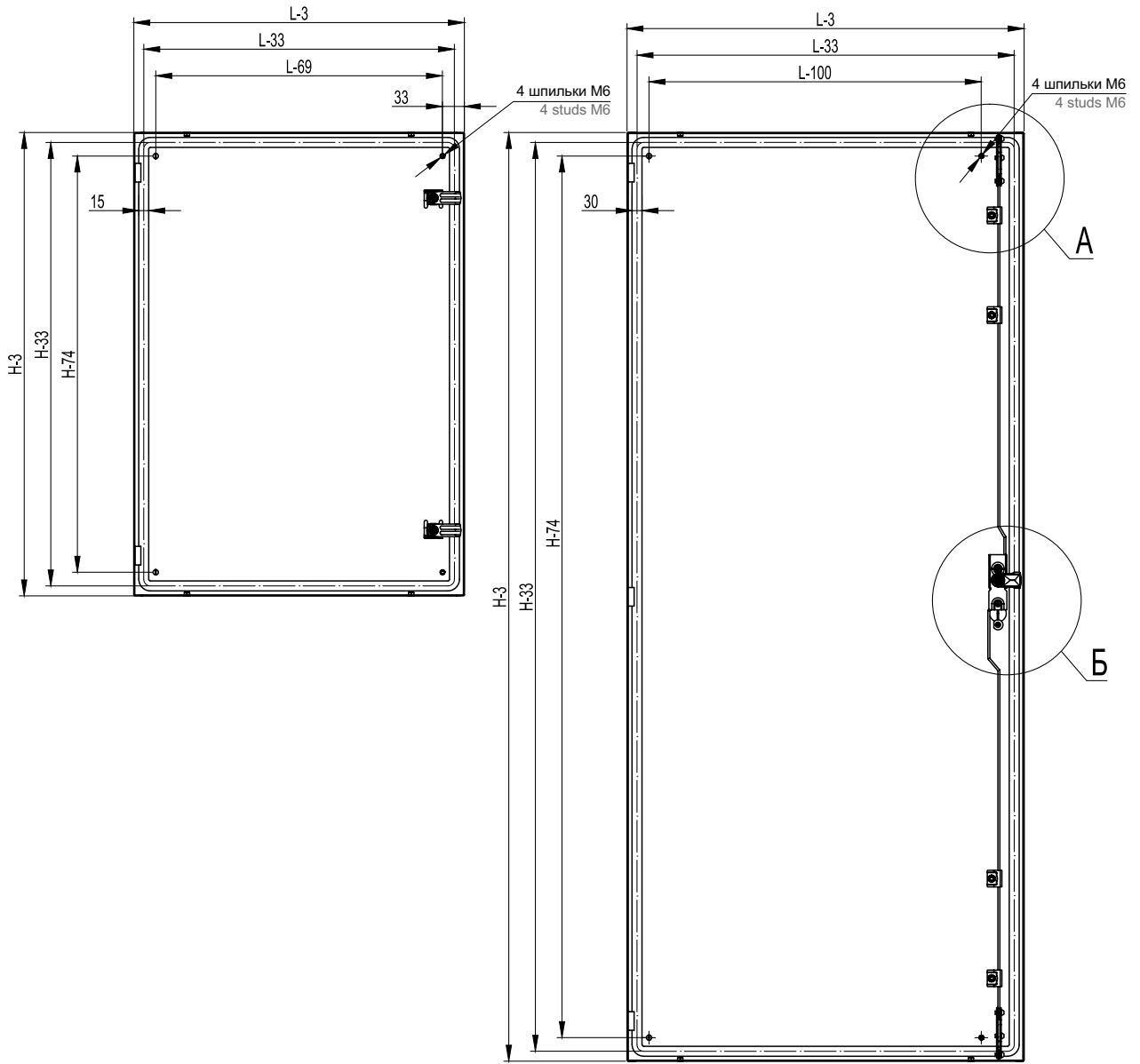
Вид спереду з дверима
Front view with door



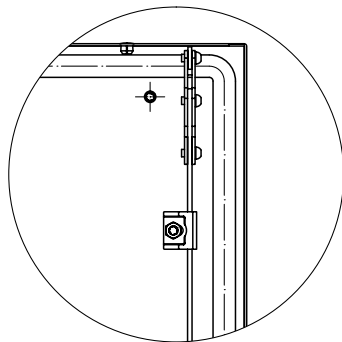
Монтажна плата
Mounting plate



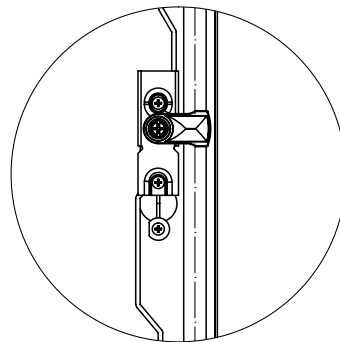
Вид згори з відкритими дверима
Top view with open door



Вигляд дверей зсередини
Inside view of door

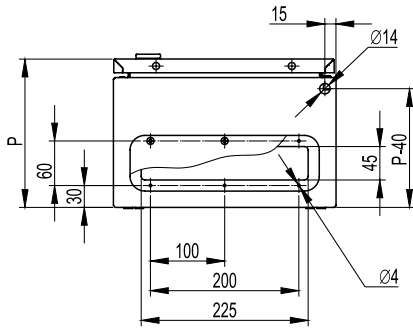


Вид А
View A

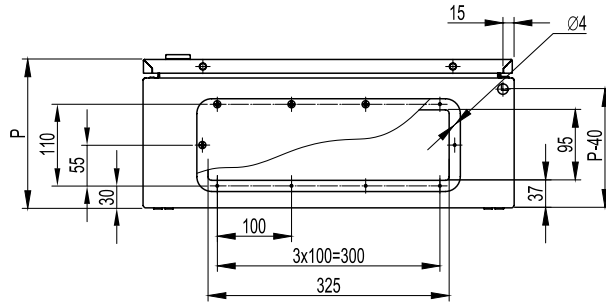


Вид Б
View B

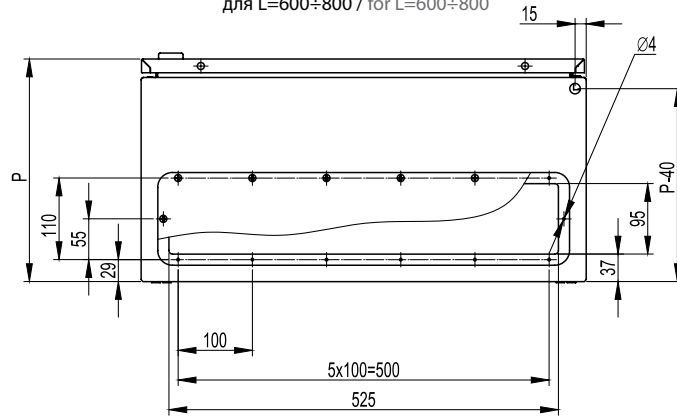
для L=300 / for L=300



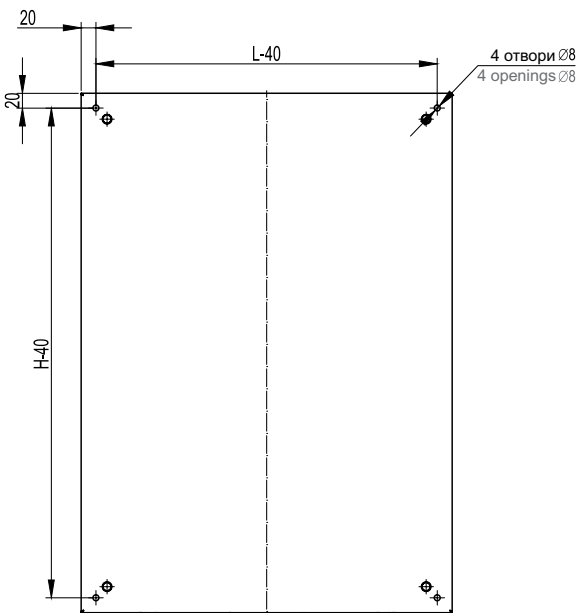
для L=400÷500 / for L=400÷500



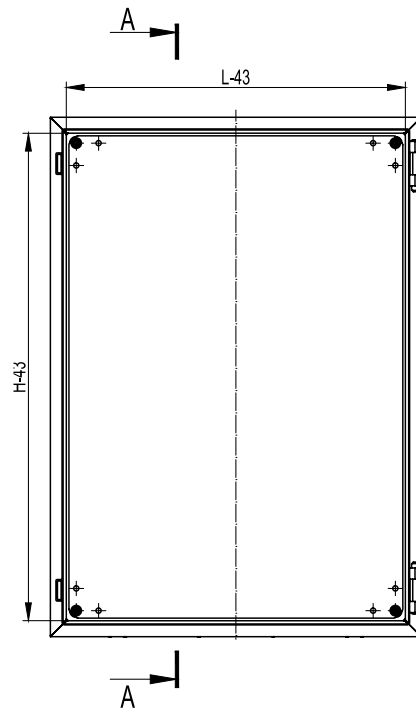
для L=600÷800 / for L=600÷800



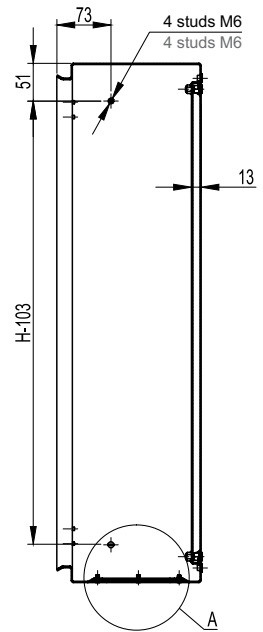
Вигляд знизу
Bottom view



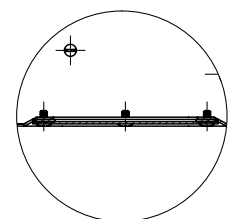
Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд спереду без дверей
Front view without door



Вид А-А
View A-A

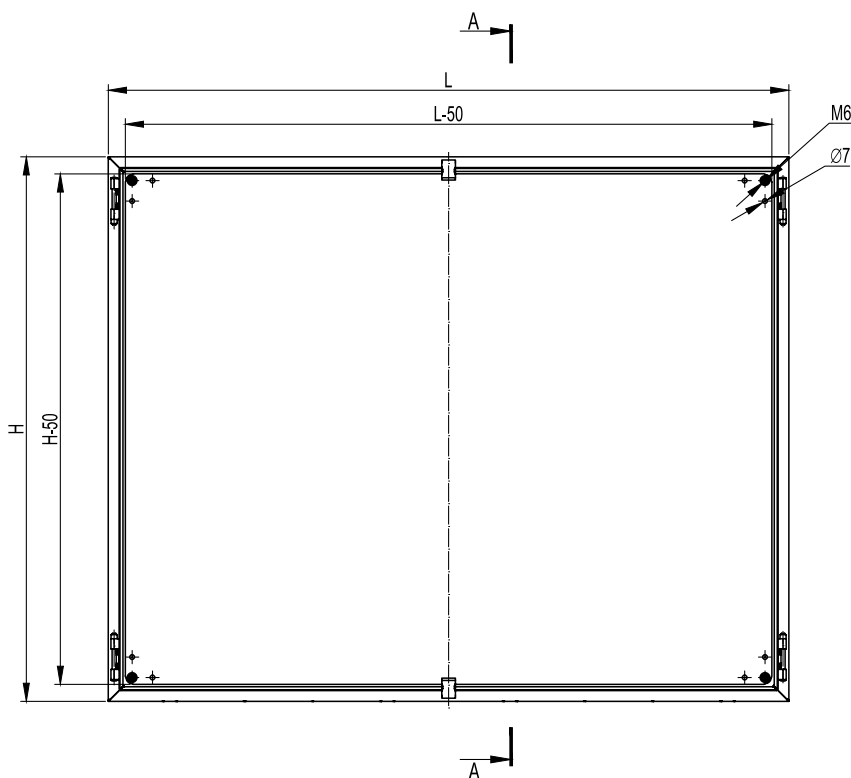


Вид А
View A

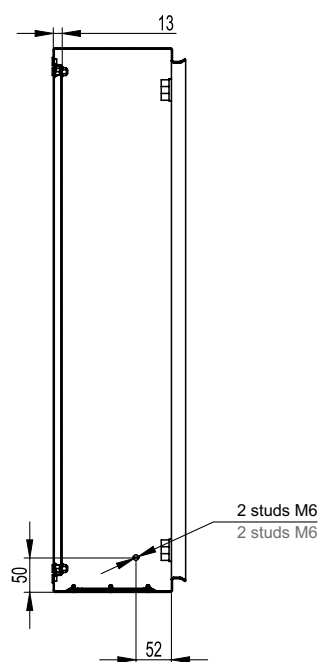
CE - Навісні шафи з подвійними дверима

CE – Wall-mounted enclosures with double doors

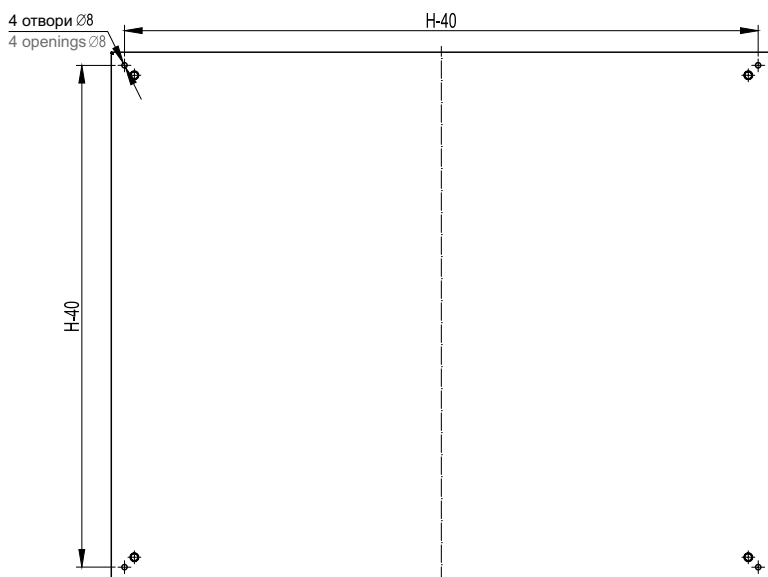
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, К-СТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	ТИП КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE TYPE	К-СТЬ КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE QTY	КОД CODE
H	L	P	шт. / pcs			шт. / pcs	
600	800	300	Без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	1	2	R5CE0683
800	1000	200			1	2	R5CE0812
	1000	300			1	2	R5CE0813
1000	1000	300	Ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pcs	IP55	1	2	R5CE1013
1200	1000	300			1	2	R5CE1213
	1200	300			2	2	R5CE12123
1400	1000	300			1	2	R5CE1413



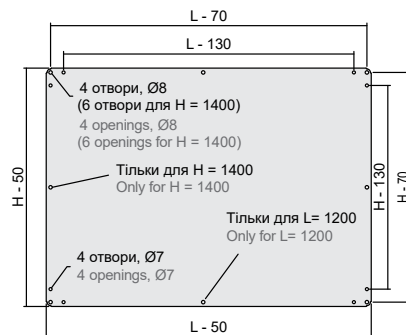
Вид спереду без дверей
Front view without door



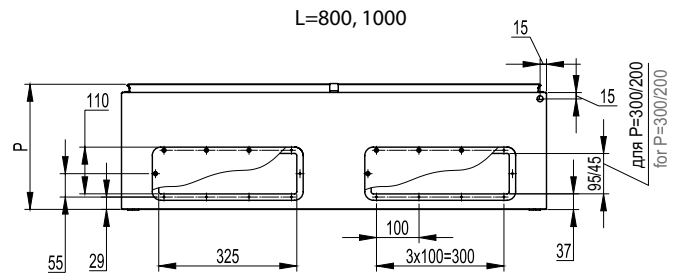
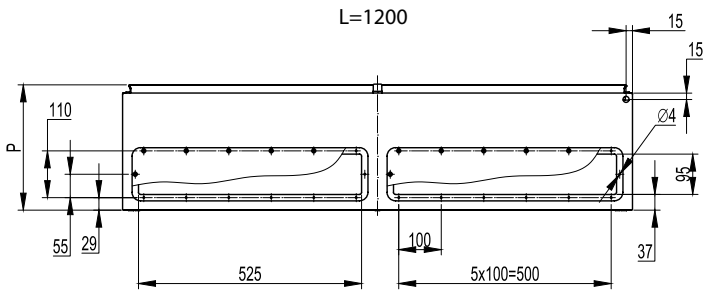
Вид А-А
View A-A



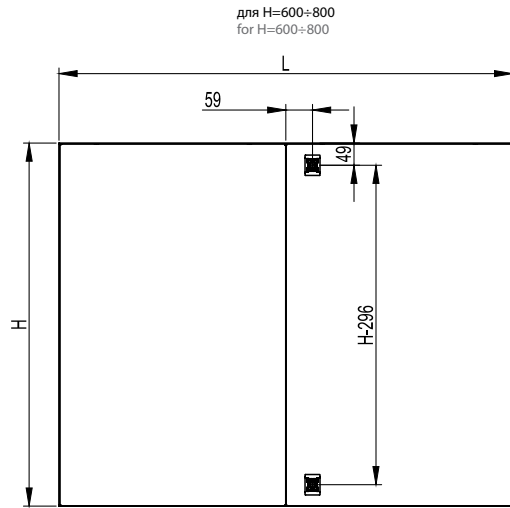
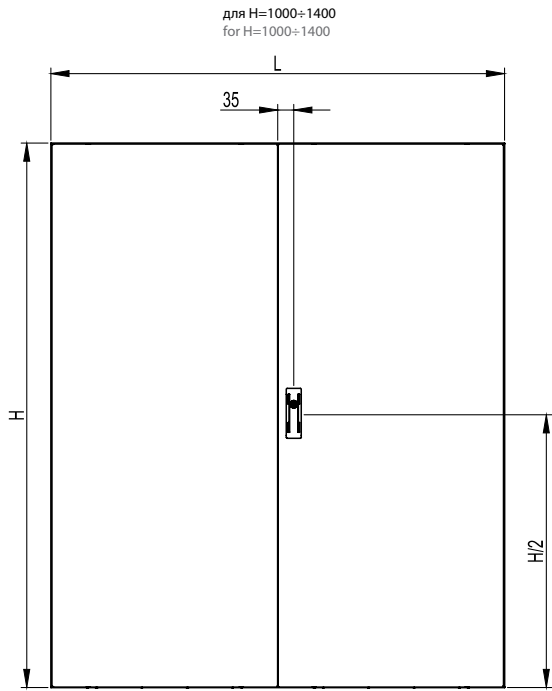
Вид ззаду
Rear view



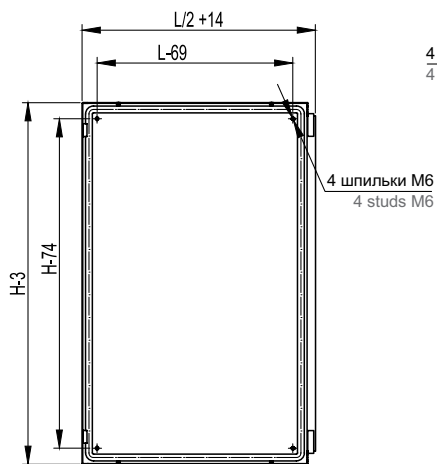
Монтажна плата
Mounting plate



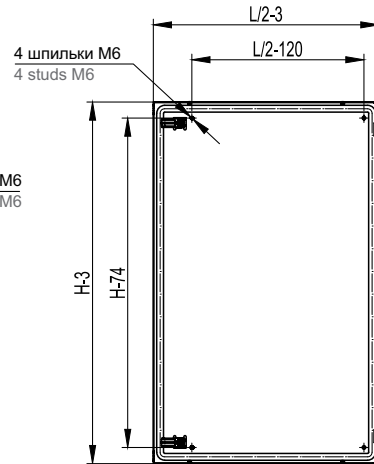
Вид знизу
Bottom view



Вид спереду з дверима
Front view with door



Ліві
Left



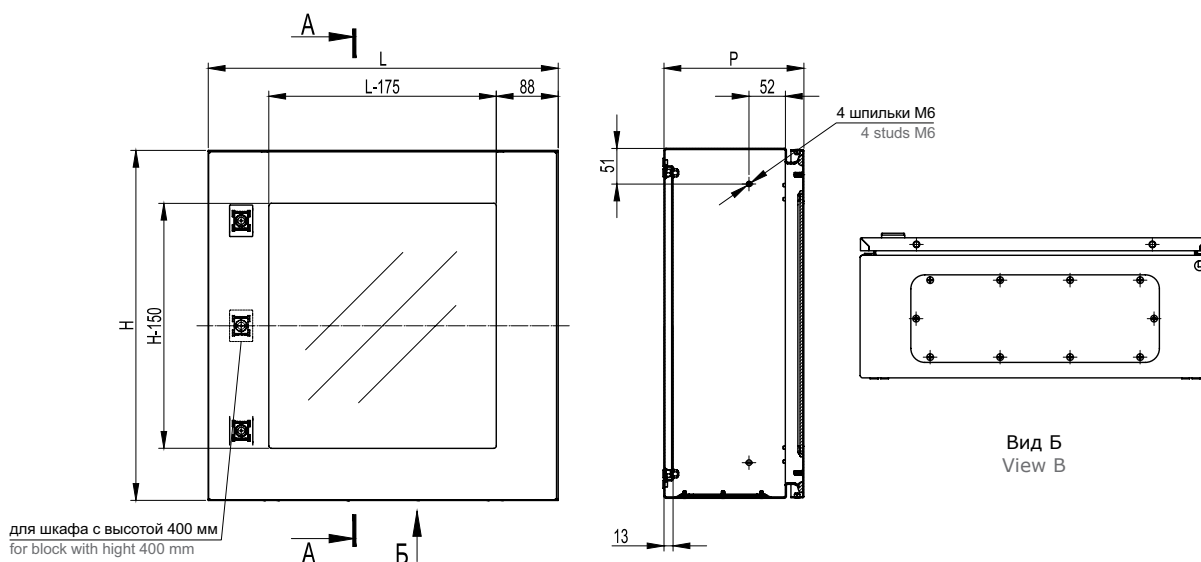
Праві
Right

Вигляд дверей зсередини
Inside view of door

CE - Навісні шафи з прозорими дверима

CE – Wall-mounted enclosures with transparent doors

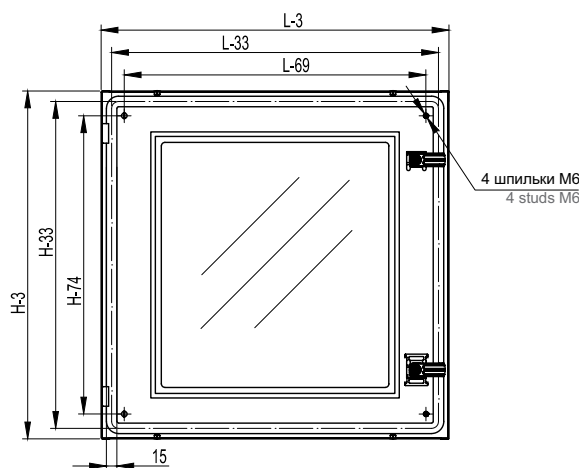
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, К-СТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	ТИП КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE TYPE	К-СТЬ КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE QTY	КОД CODE
Н	Л	Р	шт. / pcs			шт. / pcs	
400	300	200	Без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pcs	IP55	0	1	R5CEX0432
	400	200			1	1	R5CEX0442
	600	200			2	1	R5CEX0462
500	300	200	0		1	R5CEX0532	
	400	200	1		1	R5CEX0542	
	400	250	1		1	R5CEX0549	
	500	200	1		1	R5CEX0552	
600	400	200	1		1	R5CEX0642	
	400	250	1		1	R5CEX0649	
	600	250	2		1	R5CEX0669	
700	500	200	Без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs		1	1	R5CEX0752
	500	250			1	1	R5CEX0759
800	600	250	2	1	R5CEX0869		
	600	300	2	1	R5CEX0863		
1000	600	250	2	1	R5CEX1069		
	600	300	2	1	R5CEX1063		
	800	300	2	1	R5CEX1083		
1200	600	300	2	1	R5CEX1263		
	800	300	2	1	R5CEX1283		



Вигляд спереду з дверима
Front view with door

Вид А-А
View A-A

Вид Б
View B

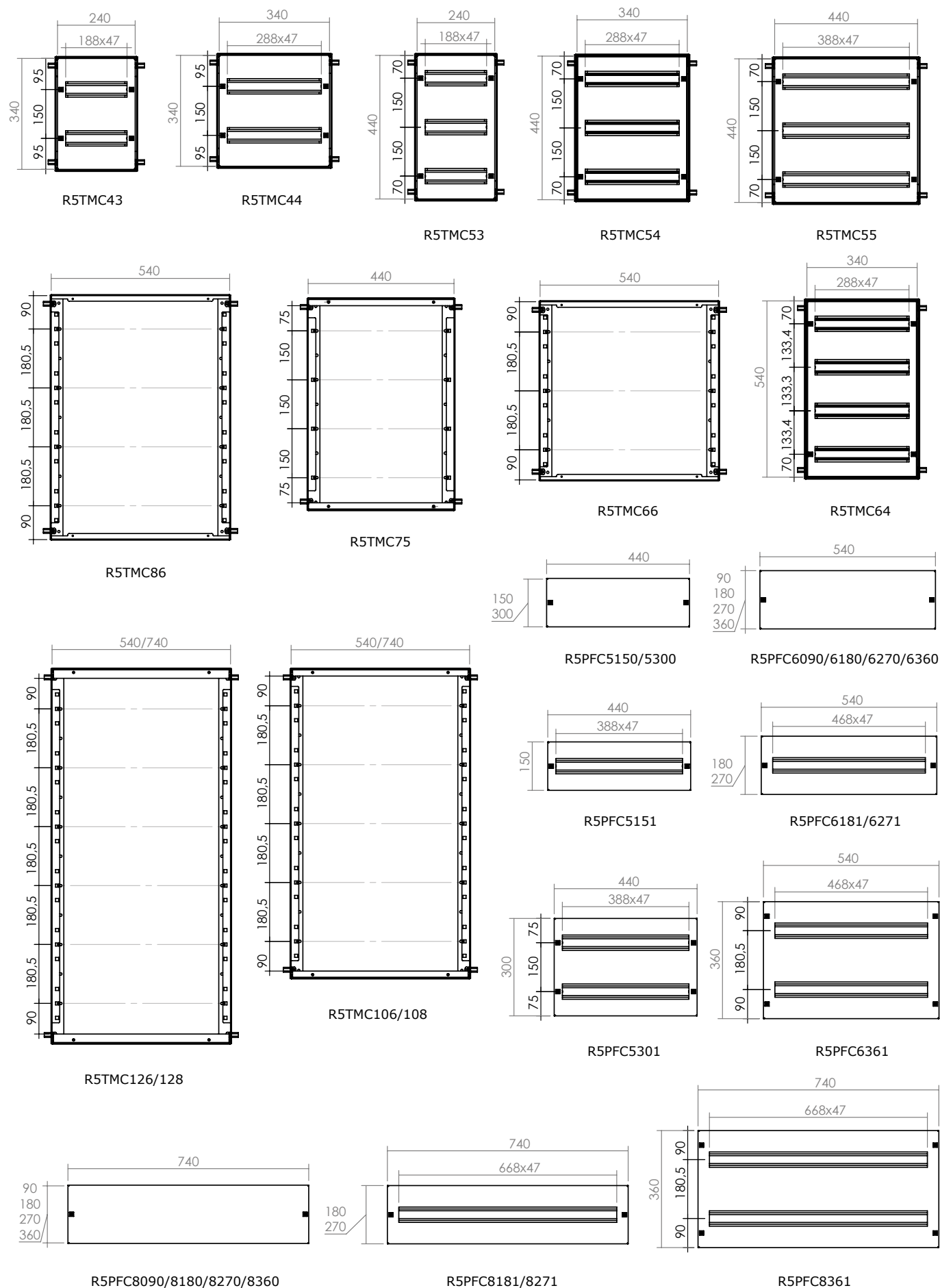


Вигляд дверей зсередини
Inside view of door

Аксессуары для шкафа CE

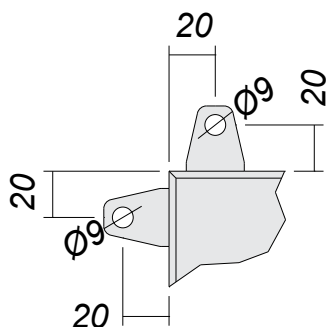
Accessories for CE series enclosures

Комплект для встановлення модульного обладнання
Installation kit for modular equipment

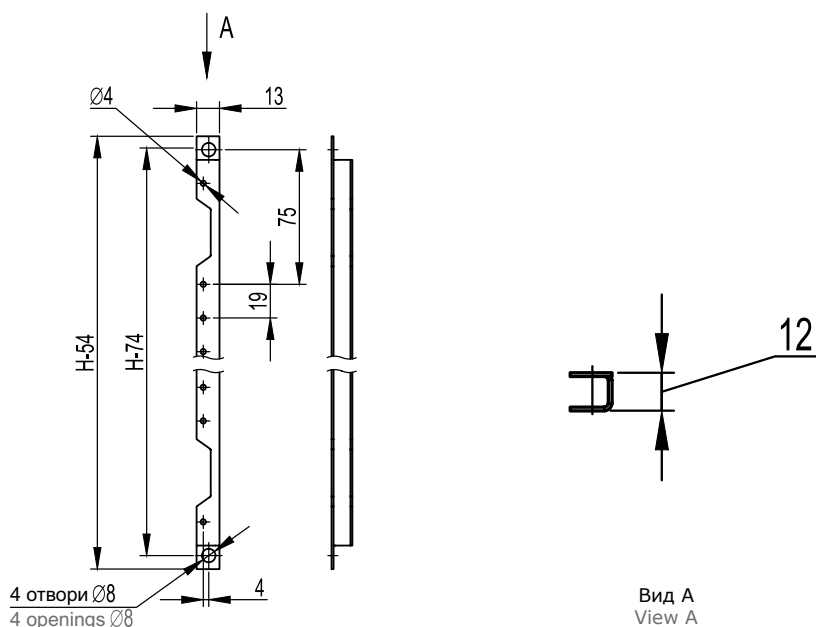


Кронштейн для настінного кріплення R5A62 Wall-mounting bracket R5A62

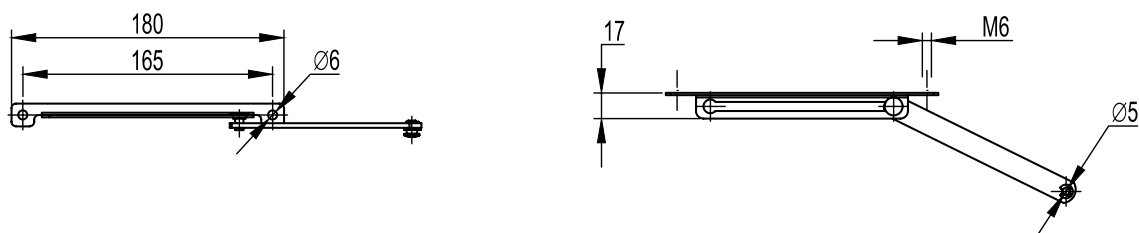
Приклад встановлення кронштейна R5A62
Example of R5A62 bracket installation



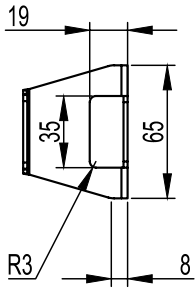
Дверна вертикальна рейка R5S* Vertical door rail R5S*



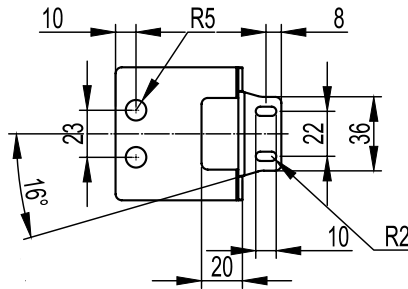
Обмежувач кута відкриття дверей, 90 градусів R5A31 Door opening angle stop, 90 degrees R5A31



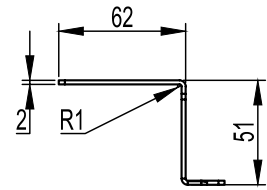
Тримач кінцевого вимикача R5FLS01 Limit switch holder R5FLS01



Вигляд спереду
Front view



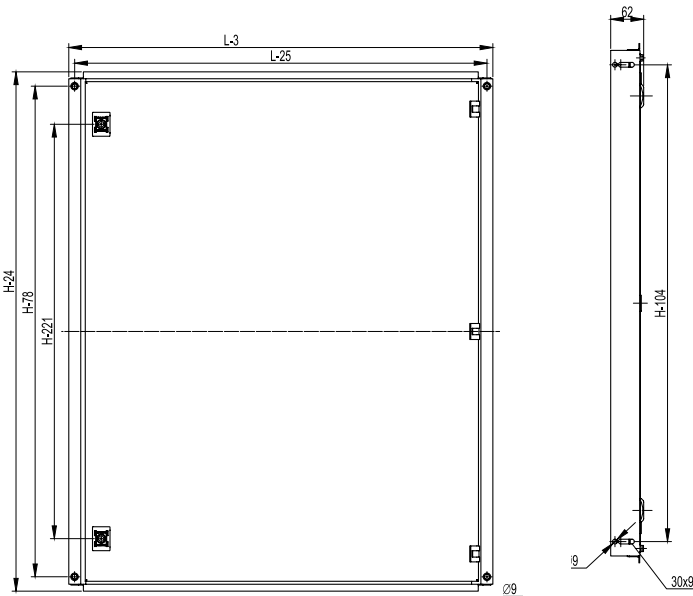
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Внутрішні двері R5IE* Inner doors R5IE*

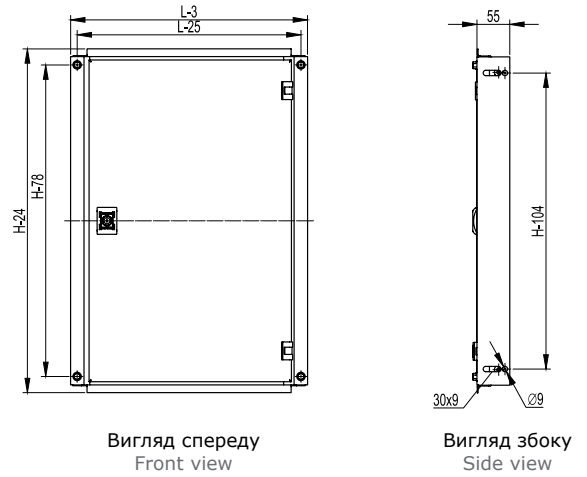
для H=700 ÷ 1200
for H=700 ÷ 1,200



Вигляд спереду
Front view

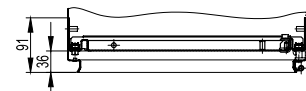
Вигляд збоку
Side view

для H=400 ÷ 600
for H=400 ÷ 600



Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху (встановлені в шафу)
Top view (inside enclosure)

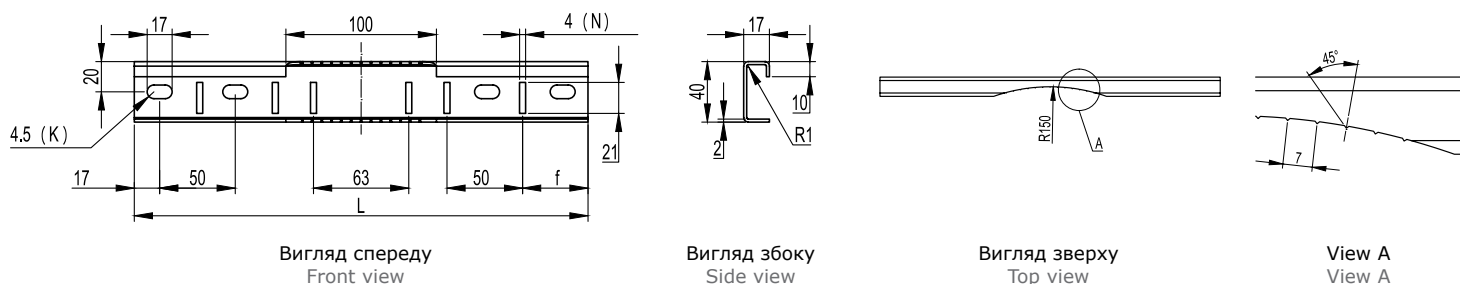
Комплект кріплення шаф ST, CE, RAM box до стовпа

Pole fixing kit for ST, CE, RAM box enclosures

РОЗМІРИ, мм
DIMENSIONS, mm

ШИРИНА ПРОФІЛЮ SECTIONAL WIDTH	КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NO. OF INLETS	КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NO. OF INLETS	КОД CODE
L	N	K	
300	6	4	R5FB300
400	8	6	R5FB400
500	10	8	R5FB500
600	10	10	R5FB600
800	10	14	R5FB800

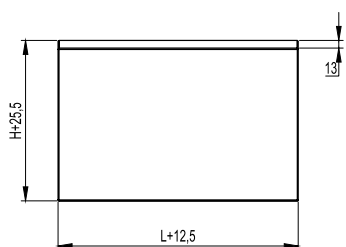
Профіль Section



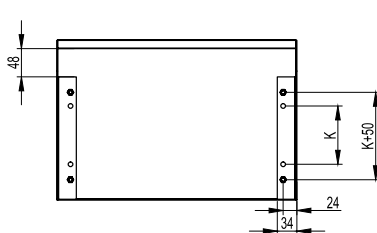
Захисний дашок Visor

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

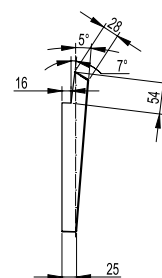
ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	
250	150	R5TT091
300	150	R5TT031
	200	R5TT032
400 Вигляд спереду Front view	150	R5TT041
	200	R5TT042
	250	R5TT049
	400	R5TT044
500	200	R5TT052
	250	R5TT059
	300	R5TT053
600	200	R5TT062
	250	R5TT069
	300	R5TT063
	400	R5TT064
800	200	R5TT082
	300	R5TT083
	400	R5TT084
1000	200	R5TT102
	300	R5TT103
1200	300	R5TT123



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view



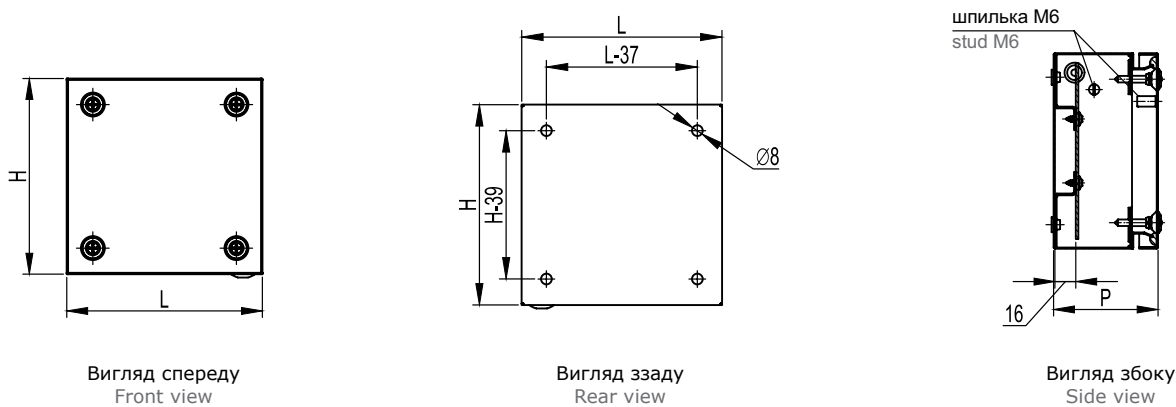
Вигляд збоку
Side view

CDE - Навісні клемні бокси

CDE – Wall-mounted terminal boxes

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm		КОД БОКСУ БЕЗ ФЛАНЦІВ IP66 CODE FOR IP66 BOX W/O FLANGES	КОД БОКСУ З ФЛАНЦІЯМИ IP55 CODE FOR IP55 BOX W/ FLANGES	КОД БОКСУ З КРИШКОЮ НА ПЕТЛЯХ IP55 CODE FOR IP 55 BOX W/HINGED COVER
	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH			
Н	L	P			
150	150	80	R5CDE1180	-	-
	150	120	R5CDE11120	-	-
200	200	80	R5CDE2280	-	R5CDE2280C
	200	120	R5CDE22120	-	R5CDE22120C
	200	80	R5CDE3280	-	R5CDE3280C
300	150	120	R5CDE31120	-	-
	200	120	R5CDE32120	R5CDE32120F	R5CDE32120C
	300	120	R5CDE33120	R5CDE33120F	R5CDE33120C
	200	80	R5CDE4280	-	R5CDE4280C
400	200	120	R5CDE42120	R5CDE42120F	R5CDE42120C
	300	120	R5CDE43120	R5CDE43120F	R5CDE43120C
	400	120	R5CDE44120	R5CDE44120F	-
500	200	120	R5CDE52120	R5CDE52120F	R5CDE52120C
	300	120	R5CDE53120	R5CDE53120F	-
600	200	80	R5CDE6280	-	-
	200	120	R5CDE62120	R5CDE62120F	-
	300	120	R5CDE63120	R5CDE63120F	-
	400	120	R5CDE64120	R5CDE64120F	-
800	200	80	R5CDE8280	-	-
	200	120	R5CDE82120	R5CDE82120F	-
	400	120	R5CDE84120	R5CDE84120F	-

Бокс без фланців Box w/o flanges

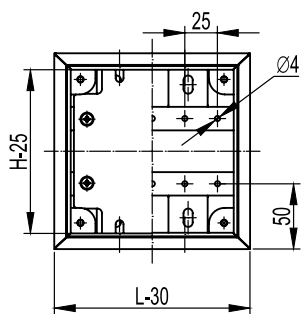


Вигляд спереду
Front view

Вигляд ззаду
Rear view

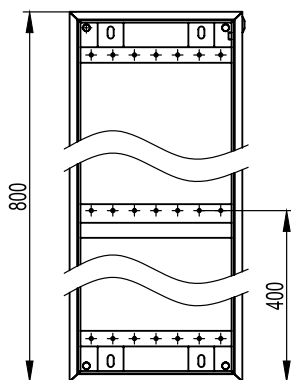
Вигляд збоку
Side view

Бокс без фланців без кришки Box w/o flanges w/o cover



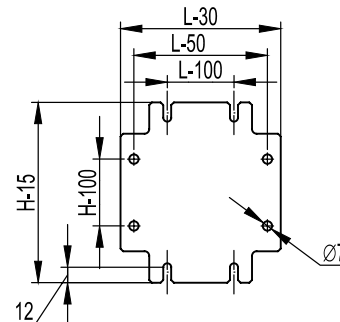
Вигляд спереду
Front view

Бокс без фланців без кришки для висоти 800 Box w/o flanges w/o cover for height 800

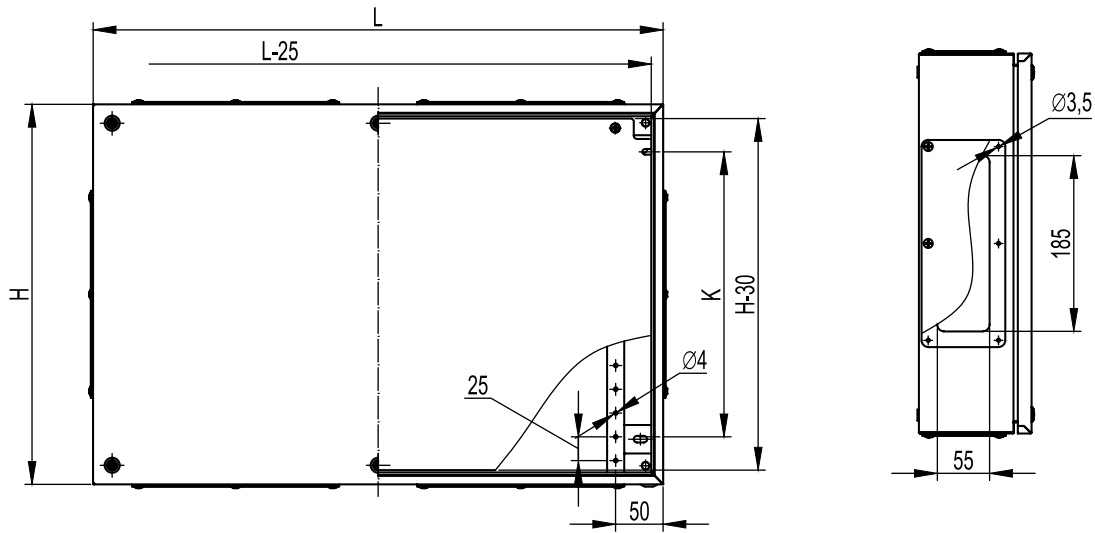


Вигляд спереду
Front view

Монтажна плата Mounting plate

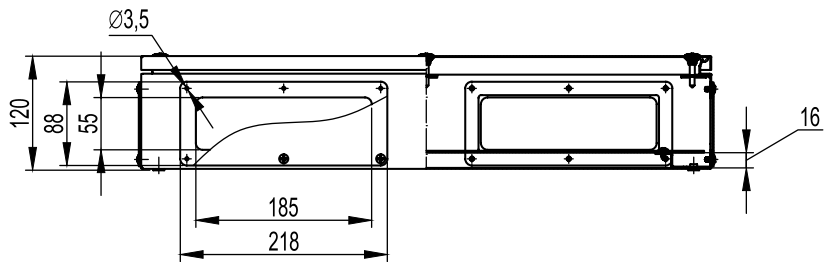


Бокс з фланцем
Box w/flange



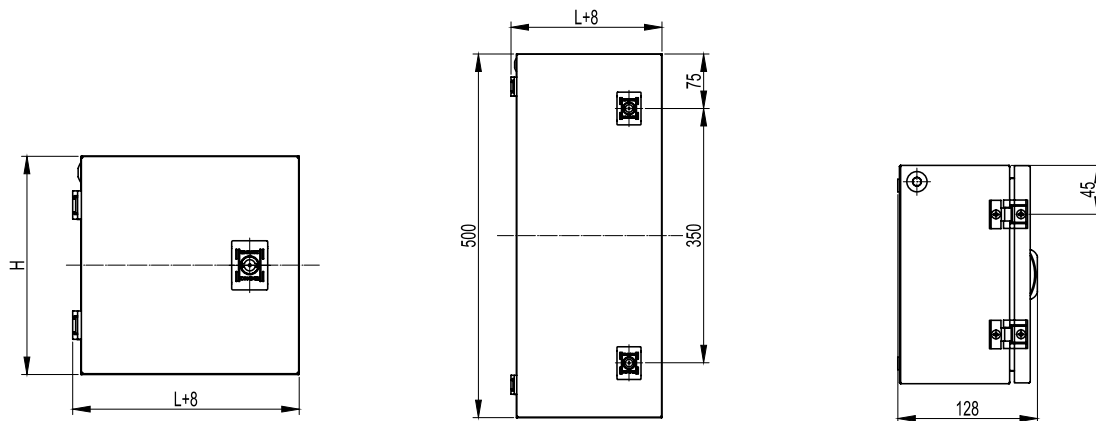
Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view



Вигляд знизу
Bottom view

Бокс з кришкою на петлях
Box w/hinged cover



Вигляд спереду
Front view

Вигляд спереду
Front view

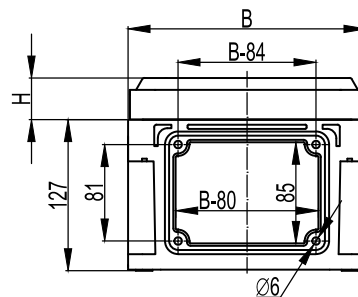
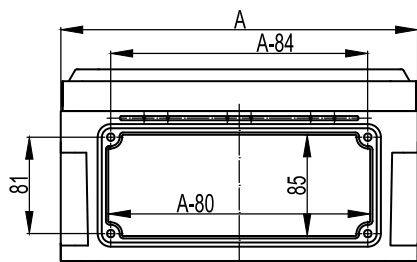
Вигляд збоку
Side view

Корпуси RAM box RAM box enclosures

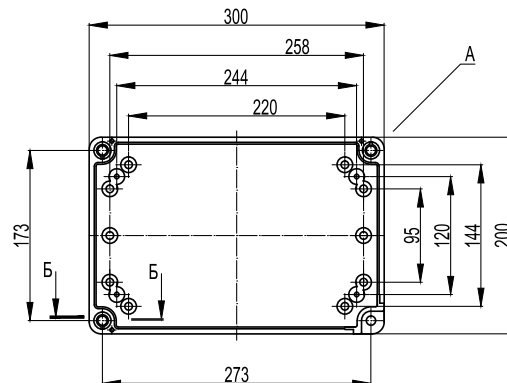
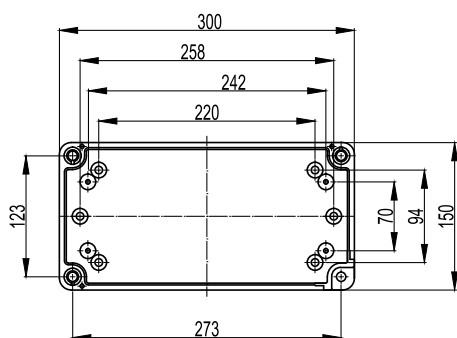
Корпуси довжиною 300 мм 300 mm enclosures

ДОВЖИНА LENGTH A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm ШИРИНА WIDTH B	ВИСОТА КРИШКИ COVER HEIGHT H	КОД КОРПУСУ З ФЛАНЦЯМИ CODE FOR ENCLOSURE W/FLANGES	
			НЕПРОЗОРА КРИШКА OPAQUE COVER	ПРОЗОРА КРИШКА TRANSPARENT COVER
300	150	21	531210	531211
		35	531310	531311
	200	21	532210	532211
		35	532310	532311

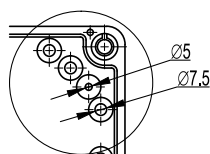
Корпус з вибивними фланцями Enclosure w/kickout flanges



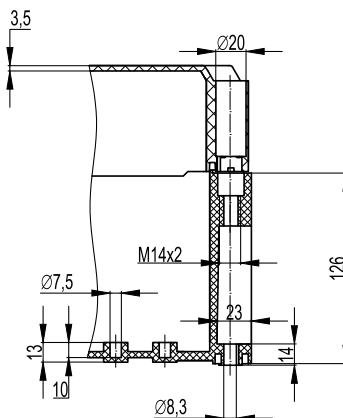
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view



Вид А
View A

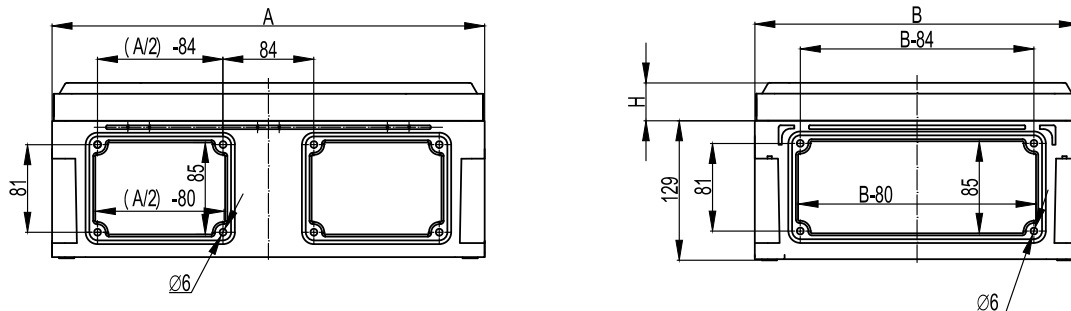


Вид Б-Б
View B-B

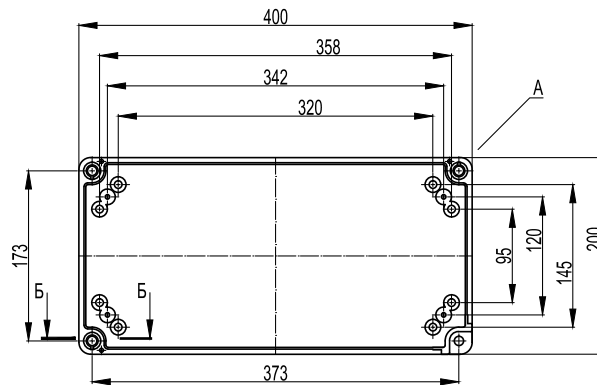
Корпуси довжиною 400 мм 400 mm enclosures

ДОВЖИНА LENGTH A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm	ВИСОТА КРИШКИ COVER HEIGHT H	КОД КОРПУСУ З ФЛАНЦІЯМИ CODE FOR ENCLOSURE W/FLANGES	
	ШИРИНА WIDTH B		НЕПРОЗОРА КРИШКА OPAQUE COVER	ПРОЗОРА КРИШКА TRANSPARENT COVER
400	200	21	542210	542211
		35	542310	542311

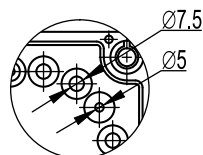
Корпус з вибивними фланцями Enclosure w/kickout flanges



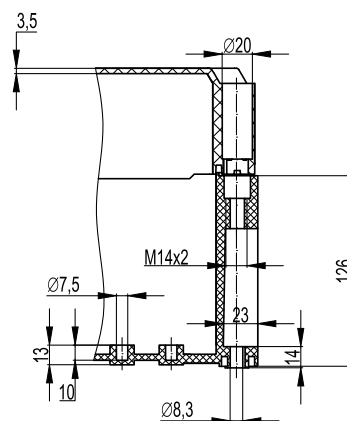
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view



Вид А
View A

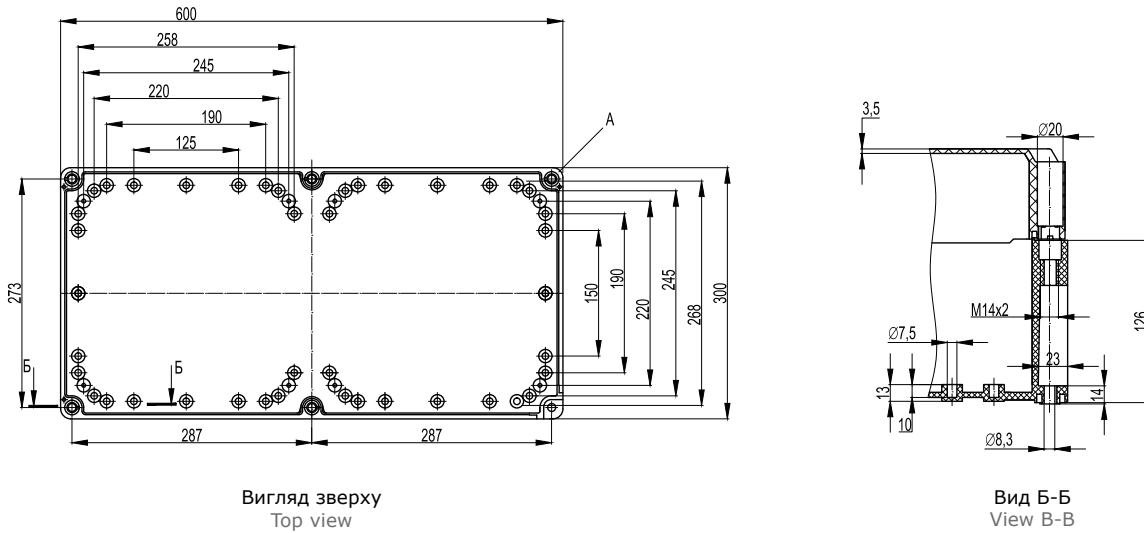
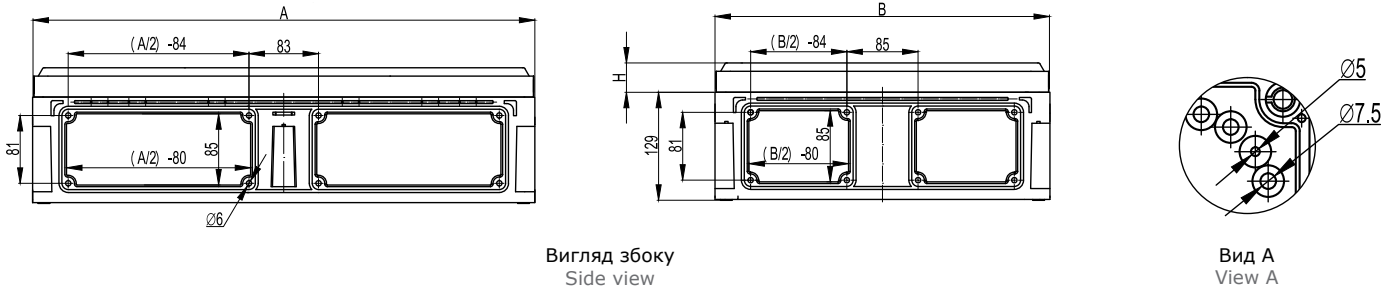


Вид Б-Б
View B-B

Корпуси довжиною 600 мм 600 mm enclosures

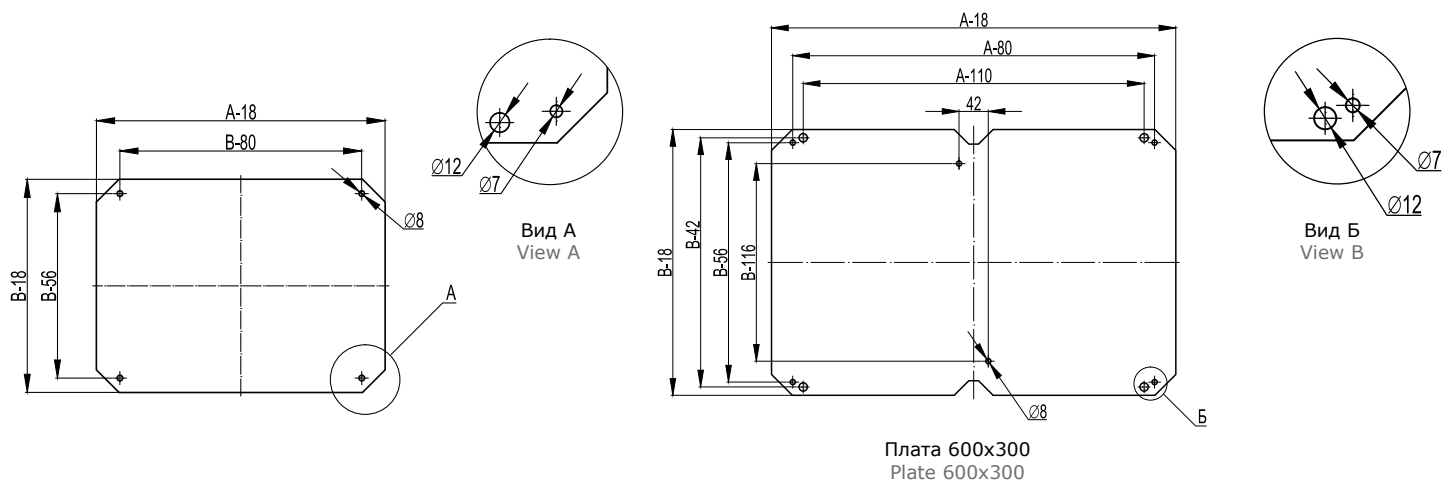
ДОВЖИНА LENGTH A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm	ВИСОТА КРИШКИ COVER HEIGHT H	КОД КОРПУСУ З ФЛАНЦІЯМИ CODE FOR ENCLOSURE W/FLANGES	
	ШИРИНА WIDTH B		НЕПРОЗОРА КРИШКА OPAQUE COVER	ПРОЗОРА КРИШКА TRANSPARENT COVER
600	300	21	563210	563211
		35	563310	563311

Корпус з вибивними фланцями Enclosure w/kickout flanges



Монтажні плати для корпусів RAM box Mounting plates for RAM box enclosures

РОЗМІР ПЛАТИ PLATE SIZE mm	A mm	B mm	КОД CODE
300x150	300	150	503310
300x200	300	200	503320
400x200	400	200	503420
600x300	600	300	503630





Шафи з фібергласу Conchiglia (Конкілья)

Conchiglia fibreglass enclosures

Навісні шафи	Wall-mounted enclosures	75
Підлогові шафи	Floor enclosures	76
Таблиця підбору обладнання	Equipment selection chart	77
Акcesуари	Accessories	79
Креслення	Drawings	84

■ Сфера застосування

Scope of use

Шафи з фібергласу Conchiglia

Conchiglia fibreglass enclosures



Характеристики

Characteristics

Корозієстійкість: фіберглас не іржавіє і стійкий до хімічних речовин
corrosion resistance: fibreglass is resistant to rust and chemical substances

Стійкість до впливів навколишнього середовища та ультрафіолету
resistance to atmospheric impacts and UV radiation

Термостійкість: від -50 до +90 °C
heat resistance: -50 to +90 °C

Ступінь захисту: IP55 відповідно до стандартів МЕК 60529
IP55 protection rating according to standards IEC 60529

Не потребує заземлення оболонки шафи / Enclosure grounding not required

Матеріал корпусу не створює перепон для передачі радіо- й GSM-сигналів
Frame material creates no interference for radio and GSM signal transmission

Шафа з фібергласу на 25–45 % легша за металеву
Fibreglass enclosures are 25 to 45 % lighter than metal enclosures

Антивандальна стійкість: ударна міцність IK10 (для дверей та бічних частин шафи), триточкова система замикання, ребриста поверхня (антистикер)
Tamper resistance: impact resistance IK10 (enclosure doors and sides), three-point locking system, ribbed surface (anti-sticker)

Шафи з фібергласу Conchiglia (Конкілья) призначені для використання в низьковольтних системах розподілу електроенергії, телефонних, газових і водопровідних мережах, світлофорних системах під впливом агресивного середовища.

Шафи Conchiglia виготовляють з високоякісного поліестерного листового матеріалу методом прямого пресування в сталених обігрівальних закритих формах на гідравлічних пресах.

Стандартна шафа має рівень пило- й вологозахисту не нижче IP55.

Кліматична зона, де використовують шафи Conchiglia без ризику зниження IP та IK, — УХЛ1.

УХЛ1 — експлуатація на відкритому повітрі під впливом будь-яких атмосферних факторів (дощ, злива, сніг, пил при сильному вітрі, ГОСТ 15150).

Шафи з полегшеним безрамним конструктивом, що значно прискорює процес зборки і підключення.

Conchiglia сумісні з активним обладнанням світових провідних виробників, їх також можна об'єднувати між собою і створювати універсальні рішення, що задовольняють вимоги найвибагливіших замовників.

Корпус серії Conchiglia (Конкілья) — інноваційний продукт в лінійці навісних і підлогових шаф зовнішнього встановлення. Завдяки якості матеріалу шафа використовується в низьковольтних системах розподілу електроенергії, телефонних, газових і водопровідних мережах, світлофорних системах для встановлення у місцях впливу агресивного навколишнього середовища.

Використовуються:

Шафи Conchiglia протягом багатьох років використовують в Європі в різних сферах. Перші оболонки були створені спеціально для одного з найбільших енергетичних гігантів Європи — компанії Eni. В подальшому корпуси постійно допрацьовувались і вдосконалювались.

Невпинний контроль якості, а також впровадження сучасних технологій і обладнання забезпечують незмінну високу якість продукції і довгий термін експлуатації.

Conchiglia fibreglass enclosures are intended for use in low-voltage power distribution systems, telephone, gas, and water supply networks, traffic light systems in aggressive environments.

Conchiglia enclosures are made of high quality polyester sheets by compression moulding in heated closed steel moulds with hydraulic presses.

The standard enclosure has the dust and water protection rating not lower than IP55.

The climatic region where Conchiglia enclosures are used without the risk for IP and IK rating downgrade is NF1 (УХЛ1).

NF1 means operation in the open under any atmospheric impacts (rain, storm, snow, dust in strong wind, as per GOST 15150).

Enclosures feature lightweight frameless design, which significantly accelerates the assembly and connection processes.

Conchiglia enclosures are compatible with active equipment by the world's leading manufacturers. They can also be combined with each other to create versatile solutions that satisfy the most demanding customers.

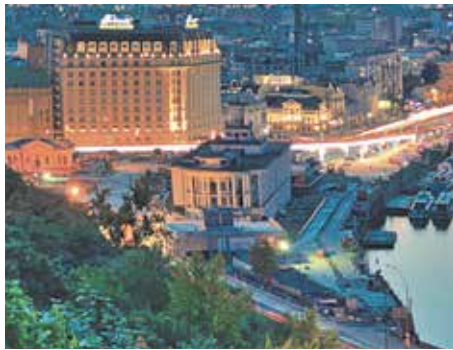
Conchiglia is an innovative product from the line of wall-mounted and floor enclosures for outdoor installation. Due to its high quality materials, the enclosure can be used within low-voltage power distribution systems, telephone, gas, and water supply networks, traffic light systems for installation in aggressive environments.

Scope of use:

Conchiglia enclosures have been used in Europe in various fields for years. Our first enclosures were custom made for one of Europe's largest energy giants – Eni. Later on, enclosures were updated and improved on a regular basis, and are currently in highest demand in the EU countries.

Persistent quality control, introduction of advanced technologies and equipment ensure invariably high quality and long service life of our products.

Транспортна інфраструктура
Transport infrastructure



Муніципальне господарство
Municipal infrastructure



Переробні виробництва
Treatment facilities



Хімічне виробництво
Chemical industry



Порти та верфі
Ports and shipyards



Харчова промисловість
Food industry



Головні переваги
Key advantages



Безпека
Фіберглас — діелектрик (клас захисту II), максимально знижує ризик ураження електричним струмом

Safety
Fibreglass is a dielectric material (protection rating II) that minimizes the electric shock hazard

Комфортний монтаж
Збірна конструкція шаф Conchiglia, легка вага й модульність спрощують монтаж і скорочують час на встановлення.

Ease of installation
Lightweight split modular design allows quick and easy installation of Conchiglia enclosures



Захист від бруду

Спеціальне ущільнення захищає замок ручки від проникнення бруду

Protection against dirt

Special sealant protects the handle lock against ingress of dirt



Довговічність

Петлі виконані з неіржавної сталі. Матеріал виготовлення: сталь AISI 304

Long service life

Hinges are made of stainless steel. Material: stainless steel AISI 304



Надійний замок

Спеціальна конструкція замка забезпечує надійне триточкове замикання. Рігель металевий.

Ultra secure lock

Special structure of the lock allows secure three-point locking. Metal lock pin.



Встановлення в несприятливих середовищах

Шафи відповідають міжнародним стандартам: ступінь захисту від пилу та вологи — IP55, захист від зовнішніх механічних впливів — IK10, стійкі до впливу бензину та олій, вогнестійкі.

Installation in adverse environmental conditions

Enclosures meet international standards: dust and water ingress protection rating IP55, resistance to external mechanical impact – IK10, petrol and oil resistance, fire-resistant.



Захист від стикерів

Оригінальна ребриста поверхня має не лише привабливий дизайн, а й запобігає наклеюванню на поверхню різноманітних матеріалів рекламного змісту тощо.

Anti-sticker protection

The original ribbed surface features attractive design and is protected against sticking of all sorts of advertising materials.

Відмітні особливості Key features

Функціональний дизайн:

• Відмітна особливість шафи — це рельєфний візерунок на передніх дверях і задній стінці, який забезпечує високу механічну міцність, знижує вплив ультрафіолету, захищає від передчасного старіння та гарантує захист від вандалізму.

• Корпуси серії Conchiglia завдяки оригінальному зовнішньому вигляду доречні в будь-якому просторі. Інженери-проектувальники можуть створити рішення будь-якої складності як на промислових об'єктах, так і в межах міста.

Асортимент:

• шість варіантів виконання напольних шаф по висоті: 400, 490, 580, 715, 940, 1390 мм;

• п'ять варіантів виконання навісних шаф по висоті: 370, 460, 550, 685, 910 мм;

• два варіанти виконання по ширині: 580 і 685 мм;

• два варіанти виконання по глибині: 330 і 460 мм.

Універсальність:

• Модульний конструктив шафи Conchiglia — можливість об'єднувати корпуси між собою для підвищення висоти і глибини. Відповідає високим вимогам до проектування й установки, а геометрична структура дозволяє створювати різноманітні комплексні та індивідуальні рішення.

• Широкий спектр аксесуарів дає можливість раціонально заповнити простір всередині оболонок та оснащувати їх необхідним обладнанням (для газо- і водопостачання, телефонії, управління освітленням та

Functional design:

• Enclosures feature embossed pattern on the front door and rear wall, which ensures high mechanical strength, reduces UV impact, protects against premature wear and guarantees anti-tampering protection.

• Due to their original exterior, Conchiglia enclosures will suit any space. Design engineers can create solutions of any complexity both at industrial facilities and within the city limits.

Product range:

• 6 versions of floor enclosures by height: 400, 490, 580, 715, 940, 1,390 mm;

• 5 versions of wall-mounted enclosures by height: 370, 460, 550, 685, 910 mm;

• 2 versions by width: 580 and 685 mm;

• 2 versions by depth: 330 and 460 mm.

Versatility:

• Modular structure of Conchiglia enclosures allows combining different enclosures with each other to increase height or depth. Enclosures meet stringent design and installation requirements, and their geometrical arrangement allows all sorts of complex and individual solutions.

• You can use our wide range of accessories to fill in the enclosures in a rational way and to fit them with necessary equipment (gas and water supply, telephony, lighting control, and other uses).

■ Навісні шафи з фібергласу Conchiglia

Conchiglia wall-mounted fibreglass enclosures



Призначення:

- для низьковольтних систем автоматизації, розподілу й обліку електроенергії в умовах агресивного навколишнього середовища.

Матеріал:

- корпус — фіберглас 3–5 мм, RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь до 2 мм (в комплект не входить);
- циліндровий механізм секретності замка (серцевина) — метал;
- ущільнювач — EPDM (етилен-пропіленовий каучук).

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP55;
- способ встановлення — на стіну, на опору;
- ступінь ударостійкості — IK10;
- двері реверсивні, встановлюється з правого боку за замовчуванням;
- у дверях встановлена ручка з термопластику з замком під ключ.

Комплект поставки:

- елементи корпусу, ручка, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 84.

Purpose:

- for low-voltage automation, power distribution and metering systems installed in aggressive environments.

Material:

- frame: fibreglass 3–5 mm, RAL 7035;
- mounting plate: galvanized steel up to 2 mm (not included);
- cylinder lock security mechanism (core): metal;
- sealant: EPDM (ethylene-propylene rubber).

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP55;
- installation method: wall-mounted, supported;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right side by default;
- door has a thermoplastic handle with a key lock.

Scope of delivery:

- frame elements, handle, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 84.

ГЛИБИНА DEPTH	РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД ШАФИ В ЗІБРАНІЙ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
330	370	580	IP55	077501906
	460	685	IP55	077702900
	550	580	IP55	077503902
	685	685	IP55	077704906
	910	580	IP55	077505907
	910	685	IP55	077705903
460	460	685	IP55	077712909
	550	580	IP55	077513901
	685	685	IP55	077714905
	910	580	IP55	077515906
	910	685	IP55	077715902

■ Підлогові шафи из фібергласу Conchiglia

Conchiglia floor fibreglass enclosures



Призначення:

- для низьковольтних систем автоматизації, розподілу й обліку електроенергії в несприятливих умовах агресивного навколишнього середовища.

Матеріал:

- корпус — фіберглас 3–5 мм, RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь до 2 мм (в комплект не входить);
- циліндровий механізм секретності замка — метал;
- ущільнювач — EPDM (етилен-пропіленовий каучук).

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP55;
- спосіб встановлення — на підлогу, в фундамент;
- ударна міцність — IK10;
- двері реверсивні, встановлюються з правого боку за замовчуванням;
- у дверях встановлена ручка з термопластику з замком під ключ.

Комплект поставки:

- елементи корпусу, ручка, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 85.

Purpose:

- for low-voltage automation, power distribution and metering systems installed in aggressive environments.

Material:

- frame: fibreglass 3–5 mm, RAL 7035;
- mounting plate: galvanized steel up to 2 mm (not included);
- cylinder lock security mechanism: metal;
- sealant: EPDM (ethylene-propylene rubber).

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP55;
- installation method: floor-mounted, flush with foundation;
- impact resistance – IK10;
- reversible door, installed on the right side by default;
- door has a thermoplastic handle with a key lock.

Scope of delivery:

- frame elements, handle, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 85.

ГЛИБИНА DEPTH	РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД ШАФИ В ЗІБРАНІЙ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
330	400	580	IP55	077500106
	490	685	IP55	077702108
	580	580	IP55	077503100
	715	685	IP55	077704104
	940	580	IP55	077505105
	940	685	IP55	077705101
	1390	580	IP55	077508109
	1390	685	IP55	077708105
460	490	685	IP55	077712107
	580	580	IP55	077513109
	715	685	IP55	077714103
	940	580	IP55	077515104
	940	685	IP55	077715100
	1390	580	IP55	077518108
	1390	685	IP55	077718104

■ Таблиця підбору обладнання Equipment selection chart

Навісні шафи з фібергласу Wall-mounted fibreglass enclosures



РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

АКСЕСУАРИ*
ACCESSORIES*

ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД ШАФИ ENCLOSURE CODE	МОНТАЖНІ ПЛАТИ MOUNTING PLATES	ГОРИЗОНТАЛЬНІ НАПРЯМНІ HORIZONTAL GUIDES	ВЕРТИКАЛЬНІ СТІЙКИ VERTICAL RACKS	НАБІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ** INSTALLATION KIT FOR MODULAR EQUIPMENT**	РАМА ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ 19" TELECOMMUNICATION EQUIPMENT FRAME 19"	КРІПЛЕННЯ НА СТОВП*** POLE FIXTURE***	КРОНШТЕЙНИ ДЛЯ НАСТІННОГО МОНТАЖУ WALL- MOUNTING BRACKETS
	370		077501906	095775011	095770905	095770012	095775706 095775623 095775805	-	095770970	095770939
	550	580	077503902	095775037	095770905	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095770970	095770939
	910		077505907	095775052	095770905	095770046	095775748 095775623 095775813	-	095770970	095770939
330	460		077702900	095777017	095770905	095770020	095777702 095777629 095777801	095777645	095770988	095770939
	685	685	077704906	095777025	095770905	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095770988	095770939
	910		077705903	095777033	095770905	095770053	095777728 095777629 095777801	095777660	095770988	095770939
	550		077513901	095775037	095770913	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095770970	095770939
	910	580	077515906	095775052	095770913	095770053	095775748 095775623 095775813	-	095770970	095770939
460	460		077712909	095777017	095770913	095770020	095777702 095777629 095777801	095777645	095770988	095770939
	685	685	077714905	095777025	095770913	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095770988	095770939
	910		077715902	095777033	095770913	095770053	095777728 095777629 095777801	095777660	095770988	095770939

* Використовують лише з вертикальними стійками і горизонтальними напрямними.

* For use with vertical racks and horizontal guides only.

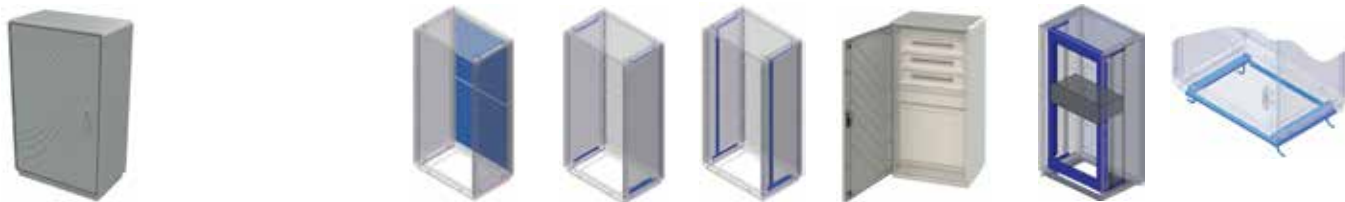
** Кількість і тип накладних панелей і монтажних рам уточнюйте на сторінці опису аксесуарів (стор. 80).

** See accessory description page for quantity and type of cover plates and mounting frames (p. 80).

*** Використовують лише з кронштейнами для настінного монтажу.

*** For use with wall mounting brackets only.

Підлогові шафи з фібергласу Floor fibreglass enclosures



РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

АКСЕСУАРИ*
ACCESSORIES*

ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД ШАФИ ENCLOSURE CODE	МОНТАЖНІ ПЛАТИ MOUNTING PLATES	ГОРИЗОНТАЛЬНІ НАПРЯМНІ HORIZONTAL GUIDES	ВЕРТИКАЛЬНІ СТІЙКИ VERTICAL RACKS	НАБІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ** INSTALLATION KIT FOR MODULAR EQUIPMENT**	РАМА ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ 19" TELECOMMUNICATION EQUIPMENT FRAME 19"	РАМА ДЛЯ КРІПЛЕННЯ В БЕТОН CONCRETE FIXING FRAME	
330	400	580	077500106	095775011	095770905	095770012	095775706 095775623 095775805	-	095775300	
	580		077503100	095775037	095770905	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095775300	
	940		077505105	095775052	095770905	095770046	095775748 095775623 095775813	-	095775300	
	1390		077508109	095775078	095770905	095770087	095775763 095775623 095775839	-	095775300	
	490	685	077702108	095777017	095770905	095770038	095777702 095777629 095777801	095777645	095775359	
	715		077704104	095777025	095770905	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095775359	
	940		077705101	095777033	095770905	095770046	095777728 095777629 095777801	095777660	095775359	
	1390		077708105	095777058	095770905	095770087	095777744 095777629 095777819	095777686	095775359	
	460	580	580	077513109	095775037	095770913	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095777306
		940		077515104	095775052	095770913	095770046	095775748 095775623 095775813	-	095777306
		1390		077518108	095775078	095770913	095770087	095775763 095775623 095775839	-	095777306
		490		077712107	095777017	095770913	095770038	095777702 095777629 095777801	095777645	095777355
	715	685	077714103	095777025	095770913	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095777355	
	940		077715100	095777033	095770913	095770046	095777728 095777629 095777801	095777660	095777355	
	1390		077718104	095777058	095770913	095770087	095777744 095777629 095777819	095777686	095777355	

* Використовують лише з вертикальними стійками й горизонтальними напрямними.

* For use with vertical racks and horizontal guides only.

** Кількість і тип накладних панелей і монтажних рам з'ясовуйте на сторінці опису аксесуарів (стор. 80).

** See accessory description page for quantity and type of cover plates and mounting frames (p. 80).

■ Аксесуари Accessories

Монтажна плата Mounting plate



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 91.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- mounting plate, fasteners.

Drawing:

- p. 91.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		РОЗМІРИ МОНТАЖНОЇ ПЛАТИ, мм MOUNTING PLATE DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ВИСОТА НАВІСНА/ПІДЛОГОВА HEIGHT, WALL- MOUNTED/FLOOR- MOUNTED	ШИРИНА WIDTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
370/400	580	265	455	095775011
550/580	580	445	455	095775037
910/940	580	805	455	095775052
-/1390	580	620x2	455	095775078*
460/490	685	355	560	095777017
685/715	685	580	560	095777025
910/940	685	805	560	095777033
-/1390	685	620x2	560	095777058*

Комплект для кріплення монтажної плати до стійок Rack fastening kit



Призначення:

- кріплення монтажної плати до стійок.

Матеріал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 4 кронштейни, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 91.

Purpose:

- fastening of the mounting plate to the racks.

Material:

- steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- 4 brackets, anchors, fasteners.

Drawing:

- p. 91.

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ NO. OF BRACKETS	КОД CODE
4	095770921

Опорні напрямні Ladder guides



Призначення:

- монтаж вертикальних стійок.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 2 напрямні, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 92.

Purpose:

- installation of vertical racks.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- 2 guides, fasteners.

Drawing:

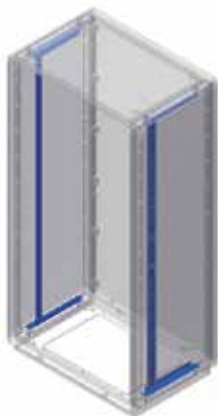
- p. 92.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
330	095770905
460	095770913

* МП складається з двох рівних частин висотою 620 мм, замовляти необхідно 2 шт.

* Mounting plate consists of two equal parts 620 mm high (order 2 pcs).

Вертикальні стійки Vertical racks



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 2 стійки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 93.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

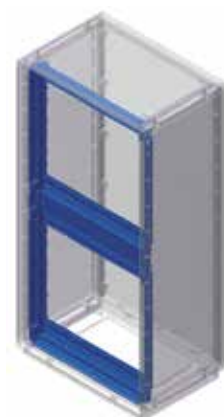
- 2 racks, fasteners.

Drawing:

- p. 93.

ВИСОТА ШАФИ ПІДЛОГОВА/НАВІСНА ENCLOSURE HEIGHT, FLOOR-MOUNTED/WALL-MOUNTED	КОД CODE
mm	1 шт. / 1 pcs
370/400	095770012
460/490	095770020
550/580	095770038
685/715	095770046
910/940	095770053
-/1390	095770087

Рамка для накладної панелі Cover plate frame



Призначення:

- встановлення накладної панелі.

Матеріал:

- самозгасний термопластик, колір сірий, RAL 7035.

Комплект поставки:

- рамка, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 92.

Purpose:

- installation of the cover plate.

Material:

- self-extinguishing thermoplastic, grey, RAL 7035.

Scope of delivery:

- frame, fasteners.

Drawing:

- p. 92.

Колір сірий, RAL 7035 / Colour – grey, RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КІЛЬКІСТЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ ПАНЕЛЕЙ NO. OF MOUNTED PANELS	МАКС. КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAX. NO. OF MODULES	КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH			
400	580	1	24	095775706
490	685	2	58	095777702
580	580	3	72	095775722
715	685	3	87	095777710
940	580	4	96	095775748
940	685	4	116	095777728
1390	580	6	144	095775763
1390	685	6	174	095777744

Накладна панель Cover plate



Призначення:

- обмеження доступу, встановлення модульного обладнання.

Матеріал:

- самозгасний термопластик, колір сірий, RAL 7035.

Комплект поставки:

- панель, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 93.

Purpose:

- access restriction, installation of modular equipment.

Material:

- self-extinguishing thermoplastic, grey, RAL 7035.

Scope of delivery:

- panel, fasteners.

Drawing:

- p. 93.

Колір сірий, RAL 7035 / Colour – grey, RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS	ТИП ПАНЕЛІ PANEL TYPE	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NO. OF MODULES	КОД CODE
mm			
580	суцільна / solid	-	095775607
	перфорована / slotted	24	095775623
685	суцільна / solid	-	095777603
	перфорована / slotted	29	095777629

Монтажна рама Mounting frame



Призначення:

- монтаж модульного обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- монтажна рама в розібраному вигляді, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 94.

Purpose:

- installation of modular equipment.

Material:

- steel, 2 mm.

Scope of delivery:

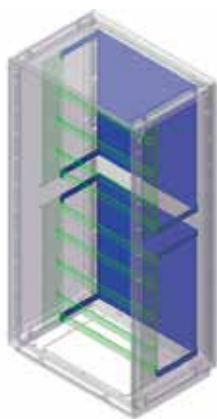
- mounting frame (disassembled), fasteners.

Drawing:

- p. 94.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	НЕОБХІДНА КІЛЬКІСТЬ NECESSARY QTY	КОД CODE
mm	mm	шт. / pcs	
400	580	1	095775805
490	685	1	095777801
580	580	1	095775821
715	685	1	095777819
940	580	2	095775813
940	685	2	095777801
1390	580	2	095775839
1390	685	2	095777819

Комплект для кріплення монтажної плати до монтажної рами Mounting frame fastening kit



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 1 монтажна плата, 4 кронштейни, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 95.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- steel, 2 mm.

Scope of delivery:

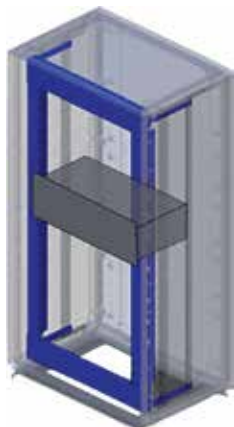
- 1 mounting plate, 4 brackets, fasteners.

Drawing:

- p. 95.

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ВІДСТАНЬ МОНТАЖНА РАМА/ПАНЕЛЬ MOUNTING FRAME/PANEL DISTANCE	КОД МОНТАЖНОЇ РАМИ MOUNTING FRAME CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
mm	mm	mm	mm		
400	580	330	85	095775805	095775854
490	685	330	85	095777801	095777865
		460	215		095777868
580	580	330	85	095775821	095775870
		460	215		095775912
715	685	330	85	095777819	095777850
		460	215		095777884
940	580	330	85	095775813	095775862
		460	215		095775904
940	685	330	85	095777801	095777865
		460	215		095777868
1390	580	330	85	095775839	095775888
		460	215		095775920
1390	685	330	85	095777819	095777850
		460	215		

Рама для встановлення телекомунікаційного обладнання 19 Telecommunication equipment frame 19



Призначення:

- для встановлення обладнання 19 дюймів в шафи серії Conchiglia.

Матеріал:

- сталь пофарбована RAL7035.

Відмітні особливості:

- рама з цілісною конструкцією, що додає жорсткості;
- можливе встановлення часткової рами;
- використовують лише з горизонтальними напрямними і чотирма вертикальними стійками (в комплект не входять);
- лише в шафах шириною 685 мм.

Комплект поставки:

- елементи рами, встановлювальні кронштейни, елементи для кріплення.

Purpose:

- installation of 19-inch equipment into Conchiglia enclosures.

Material:

- painted steel, RAL7035.

Key features:

- solid stiffening frame;
- partial frame may be installed;
- for use with horizontal guides and 4 vertical racks only (not included);
- for use in 685 mm enclosures only.

Scope of delivery:

- frame elements, installation brackets, fasteners.

ВИСОТА ШАФИ НАВІСНОЇ/ПІДЛОГОВОЇ ENCLOSURE HEIGHT, WALL-MOUNTED/ FLOOR-MOUNTED	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
mm	шт. / pcs	
460/490	20	095777645
685/715	35	095777652
910/940	60	095777660
-/1390	80	095777686

Рама для кріплення шафи до підлоги Floor mounting frame



Призначення:

- кріплення шаф до бетонної підлоги.

Матеріал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- рама, 4 спеціальних болти, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 96.

Purpose:

- concrete floor mounting of enclosures.

Material:

- steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- frame, 4 special bolts, fasteners.

Drawing:

- p. 96.

ГЛУБИНА DEPTH	ШИРИНА WIDTH	РАМА ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ДО ПІДЛОГИ FLOOR MOUNTING FRAME
mm	mm	
330	580	095775300
	685	095777306
460	580	095775359
	685	095777355

Кронштейн для настінного монтажу Wall-mounting bracket



Призначення:

- кріплення шафи на стіну.

Матеріал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 4 кронштейни, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 96.

Purpose:

- wall mounting of enclosures.

Material:

- steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- 4 brackets, anchors, fasteners.

Drawing:

- p. 96.

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ NO. OF BRACKETS	КОД CODE
4	095770939

Кріплення навісних шаф на опору

Fastening of wall-mounted enclosures to supports



Призначення:

- для кріплення шаф Conchiglia на опору.

Матеріал:

- сталь пофарбована RAL9005.

Відмітні особливості:

- рама складається з металевих профілів зі спеціальним посадковим місцем під опору;
- можливе використання декількох комплектів для збільшення тримальної здатності;
- використовують лише з кронштейнами для настінного монтажу.

Комплект поставки:

- два профілі для кріплення шафи до стовпа, стрічка й замки з неіржавної сталі, кріпильні елементи.

Purpose:

- fastening of Conchiglia enclosures to supports.

Material:

- painted steel, RAL9005.

Key features:

- frame consists of metal shapes with a special mounting seat for the support;
- several kits can be used for increased bearing capacity;
- for use with wall mounting brackets only.

Scope of delivery:

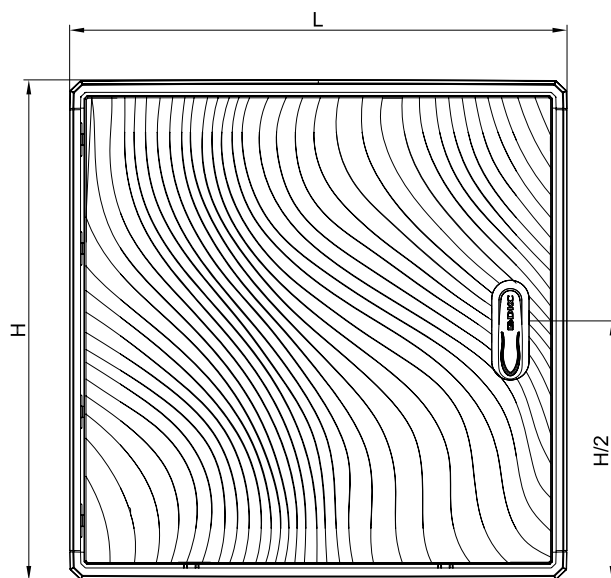
- two shapes for pole fastening, band and locks of stainless steel, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
580	095770970
685	095770988

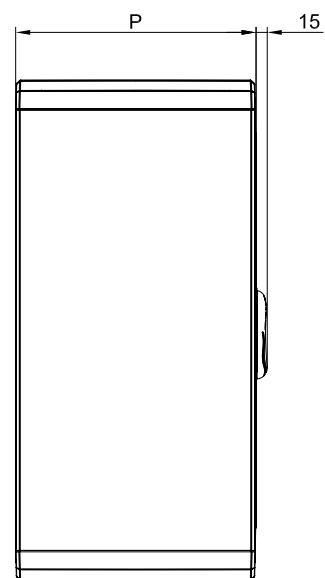
■ Креслення Drawings

Настінні шафи з фібергласу Conchiglia Conchiglia wall-mounted fibreglass enclosures

ГЛИБИНА DEPTH	РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД ШАФИ В ЗІБРАНУМУ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
Р	Н	Л	
330	370	580	077501906
	460	685	077702900
	550	580	077503902
	685	685	077704906
	910	580	077505907
	910	685	077705903
460	460	685	077712909
	550	580	077513901
	685	685	077714905
	910	580	077515906
	910	685	077715902



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

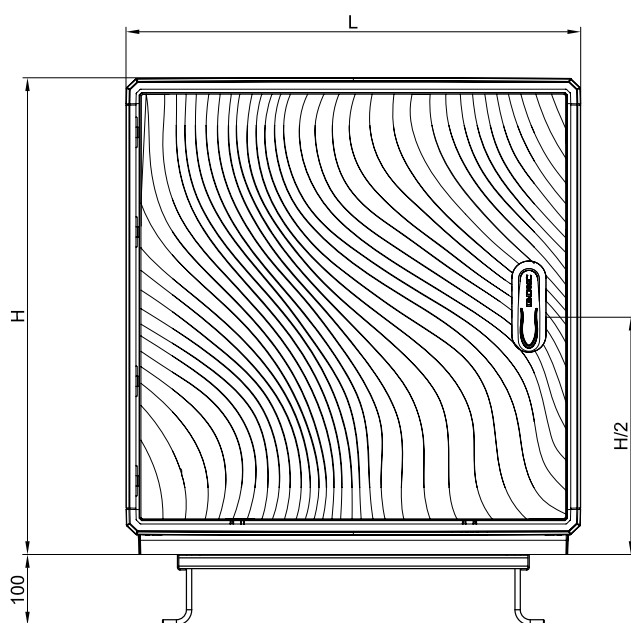
Підлогові шафи з фібергласу Conchiglia

Conchiglia floor fibreglass enclosures

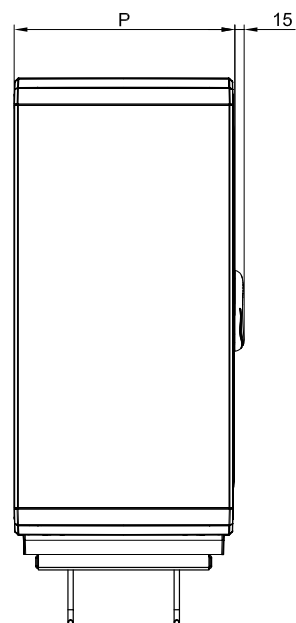
РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

КОД ШАФИ В ЗІБРАНОМУ ВИГЛЯДІ
ASSEMBLED ENCLOSURE CODE

ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД ШАФИ В ЗІБРАНОМУ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
Р	Н	Л	
330	400	580	077500106
	490	685	077702108
	580	580	077503100
	715	685	077704104
	940	580	077505105
	940	685	077705101
	1390	580	077508109
	1390	685	077708105
460	490	685	077712107
	580	580	077513109
	715	685	077714103
	940	580	077515104
	940	685	077715100
	1390	580	077518108
	1390	685	077718104



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

Основні елементи шаф з фібергласу Conchiglia

Key elements of Conchiglia fibreglass enclosures

Комплект G5/G7DTBI** – дно і кришка настінних шаф

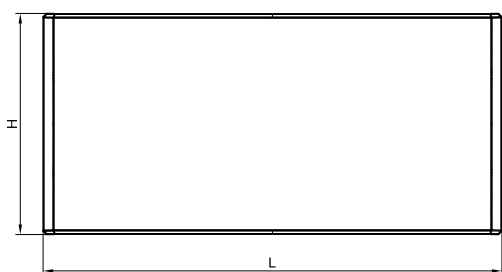
Kit G5/G7DTBI** – bottom and cover for wall-mounted enclosures

РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

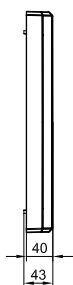
ГЛИБИНА DEPTH	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
P	L	
330	580	G5DTBI3358
	685	G7DTBI3368
460	580	G5DTBI4658
	685	G7DTBI4668

Кришка (комплект G5/G7DTBI**)

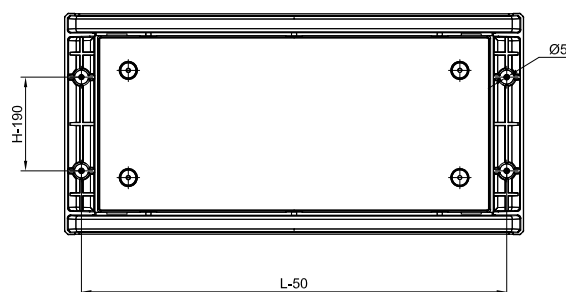
Cover (kit G5/G7DTBI**)



Вигляд зверху
Top view



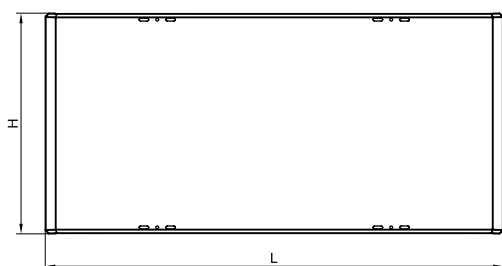
Вигляд збоку
Side view



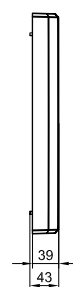
Вигляд зсередини
Inside view

Дно (комплект G5/G7DTBI**)

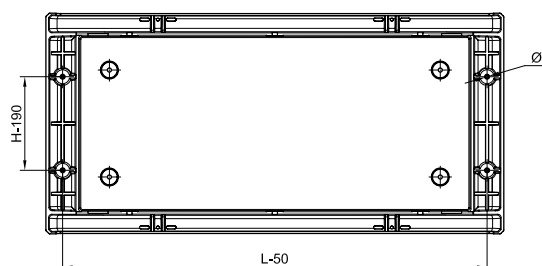
Bottom (kit G5/G7DTBI**)



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view



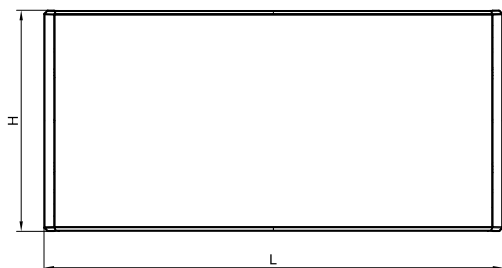
Вигляд зсередини
Inside view

Комплект G5/G7DTB** – дно і кришка підлогових шаф Kit G5/G7DTB** – bottom and cover for floor enclosures

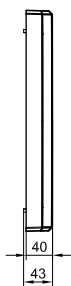
РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ГЛИБИНА DEPTH	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
P	L	
330	580	G5DTB3358
	685	G7DTB3368
460	580	G5DTB4658
	685	G7DTB4668

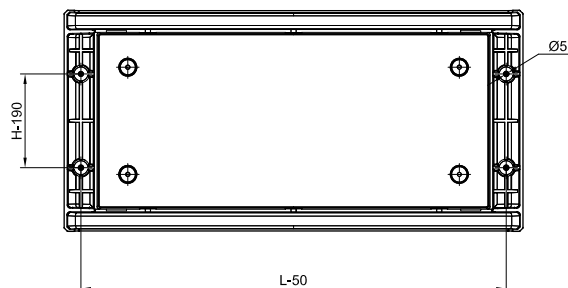
Кришка (комплект G5/G7DTB**) Cover (kit G5/G7DTB**)



Вигляд зверху
Top view

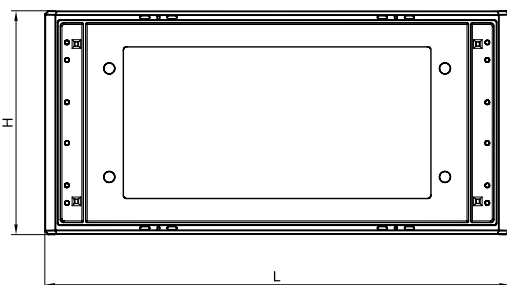


Вигляд збоку
Side view

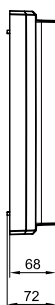


Вигляд зсередини
Inside view

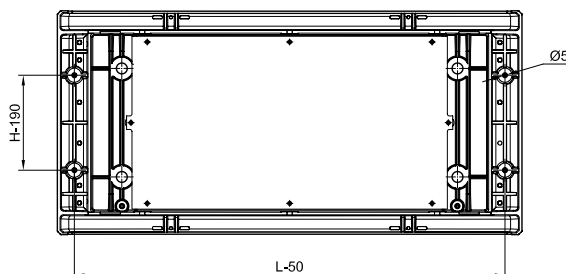
Дно (комплект G5/G7DTB**) Bottom (kit G5/G7DTB**)



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view



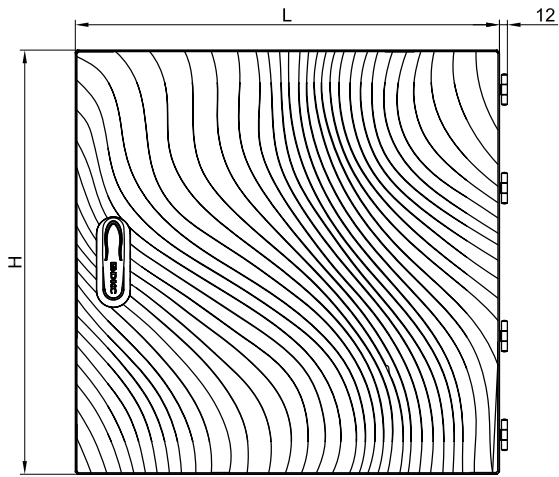
Вигляд зсередини
Inside view

Двері G5/G7CPE** — для настінних і підлогових шаф Door G5/G7CPE** – for wall-mounted and floor enclosures

РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
Н	Л	
400	580	G5CPE4058
490	685	G7CPE4968
580	580	G5CPE5858
715	685	G7CPE7168
940	580	G5CPE9458
940	685	G7CPE9468
1390	580	G5CPE1358
1390	685	G7CPE3168

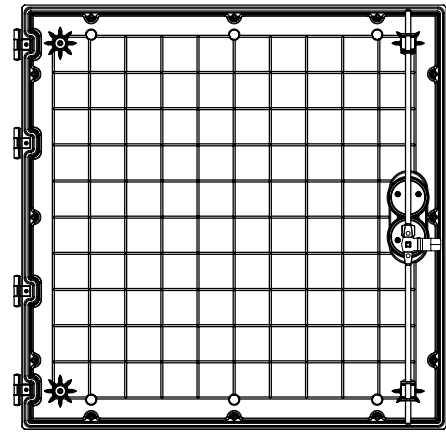
Двері G5/G7CPE** Door G5/G7CPE**



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



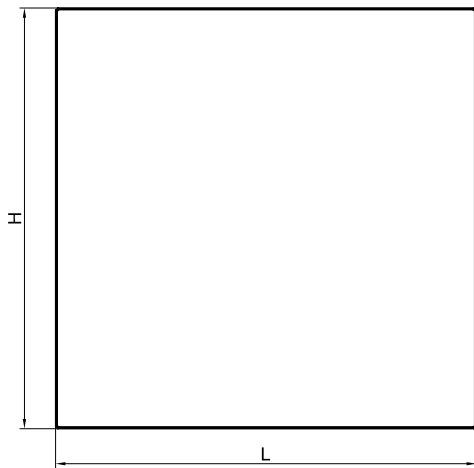
Вигляд зсередини
Inside view

Задня панель G5/G7CRE** – для настінних і підлогових шаф Rear panel G5/G7CRE** – for wall-mounted and floor enclosures

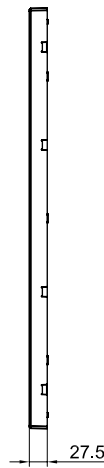
РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
Н	L	
400	580	G5CRE4058
490	685	G7CRE4968
580	580	G5CRE5858
715	685	G7CRE7168
940	580	G5CRE9458
940	685	G7CRE9468
1390	580	G5CRE1358
1390	685	G7CRE1368

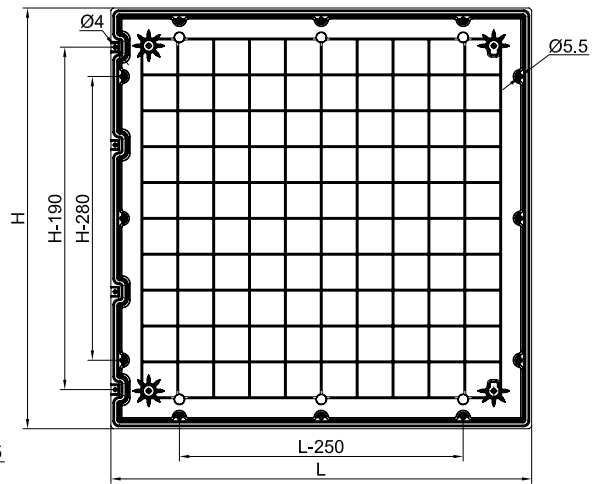
Задня панель G5/G7CRE** Rear panel G5/G7CRE**



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

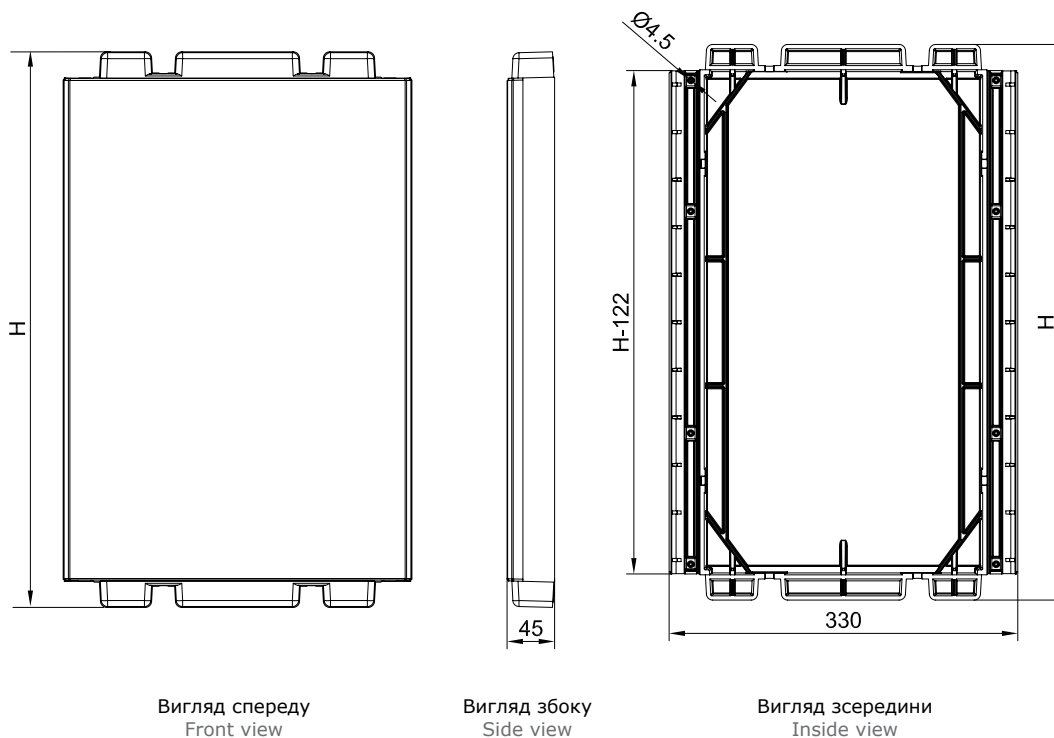


Вигляд зсередини
Inside view

Бокові панелі G-DL** — для настінних і підлогових шаф Side panels G-DL** – for wall-mounted and floor enclosures

РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
Р	Н	
330	400	G-DL3340
	490	G-DL3349
	580	G-DL3358
	715	G-DL3371
	940	G-DL3394
	940	G-DL3394
	1390	G-DL3313
	1390	G-DL3313
460	490	G-DL4649
	580	G-DL4658
	715	G-DL4671
	940	G-DL4694
	940	G-DL4694
	1390	G-DL4613
	1390	G-DL4613



Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

Вигляд зсередини
Inside view

Аксессуары до шаф з фібергласу Conchiglia

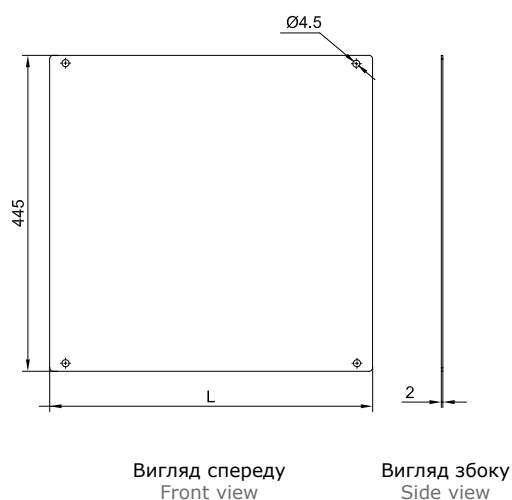
Accessories for Conchiglia fibreglass enclosures

Монтажна плата

Mounting plate

РОЗМІРИ ШАФИ, мм
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
Н	L	
400	580	095775011
490	685	095777017
580	580	095775037
715	685	095777025
940	580	095775052
940	685	095777033
1390	580	095775078*
1390	685	095777058*



Комплект для кріплення монтажної плати до стійок

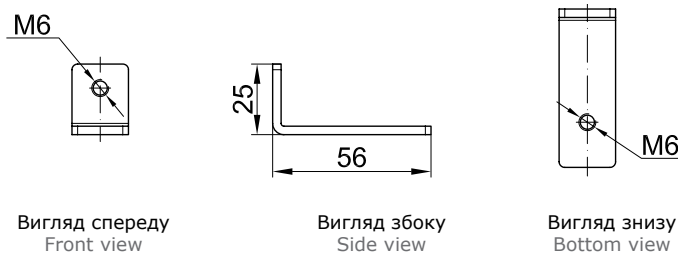
Rack fastening kit

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ В КОМПЛЕКТІ
NO. OF BRACKETS PER KIT

КОД
CODE

4

095770921



* МП складається з двох рівних частин висотою 620 мм, замовляти необхідно 2 шт.

* Mounting plate consists of two equal parts 620 mm high (order 2 pcs).

Опорні напрямні Ladder guides

ШИРИНА ШАФИ
CABINET WIDTH

КОД
CODE

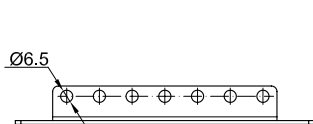
mm

330

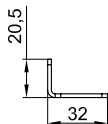
095770905

460

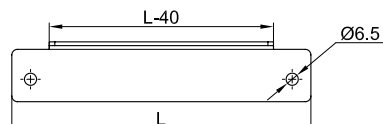
095770913



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Рамка для накладної панелі Cover plate frame

ВИСОТА
HEIGHT

ШИРИНА
WIDTH

КОД
CODE

mm

mm

400

580

095775706

490

685

095777702

580

580

095775722

715

685

095777710

940

580

095775748

940

685

095777728

1390

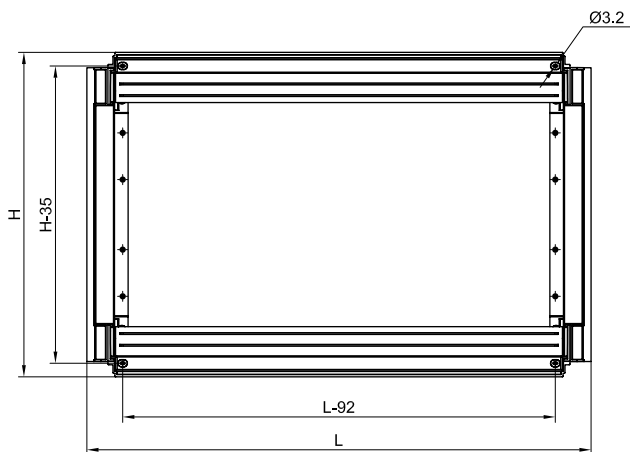
580

095775763

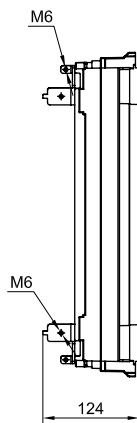
1390

685

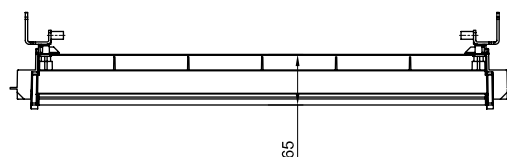
095777744



Вигляд спереду
Front view



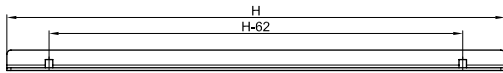
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Вертикальні стійки Vertical racks

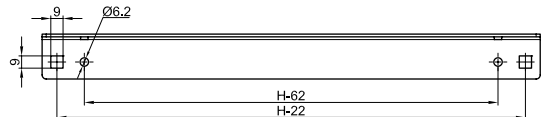
ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	КОД CODE
mm	
400	095770012
490	095770020
580	095770038
715	095770046
940	095770053
1390	095770087



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

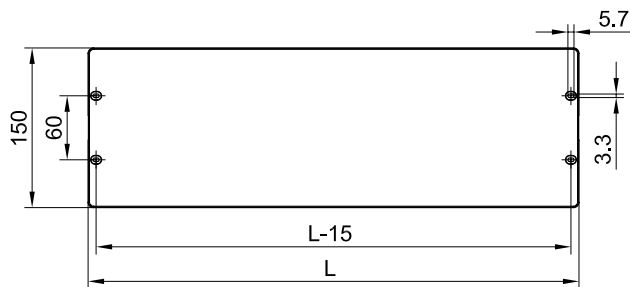


Вигляд зверху
Top view

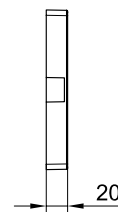
Накладна панель Cover plate

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	ТИП ПАНЕЛІ PANEL TYPE	КОД CODE
mm		
580	суцільна / solid	095775607
	перфорована / slotted	095775623
685	суцільна / solid	095777603
	перфорована / slotted	095777629

Накладна панель суцільна Solid cover plate



Вигляд спереду
Front view

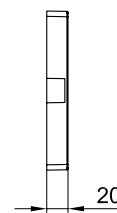


Вигляд збоку
Side view

Накладна панель перфорована Slotted cover plate



Вигляд спереду
Front view

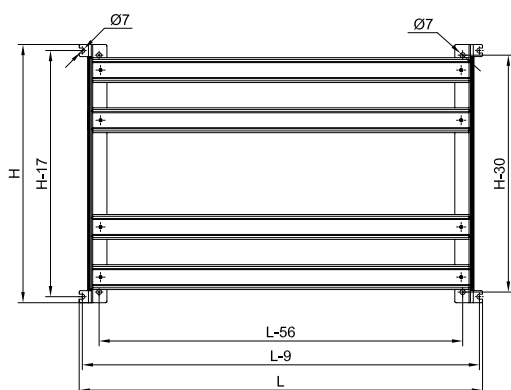


Вигляд збоку
Side view

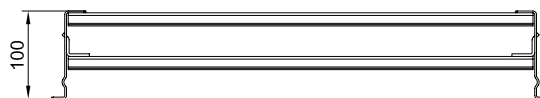
Монтажна рама Mounting frame

РОЗМІРИ ШАФИ, ММ
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
400	580	095775805
490	685	095777801
580	580	095775821
715	685	095777819
940	580	095775813
940	685	095777801
1390	580	095775839
1390	685	095777819



Вигляд спереду
Front view

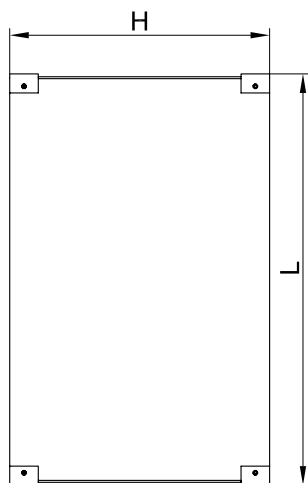


Вигляд зверху
Top view

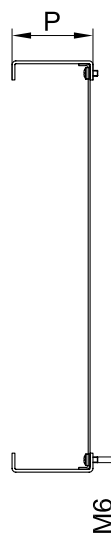
Комплект для кріплення монтажної плати до монтажної рами

Mounting frame fastening kit

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			ВІДСТАНЬ МОНТАЖНА РАМА/ПАНЕЛЬ MOUNTING FRAME/PANEL DISTANCE	КОД МОНТАЖНОЇ РАМИ MOUNTING FRAME CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH			
mm	mm	mm	mm		
400	580	330	85	095775805	095775854
490	685	330	85	095777801	095777865
		460	215		095777868
580	580	330	85	095775821	095775870
		460	215		095775912
715	685	330	85	095777819	095777850
		460	215		095777884
940	580	330	85	095775813	095775862
		460	215		095775904
940	685	330	85	095777801	095777865
		460	215		095777868
1390	580	330	85	095775839	095775888
		460	215		095775920
1390	685	330	85	095777819	095777850
		460	215		095777884



Вигляд спереду
Front view



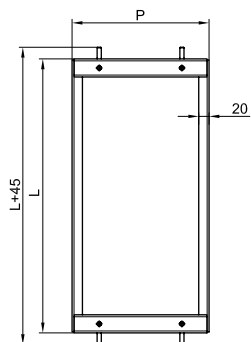
Вигляд збоку
Side view

Рама для кріплення шафи до підлоги Floor mounting frame

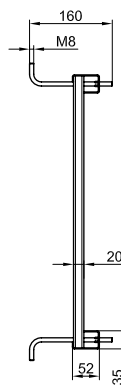
РОЗМІРИ ШАФИ, ММ
ENCLOSURE DIMENSIONS, mm

РАМА ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ДО ПІДЛОГИ
FLOOR MOUNTING FRAME

ГЛИБИНА DEPTH	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
330	580	095775300
	685	095777306
460	580	095777355
	685	095775359



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

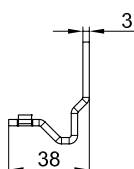
Кронштейн для настінного монтажу Wall-mounting bracket

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ
NO. OF BRACKETS

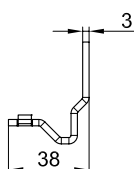
КОД
CODE

4

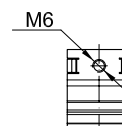
095770939



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view



Система підлогових шаф RAM block

RAM block floor enclosures

Підлогові збірні універсальні шафи CQE	CQE universal assembled floor enclosures	101
Підлогові комп'ютерні шафи CQEC	CQEC floor computer enclosures	109
Підлогові збірні металеві шафи DAE	DAE assembled floor metal enclosures	110
Акcesуари для підлогових шаф	Accessories for floor enclosures	115
Акcesуари для секціонування	Accessories for partitioning	147
Акcesуари для шинних трас	Accessories for bus routes	162
Акcesуари для освітлення	Lighting accessories	166
Пульти і стійки управління	Control panels and racks	168
Технічна інформація	Technical data	175
Креслення	Drawings	177

■ Сфера застосування

Scope of use

Система підлогових шаф

Floor enclosures

Підлогові шафи ДКС серії CQE — це універсальне рішення для створення щитів управління, щитів низьковольтного розподілу і розміщення телекомунікаційного обладнання. Лінійка шаф бренду ДКС відповідає найвищим вимогам до встановлення й експлуатації, що дозволяє використовувати її в різних галузях.

CQE series floor enclosures by DKC is a universal solution for creation of control boards, low-voltage switchboards, and arrangement of telecommunication equipment. DKC line of enclosures meets the most stringent installation and operation requirements, which allows using it in all fields.



Асортимент

Product range

Різноманітність типорозмірів і широкий вибір комплектуючих та високий рівень якості задовольняють вимоги будь-яких замовників різних сфер використання.

A variety of sizes, wide range of component parts, and high quality level will meet the highest demands of the customers in various areas.

Якість

Quality

Шафи серії CQE стильного дизайну виготовляють на заводах групи компаній ДКС в Європі відповідно до найвищих стандартів якості.

Stylish CQE enclosures are manufactured at DKC Group facilities in Europe in accordance with the highest quality standards.

Універсальність

Versatility

Універсальна модульна конструкція підлогових шаф бренду ДКС сумісна з активним силовим обладнанням провідних європейських та українських виробників і дозволяє реалізовувати майже будь-які рішення, підбираючи найбільш оптимальні варіанти конструктиву відповідно до вимог замовника.

Due to their universal modular structure, DKC floor enclosures are compatible with active power equipment from leading European and Ukrainian manufacturers. This allows selecting optimum design variants to meet all customer's requirements.

Універсальність

Versatility

Універсальна модульна конструкція підлогових шаф бренду ДКС сумісна з активним силовим обладнанням провідних європейських та українських виробників і дозволяє реалізовувати майже будь-які рішення, підбираючи найбільш оптимальні варіанти конструктиву відповідно до вимог замовника.

Due to their universal modular structure, DKC floor enclosures are compatible with active power equipment from leading European and Ukrainian manufacturers. This allows selecting optimum design variants to meet all customer's requirements.

Експлуатація Operation

Підлогові шафи відповідають вимогам до монтажу й експлуатації та мають найвищий ступінь ударостійкості — IK10. Спеціальний поліуретановий ущільнювач, нанесений на двері шафи, забезпечує високий рівень пило- й вологозахисту, що дозволяє використовувати шафи практично в будь-яких умовах.

Доступність Availability

Майже вся лінійка підлогових шаф і комплектуючих серії CQE доступна на складі, що дозволяє оперативно задовольняти потреби клієнтів. За необхідності можливо виготовити шафу під індивідуальне замовлення з урахуванням усіх вимог до комплектації та конструктиву.

Відповідність нормам Compliance

Підлогові шафи мають необхідні сертифікати відповідності — успішно пройшли кліматичні випробування, випробувані на стійкість до короткого замикання, ударо- та вібростійкість, відповідають рівню заявленого пило- й вологозахисту та схвалені для експлуатації на морських суднах і об'єктах.

Технічна підтримка Technical support

"ДКС України" надає повний комплект необхідної документації для всієї лінійки продукції — сертифікати відповідності, протоколи випробувань і креслення формату 2D і 3D включно. Спеціалісти відділу техпідтримки надають консультації з проектування електричних щитів на основі шаф серії CQE, з підбору чи заміни електромонтажних компонентів системи Quadro в електрощитовому обладнанні, з адаптації чинної проектно-конструкторської документації до електрощитової продукції бренду ДКС.

Логістика Supply and logistics

Шафи поставляються в розібраному вигляді, що скорочує витрати на транспортування і зберігання. Всі елементи шафи в індивідуальній упаковці з гофрованого картону високої якості, яка запобігає пошкодженню виробів при транспортуванні на довгі відстані.

Опис системи System description

Група компаній ДКС виготовляє металеві шафи, стійки і пульти управління на власних підприємствах в Європі і постачає обладнання RAM block не лише в країні Західної Європи, а й в країні Близького Сходу і Латинської Америки. Різноманіття типорозмірів і широкий вибір аксесуарів та високий рівень якості дозволяють задовільнити будь-які вимоги замовників в різних сферах використання.

Our floor enclosures meet installation and operation requirements, and boast the highest impact resistance rating – IK10. Special polyurethane sealant applied to the enclosure door ensures high dust and water ingress protection rating, which allows using the enclosures in most environments.

Most of CQE floor enclosure and components is available in store to satisfy the customer needs in a prompt manner. Where applicable, enclosures can be custom made following all supply and design requirements.

Floor enclosures are accompanied by the necessary certificates of conformity and have passed environmental tests, short-circuit withstand tests, shock and vibration tests, meet the declared dust and water ingress protection ratings, and are approved for operation on sea vessels and off-shore facilities.

DKC of Ukraine provides the complete set of documentation for the entire product range, including certificates of conformity, test reports, and 2D and 3D drawings. Technical support specialists give advice on switchboard design based on CQE enclosures, on selection or replacement of electrical installation components of Quadro system within switchboard equipment, or on adapting current design engineering documents to DKC switchboard products.

To reduce transportation and storage costs, enclosures are supplied in disassembled form. All components are supplied in separate corrugated board packaging that prevents damage during long-distance transportation.

DKC Group manufactures metal enclosures, racks, and control panels at facilities in Europe, and supplies RAM block equipment to Western Europe, Middle East, and Latin America. With the variety of sizes and accessories combined with high quality level, our products meet any customer requirements in all areas of use.



Металеві шафи, корпуси і стійки управління для засобів автоматизації і розподілу енергії серії RAM block бренду ДКС виготовлені з дотриманням необхідних вимог, відповідають стандартам України та мають необхідні сертифікати відповідності. Універсальна модульна конструкція шаф RAM block сумісна з активним і силовим обладнанням провідних європейських і вітчизняних виробників і дозволяє реалізувати проекти з найбільш оптимальним варіантом конструктиву.

RAM block metal cabinets, enclosures, and control racks for automation and power distribution equipment by DKC meet the customer requirements and standards of Ukraine, and are accompanied by certificates of conformity. Due to their universal modular structure, RAM block enclosures are compatible with active power equipment from leading European and Ukrainian manufacturers. This allows selecting optimum design variants to meet all customer's requirements.



Збірні підлогові й зварювальні навісні шафи RAM block сертифіковані, а також пройшли випробування на відповідність стандартам:

- ступеню пило- й вологозахисту;
- рівня ударостійкості;
- стійкості до соляного туману, підвищеної вологи, температурних коливань;
- вібростійкості;
- можливості використання шаф в сейсмонезпечних зонах згідно з класифікацією MSK-64;
- можливості використання шаф в низьковольтних комплектних пристроях на номінальний струм до 6300А;
- придатності до експлуатації на морських об'єктах і судах;
- виду кліматичного виконання — УХЛ1.

Assembled floor and welded wall-mounted RAM block enclosures are certified and have passed compliance tests as follows:

- dust and water ingress protection rating;
- impact resistance;
- resistance to salt mist, high moisture level, temperature fluctuations;
- vibration resistance;
- possibility of use in earthquake endangered areas as per MSK-64 classification;
- possibility of use within low-voltage modular units fully rated to up to 6300 A;
- suitability for use at sea vessels and offshore facilities;
- climatic version — УХЛ1.

■ Підлогові збірні універсальні шафи CQE

CQE universal assembled floor enclosures



Характеристики

Characteristics

Призначені для створення систем управління, контролю або розподілу енергії, а також для організації телекомунікаційних вузлів.
Intended for use within control systems, power distribution and control systems, and for arranging telecommunication nodes.

Шафи CQE виготовляють з високоякісної листової сталі і постачають в 144 різних типорозмірах.
CQE enclosures are made of high quality steel sheets in 144 sizes.

Каркас шафи, дах і панелі виготовлені з високоякісної листової сталі товщиною не менш як 1,5 мм, монтажну плату виготовляють з оцинкованої сталі товщиною до 3 мм зі спеціальною П-подібною окантовкою для додаткової жорсткості.
Enclosure frame, roof and panels are made of high quality steel sheets at least 1.5 mm thick, the mounting plate is made of galvanized steel up to 3 mm thick with a special U-shaped reinforcement edge.

Рівень пило- й вологозахисту стандартної зібраної шафи — IP55.
При використанні спеціальних аксесуарів ступінь захисту можливо збільшити до IP65.
Dust and water ingress protection rating of a standard assembled enclosure – IP55.
To increase the protection rating to IP65, use special accessories.

УХЛ1— зона кліматичного виконання, в якій можливо використовувати шафи CQE без ризику втратити чи погіршити рівень IP, ударостійкість та не пошкодити порошкове покриття та цілісність ущільнювача на зовнішніх елементах (ГОСТ 15150).
NF1 (УХЛ1) is a climatic region where CQE enclosures can be used without the risk of losing or downgrading the IP rating, impact resistance, and damaging the powder coating and sealant on external components (GOST 15150).

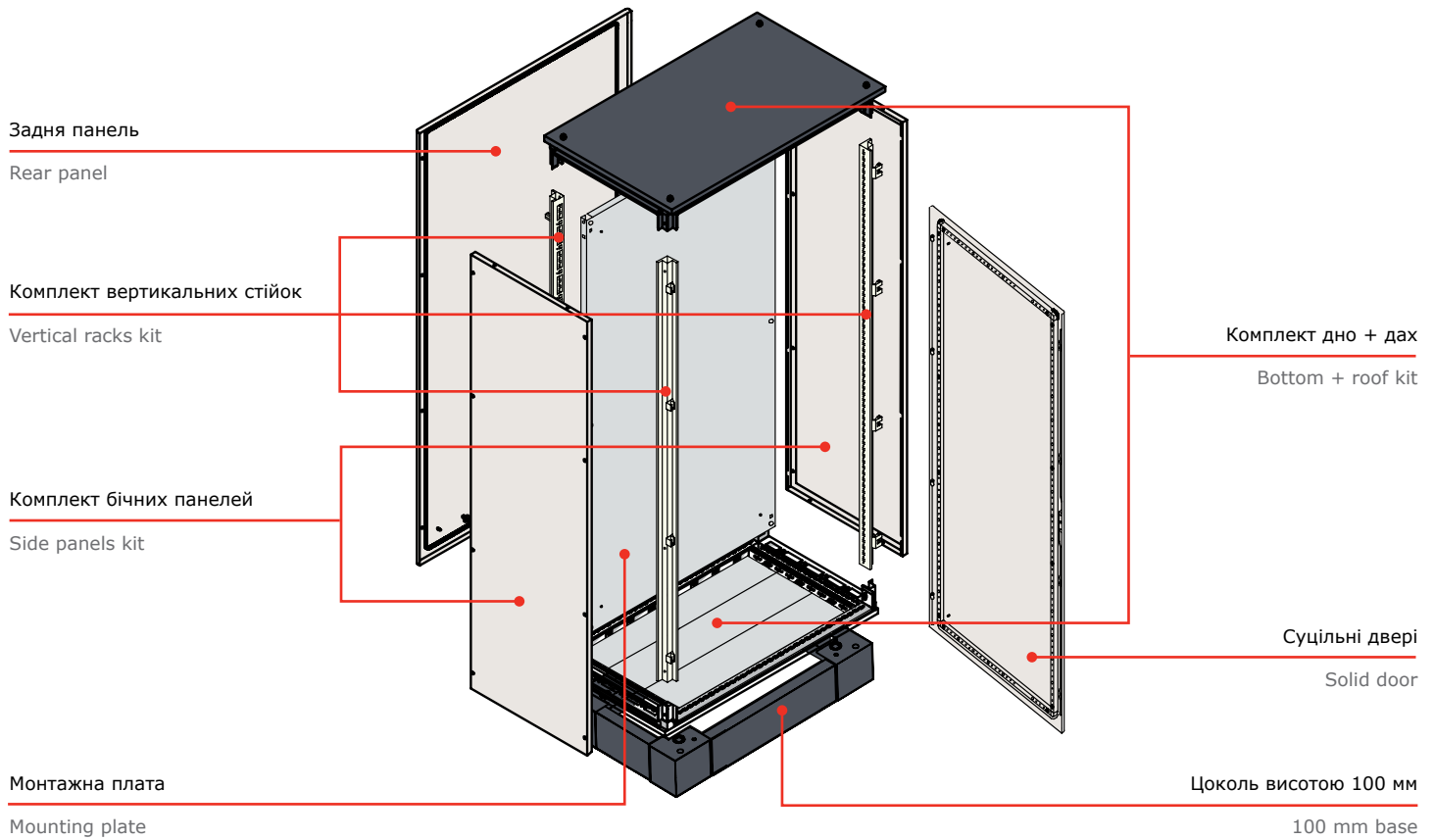
Конструкція профілю шафи з декількома ребрами жорсткості, що зміцнює тримальну здатність стійок — до 1000 кг для зібраної шафи.
The enclosure includes several reinforcement members strengthening the bearing capacity of the racks — up to 1,000 kg for assembled enclosures.

Всі внутрішні монтажні елементи шафи CQE з універсальним кроком перфорації 25 мм, що пришвидшує і спрощує модифікування будь-яких конструкцій шафи.
All interior fasteners of CQE enclosure are spaced at a universal hole pitch of 25 mm, which speeds up and facilitates upgrading of the enclosure structures.

Широкий вибір типорозмірів і аксесуарів, можливість об'єднувати шафи в лінію, сумісність з активним обладнанням провідних європейських і українських виробників дозволяють створювати універсальні рішення для будь-яких потреб замовника.
Due to the wide range of sizes and accessories, possibility to combine separate enclosures into a line, compatibility with active equipment by leading European and Ukrainian manufacturers, our universal solutions meet any customer demands.

Схема монтажу шафи CQE

CQE enclosure assembly drawing



Основні елементи каркасу:

- основа і дах: замовляють одним кодом; основні параметри вибору — ширина й глибина шафи;
- вертикальні стійки: замовляють одним кодом, до комплексу поставки входять чотири стійки; основний параметр вибору — висота шафи.

Key frame components:

- base and roof: ordered under the same code; key selection parameters — enclosure width and depth;
- vertical racks: ordered under the same code; the kit includes 4 racks; key selection parameter — enclosure height.

Можлива реалізація декількох варіантів збірки шафи: Optional implementation of enclosure assembly versions:

СХЕМА РЕАЛІЗАЦІЇ, ВИГЛЯД ЗВЕРХУ IMPLEMENTATION SCHEME, TOP VIEW	СПЕРЕДУ FRONT	ЗЗАДУ REAR
	Двері Door	Панель Panel
	Двері Door	Двері Door
	Подвійні двері Double door	Панель Panel
	Подвійні двері Double door	Подвійні двері Double door
	Панель Panel	Панель Panel
	-	-

Основні елементи конструкції

Key structural components

Комплект дно і дах

Bottom/roof kit



Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- до комплекту входять елементи для організації кабельного введення.

Комплект поставки:

- дно, дах, монтажні аксесуари.

Креслення:

- р. 177.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- the kit includes cable entry components.

Scope of delivery:

- bottom, roof, fasteners.

Drawing:

- p. 177.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	
300	400	R5KTB34*
	500	R5KTB35*
	600	R5KTB36*
	800	R5KTB38*
	1000	R5KTB310*
	1200	R5KTB312*
400	400	R5KTB44*
	500	R5KTB45*
	600	R5KTB46*
	800	R5KTB48*
	1000	R5KTB410*
	1200	R5KTB412*
600	400	R5KTB64
	500	R5KTB65
	600	R5KTB66
	800	R5KTB68
	1000	R5KTB610
	1200	R5KTB612
800	400	R5KTB84
	500	R5KTB85
	600	R5KTB86
	800	R5KTB88
	1000	R5KTB810
	1200	R5KTB812
1000	400	R5KTB104
	500	R5KTB105
	600	R5KTB106
	800	R5KTB108
	1000	R5KTB1010
	1200	R5KTB1012
1200	400	R5KTB124
	500	R5KTB125
	600	R5KTB126
	800	R5KTB128
	1000	R5KTB1210
	1200	R5KTB1212
1400	400	R5KTB144
	500	R5KTB145
	600	R5KTB146
	800	R5KTB148
1600	400	R5KTB164
	500	R5KTB165
	600	R5KTB166
	800	R5KTB168

* Дах з фланцем.

* Roof with flange.

Комплект вертикальних стійок Vertical racks kit



Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- конструкція профілю з шістьма ребрами жорсткості забезпечує високу міцність і тримальну здатність стійок (до 700 кг на каркас і 1000 кг на зібрану шафу);
- універсальна перфорація стійок з кроком 25 мм для встановлення різноманітних аксесуарів.

Комплект поставки:

- 4 стійки.

Креслення:

- р. 179.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- design with 6 reinforcement members for high strength and bearing capacity of the racks (up to 700 kg for the frame and 1,000 kg for the assembled enclosure);
- universal perforation of racks with slots spaced at 25 mm to install various accessories.

Scope of delivery:

- 4 racks.

Drawing:

- p. 179.

ВИСОТА ШАФИ
ENCLOSURE HEIGHT

КОД
CODE

mm	
1400	R5KMN14
1600	R5KMN16
1800	R5KMN18
2000	R5KMN20
2200	R5KMN22



Увага:

1. всі аксесуари для встановлення складових шафи (двері, панелі тощо) постачаються в комплекті;
2. замовляти додаткові аксесуари непотрібно.

Important:

1. All accessories for installation of enclosure components (door, panels, etc.) are included;
2. No need to order additional accessories.

■ Таблиця підбору обладнання

Equipment selection chart



РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

КОДИ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ / KEY COMPONENT CODES

КОДИ ДОДАТКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ / ADDITIONAL COMPONENT CODES

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ДНО + ДАХ BOTTOM + ROOF	СТІЙКИ RACKS	СУЦІЛЬНІ ДВЕРІ SOLID DOOR	ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL	МОНТАЖНА ПЛАТА MOUNTING PLATE	БІЧНІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS	ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm								
									КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH							
mm	mm	mm															
1400	600	400	R5KTB64	R5KMN14	R5CPE1460	R5CRE1460	R5PCE1460	R5LE1442	R5BP01	R5FP60/R5FP40							
		500	R5KTB65					R5LE1452	R5BP01	R5FP60/R5FP50							
	800	400	R5KTB84					R5CPE1480	R5CRE1480	R5PCE1480	R5LE1442	R5BP01	R5FP80/R5FP40				
		500	R5KTB85					R5CPE1480	R5CRE1480	R5PCE1480	R5LE1452	R5BP01	R5FP80/R5FP50				
	1000	400	R5KTB104					R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5LE1442	R5BP01	R5FP100/R5FP40				
		500	R5KTB105					R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5LE1452	R5BP01	R5FP100/R5FP50				
	1200	400	R5KTB124					R5CPE14120	R5CRE14120	R5PCE14120	R5LE1442	R5BP01	R5FP120/R5FP40				
		500	R5KTB125					R5CPE14120	R5CRE14120	R5PCE14120	R5LE1452	R5BP01	R5FP120/R5FP50				
	1600	400	400					R5KTB44	R5KMN16	R5CPE1640	R5CRE1640	R5PCE1640	R5LE1642	R5BP01	R5FP40/R5FP40		
			500					R5KTB45					R5LE1652	R5BP01	R5FP40/R5FP50		
			600					R5KTB46					R5LE1662	R5BP01	R5FP40/R5FP60		
			800					R5KTB48					R5LE1682	R5BP01	R5FP40/R5FP80		
600		400	R5KTB64	R5CPE1660	R5CRE1660	R5PCE1660	R5LE1642	R5BP01					R5FP60/R5FP40				
		500	R5KTB65				R5LE1652	R5BP01					R5FP60/R5FP50				
		600	R5KTB66				R5LE1662	R5BP01					R5FP60/R5FP60				
		800	R5KTB68				R5LE1682	R5BP01					R5FP60/R5FP80				
800		400	R5KTB84	R5CPE1680	R5CRE1680	R5PCE1680	R5LE1642	R5BP01					R5FP80/R5FP40				
		500	R5KTB85				R5LE1652	R5BP01					R5FP80/R5FP50				
		600	R5KTB86				R5LE1662	R5BP01					R5FP80/R5FP60				
		800	R5KTB88				R5LE1682	R5BP01					R5FP80/R5FP80				
		1000	400				R5KTB104	R5CPE16100					R5CRE16100	R5PCE16100	R5LE1642	R5BP01	R5FP100/R5FP40
			500				R5KTB105								R5LE1652	R5BP01	R5FP100/R5FP50
			600				R5KTB106								R5LE1662	R5BP01	R5FP100/R5FP60
			800				R5KTB108								R5LE1682	R5BP01	R5FP100/R5FP80
1200		400	R5KTB124	R5CPE16120	R5CRE16120	R5PCE16120	R5LE1642	R5BP01					R5FP120/R5FP40				
		500	R5KTB125				R5LE1652	R5BP01					R5FP120/R5FP50				
		600	R5KTB126				R5LE1662	R5BP01					R5FP120/R5FP60				
		800	R5KTB128				R5LE1682	R5BP01					R5FP120/R5FP80				
1800		300	400	R5KTB44	R5KMN18	R5CPE1830	R5CRE1830	R5PCE1830					R5LE1842	R5BP01	R5FP30/R5FP40		
			500	R5KTB45									R5LE1852	R5BP01	R5FP30/R5FP50		
			600	R5KTB46									R5LE1862	R5BP01	R5FP30/R5FP60		
			800	R5KTB48									R5LE1882	R5BP01	R5FP30/R5FP80		
	1000	400	R5KTB410	R5LE18102					R5BP01	R5FP30/R5FP100							
		1200	R5KTB412	R5LE18122					R5BP01	R5FP30/R5FP120							
		400	400	R5KTB44					R5LE1842	R5BP01	R5FP40/R5FP40						
			500	R5KTB45					R5LE1852	R5BP01	R5FP40/R5FP50						
	600	400	R5KTB46	R5CPE1840					R5CRE1840	R5PCE1840	R5LE1862	R5BP01	R5FP40/R5FP60				
		800	R5KTB48								R5LE1882	R5BP01	R5FP40/R5FP80				
		1000	R5KTB410								R5LE18102	R5BP01	R5FP40/R5FP100				
		1200	R5KTB412								R5LE18122	R5BP01	R5FP40/R5FP120				

Акcesуари для шаф / Accessories for enclosures



Загальні
General
Стор. 115
P. 115



Секціонування
Partitioning
Стор. 147
P. 147



Встановлення ІТ-обладнання
IT equipment installation
Стор. 263
P. 263



Монтаж шинних трас
Bus routing
Стор. 162
P. 162



Контроль мікроклімату
Climate control
Стор. 227
P. 227

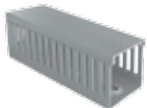


Освітлення
Lighting
Стор. 166
P. 166



РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОДИ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ KEY COMPONENT CODES				КОДИ ДОДАТКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ADDITIONAL COMPONENT CODES			
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ДНО + ДАХ BOTTOM + ROOF	СТІЙКИ RACKS	СУЦІЛЬНІ ДВЕРІ SOLID DOOR	ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ BACK WALL PANEL	МОНТАЖНА ПЛАТА MOUNTING PLATE	БІЧНІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS	ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm	
mm	mm	mm							КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH
1800	600	400	R5KTB64	R5KMN18	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5LE1842	R5BP01	R5FP60/R5FP40
		500	R5KTB65					R5LE1852	R5BP01	R5FP60/R5FP50
		600	R5KTB66					R5LE1862	R5BP01	R5FP60/R5FP60
		800	R5KTB68					R5LE1882	R5BP01	R5FP60/R5FP80
		1000	R5KTB610					R5LE18102	R5BP01	R5FP60/R5FP100
		1200	R5KTB612					R5LE18122	R5BP01	R5FP60/R5FP120
	800	400	R5KTB84		R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5LE1842	R5BP01	R5FP80/R5FP40
		500	R5KTB85					R5LE1852	R5BP01	R5FP80/R5FP50
		600	R5KTB86					R5LE1862	R5BP01	R5FP80/R5FP60
		800	R5KTB88					R5LE1882	R5BP01	R5FP80/R5FP80
		1000	R5KTB810					R5LE18102	R5BP01	R5FP80/R5FP100
		1200	R5KTB812					R5LE18122	R5BP01	R5FP80/R5FP120
	1000	400	R5KTB104		R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5LE1842	R5BP01	R5FP100/R5FP40
		500	R5KTB105					R5LE1852	R5BP01	R5FP100/R5FP50
		600	R5KTB106					R5LE1862	R5BP01	R5FP100/R5FP60
		800	R5KTB108					R5LE1882	R5BP01	R5FP100/R5FP80
		1000	R5KTB1010					R5LE18102	R5BP01	R5FP100/R5FP100
		1200	R5KTB1012					R5LE18122	R5BP01	R5FP100/R5FP120
	1200	400	R5KTB124		R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5LE1842	R5BP01	R5FP120/R5FP40
		500	R5KTB125					R5LE1852	R5BP01	R5FP120/R5FP50
		600	R5KTB126					R5LE1862	R5BP01	R5FP120/R5FP60
		800	R5KTB128					R5LE1882	R5BP01	R5FP120/R5FP80
		1000	R5KTB1210					R5LE18102	R5BP01	R5FP120/R5FP100
		1200	R5KTB1212					R5LE18122	R5BP01	R5FP120/R5FP120
2000	300	400	R5KTB34	R5KMN20	R5CPE2030	R5CRE2030	R5PCE2030	R5LE2042	R5BP01	R5FP30/R5FP40
		500	R5KTB35					R5LE2052	R5BP01	R5FP30/R5FP50
		600	R5KTB36					R5LE2062	R5BP01	R5FP30/R5FP60
		800	R5KTB38					R5LE2082	R5BP01	R5FP30/R5FP80
		1000	R5KTB310					R5LE20102	R5BP01	R5FP30/R5FP100
		1200	R5KTB312					R5LE20122	R5BP01	R5FP30/R5FP120
	400	400	R5KTB44		R5CPE2040	R5CRE2040	R5PCE2040	R5LE2042	R5BP01	R5FP40/R5FP40
		500	R5KTB45					R5LE2052	R5BP01	R5FP40/R5FP50
		600	R5KTB46					R5LE2062	R5BP01	R5FP40/R5FP60
		800	R5KTB48					R5LE2082	R5BP01	R5FP40/R5FP80
		1000	R5KTB410					R5LE20102	R5BP01	R5FP40/R5FP100
		1200	R5KTB412					R5LE20122	R5BP01	R5FP40/R5FP120

Додаткове обладнання Additional equipment



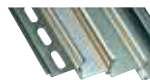
Перфокороб
Slotted wiring duct
Стор. 471
P. 471



Монтажні аксесуари
Fasteners
Стор. 497
P. 497



Наконечники та інструменти
Lugs and tools
Стор. 510
P. 510



DIN-рейки
DIN rails
Стор. 488
P. 488



Маркування
Marking
Стор. 532
P. 532



Клемні затискачі
Mounting clips
Стор. 572
P. 572



РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE					ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm		
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ДНО + ДАХ BOTTOM + ROOF	СТІЙКИ RACKS	СУЦІЛЬНІ ДВЕРІ SOLID DOOR	ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL	МОНТАЖНА ПЛАТА MOUNTING PLATE	БІЧНІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS	КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH
mm	mm	mm								
2000	600	400	R5KTB64	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5LE2042	R5BP01	R5FP60/R5FP40
		500	R5KTB65					R5LE2052	R5BP01	R5FP60/R5FP50
		600	R5KTB66					R5LE2062	R5BP01	R5FP60/R5FP60
		800	R5KTB68					R5LE2082	R5BP01	R5FP60/R5FP80
		1000	R5KTB610					R5LE20102	R5BP01	R5FP60/R5FP100
		1200	R5KTB612					R5LE20122	R5BP01	R5FP60/R5FP120
	800	400	R5KTB84		R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5LE2042	R5BP01	R5FP80/R5FP40
		500	R5KTB85					R5LE2052	R5BP01	R5FP80/R5FP50
		600	R5KTB86					R5LE2062	R5BP01	R5FP80/R5FP60
		800	R5KTB88					R5LE2082	R5BP01	R5FP80/R5FP80
		1000	R5KTB810					R5LE20102	R5BP01	R5FP80/R5FP100
		1200	R5KTB812					R5LE20122	R5BP01	R5FP80/R5FP120
	1000	400	R5KTB104		R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5LE2042	R5BP01	R5FP100/R5FP40
		500	R5KTB105					R5LE2052	R5BP01	R5FP100/R5FP50
		600	R5KTB106					R5LE2062	R5BP01	R5FP100/R5FP60
		800	R5KTB108					R5LE2082	R5BP01	R5FP100/R5FP80
		1000	R5KTB1010					R5LE20102	R5BP01	R5FP100/R5FP100
		1200	R5KTB1012					R5LE20122	R5BP01	R5FP100/R5FP120
	1200	400	R5KTB124		R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5LE2042	R5BP01	R5FP120/R5FP40
		500	R5KTB125					R5LE2052	R5BP01	R5FP120/R5FP50
		600	R5KTB126					R5LE2062	R5BP01	R5FP120/R5FP60
		800	R5KTB128					R5LE2082	R5BP01	R5FP120/R5FP80
		1000	R5KTB1210					R5LE20102	R5BP01	R5FP120/R5FP100
		1200	R5KTB1212					R5LE20122	R5BP01	R5FP120/R5FP120
1400	400	R5KTB144	R5CPE20140	R5CRE20140	R5PCE20140	R5LE2042	R5BP01	R5FP140/R5FP40		
	500	R5KTB145				R5LE2052	R5BP01	R5FP140/R5FP50		
	600	R5KTB146				R5LE2062	R5BP01	R5FP140/R5FP60		
	800	R5KTB148				R5LE2082	R5BP01	R5FP140/R5FP80		
1600	400	R5KTB164	R5CPE20160	R5CRE20160	R5PCE20160	R5LE2042	R5BP01	R5FP160/R5FP40		
	500	R5KTB165				R5LE2052	R5BP01	R5FP160/R5FP50		
	600	R5KTB166				R5LE2062	R5BP01	R5FP160/R5FP60		
	800	R5KTB168				R5LE2082	R5BP01	R5FP160/R5FP80		

Акcesуари для шаф Accessories for enclosures



Загальні
General
Стор. 115
P. 115



Секціонування
Partitioning
Стор. 147
P. 147



Встановлення ІТ- обладнання
IT equipment installation
Стор. 263
P. 263



Монтаж шинних трас
Bus routing
Стор. 162
P. 162



Контроль мікроклімату
Climate control
Стор. 227
P. 227



Освітлення
Lighting
Стор. 166
P. 166



РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE							ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm	
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ДНО + ДАХ BOTTOM + ROOF	СТІЙКИ RACKS	СУЦІЛЬНІ ДВЕРІ SOLID DOOR	ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL	МОНТАЖНА ПЛАТА MOUNTING PLATE	БІЧНІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS	КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH	
mm	mm	mm									
2200	300	400	R5KTB34	R5KMN22	R5CPE2230	R5CRE2230	R5PCE2230	R5LE2242	R5BP01	R5FP30/R5FP40	
		500	R5KTB35					R5LE2252	R5BP01	R5FP30/R5FP50	
		600	R5KTB36					R5LE2262	R5BP01	R5FP30/R5FP60	
		800	R5KTB38					R5LE2282	R5BP01	R5FP30/R5FP80	
		1000	R5KTB310					R5LE22102	R5BP01	R5FP30/R5FP100	
		1200	R5KTB312					R5LE22122	R5BP01	R5FP30/R5FP120	
	400	400	R5KTB44		R5CPE2240	R5CRE2240	R5PCE2240	R5LE2242	R5BP01	R5FP40/R5FP40	
		500	R5KTB45					R5LE2252	R5BP01	R5FP40/R5FP50	
		600	R5KTB46					R5LE2262	R5BP01	R5FP40/R5FP60	
		800	R5KTB48					R5LE2282	R5BP01	R5FP40/R5FP80	
		1000	R5KTB410					R5LE22102	R5BP01	R5FP40/R5FP100	
		1200	R5KTB412					R5LE22122	R5BP01	R5FP40/R5FP120	
600	400	R5KTB64	R5CPE2260	R5CRE2260	R5PCE2260	R5LE2242	R5BP01	R5FP60/R5FP40			
	500	R5KTB65				R5LE2252	R5BP01	R5FP60/R5FP50			
	600	R5KTB66				R5LE2262	R5BP01	R5FP60/R5FP60			
	800	R5KTB68				R5LE2282	R5BP01	R5FP60/R5FP80			
	1000	R5KTB610				R5LE22102	R5BP01	R5FP60/R5FP100			
	1200	R5KTB612				R5LE22122	R5BP01	R5FP60/R5FP120			
800	400	R5KTB84	R5CPE2280	R5CRE2280	R5PCE2280	R5LE2242	R5BP01	R5FP80/R5FP40			
	500	R5KTB85				R5LE2252	R5BP01	R5FP80/R5FP50			
	600	R5KTB86				R5LE2262	R5BP01	R5FP80/R5FP60			
	800	R5KTB88				R5LE2282	R5BP01	R5FP80/R5FP80			
	1000	R5KTB810				R5LE22102	R5BP01	R5FP80/R5FP100			
	1200	R5KTB812				R5LE22122	R5BP01	R5FP80/R5FP120			
1000	400	R5KTB104	R5CPE22100	R5CRE22100	R5PCE22100	R5LE2242	R5BP01	R5FP100/R5FP40			
	500	R5KTB105				R5LE2252	R5BP01	R5FP100/R5FP50			
	600	R5KTB106				R5LE2262	R5BP01	R5FP100/R5FP60			
	800	R5KTB108				R5LE2282	R5BP01	R5FP100/R5FP80			
	1000	R5KTB1010				R5LE22102	R5BP01	R5FP100/R5FP100			
	1200	R5KTB1012				R5LE22122	R5BP01	R5FP100/R5FP120			
1200	400	R5KTB124	R5CPE22120	R5CRE22120	R5PCE22120	R5LE2242	R5BP01	R5FP120/R5FP40			
	500	R5KTB125				R5LE2252	R5BP01	R5FP120/R5FP50			
	600	R5KTB126				R5LE2262	R5BP01	R5FP120/R5FP60			
	800	R5KTB128				R5LE2282	R5BP01	R5FP120/R5FP80			
	1000	R5KTB1210				R5LE22102	R5BP01	R5FP120/R5FP100			
	1200	R5KTB1212				R5LE22122	R5BP01	R5FP120/R5FP120			

Додаткове обладнання Additional equipment



Перфокороб
Slotted wiring duct
Стор. 471
P. 471



Монтажні аксесуари
Fasteners
Стор. 497
P. 497



Наконечники та інструменти
Lugs and tools
Стор. 510
P. 510



DIN-рейки
DIN rails
Стор. 488
P. 488



Маркування
Marking
Стор. 532
P. 532



Клемні затискачі
Mounting clips
Стор. 572
P. 572

■ Підлогові комп'ютерні шафи CQEC

CQEC floor computer enclosures



Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- розроблена спеціально для експлуатації в промислових умовах;
- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- каркас, прозорі двері з ударостійким склом (4 мм), полиця для монітора, полиця для клавіатури, нижні й задні двері, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 179.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- door — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- designed for operation in industrial environment;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- frame, transparent door with impact resistant glass (4 mm), monitor shelf, keyboard shelf, bottom and rear door, fasteners.

Drawing:

- p. 179.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE					
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ШАФА ENCLOSURE	БІЧНІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS	ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm		ВИСУВНА ПОЛИЦЯ SLIDING SHELF	ФІКСОВАНА ПОЛИЦЯ FIXED SHELF
mm	mm	mm			КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH		
1600	600	600	R5CQEC1666	R5LE1662	R5BP01	R5FP60/R5FP60	R5RE660	R5RF660
		800	R5CQEC1668	R5LE1682	R5BP01	R5FP60/R5FP80	R5RE680	R5RF680
	800	600	R5CQEC1866	R5LE1862	R5BP01	R5FP60/R5FP60	R5RE660	R5RF660
		800	R5CQEC1868	R5LE1882	R5BP01	R5FP60/R5FP80	R5RE680	R5RF680
1800	600	600	R5CQEC1886	R5LE1862	R5BP01	R5FP80/R5FP60	R5RE860	R5RF860
		800	R5CQEC1888	R5LE1882	R5BP01	R5FP80/R5FP80	R5RE880	R5RF880
	800	600	R5CQEC2066	R5LE2062	R5BP01	R5FP60/R5FP60	R5RE660	R5RF660
		800	R5CQEC2068	R5LE2082	R5BP01	R5FP60/R5FP80	R5RE680	R5RF680
2000	800	600	R5CQEC2086	R5LE2062	R5BP01	R5FP80/R5FP60	R5RE860	R5RF860
		800	R5CQEC2088	R5LE2082	R5BP01	R5FP80/R5FP80	R5RE880	R5RF880

■ Підлогові збірні металеві шафи DAE DAE assembled floor metal enclosures



Характеристики Characteristics

Шафи серії DAE призначені для побудови систем розподілу енергії й автоматизації технологічних процесів.
DAE enclosures are intended for construction of power distribution and process automation systems.

Шафи DAE виготовляють з високоякісної листової сталі, постачають в 56 різних типорозмірах.
DAE enclosures are made of high quality steel sheets in 56 sizes.

Шафи з полегшеним безкаркасным конструктивом і трисекційним кабельним вводом, що значно прискорює збірку і підключення шафи.
Lightweight frameless design and 3-section cable gland speed up the assembly and connection.

Ступінь пило- й вологозахисту стандартної зібраної шафи — IP55, можливо підвищити за допомогою спеціальних аксесуарів.
Dust and water ingress protection rating of an assembled enclosure is IP55. To increase the protection rating, use special accessories.

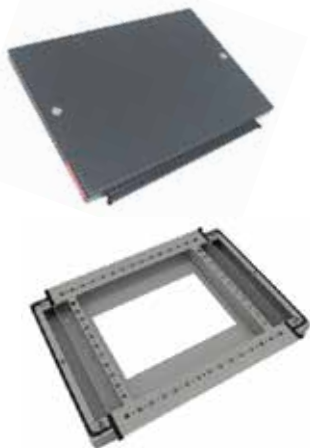
Універсальність системи RAM block дозволяє використовувати в конструкції шаф DAE аксесуари для шаф серії CQE (наприклад, різні варіанти внутрішніх рейок чи елементи секціонування).

Universal RAM block system allows the use of accessories for CQE enclosures (e. g., inner rail options or partitioning components) within DAE enclosures.

Основні елементи конструкції

Key structural components

Комплект дно і дах / Bottom/roof kit



Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- до комплекту входять елементи для організації кабельного введення.

Комплект поставки:

- дно, дах, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 180.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- the kit includes cable entry components.

Scope of delivery:

- bottom, roof, fasteners.

Drawing:

- p 180.

РОЗМІРИ ШАФИ / ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА / WIDTH	ГЛИБИНА / DEPTH	КОД / CODE
mm	mm	
600	300	R5DTB63
	400	R5DTB64
	500	R5DTB65
	600	R5DTB66
800	300	R5DTB83
	400	R5DTB84
	500	R5DTB85
	600	R5DTB86
1000	300	R5DTB103
	400	R5DTB104
	500	R5DTB105
	600	R5DTB106
1200	400	R5DTB124
	500	R5DTB125
	600	R5DTB126

Комплект бічних панелей / Side panels kit



Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- зі спеціальними загинами на краях стінок, забезпечує високу міцність і тримальну здатність шафи;
- загини зі стандартною перфорацією кроком 25 мм, що дозволяє встановлювати в шафу майже всі аксесуари з асортименту універсальних шаф CQE (стор. 115).

Комплект поставки:

- дві бічні панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 181.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- special edge curves to ensure high strength and bearing capacity of enclosure;
- the curved edges feature standard perforation with holes spaced at 25 mm, which allows installation of nearly all accessories from the range of universal CQE enclosures (p. 115).

Scope of delivery:

- 2 side panels, fasteners.

Drawing:

- p. 181.

РОЗМІРИ ШАФИ / ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА / HEIGHT	ГЛИБИНА / DEPTH	КОД / CODE
mm	mm	
1000	300	R5DL1030
	400	R5DL1040
1200	300	R5DL1230
	400	R5DL1240
1400	300	R5DL1430
	400	R5DL1440
1600	300	R5DL1630
	400	R5DL1640
1800	300	R5DL1830
	400	R5DL1840
	500	R5DL1850
	600	R5DL1860
	300	R5DL2030
	400	R5DL2040
2000	500	R5DL2050
	600	R5DL2060

Схема монтажу шафи DAE

DAE enclosure assembly drawing

Задня панель

Rear panel

Несучі бічні стінки

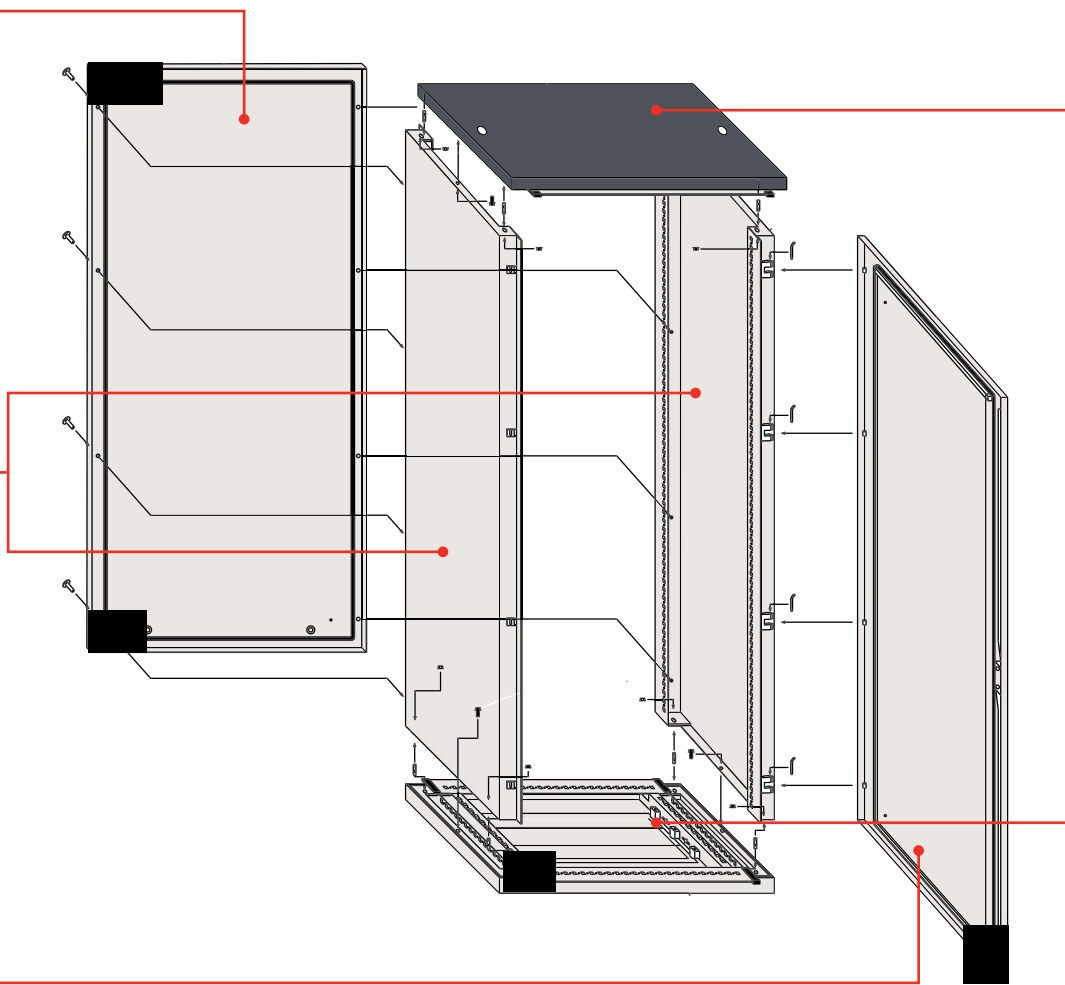
Bearing side walls

Суцільна дверь

Solid door

Комплект дно + дах

Bottom + roof kit



Основні елементи каркаса:

- основа і дах: замовляють одним кодом; основні параметри вибору — ширина й глибина шафи;
- бічні панелі: замовляють одним кодом, в комплект поставки входять дві панелі; основні параметри вибору — висота й глибина шафи.

Увага: решту елементів для шафи DAE (двері, задню панель, цоколь тощо) використовують з загального асортименту (стор. 115).

Key frame components:

- base and roof: ordered under the same code; key selection parameters — enclosure width and depth;
- side panels: ordered under the same code; the kit includes 2 panels; key selection parameter — enclosure height and depth.

Important: the remaining components for DAE enclosures (door, rear panel, base, etc.) shall be ordered from the general range (p. 115).

■ Таблиця підбору обладнання Equipment selection chart



РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОМПЛЕКТ БІЧНИХ ПАНЕЛЕЙ SIDE PANELS KIT	КОМПЛЕКТ ДНО + ДАХ BOTTOM + ROOF KIT	СУЦІЛЬНІ ДВЕРІ SOLID DOOR	ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL	МОНТАЖНА ПЛАТА MOUNTING PLATE	ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm	
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH						КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH
mm	mm	mm							
1000	600	300	R5DL1030	R5DTB63	R5CPE1060	R5CRE1060	R5PCE1060	R5BP01	R5FP60/R5FP30
		400	R5DL1040	R5DTB64	R5CPE1060	R5CRE1060	R5PCE1060	R5BP01	R5FP60/R5FP40
	800	300	R5DL1030	R5DTB83	R5CPE1080	R5CRE1080	R5PCE1080	R5BP01	R5FP80/R5FP30
		400	R5DL1040	R5DTB84	R5CPE1080	R5CRE1080	R5PCE1080	R5BP01	R5FP80/R5FP40
1200	1000	300	R5DL1030	R5DTB103	R5CPE10100	R5CRE10100	R5PCE10100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
		400	R5DL1040	R5DTB104	R5CPE10100	R5CRE10100	R5PCE10100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
	600	300	R5DL1230	R5DTB63	R5CPE1260	R5CRE1260	R5PCE1260	R5BP01	R5FP60/R5FP30
		400	R5DL1240	R5DTB64	R5CPE1260	R5CRE1260	R5PCE1260	R5BP01	R5FP60/R5FP40
1400	800	300	R5DL1230	R5DTB83	R5CPE1280	R5CRE1280	R5PCE1280	R5BP01	R5FP80/R5FP30
		400	R5DL1240	R5DTB84	R5CPE1280	R5CRE1280	R5PCE1280	R5BP01	R5FP80/R5FP40
	1000	300	R5DL1230	R5DTB103	R5CPE12100	R5CRE12100	R5PCE12100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
		400	R5DL1240	R5DTB104	R5CPE12100	R5CRE12100	R5PCE12100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
1600	600	300	R5DL1430	R5DTB63	R5CPE1460	R5CRE1460	R5PCE1460	R5BP01	R5FP60/R5FP30
		400	R5DL1440	R5DTB64	R5CPE1460	R5CRE1460	R5PCE1460	R5BP01	R5FP60/R5FP40
	800	300	R5DL1430	R5DTB83	R5CPE1480	R5CRE1480	R5PCE1480	R5BP01	R5FP80/R5FP30
		400	R5DL1440	R5DTB84	R5CPE1480	R5CRE1480	R5PCE1480	R5BP01	R5FP80/R5FP40
1800	1000	300	R5DL1430	R5DTB103	R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
		400	R5DL1440	R5DTB104	R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
	1200	400	R5DL1440	R5DTB124	R5CPE14120	R5CRE14120	R5PCE14120	R5BP01	R5FP120/R5FP40
		600	300	R5DL1630	R5DTB63	R5CPE1660	R5CRE1660	R5PCE1660	R5BP01
2000	800	400	R5DL1640	R5DTB64	R5CPE1660	R5CRE1660	R5PCE1660	R5BP01	R5FP60/R5FP40
		300	R5DL1630	R5DTB83	R5CPE1680	R5CRE1680	R5PCE1680	R5BP01	R5FP80/R5FP30
	1000	400	R5DL1640	R5DTB84	R5CPE1680	R5CRE1680	R5PCE1680	R5BP01	R5FP80/R5FP40
		300	R5DL1630	R5DTB103	R5CPE16100	R5CRE16100	R5PCE16100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
1200	400	R5DL1640	R5DTB104	R5CPE16100	R5CRE16100	R5PCE16100	R5BP01	R5FP100/R5FP40	
	400	R5DL1640	R5DTB124	R5CPE16120	R5CRE16120	R5PCE16120	R5BP01	R5FP120/R5FP40	

Акcesуари для шаф Accessories for enclosures



Загальні
General
Стор. 115
P. 115



Секціонування
Partitioning
Стор. 147
P. 147



Встановлення ІТ-обладнання
IT equipment installation
Стор. 263
P. 263



Монтаж шинних трас
Bus routing
Стор. 162
P. 162



Контроль мікроклімату
Climate control
Стор. 227
P. 227

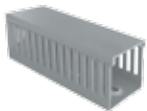


Освітлення
Lighting
Стор. 166
P. 166



РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОМПЛЕКТ БІЧНИХ ПАНЕЛЕЙ SIDE PANELS KIT	КОМПЛЕКТ ДНО + ДАХ BOTTOM + ROOF KIT	СУЦІЛЬНІ ДВЕРІ SOLID DOOR	ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ REAR PANEL	МОНТАЖНА ПЛАТА MOUNTING PLATE	ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm	
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH						КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE UNITS	ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH
mm	mm	mm							
1800	600	300	R5DL1830	R5DTB63	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP30
		400	R5DL1840	R5DTB64	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP40
		500	R5DL1850	R5DTB65	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP50
		600	R5DL1860	R5DTB66	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP60
	800	300	R5DL1830	R5DTB83	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP30
		400	R5DL1840	R5DTB84	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP40
		500	R5DL1850	R5DTB85	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP50
		600	R5DL1860	R5DTB86	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP60
	1000	300	R5DL1830	R5DTB103	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
		400	R5DL1840	R5DTB104	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
		500	R5DL1850	R5DTB105	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP50
		600	R5DL1860	R5DTB106	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP60
1200	400	R5DL1840	R5DTB124	R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5BP01	R5FP120/R5FP40	
	500	R5DL1850	R5DTB125	R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5BP01	R5FP120/R5FP50	
	600	R5DL1860	R5DTB126	R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5BP01	R5FP120/R5FP60	
	600	R5DL2030	R5DTB63	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP30	
2000	600	400	R5DL2040	R5DTB64	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP40
		500	R5DL2050	R5DTB65	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP50
		600	R5DL2060	R5DTB66	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP60
		300	R5DL2030	R5DTB83	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP30
	800	400	R5DL2040	R5DTB84	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP40
		500	R5DL2050	R5DTB85	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP50
		600	R5DL2060	R5DTB86	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP60
		300	R5DL2030	R5DTB103	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
	1000	400	R5DL2040	R5DTB104	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
		500	R5DL2050	R5DTB105	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP50
		600	R5DL2060	R5DTB106	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP60
		400	R5DL2040	R5DTB124	R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5BP01	R5FP120/R5FP40
1200	500	R5DL2050	R5DTB125	R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5BP01	R5FP120/R5FP50	
	600	R5DL2060	R5DTB126	R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5BP01	R5FP120/R5FP60	

Додаткове обладнання Additional equipment



Перфокороб
Slotted wiring duct
Стор. 471
P. 471



Монтажні аксесуари
Fasteners
Стор. 497
P. 497



Наконечники та інструменти
Lugs and tools
Стор. 510
P. 510



DIN-рейки
DIN rails
Стор. 488
P. 488



Маркування
Marking
Стор. 532
P. 532



Клемні затискачі
Mounting clips
Стор. 572
P. 572

■ Аксесуари для підлогових шаф

Accessories for floor enclosures

Прозорі двері

Transparent doors



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- ударостійке скло товщиною 4 мм.

Відмітні особливості:

- з ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту — до IP55;
- кут відкриття дверей — 130°;
- укомплектовані стандартною ручкою з вбудованим замком з подвійною борідкою.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 185.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
- impact resistant glass 4 mm.

Key features:

- with sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP55;
- door opening angle — 130°;
- complete with a standard handle with a built-in double-bit key lock.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 185.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1000	600	R5CPTE1060
	800	R5CPTE1080
	1000	R5CPTE10100
1200	600	R5CPTE1260
	800	R5CPTE1280
	1000	R5CPTE12100
1400	600	R5CPTE1460
	800	R5CPTE1480
	1000	R5CPTE14100
1600	600	R5CPTE1660
	800	R5CPTE1680
	1000	R5CPTE16100
1800	600	R5CPTE1860
	800	R5CPTE1880
	1000	R5CPTE18100
2000	600	R5CPTE2060
	800	R5CPTE2080
	1000	R5CPTE20100
	1200	R5CPTE20120*
2200	600	R5CPTE2260
	800	R5CPTE2280
	1000	R5CPTE22100

* Двері двостулкові.

* Double doors.

Суцільні двері Solid door



Призначення:

- обмеження доступу до обладнання, встановленого в шафу.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з внутрішньою посилювальною рамою;
- кут відкриття дверей — 130°;
- спеціальний ущільнювач по внутрішньому периметру, ступінь захисту — до IP65;
- укомплектовані стандартною ручкою з вбудованим замком з подвійною борідкою.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 182.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- interior reinforcing frame;
- door opening angle — 130°;
- special sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP65;
- complete with a standard handle with a built-in double-bit key lock.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 182.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КІЛЬКІСТЬ СТУЛОК NO. OF LEAFS	КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm		
1000	600	1	R5CPE1060
	800	1	R5CPE1080
	1000	1	R5CPE10100
1200	600	1	R5CPE1260
	800	1	R5CPE1280
	1000	1	R5CPE12100
1400	600	1	R5CPE1460
	800	1	R5CPE1480
	800	2	R5CPE1481
	1000	1	R5CPE14100
	1200	2	R5CPE14120
1600	400	1	R5CPE1640
	600	1	R5CPE1660
	800	1	R5CPE1680
	800	2	R5CPE1681
	1000	1	R5CPE16100
	1000	2	R5CPE16101
1800	1200	2	R5CPE16120
	300	1	R5CPE1830
	400	1	R5CPE1840
	600	1	R5CPE1860
	800	1	R5CPE1880
	800	2	R5CPE1881
	1000	1	R5CPE18100
	1000	2	R5CPE18101
2000	1200	2	R5CPE18120
	300	1	R5CPE2030
	400	1	R5CPE2040
	600	1	R5CPE2060
	800	1	R5CPE2080
	800	2	R5CPE2081
	1000	1	R5CPE20100
	1000	2	R5CPE20101
	1200	2	R5CPE20120
	1400	2	R5CPE20140
2200	1600	2	R5CPE20160
	300	1	R5CPE2230
	400	1	R5CPE2240
	600	1	R5CPE2260
	800	1	R5CPE2280
	800	2	R5CPE2281
	1000	1	R5CPE22100
	1000	2	R5CPE22101
1200	2	R5CPE22120	

Затемнені прозорі двері Tinted transparent doors



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- затемнене ударостійке скло товщиною 4 мм.

Відмітні особливості:

- з ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту — до IP55;
- укомплектовані стандартною ручкою з вбудованим замком з подвійною борідкою.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- як для прозорих дверей R5CPTЕ*, стор. 185.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
- tinted impact resistant glass 4 mm.

Key features:

- with sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP55;
- complete with a standard handle with a built-in double-bit key lock.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- see transparent door R5CPTЕ*, p. 185.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1600	600	R5CPTED1660
	800	R5CPTED1680
1800	600	R5CPTED1860
	800	R5CPTED1880
2000	600	R5CPTED2060
	800	R5CPTED2080

Бічні суцільні двері Solid side door



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з внутрішньою посилювальною рамою;
- з ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту — до IP65;
- укомплектовані стандартною ручкою з вбудованим замком з подвійною борідкою;
- максимальний кут відкриття дверей — до 100°.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 184.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- interior reinforcing frame;
- with sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP65;
- complete with a standard handle with a built-in double-bit key lock;
- maximum door opening angle — 100°;

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 184.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1800	500	R5CPLE1850
	600	R5CPLE1860
	800	R5CPLE1880
2000	500	R5CPLE2050
	600	R5CPLE2060
	800	R5CPLE2080
2200	500	R5CPLE2250
	600	R5CPLE2260
	800	R5CPLE2280

Внутрішні двері Inner doors



Призначення:

- монтаж елементів управління і сигналізації.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP20.

Комплект поставки:

- двері, монтажна рама, 2 замки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 186.

Purpose:

- installation of controls and alarms.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- protection rating — IP20.

Scope of delivery:

- door, mounting frame, 2 locks, fasteners.

Drawing:

- p. 186.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1000	600	R5PIE1060
	800	R5PIE1080
	1000	R5PIE10100
1200	600	R5PIE1260
	800	R5PIE1280
	1000	R5PIE12100
1400	600	R5PIE1460
	800	R5PIE1480
	1000	R5PIE14100
1600	600	R5PIE1660
	800	R5PIE1680
	1000	R5PIE16100
1800	600	R5PIE1860
	800	R5PIE1880
	1000	R5PIE18100
2000	600	R5PIE2060
	800	R5PIE2080
	1000	R5PIE20100
2200	600	R5PIE2260
	800	R5PIE2280
	1000	R5PIE22100

Горизонтальні дверні рейки Horizontal door rails



Призначення:

- монтаж обладнання на внутрішній поверхні дверей.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- встановлення на посилювальну раму дверей.

Комплект поставки:

- 10 рейок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 200.

Purpose:

- mounting of equipment on the inner surface of the door.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- installation onto reinforcing door frame.

Scope of delivery:

- 10 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 200.

ШИРИНА ДВЕРЕЙ
DOOR WIDTH

КОД
CODE

mm	
500	R5TPE50
600	R5TPE60
700	R5TPE70
800	R5TPE80
1000	R5TPE100

Пристрій взаємного блокування дверей Door interlock



R5AE01



R5AEL01

Призначення:

- блокує відкриття дверей при закритих основних дверях.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Комплект поставки:

- блокувач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 201.

Purpose:

- prevents the door from opening when the main door is closed.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Scope of delivery:

- interlock, fasteners.

Drawing:

- p. 201.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Послідовне з'єднання дверей Series connection of the door	R5AE01
Суміжне з'єднання дверей Adjacent connection of the door	R5AEL01

Обмежувач кута відкриття дверей, 90° Door opening angle stop, 90°



Призначення:

- зміна кута відкриття дверей.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- максимальний кут відкриття дверей при використанні обмежувача — 90°.

Комплект поставки:

- обмежувач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 201.

Purpose:

- changing the door opening angle.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- maximum door opening angle with the stop used — 90°.

Scope of delivery:

- stop, fasteners.

Drawing:

- p. 201.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Для суцільних дверей For solid doors	R5AE02
Для прозорих дверей шириною 800 и 1000 мм For 800 and 1000 mm transparent doors	R5AE09

Петлі на 180° 180° hinges



Призначення:

- зміна кута відкриття дверей.

Матеріал:

- легований штампований алюміній, RAL 9005.

Відмітні особливості:

- максимальний кут відкриття дверей при використанні обмежувача — 180°;
- при монтажі необхідно здійснювати перфорацію отворів в дверях.

Комплект поставки:

- 4 петлі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- changing the door opening angle.

Material:

- alloy die-cast aluminium, RAL 9005.

Key features:

- maximum door opening angle with the stop used — 180°;
- holes should be drilled in the door before installation.

Scope of delivery:

- 4 hinges, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Дверні петлі, кут відкриття 180° Door hinges, opening angle – 180°	R5CE248

Стандартна ручка Standard handle



Призначення:

- захист від несанкціонованого доступу.

Матеріал:

- пластик.

Відмітні особливості:

- сердечники в замках взаємозамінні.

Purpose:

- protection against unauthorized access.

Material:

- plastic.

Key features:

- lock cores are interchangeable.

ОПИС DESCRIPTION	МАТЕРІАЛ РУЧКА/СЕРДЕЧНИК HANDLE/CORE MATERIAL	КОД CODE
Комплект замка: ручка, циліндр з подвійною борідкою 3 мм Lock kit: handle, cylinder w/double bit 3 mm	пластик/метал plastic/metal	R5CE202
Комплект замка: ручка, циліндр FIAT Lock kit: handle, FIAT cylinder	пластик/метал plastic/metal	R5CE203

Поворотна ручка Twist handle



Призначення:

- захист від несанкціонованого доступу.

Матеріал:

- пластик.

Відмітні особливості:

- сердечники в замках взаємозамінні.

Purpose:

- protection against unauthorized access.

Material:

- plastic.

Key features:

- lock cores are interchangeable.

ОПИС DESCRIPTION	МАТЕРІАЛ РУЧКА/СЕРДЕЧНИК HANDLE/CORE MATERIAL	КОД CODE
Комплект замка: поворотна ручка, циліндр з подвійною борідкою 3 мм Lock kit: twist handle, cylinder w/double bit 3 mm	пластик/метал plastic/metal	R5CE207
Комплект замка: поворотна ручка, циліндр під універсальний ключ, ключ Lock kit: twist handle, cylinder for universal key, key		R5CE201

Покращена ручка Improved handle



Призначення:

- захист від несанкціонованого доступу.

Матеріал:

- пластик/метал.

Відмітні особливості:

- ручка з захисною шторкою для запобігання потраплянню пилу та вологи в механізм замка;
- ручка комплектується замком під індивідуальний ключ;
- конструкція ручки попереджає мимовільне повертання механізму замка при вібронавантаженнях; рекомендовано використовувати ручку при експлуатації шаф в сейсмонебезпечних зонах (з використанням сейсмокомплекту — стор. 130) або в зонах з можливими вібронавантаженнями.

Комплект поставки:

- ручка з замком, ключ, монтажні аксесуари.

Креслення:

- р. 184.

Purpose:

- protection against unauthorized access.

Material:

- plastic/metal.

Key features:

- handle with a protective shutter to prevent dust and moisture from entering the lock mechanism;
- the handle is complete with a universal key lock;
- handle design prevents inadvertent turning of the lock mechanism under vibration loads; recommended for enclosures used in earthquake endangered areas (using a seismic kit — p. 130) or in areas with potential vibration loads.

Scope of delivery:

- lock handle, key, fasteners.

Drawing:

- p. 184.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Дверна ручка з покращеним дизайном Improved design door lock	R5CE270

Змінні сердечники для замка Replacement lock cores



Призначення:

- захист від несанкціонованого доступу.

Матеріал:

- пластик/метал.

Відмітні особливості:

- ключ замовляють за окремим кодом.

Комплект поставки:

- сердечник.

Purpose:

- protection against unauthorized access.

Material:

- plastic/metal.

Key features:

- the key is ordered using a separate code.

Scope of delivery:

- core.

СЕРДЕЧНИКИ, КЛЮЧИ CORES, KEYS	ОПИС DESCRIPTION	РОЗМІР SIZE	МАТЕРІАЛ СЕРДЕЧНИК/КЛЮЧ MATERIAL CORE/KEY	КОД CODE	
				КЛЮЧ KEY	СЕРДЕЧНИК CORE
		mm			
	Під ключ з подвійною борідкою W/double-bit key	3	метал/метал metal/metal	R5CE230	R5CE219
	Під трикутний ключ W/triangular key	8	метал/метал metal/metal	R5CE236	R5CE214
		7		R5CE235	R5CE213
	Під ключ типу FIAT W/FIAT key	-	метал/метал metal/metal	R5CE237	R5CE262
	Під квадратний ключ W/square key	7	метал/метал metal/metal	R5CE233	R5CE211
		8		R5CE234	R5CE212

Задня панель Rear panel



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту — до IP65;
- для ширини шафи від 1200 мм (включно) складається з двох частин;
- монтажні отвори знаходяться в заглибленнях з внутрішнього боку панелей, що забезпечує єдину площину панелі та метизів.

Комплект поставки:

- задня панель, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 187.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- with sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP65;
- for enclosures with min. width of 1,200 mm; made of 2 parts;
- mounting openings are located in recesses on the inside of the panels to create a unified plane between the panel and fasteners.

Scope of delivery:

- rear panel, fasteners.

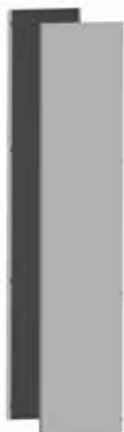
Drawing:

- p. 187.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
1000	600	R5CRE1060
	800	R5CRE1080
	1000	R5CRE10100
1200	600	R5CRE1260
	800	R5CRE1280
	1000	R5CRE12100
1400	600	R5CRE1460
	800	R5CRE1480
	1200	R5CRE14120
	1600	R5CRE14160
1600	400	R5CRE1640
	600	R5CRE1660
	800	R5CRE1680
	1000	R5CRE16100
	1200	R5CRE16120
1800	300	R5CRE1830
	400	R5CRE1840
	600	R5CRE1860
	800	R5CRE1880
	1000	R5CRE18100
2000	1200	R5CRE18120
	300	R5CRE2030
	400	R5CRE2040
	600	R5CRE2060
	800	R5CRE2080
	1000	R5CRE20100
	1200	R5CRE20120
2200	1400	R5CRE20140
	1600	R5CRE20160
	300	R5CRE2230
	400	R5CRE2240
	600	R5CRE2260
	800	R5CRE2280
	1000	R5CRE22100
	1200	R5CRE22120

Бічні панелі Side panels



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.

Матеріал:

сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- зі спеціальним ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту - до IP65;
- монтажні отвори знаходяться в заглибленнях з зовнішнього боку панелей, що забезпечує єдину площину панелі та метизів.

Комплект поставки:

- 2 бічні панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 189.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- special sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP65;
- mounting openings are located in recesses on the outside of the panels to create a unified plane between the panel and fasteners.

Scope of delivery:

- 2 side panels, fasteners.

Drawing:

- p. 189.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1200	400	R5LE1242
	500	R5LE1252
	600	R5LE1262
	800	R5LE1282
	1000	R5LE12102
1400	400	R5LE1442
	500	R5LE1452
	600	R5LE1462
	800	R5LE1482
1600	400	R5LE1642
	500	R5LE1652
	600	R5LE1662
	800	R5LE1682
1800	400	R5LE1842
	500	R5LE1852
	600	R5LE1862
	800	R5LE1882
	1000	R5LE18102
2000	1200	R5LE18122
	400	R5LE2042
	500	R5LE2052
	600	R5LE2062
	800	R5LE2082
	1000	R5LE20102
2200	1200	R5LE20122
	400	R5LE2242
	500	R5LE2252
	600	R5LE2262
	800	R5LE2282
	1000	R5LE22102
	1200	R5LE22122

Монтажна плата Mounting plate



Призначення: монтаж обладнання.
Матеріал: оцинкована сталь 2 або 3 мм (залежить від ширини).
Відмітні особливості:

- при встановленні плати можливе регулювання по глибині кроком 25 мм;
- номінальне статичне навантаження — до 600 кг;
- при встановленні важкого обладнання більш як 600 кг необхідно посилення плати спеціальними профілями (стор. 124).

Комплект поставки:

- монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 190.

Purpose: installation of equipment.
Material: galvanized steel, 2 or 3 mm (based on the width).
Key features:

- during installation of the plate, depth adjustment at a 25 mm pitch is possible;
- nominal static weight load – up to 600 kg;
- during installation of heavy equipment (more than 600 kg), the plate should be reinforced using special shapes (p. 124).

Scope of delivery:

- mounting plate, fixtures, fasteners.

Drawing:

- p. 190.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1000	600	R5PCE1060
	800	R5PCE1080
	1000	R5PCE10100
1200	600	R5PCE1260
	800	R5PCE1280
	1000	R5PCE12100
1400	600	R5PCE1460
	800	R5PCE1480
	1000	R5PCE14100
	1200	R5PCE14120
1600	400	R5PCE1640
	600	R5PCE1660
	800	R5PCE1680
	1000	R5PCE16100
1800	1200	R5PCE16120
	300	R5PCE1830
	400	R5PCE1840
	600	R5PCE1860
	800	R5PCE1880
2000	1000	R5PCE18100
	1200	R5PCE18120
	300	R5PCE2030
	400	R5PCE2040
	600	R5PCE2060
	800	R5PCE2080
2200	1000	R5PCE20100
	1200	R5PCE20120
	1400	R5PCE20140
	1600	R5PCE20160
	300	R5PCE2230
	400	R5PCE2240
2200	600	R5PCE2260
	800	R5PCE2280
	1000	R5PCE22100
	1200	R5PCE22120

Посилювальний профіль для монтажної плати Reinforcing shape for mounting plate



Призначення:

- збільшення тримальної здатності монтажної плати при перевищенні номінальних статичних навантажень (не більше 25% від номіналу).

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 2 профілі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- improving the bearing capacity of the mounting plate at high rated static loads (not more than 25 % from the rated value).

Material:

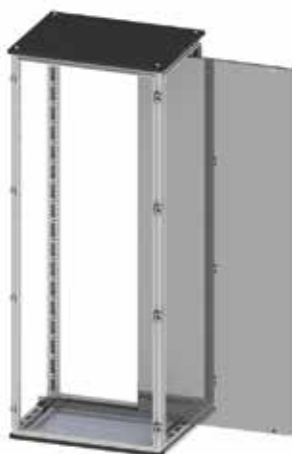
- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- 2 shapes, fasteners.

ШИРИНА ПЛАТИ PLATE WIDTH	КОД CODE
mm	
600	R5RPC60
800	R5RPC80
1000	R5RPC100
1200	R5RPC120
1400	R5RPC140
1600	R5RPC160

Монтажна плата з бічним навантаженням Side loaded mounting plate



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 або 3 мм (залежить від ширини).

Відмітні особливості:

- при встановленні плати можливе регулювання по глибині кроком 25 мм;
- номінальне статичне навантаження до 600 кг;
- при встановленні важкого обладнання вагою більш як 600 кг необхідне посилення плати спеціальним профілем R5RPC***.

Комплект поставки:

- монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 191.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2 or 3 mm (based on the width).

Key features:

- during installation of the plate, depth adjustment at a 25 mm pitch is possible;
- nominal static weight load – up to 600 kg;
- during installation of heavy equipment (more than 600 kg), the plate should be reinforced using special shapes R5RPC***.

Scope of delivery:

- mounting plate, fasteners.

Drawing:

- p. 191.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1600	600	R5PCSE1660
	800	R5PCSE1680
	1000	R5PCSE16100
	1200	R5PCSE16120
1800	600	R5PCSE1860
	800	R5PCSE1880
	1000	R5PCSE18100
	1200	R5PCSE18120
2000	600	R5PCSE2060
	800	R5PCSE2080
	1000	R5PCSE20100
	1200	R5PCSE20120
	1400	R5PCSE20140
2200	1600	R5PCSE20160
	600	R5PCSE2260
	800	R5PCSE2280
	1000	R5PCSE22100
	1200	R5PCSE22120

Часткова монтажна плата Partial mounting plate



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- при встановленні плати можливе регулювання по глибині кроком 25 мм;
- для монтажу необхідно додатково замовляти бічні рейки R5PDL*** або R5TLE*** (стор. 138-139).

Комплект поставки:

- монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 192.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- during installation of the plate, depth adjustment at a 25 mm pitch is possible;
- order additional side rails R5PDL*** or R5TLE*** for installation (p. 138-139).

Scope of delivery:

- mounting plate, fixtures, fasteners.

Drawing:

- p. 192.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
600	600	R5PCPE66
800		R5PCPE86
1000		R5PCPE106
1200		R5PCPE126
600	800	R5PCPE68
800		R5PCPE88
1000		R5PCPE108
1200		R5PCPE128
600	1000	R5PCPE610
800		R5PCPE810
1000		R5PCPE1010
1200		R5PCPE1210

Додаткова монтажна плата Additional mounting plate



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють з заднього боку основної монтажної плати, що забезпечує двостороннє розташування обладнання на платах.

Комплект поставки:

- монтажна плата, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 192.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- installed on the rear of the main mounting plate to allow bilateral arrangement of equipment on the plates.

Scope of delivery:

- mounting plate, fasteners.

Drawing:

- p. 192.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1800	600	R5PSP1860
	800	R5PSP1880
	1000	R5PSP18100
	1200	R5PSP18120
2000	600	R5PSP2060
	800	R5PSP2080
	1000	R5PSP20100
	1200	R5PSP20120

Проміжкова монтажна плата Intermediate mounting plate



Призначення:

- забезпечення безперервної монтажної поверхні.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- при об'єднанні шаф в загальну лінію плата утворює суцільну монтажну поверхню для встановлення обладнання.

Комплект поставки:

- монтажна плата, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 193.

Purpose:

- provision of a continuous mounting surface.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- when combining enclosures into a line, the plate provides a continuous surface for installation of equipment.

Scope of delivery:

- mounting plate, fasteners.

Drawing:

- p. 193.

ВИСОТА ШАФИ
ENCLOSURE HEIGHT

КОД
CODE

mm

1400	R5PIE14
1600	R5PIE16
1800	R5PIE18
2000	R5PIE20
2200	R5PIE22

Набір монтажних аксесуарів для монтажної плати Mounting plate fasteners kit



R5AE05



R5AE06

Призначення:

- фіксація монтажної плати.

Матеріал:

- оцинкована сталь 3 мм.

Комплект поставки:

- 2 кріплення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 193.

Purpose:

- mounting plate fixation.

Material:

- galvanized steel, 3 mm.

Scope of delivery:

- 2 fixtures, fasteners.

Drawing:

- p. 193.

ОПИС
DESCRIPTION

КОД
CODE

Стандартний набір монтажних аксесуарів для монтажної плати Mounting plate standard fasteners kit	R5AE05
Набір монтажних аксесуарів для глибокого встановлення монтажної плати впритул до задньої панелі Fasteners kit for mounting plate deep installation against the rear panel	R5AE06

Комплект проміжкового кріплення для монтажної плати Mounting plate intermediate fastening kit



Призначення:

- додаткова фіксація монтажної плати.

Матеріал:

- оцинкована сталь 3 мм.

Відмітні особливості:

- для монтажу додатково необхідно замовляти бічні рейки R5PDL*** (2 шт);
- використовують за потреби сейсмостійкості 9 балів за шкалою MSK-64.

Комплект поставки:

- 2 кріплення, монтажні аксесуари.

Purpose:

- additional fixation of the mounting plate.

Material:

- galvanized steel, 3 mm.

Key features:

- order side rails R5PDL*** (2 pcs) for installation;
- use to provide seismic resistance of 9 in MSK-64 scale points.

Scope of delivery:

- 2 fixtures, fasteners.

ОПИС
DESCRIPTION

КОД
CODE

Тримач монтажної плати CQE для рейок R5PDL*** CQE mounting plate holder for R5PDL rails***	R5IHP01
---	---------

Цоколь Base



Призначення:

- система автоматизації "RAM block" дає можливість створювати шафи автоматизації великих габаритів та розмістити там велику кількість спеціалізованого обладнання.
- цоколь розрахований на високі статичні навантаження й пройшов усі необхідні випробування.

Матеріал:

- суцільнозварні кутові елементи виконані з оцинкованої сталі товщиною 2,5 мм

Відмітні особливості:

- висока несуча здатність
- зручність транспортування. Пластикові заглушки забезпечують доступ для фіксації до підлоги або транспортувальної палеті
- Надійна фіксація. Кріплення цоколя здійснюється напряду к трипіллю шафи
- Універсальність фланців. Комплекти фланців цоколя можуть бути встановлені як по ширині, так і по глибині шафи.

Purpose:

- RAM block automation system allows creating automation enclosures with a large form factor for installation of various specialized equipment.
- the base is rated for high static loads and has passed all necessary tests.

Material:

- fully welded angle units of galvanized steel 2.5 mm thick.

Key features:

- high bearing capacity;
- ease of transportation. Plastic plugs allow access for floor or transportation pallet fixation;
- secure fixation. The base is fixed directly to the enclosure floor;
- flange versatility. Base flange kits can be installed across the enclosure width or depth.

Фланці цоколя Base flanges



Призначення:

- встановлення шафи та введення кабелю.

Матеріал:

- сталь 1,2 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- комплект фланців може бути встановлений як по ширині, так і по глибині шафи.

Комплект поставки:

- фланці – 2 шт., монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 194.

Purpose:

- enclosure installation and cable entry arrangement.

Material:

- steel 1.2 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- the flange kit can be installed across the enclosure width or depth.

Scope of delivery:

- flanges – 2 pcs, fasteners.

Drawing:

- p. 194.

ШИРИНА / ГЛИБИНА WIDTH / DEPTH	ВИСОТА ЦОКОЛЯ BASE HEIGHT	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
mm	mm	шт. / pcs	
300	100	2	R5FP30
	200	2	R5FP32
400	100	2	R5FP40
	200	2	R5FP42
500	100	2	R5FP50
	200	2	R5FP52
600	100	2	R5FP60
	200	2	R5FP62
800	100	2	R5FP80
	200	2	R5FP82
1000	100	2	R5FP100
	200	2	R5FP102
1200	100	2	R5FP120
	200	2	R5FP122
1400	100	2	R5FP140
	200	2	R5FP142
1600	100	2	R5FP160
	200	2	R5FP162

Кутові елементи Angle units



Призначення:

- установка шафи та організація введення кабелю.

Матеріал:

- сталь 2,5 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- з'ємні пластикові кришки для зручної фіксації до транспортувальної палети.

Комплект поставки:

- 4 куткових елемента спільно з пластиковими заглушками, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 194.

Purpose:

- enclosure installation and cable entry arrangement.

Material:

- steel 2.5 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- detachable plastic covers for easy fixation to the transportation pallet.

Scope of delivery:

- 4 angle units along with plastic plugs, fasteners.

Drawing:

- p. 194.



ВИСОТА ЦОКОЛЯ BASE HEIGHT

КІЛЬКІСТЬ QTY

КОД CODE

mm

шт. / pcs

100

4

R5BP01

200

4

R5BP02

Цоколь для кутової шафи Angle enclosure base



Призначення:

- встановлення шафи і введення кабелю.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- цоколь розбірний, складається з бокових, передньої, задньої панелей і чотирьох опорних кутків;
- замовляють одним кодом;
- призначений лише для куткових шаф.

Комплект поставки:

- складові частини цоколю, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 194.

Purpose:

- installation of enclosure and cable entry.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- modular base consists of side, front, rear panels and 4 base angles;
- ordered under the same code;
- for angle enclosures only.

Scope of delivery:

- base components, fasteners.

Drawing:

- p. 194.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH

ГЛИБИНА DEPTH

ВИСОТА ЦОКОЛЮ BASE HEIGHT

КОД CODE

mm

mm

mm

500

500

100

R5ZEA551

600

600

100

R5ZEA661

800

800

100

R5ZEA881

500

500

200

R5ZEA552

600

600

200

R5ZEA662

800

800

200

R5ZEA882

Фіксатори цоколю до підлоги Base floor fasteners



Призначення:

- фіксація цоколю до підлоги.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Комплект поставки:

- 4 фіксатори, монтажні аксесуари.

Purpose:

- base fixation to the floor.

Material:

- galvanized steel.

Scope of delivery:

- 4 fixtures, fasteners.

ВИСОТА ЦОКОЛЮ HEIGHT OF CHAMFER	КОД CODE
100	R5KFSCOR01
200	R5KFSCOR02

Регульовані ніжки Adjustable feet



Призначення:

- встановлення шафи

Матеріал:

- гвинти M12, пластикові опори.

Відмітні особливості:

- повна висота ніжки — від 70 до 125 мм;
- максимальне статичне навантаження на одну ніжку 300 кг.

Комплект поставки:

- 4 ніжки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 195.

Purpose:

- installation of enclosure

Material:

- M12 screws, plastic supports.

Key features:

- foot overall height — 70 to 125 mm;
- maximum static load on one foot — 300 kg.

Scope of delivery:

- 4 feet, fasteners.

Drawing:

- p. 195.

ОПИС DESCRIPTION	ПОВНА ВИСОТА НІЖКИ FOOT OVERALL HEIGHT	КОД CODE
	mm	
Регульовані ніжки по висоті (до 50 мм) Height adjustable feet (up to 50 mm)	70	R5A45
Регульовані ніжки по висоті (від 50 до 100 мм) Height adjustable feet (50 to 100 mm)	125	R5A53

Профіль для встановлення роликів Roller mounting shape



Призначення:

- спрощення обслуговування й транспортування.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Комплект поставки:

- 2 профілі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 195.

Purpose:

- to facilitate maintenance and transportation.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7011.

Scope of delivery:

- 2 shapes, fasteners.

Drawing:

- p. 195.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
mm	
400	R5A46
500	R5A47
600	R5A48
800	R5A49

Ролики зі здвоєними колесами Double wheel rollers



Призначення:

- спрощення обслуговування й транспортування.

Відмітні особливості:

- 2 ролики з комплекту з гальмівними механізмами;
- максимальне статичне навантаження на один ролик — 80 кг;
- для монтажу необхідно додатково замовляти профіль для встановлення роликів.

Комплект поставки:

- 4 ролики, монтажні аксесуари.

Purpose:

- to facilitate maintenance and transportation.

Key features:

- 2 rollers from the kit with brakes;
- maximum static load on one roller — 80 kg;
- order additional roller mounting shapes for installation.

Scope of delivery:

- 4 rollers, fasteners.

ОПИС / DESCRIPTION	КОД / CODE
Комплект роликів / Roller kit	R5A41

Сейсмокомплект Seismic kit



Призначення:

- посилення конструкції шафи при встановленні в сейсмонебезпечних зонах.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- шафа з сейсмокомплектом витримує коливання до 9 балів за шкалою MSK-64;
- комплект складається з двох елементів:
 - сейсмоцокль;
 - комплект для посилення рами шафи.
- кожний елемент укомплектований необхідними аксесуарами для монтажу;
- при використанні сейсмокомплекту рекомендовано замінити стандартну ручку для дверей на ручку R5CE207 або R5CE270 (стор. 120);
- встановлюють в стандартні шафи CQE.

Purpose:

- reinforcing the enclosure structure if installed in earthquake endangered areas.

Material:

- steel.

Key features:

- enclosure with a seismic kit withstands vibrations up to 9 in MSK-64 scale points;
- the kit consists of 2 components:
 - seismic base;
 - enclosure frame reinforcement kit.
- every component is complete with the necessary fasteners;
- if a seismic kit is used, replace the standard door handle with R5CE207 or R5CE270 handle (p. 120);
- for installation in standard CQE enclosures.

Комплект для посилення рами шафи Enclosure frame reinforcement kit



Призначення:

- посилення базової конструкції шафи CQE.

Матеріал:

- кути — сталь 4 мм, порошкове покриття RAL 7011;
- С-профіль — оцинкована сталь 2 мм;
- фіксатор для С-профілю — оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють на базову конструкцію шафи CQE без додаткової перфорації елементів шафи;
- до комплекту входять всі необхідні для монтажу аксесуари.

Комплект поставки:

- 8 кутів, 4-6 шт. С-профілів (залежить від габариту шафи), 4-6 шт. фіксаторів С-профілю (залежить від габариту шафи), монтажні аксесуари.

Purpose:

- reinforcing the base frame of CQE enclosure.

Material:

- angles — steel 4 mm, powder coating RAL 7011;
- C-shape — galvanized steel, 2 mm;
- C-shape clip — galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- installed on the base frame of CQE enclosures without the need to drill the enclosure components;
- the kit includes all necessary fasteners.

Scope of delivery:

- 8 angles, 4-6 C-shapes (based on the enclosure dimensions), 4-6 C-shape clips (based on the enclosure dimensions), fasteners.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm	
1800	600	400	R5SK1864
		600	R5SK1866
		800	R5SK1868
	800	400	R5SK1884
		600	R5SK1886
		800	R5SK1888
2000	600	400	R5SK2064
		600	R5SK2066
		800	R5SK2068
	800	400	R5SK2084
		600	R5SK2086
		800	R5SK2088

Сейсмоцоколь Seismic base



Призначення:

- посилення основи шафи.

Матеріал:

- сталь 5 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- висота цоколю 100 мм;
- цоколь повністю зварний;
- замовляють одним кодом;
- встановлюють на базовій конструкції шафи CQE без додаткової перфорації елементів шафи;
- до комплекту входять всі необхідні для монтажу аксесуари.

Комплект поставки:

- цоколь, монтажні аксесуари.

Purpose:

- reinforcing the enclosure base.

Material:

- steel 5 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- base height – 100 mm;
- fully welded base;
- ordered under the same code;
- installed on the base frame of CQE enclosures without the need to drill the enclosure components;
- the kit includes all necessary fasteners.

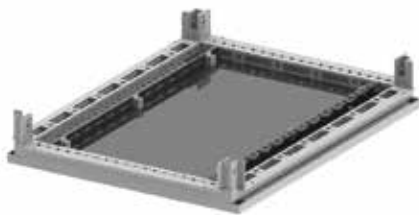
Scope of delivery:

- base, fasteners.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА ЦОКОЛЮ BASE HEIGHT	КОД CODE
mm	mm	mm	
600	400	100	R5ZE641SY
	600		R5ZE661SY
	800		R5ZE681SY
800	400		R5ZE841SY
	600		R5ZE861SY
	800		R5ZE881SY

Суцільне дно Solid bottom



Призначення:

- введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту (IP).

Матеріал:

- оцинкована сталь, 2 мм.

Відмітні особливості:

- з ущільнювачем по периметру плати, ступінь захисту — до IP65.

Комплект поставки:

- дно, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 195.

Purpose:

- cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- with sealant along the perimeter of the plate, protection rating — up to IP65.

Scope of delivery:

- bottom, fasteners.

Drawing:

- p. 195.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	
400	400	R5FUC44
	500	R5FUC45
	600	R5FUC46
	800	R5FUC48
600	300	R5FUC63
	400	R5FUC64
	500	R5FUC65
	600	R5FUC66
	800	R5FUC68
	1000	R5FUC610
800	300	R5FUC83
	400	R5FUC84
	500	R5FUC85
	600	R5FUC86
	800	R5FUC88
	1000	300
400		R5FUC104
500		R5FUC105
600		R5FUC106
800		R5FUC108
1200		600

Ущільнювач для кабельного вводу Cable entry sealant



Призначення:

- введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту IP.

Матеріал:

- спінений поліуретан.

Відмітні особливості:

- перетин 25x25 мм;
- встановлюють на стандартний кабельний ввід, який є у кожному комплекті дах-дно;
- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- ущільнювач.

Purpose:

- cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).

Material:

- foamed polyurethane.

Key features:

- cross section – 25x25 mm;
- installed on a standard cable gland included in every roof-bottom kit;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- sealant.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5FPC400
600	R5FPC600
800	R5FPC800
1000	R5FPC1000
1200	R5FPC1200
1400	R5FPC1400
1600	R5FPC1600

Панель для кабельного введення Cable entry panel



Призначення:

- введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту IP.

Матеріал:

- метал.

Відмітні особливості:

- перетин — 25x25 мм;
- монтують замість стандартних кабельних вводів, які встановлені у кожному комплекті дах-дно;
- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- 2 панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 196.

Purpose:

- cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).

Material:

- метал.

Key features:

- cross section – 25x25 mm;
- substitute standard cable glands included in every roof-bottom kit;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- 2 panels, fasteners.

Drawing:

- p. 196.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КІЛЬКІСТЬ МІСЦЬ NO. OF SPACES	КОД CODE
mm		
600	4	R5FMP600
800	6	R5FMP800
1000	8	R5FMP1000
1200	10	R5FMP1200

Кабельний ввід Cable gland



Призначення:

- введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту IP.

Матеріал:

- поліпропілен і термопластичний еластомер.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- 20 кабельних вводів.

Креслення:

- стор. 196.

Purpose:

- cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).

Material:

- polypropylene and thermoplastic elastomer.

Key features:

- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

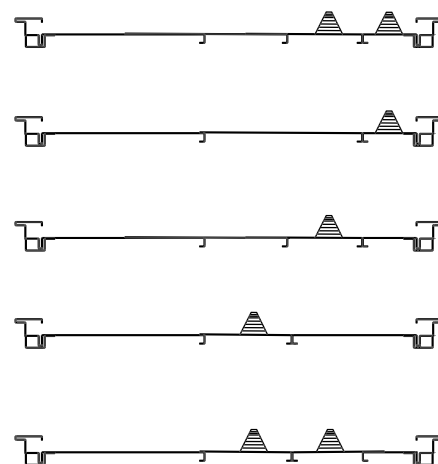
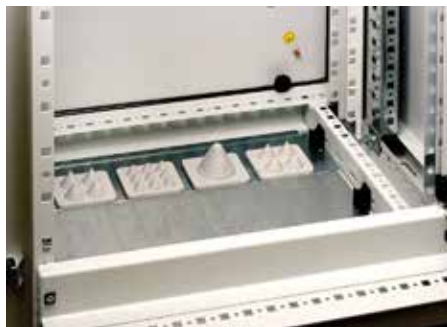
- 20 cable gland.

Drawing:

- p. 196.

КІЛЬКІСТЬ ВВОДІВ NO. OF GLANDS	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОТВОРУ MINIMUM OPENING DIAMETER	КОД CODE
	mm	
1	47	R5MP01
4	21	R5MP04
9	13	R5MP09

Приклади схем збірки кабельних вводів Examples of cable gland assembly schemes



Кабельний затискач для С-профілю C-shape cable gland



Призначення:

- фіксація кабелю що вводиться в шафу.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм, пластик.

Відмітні особливості:

- фіксується до С-профілю;
- кожний фіксатор з діелектричною пластиною для захисту кабелю;
- кабель фіксують затискачем до С-профілю (рейки С-типу).

Комплект поставки:

- від 15 до 50 фіксаторів (залежить від вибраного перетину) з діелектричною пластиною.

Purpose:

- clamping of cable that is lead into the enclosure.

Material:

- galvanized steel, 2 mm, plastic.

Key features:

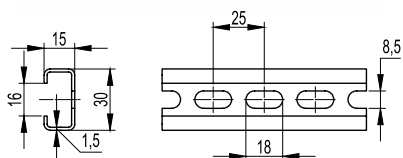
- clamped to the C-shape;
- every clamp has a dielectric plate for cable protection;
- cable is clamped to the C-shape (C-type rail).

Scope of delivery:

- 15 to 50 clamps (based on the cross-section) w/dielectric plate.

ДІАМЕТР КАБЕЛЮ CABLE DIAMETER	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
mm	шт. / pcs	
6-14	50	R5CABF14
12-18	50	R5CABF18
18-22	50	R5CABF22
22-30	25	R5CABF30
30-38	20	R5CABF38
38-42	20	R5CABF42
42-50	20	R5CABF50
50-64	15	R5CABF64
64-70	15	R5CABF70

DIN-рейка C1F (С-профіль перфорований) DIN rail C1F (slotted C-shape)



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейки С-типу, з перфорацією, міцні і корозійостійкі (випробування до 40 хвилин в сольовому розчині).

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- galvanized steel.

Key features:

- C-type rails, slotted, solid and corrosion-resistant (brine test for up to 40 min).

Technical specifications:

- meets DIN 50021SS.

ТИП TYPE	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	m	
C1F	20	02165

Кабельний відсік з фронтальними дверима Cable compartment w/front door



Призначення:

- введення струмопровідних елементів в шафу.

Матеріал:

- стійки — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- дах і основа — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011;
- двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- задня панель — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- відсіки виконані в двох варіантах:
 - без дверей і задньої панелі (лише рама);
 - з дверима і задньою панеллю.
- незалежно від комплектації відсік без стандартних бічної панелі та цоколю і замовляються окремо;
- для об'єднання відсіку с основною шафою використовують стандартні комплекти (R5KE65) і посилені (R5KSRE65 и R5KRE65), стор. 141-142.

Комплект поставки:

- кабельний відсік, монтажні аксесуари для збірки.

Purpose:

- entry of conductive components into the enclosure.

Material:

- rack — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- roof and base — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011;
- door — steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
- rear panel — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

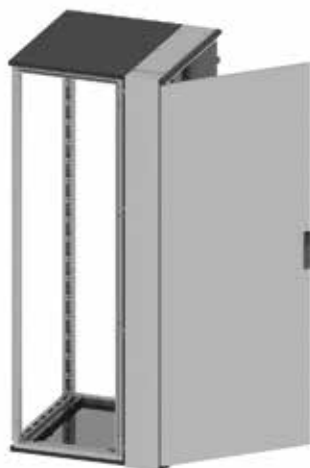
- compartments are available in two versions:
 - w/o door and rear panel (only frame);
 - w/door and rear panel.
- irrespective of the supply package, compartments come w/o standard side panel and base and shall be ordered separately;
- to combine the compartment with the main enclosure, use standard kits (R5KE65) or reinforced kits (R5KSRE65 and R5KRE65), p. 141-142.

Scope of delivery:

- cable compartment, assembly fasteners.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ ВІДСІКУ COMPARTMENT SIZE		КОД ВІДСІКУ БЕЗ ДВЕРЕЙ І ЗАДНЬОЇ ПАНЕЛІ CODE OF COMPARTMENT W/O DOOR AND REAR PANEL	Код відсіку з дверима і задньою панеллю Code of compartment w/door and rear panel.
	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH		
mm	mm	mm		
1800	300	400	R5CQE1834S	R5CQE1834
		500	R5CQE1835S	R5CQE1835
		600	R5CQE1836S	R5CQE1836
		800	R5CQE1838S	R5CQE1838
	400	400	R5CQE1844S	R5CQE1844
		500	R5CQE1845S	R5CQE1845
		600	R5CQE1846S	R5CQE1846
		800	R5CQE1848S	R5CQE1848
2000	300	400	R5CQE2034S	R5CQE2034
		500	R5CQE2035S	R5CQE2035
		600	R5CQE2036S	R5CQE2036
		800	R5CQE2038S	R5CQE2038
	400	400	R5CQE2044S	R5CQE2044
		500	R5CQE2045S	R5CQE2045
		600	R5CQE2046S	R5CQE2046
		800	R5CQE2048S	R5CQE2048
2200	300	400	R5CQE2234S	R5CQE2234
		500	R5CQE2235S	R5CQE2235
		600	R5CQE2236S	R5CQE2236
		800	R5CQE2238S	R5CQE2238
	400	400	R5CQE2244S	R5CQE2244
		500	R5CQE2245S	R5CQE2245
		600	R5CQE2246S	R5CQE2246
		800	R5CQE2248S	R5CQE2248

Кабельний відсік з бічними дверима Cable compartment w/side door



Призначення:

- введення струмопровідних елементів в шафу.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- відсік з фланцями для введення кабелю (розташовані на даху й основі відсіку);
- двері з ручкою зі стандартним замком під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- protection rating — IP55.

Комплект поставки:

- відсік, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 197.

Purpose:

- entry of conductive components into the enclosure.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- door — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- compartment with flanges for cable entry (on compartment roof and base);
- doors with handles have standard built-in 3 mm double-bit key locks;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- compartment, fasteners.

Drawing:

- p. 197.

РОЗМІРИ ВІДСІКУ
COMPARTMENT SIZE

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm	
1800	200	500	R5CVCE18250
		600	R5CVCE18260
		800	R5CVCE18280
2000		500	R5CVCE20250
		600	R5CVCE20260
		800	R5CVCE20280

Комплект для організації кабельного введення Cable entry kit



Призначення:

- організація секціонування, створення кабельного введення збірної шафи чи шинного відсіку.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- ширина кабельного відсіку 200 мм.

Комплект поставки:

- каркас, вертикальний роздільник, глуха фронтальна панель з замками, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 218.

Purpose:

- arrangement of partitioning, cable lead into the assembled enclosure or bus compartment.

Material:

- steel.

Key features:

- cable compartment width – 200 mm.

Scope of delivery:

- frame, vertical partition, solid front panel with locks, fasteners.

Drawing:

- p. 218.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	
1800	400	R5PFI1840
	500	R5PFI1850
	600	R5PFI1860
	800	R5PFI1880
2000	400	R5PFI2040
	500	R5PFI2050
	600	R5PFI2060
	800	R5PFI2080
	1000	RSPFI20100

Надбудовний модуль Raised module



Призначення:

- введення струмоводних елементів в шафу.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- все панелі по периметру знімні, з усібічним доступом до обладнання при монтажі;
- для розділення модуля і шафи необхідно замовити кришку R5PDS*;
- кришки й бічні панелі для модуля замовляють окремо;
- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- модуль, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 196.

Purpose:

- entry of conductive components into the enclosure.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- all panels along the perimeter are detachable, with all-round access to equipment during installation;
- to separate module and enclosure, order cover R5PDS*;
- covers and side panels for the module should be ordered separately;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- module, fasteners.

Drawing:

- p. 196.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	МОДУЛЬ MODULE	КРИШКА COVER	БІЧНІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS
mm	mm	mm			
200	400	500	R5SCE45	R5PDS45	R5LSE50
	600		R5SCE65	R5PDS65	R5LSE50
	800		R5SCE85	R5PDS85	R5LSE50
	1000	600	R5SCE105	R5PDS105	R5LSE50
	1200		R5SCE125	R5PDS125	R5LSE50
	400		R5SCE46	R5PDS46	R5LSE60
200	600	600	R5SCE66	R5PDS66	R5LSE60
	800		R5SCE86	R5PDS86	R5LSE60
	1000		R5SCE106	R5PDS106	R5LSE60
	1200		R5SCE126	R5PDS126	R5LSE60

Кутова шафа Angle enclosure



Призначення:

- забезпечення безперервності лінійної збірки при повороті під кутом 90°.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- панелі — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- рама шафи спеціальної конструкції;
- для шаф такого типу обов'язкове використання спеціального цоколю R5ZEA* (стор. 128);
- ступінь захисту: IP55.

Комплект поставки:

- каркас шафи, дві глухі панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 198.

Purpose:

- provision of continuous line assembly if rotated at 90°.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- panels — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- special design of the enclosure frame;
- this type of enclosure requires special base R5ZEA* (p. 128);
- protection rating: IP55.

Scope of delivery:

- enclosure frame, 2 solid panels, fasteners.

Drawing:

- p. 198.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm	
1800	500	500	R5CQEA1855
	600	600	R5CQEA1866
	800	800	R5CQEA1888
2000	500	500	R5CQEA2055
	600	600	R5CQEA2066
	800	800	R5CQEA2088

Дверна полиця Door shelf



Призначення:

- організація робочого місця.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 198.

Purpose:

- working space arrangement.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

Drawing:

- p. 198.

ШИРИНА ДВЕРЕЙ DOOR WIDTH	КОД CODE
mm	
600	R5RL600
800	R5RL800
1000	R5RL1000

Парта Desk



Призначення:

- організація робочого місця.

Матеріал:

- полиця — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- панелі — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- встановлюють на каркас шафи чи глуху панель.

Комплект поставки:

- парта, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 199.

Purpose:

- working space arrangement.

Material:

- shelf — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- panels — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- installed on enclosure frame or solid panel.

Scope of delivery:

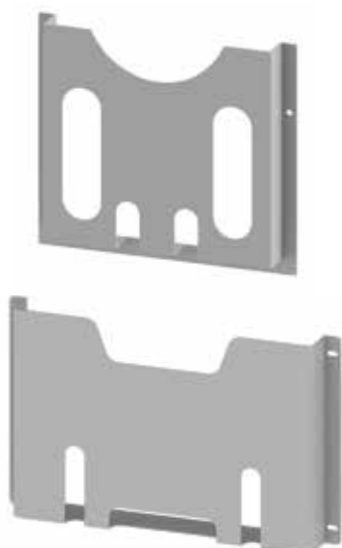
- desk, fasteners.

Drawing:

- p. 199.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	РОЗМІРИ ПАРТИ DESK DIMENSIONS			КОД CODE
	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	
mm	mm	mm	mm	
600	170	500	400	R5LE600
800	170	700	400	R5LE800
1000	170	900	400	R5LE1000
1200	170	1100	400	R5LE1200

Кишеня для документів Pocket for documents



Призначення:

- зберігання робочої документації.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- виготовлена зі сталі або пластику.

Комплект поставки:

- кишеня, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 199.

Purpose:

- storage of working documents.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- made of steel or plastic.

Scope of delivery:

- pocket, fasteners.

Drawing:

- p. 199.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАТЕРІАЛ MATERIAL	РОЗМІРИ КИШЕНІ POCKET DIMENSIONS			КОД CODE
		ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	
mm	mm	mm	mm	mm	
500	сталь 1.5 steel 1.5	240	345	60	R5TE50
600		240	445	60	R5TE60
700		240	545	60	R5TE70
800		240	645	60	R5TE80
1000		240	845	60	R5TE100
люба ану	пластик plastic	222	230	30	R5A32

Фіксована й висувна полиці Fixed and sliding shelf



Призначення:

- встановлення обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- максимальне статичне навантаження:
 - висувна полиця — 30 кг;
 - стаціонарна полиця — 60 кг.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 200.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- maximum static load:
 - sliding shelf — 30 kg;
 - fixed shelf — 60 kg.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

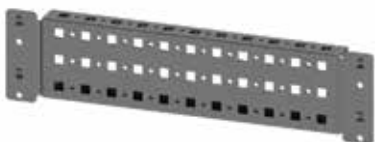
Drawing:

- p. 200.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ФІКСОВАНА ПОЛИЦЯ FIXED SHELF	ВИСУВНА ПОЛИЦЯ SLIDING SHELF
mm	mm		
600	400	R5RF640	R5RE640
	500	R5RF650	R5RE650
	600	R5RF660	R5RE660
	800	R5RF680	R5RE680
800	400	R5RF840	R5RE840
	500	R5RF850	R5RE850
	600	R5RF860	R5RE860
	800	R5RF880	R5RE880
1000	400	R5RF1040	-
	500	R5RF1050	-
	600	R5RF1060	-
	800	R5RF1080	-

Широка бічна рейка Wide side rail



Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з трьома монтажними поверхнями;
- перфорація кроком 25 мм;
- монтується по глибині шафи.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 202.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- three mounting surfaces;
- slots spaced at 25 mm;
- mounted across the enclosure depth.

Scope of delivery:

- 4 rails, fasteners.

Drawing:

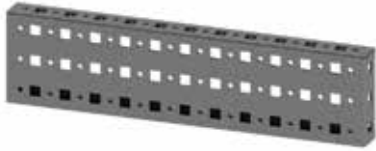
- p. 202.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
400	210	R5PDL400
500	210	R5PDL500
600	200	R5PDL600
800	170	R5PDL800
1000	140	R5PDL1000
1200	120	R5PDL1200

* - навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.

* - load evenly distributed to two parallel rails.

Широка поперечна рейка Wide transverse rail



* - навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.
* - load evenly distributed to two parallel rails.

Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з трьома монтажними поверхнями;
- перфорація кроком 25 мм;
- монтується по ширині шафи.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 202.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- three mounting surfaces;
- slots spaced at 25 mm;
- mounted across the enclosure width.

Scope of delivery:

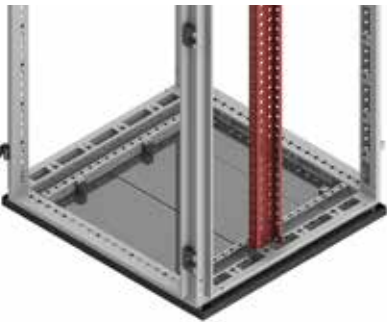
- 4 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 202.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
400	210	R5PDF400
600	200	R5PDF600
800	170	R5PDF800
1000	140	R5PDF1000
1200	120	R5PDF1200
1400	110	R5PDF1400
1600	100	R5PDF1600

Широка вертикальна рейка Wide vertical rail



Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з трьома монтажними поверхнями;
- перфорація кроком 25 мм;
- монтують по висоті шафи;
- максимальне статичне навантаження на дві паралельно змонтовані рейки — 180 кг.

Комплект поставки:

- 2 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 203.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- three mounting surfaces;
- slots spaced at 25 mm;
- mounted along the enclosure height;
- maximum static load on two parallel rails — 180 kg.

Scope of delivery:

- 2 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 203.

ВИСОТА ШАФИ / ENCLOSURE HEIGHT	КОД / CODE
mm	
1400	R5PDV14
1600	R5PDV16
1800	R5PDV18
2000	R5PDV20
2200	R5PDV22

Бічна рейка Side rail



* - навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.
* - load evenly distributed to two parallel rails.

Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з однією монтажною поверхнею;
- перфорація кроком 25 мм;
- монтують по глибині шафи.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 202.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- one mounting surface;
- slots spaced at 25 mm;
- mounted across the enclosure depth.

Scope of delivery:

- 4 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 202.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
300	120	R5TLE300
400	110	R5TLE400
500	90	R5TLE500
600	80	R5TLE600
800	60	R5TLE800
1000	50	R5TLE1000
1200	40	R5TLE1200

Бічна рейка, спеціальна Side rail, special



* - навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.

* - load evenly distributed to two parallel rails.

Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з однією монтажною поверхнею;
- перфорація кроком 25 мм;
- монтують по глибині шафи, при встановленні внутрішніх дверей або рами для встановлення 19" обладнання;
- використовують лише в шафах серії CQE.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 203.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- one mounting surface;
- slots spaced at 25 mm;
- mounted across the enclosure depth, when installing inner doors or frame for installation of 19" equipment;
- for use in CQE enclosures only.

Scope of delivery:

- 4 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 203.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
400	110	R5PLE400
500	90	R5PLE500
600	80	R5PLE600
800	60	R5PLE800
1000	50	R5PLE1000

Поперечна рейка Transverse rail



* - навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.

* - load evenly distributed to two parallel rails.

Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з трьома монтажними поверхнями;
- перфорація кроком 25 мм;
- монтують по ширині шафи.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 204.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- three mounting surfaces;
- slots spaced at 25 mm;
- mounted across the enclosure width.

Scope of delivery:

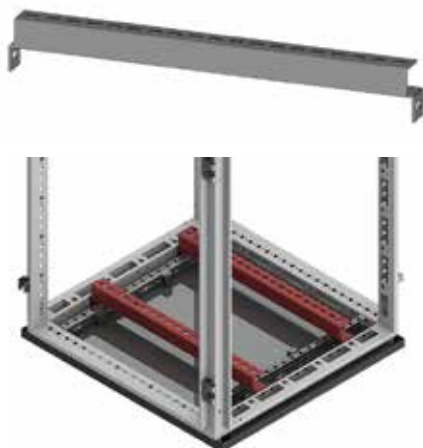
- 4 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 204

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
400	100	R5TFE400
600	70	R5TFE600
800	65	R5TFE800
1000	55	R5TFE1000
1200	50	R5TFE1200
1400	40	R5TFE1400
1600	35	R5TFE1600

Посилена рейка Reinforced rail



Призначення:

- монтаж важкого обладнання.

Матеріал:

оцинкована сталь 3 мм.

Комплект поставки:

- 2 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 204.

Purpose:

- installation of heavy equipment.

Material:

galvanized steel, 3 mm.

Scope of delivery:

- 2 rails, fasteners.

Drawing:

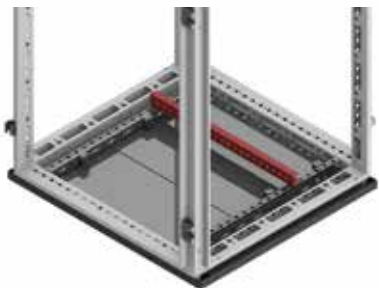
- p. 204.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
600	180	R5TTE600
800	150	R5TTE800
1000	100	R5TTE1000
1200	150*	R5TTE1200
1400	150*	R5TTE1400
1600	150*	R5TTE1600

* - значення отримані з використанням рейок R5PDL*** для посилення конструкції, встановлювали під посилені рейки по глибині.

* - values obtained for rails R5PDL*** for structure reinforcement, installed under reinforced rails across the depth.

Рейка для фіксації кабелю Cable clamping rail



Призначення:

- фіксація кабелю.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Призначення:

- для фіксації кабелю всередині шафи.

Комплект поставки:

- 2 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 203.

Purpose:

- cable clamping.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Purpose:

- clamping of cables inside the enclosure.

Scope of delivery:

- 2 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 203.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5PAC40
600	R5PAC60
800	R5PAC80
1000	R5PAC100
1200	R5PAC120
1400	R5PAC140
1600	R5PAC160

Рейка для шинотримачів Bus holder rail



Призначення:

- побудова шинних трас.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- з однією монтажною поверхнею;
- перфорація кроком 25 мм;
- отвори \varnothing 6 мм;
- монтують по ширині шафи.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Purpose:

- bus routing.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- one mounting surface;
- slots spaced at 25 mm;
- openings \varnothing 6 mm;
- mounted across the enclosure width.

Scope of delivery:

- 4 rails, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг/kg*	
300	105	R5DTF300
400	100	R5DTF400
600	90	R5DTF600
800	80	R5DTF800
1000	60	R5DTF1000
1200	45	R5DTF1200

Комплект для об'єднання шаф Enclosure connection kit



Призначення:

- об'єднання шаф загальною вагою не більше 600 кг.

Матеріал:

- метал.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55;
- при перевищенні значення більше 600 кг, потрібно додатково використовувати посилені з'єднувачі.

Комплект поставки:

- 8 з'єднувачів, ущільнювач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 204.

Purpose:

- interconnection of enclosures with overall weight not more than 600 kg.

Material:

- metal.

Key features:

- protection rating — IP55;
- if the overall weight exceeds 600 kg, use additional reinforced connectors.

Scope of delivery:

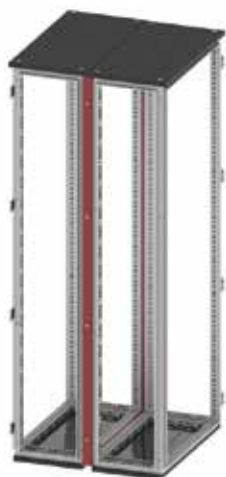
- 8 connectors, sealant, fasteners.

Drawing:

- p. 204.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект для об'єднання шаф Enclosure connection kit	R5KE65

Комплект об'єднання шаф спина до спина Back-to-back connection kit



Призначення:

- об'єднання шаф.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- рама, ущільнювач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 205.

Purpose:

- interconnection of enclosures.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- frame, sealant, fasteners.

Drawing:

- p. 205.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
mm	mm	
1800	300	R5KFRE1830
	400	R5KFRE1840
	600	R5KFRE1860
	800	R5KFRE1880
	1000	R5KFRE18100
	1200	R5KFRE18120
2000	300	R5KFRE2030
	400	R5KFRE2040
	600	R5KFRE2060
	800	R5KFRE2080
	1000	R5KFRE20100
	1200	R5KFRE20120
2200	300	R5KFRE2230
	400	R5KFRE2240
	600	R5KFRE2260
	800	R5KFRE2280
	1000	R5KFRE22100
	1200	R5KFRE22120

Посилений з'єднувач Reinforced connector



Призначення:

- об'єднання шаф.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 3 мм.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55;
- використовують з комплектом для об'єднання шаф R5KE65, при загальній масі шаф більш як 600 кг.

Комплект поставки:

- 4 з'єднувачі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 205.

Purpose:

- interconnection of enclosures.

Material:

- galvanized steel, 3 mm.

Key features:

- protection rating — IP55;
- for use with enclosure connection kit R5KE65, if overall weight of enclosures exceeds 600 kg.

Scope of delivery:

- 4 connectors, fasteners.

Drawing:

- p. 205.

ТИП З'ЄДНУВАЧА
CONNECTOR TYPE

КОД
CODE

ТИП З'ЄДНУВАЧА CONNECTOR TYPE	КОД CODE
кутовий angle	R5KSRE65
прямий straight	R5KRE65

Рим-болт Eye bolt



Призначення:

- транспортування шаф.

Матеріал:

- метал.

Відмітні особливості:

- максимальне вертикальне навантаження на один болт — 250 кг.

Комплект поставки:

- рим-болт, монтажні аксесуари.

Purpose:

- transportation of enclosures.

Material:

- metal.

Key features:

- maximum vertical load on one eye bolt — 250 kg;

Scope of delivery:

- eye bolt, fasteners.

ТИП ШАФИ ENCLOSURE TYPE	КОД CODE
DAE, 2 рим-болти DAE, 2 eye bolts	R5A36
CQE, 4 рим-болти CQE, 4 eye bolts	R5A33

Кут для кріплення шаф DAE до стіни Angle for wall mounting of DAE enclosures



Призначення:

- монтаж шаф серії DAE до стіни.

Матеріал:

- сталь 3 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Комплект поставки:

- 2 кути, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 206.

Purpose:

- wall mounting of DAE enclosures.

Material:

- steel 3 mm, powder coating RAL 7011.

Scope of delivery:

- 2 angles, fasteners.

Drawing:

- p. 206.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
mm	
300	R5SFP30
400	R5SFP40

З'єднувальний кут для транспортування лінійної збірки Connecting angle for line assembly transportation



Призначення:

- транспортування шаф.

Матеріал:

- оцинкована сталь 5 мм.

Комплект поставки:

- 2 кути, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 206.

Purpose:

- transportation of enclosures.

Material:

- galvanized steel, 5 mm.

Scope of delivery:

- 2 angles, fasteners.

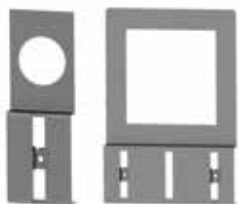
Drawing:

- p. 206.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект з'єднувальних кутів для транспортування лінійної збірки Connecting angles kit for line assembly transportation	R5TSE02

Тримачі перфорованого короба Slotted wiring duct holders

Для монтажу на двері For door mounting



Призначення:

- встановлення перфорованого короба на внутрішній поверхні дверей.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1 мм.

Комплект поставки:

- тримач.

Креслення:

- стор. 207.

Purpose:

- mounting of slotted wiring duct onto the inner surface of the door.

Material:

- galvanized steel, 1 mm.

Scope of delivery:

- holder.

Drawing:

- p. 207.

ОТВЕР ДЛЯ КРИПЛЕНИЯ FIXING HOLE	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
mm	шт. / pcs	
72 x 72	10	R5DPC72
96 x 96	10	R5DPC96
∅ 22	50	R5DPC22
∅ 30	30	R5DPC30

Для монтажу на рамі R5TE** For mounting on R5TE** frame



Призначення:

- монтаж перфорованого короба на рамі, для встановлення внутрішніх дверей.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- максимальна ширина короба 60 мм.

Комплект поставки:

- 4 тримачі.

Креслення:

- стор. 206.

Purpose:

- mounting of slotted wiring duct onto the frame, for inner door installation.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- maximum duct width – 60 mm.

Scope of delivery:

- 4 holders.

Drawing:

- p. 206.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Фіксатор перфорованого короба до рами R5TE** Lock for fixing the slotted wiring duct to frame R5TE**	R5DSF01

Для монтажу на DIN-рейку For DIN rail mounting



Purpose:

- встановлення перфорованого короба на DIN-рейку.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- для монтажу на DIN-рейку необхідно використовувати кліпси P KLIP (стор. 492);
- максимальна ширина короба – 60 мм.

Комплект поставки:

- 10 тримачів.

Креслення:

- стор. 206.

Purpose:

- mounting of the slotted wiring duct onto DIN rail.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- use clips P KLIP for DIN rail mounting (p. 492);
- maximum duct width – 60 mm.

Scope of delivery:

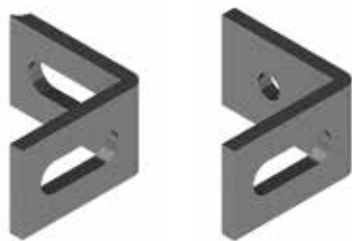
- 10 clamps.

Drawing:

- p. 206.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Фіксатор перфорованого короба на DIN-рейку Clamp for fixing slotted wiring duct to DIN rail.	R5DSF02

Кути для кріплення Fixing angles



R5A05

R5A06

Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 4 мм.

Комплект поставки:

- 10 кутів.

Креслення:

- стор. 208.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 4 mm.

Scope of delivery:

- 10 angles.

Drawing:

- p. 208.

ТИП TYPE	КОД CODE
отвір-отвір / hole-hole	R5A05
отвір-різьба M8 / hole-M8 thread	R5A06

Регульований кронштейн Adjustable bracket



R5SPR01

R5SPR02

Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 2 кронштейни, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 208.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- 2 brackets, anchors, fasteners.

Drawing:

- p. 208.

ДІАПАЗОН RANGE	КОД CODE
mm	
75-125	R5SRP01
150-200	R5SRP02

Комплект для зміни перфорації Kit for extension of perforation



Призначення:

- зміна кроку перфорації на внутрішній поверхні стійок R5KMN** (стор. 104).

Матеріал:

- відлитий під тиском цинковий сплав.

Відмітні особливості:

- монтують в отворі між перфорацією кроком 100 мм.

Комплект поставки:

- 8 елементів, монтажні аксесуари.

Purpose:

- changing the perforation pitch on the inner surface of racks R5KMN** (p. 104).

Material:

- die-cast zinc alloy.

Key features:

- mounted in the opening between drilled holes spaced at 100 mm.

Scope of delivery:

- 8 pcs, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект для зміни перфорації на вертикальних стійках R5KMN** Kit for extension of perforation on vertical racks R5KMN**	R5TH01

Зовнішня точка заземлення External earthing point



Призначення:

- заземлення підлогових шаф серії CQE/DAE.

Матеріал:

- латунь, різьба M8.

Відмітні особливості:

- забезпечує замкнений контур, опір якого не перевищує 0,1 Ом.

Комплект поставки:

- точка заземлення, монтажні аксесуари.

Purpose:

- grounding of floor enclosures series CQE/DAE.

Material:

- brass, M8 thread.

Key features:

- provides closed circuit with resistance below 0.1 Ohm.

Scope of delivery:

- earthing point, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект зовнішньої точки заземлення для CQE/DAE External earthing point kit for CQE/DAE	R5EP01

Гайка закладна Expanding nut



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Комплект поставки:

- 50 штук.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

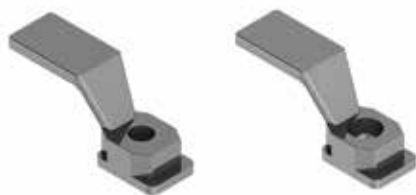
- galvanized steel.

Scope of delivery:

- 50 pcs.

РІЗЬБА THREAD	УПАКОВКА PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT	КОД CODE
	шт. / pcs	кг / kg	
M6	50	0.3	CM230600
M8	50	0.6	CM230800

Спеціальна гайка Special-purpose nut



R5A51

R5A52

Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- відлитий під вагою цинковий сплав.

Відмітні особливості:

- конструкція гайки з язичком, що відламується.

Комплект поставки:

- 50 штук.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- die-cast zinc alloy.

Key features:

- nut design features a break-off tab.

Scope of delivery:

- 50 pcs.

РІЗЬБА THREAD	КОД CODE
M6	R5A51
M8	R5A52

Самонарізний гвинт Self-driving screw



Призначення:

- монтаж обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- M4,8x12мм.

Комплект поставки:

- 50 штук.

Purpose:

- installation of equipment.

Material:

- galvanized steel.

Key features:

- M4.8x12 mm.

Scope of delivery:

- 50 pcs.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Самонарізні гвинти M4,8x12 мм Self-driving screws M4.8x12 mm	R5A07

П-подібний профіль для захисту кромки U-shape for edge protection



Призначення:

- захист кромки отворів на зовнішніх елементах шаф.

Матеріал:

- ПВХ.

Відмітні особливості:

- монтується на сталь товщиною 1-1,5 мм.

Комплект поставки:

- 10 метрів.

Purpose:

- protection of hole edges on external enclosure components.

Material:

- PVC.

Key features:

- mounted onto 1-1.5 mm steel.

Scope of delivery:

- 10 m.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
П-подібний профіль для захисту кромки U-shape for edge protection	R5PP01

■ Аксесуари для секціонування Accessories for partitioning



Компанія «ДКС України» приділяє особливу увагу розробці рішень для секціонування. Такий напрямок один з основних при роботі з системами розподілу електроенергії.

Всі аксесуари, що використовують в системі секціонування низковольтних комплектних пристроїв, відповідають **ДСТУ 60439-1:2003**.

Залежно від типу дверей (зовнішні чи внутрішні) використовують різні елементи з системи для організації секціонування. Існують як загальні аксесуари для обох типів дверей, так і окремі — для кожного типу.

DKC of Ukraine prioritizes the development of partitioning solutions. This is one of the major areas for work with power distribution systems.

All accessories used in the partitioning system for low-voltage modular units meet the requirements of **DSTU 60439-1:2003**.

Depending on the door type (inner or exterior), various elements of partitioning system are used. We offer general-purpose accessories for both types of doors and separate accessories for each door type.

Система зовнішніх дверей Exterior door system

Накладна панель Cover plate



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- висота панелі 100 мм;
- застосовувати обов'язково при використанні зовнішніх дверей;
- встановлення панелей зменшує корисну висоту монтажної площі на 200 мм.

Комплект поставки:

- 2 панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 208.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- panel height – 100 mm;
- necessary for use with exterior door;
- installation of panels reduces the useful height of the mounting surface by 200 mm.

Scope of delivery:

- 2 panels, fasteners.

Drawing:

- p. 208.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5CPFE4100
600	R5CPFE6100
800	R5CPFE8100
1000	R5CPFE10100

Перфорована накладна панель Slotted cover plate



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- використовують замість суцільних накладних панелей за необхідності організації додаткового тепловідводу;
- встановлення панелей зменшує корисну висоту монтажної площі від 200 до 600 мм (залежить від висоти вибраної панелі);
- ступінь захисту — IP31.

Комплект поставки:

- 2 панелі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- access restriction.

Material: steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

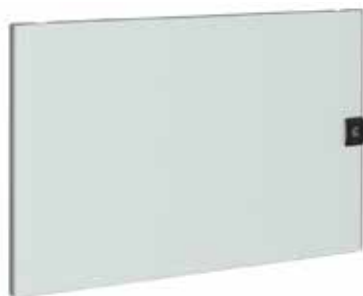
- used instead of solid cover plates where additional heat removal is necessary;
- installation of the plates reduces the useful height of the mounting surface by 200 to 600 mm (depends on the selected panel type);
- protection rating — IP31.

Scope of delivery:

- 2 panels, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	ВИСОТА ВЕРХНЬОЇ ПАНЕЛІ TOP PLATE HEIGHT	ВИСОТА НИЖНЬОЇ ПАНЕЛІ BOTTOM PLATE HEIGHT	КОД CODE
mm	mm	mm	
400	100	100	R5CPFA411
	100	300	R5CPFA413
	300	100	R5CPFA431
	300	300	R5CPFA433
600	100	100	R5CPFA611
	100	300	R5CPFA613
	300	100	R5CPFA631
	300	300	R5CPFA633
800	100	100	R5CPFA811
	100	300	R5CPFA813
	300	100	R5CPFA831
	300	300	R5CPFA833
1000	100	100	R5CPFA1011
	100	300	R5CPFA1013
	300	100	R5CPFA1031
	300	300	R5CPFA1033

Суцільні зовнішні двері Solid exterior door



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з замком.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 209.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- w/lock.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 209.

ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH			
	400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm
200	R5CPME4200	R5CPME6200	R5CPME8200	R5CPME10200
300	R5CPME4300	R5CPME6300	R5CPME8300	R5CPME10300
400	R5CPME4400	R5CPME6400	R5CPME8400	R5CPME10400
500	R5CPME4500	R5CPME6500	R5CPME8500	R5CPME10500
600	R5CPME4600	R5CPME6600	R5CPME8600	R5CPME10600
800	R5CPME4800	R5CPME6800	R5CPME8800	R5CPME10800
900	R5CPME4900	R5CPME6900	R5CPME8900	R5CPME10900
1000	R5CPME41000	R5CPME61000	R5CPME81000	R5CPME101000
1200	R5CPME41200	R5CPME61200	R5CPME81200	R5CPME101200
1400	R5CPME41400	R5CPME61400	R5CPME81400	R5CPME101400
1600	R5CPME41600	R5CPME61600	R5CPME81600	R5CPME101600
1800	R5CPME41800	R5CPME61800	R5CPME81800	R5CPME101800

Зовнішні двері для модульного обладнання Exterior door for modular equipment



Призначення:

- встановлення модульного обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари, DIN-рейка.

Креслення:

- стор. 210.

Purpose:

- installation of modular equipment.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners, DIN rail.

Drawing:

- p. 210.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NO. OF SLOTS	МОДУЛІВ НА ОТВІР MODULES PER SLOT	УСЬОГО МОДУЛІВ TOTAL SLOTS	КОД CODE
mm	mm				
400	200	1	16	16	R5CPME4201
	400	2		32	R5CPME4401
600	200	1	26	26	R5CPME6201
	400	2		52	R5CPME6401
800	200	1	36	36	R5CPME8201
	400	2		72	R5CPME8401
1000	200	1	46	46	R5CPME10201
	400	2		92	R5CPME10401

Зовнішні двері з прозорим вікном Exterior door w/transparent window



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 211.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 211.

ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	
	400	600
mm	mm	mm
400	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400
600	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600
800	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800

Вертикальний роздільник Vertical partition



Призначення:

- організація секціонування.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 1,5 мм.

Комплект поставки:

- роздільник, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 212.

Purpose:

- arrangement of partitioning.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Scope of delivery:

- partition, fasteners.

Drawing:

- p. 212.

ГЛУБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛУБИНУ ШАФИ/ ШИРИНА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH			ГЛУБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ/ ШИРИНА ШАФИ SECTION PARTITION/ ENCLOSURE WIDTH		
	1800	2000	2200		1800	2000	2200
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DVE1840	R5DVE2040	-	125	R5DVP18125	R5DVP20125	-
				175	R5DVP18175	R5DVP20175	-
500	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	125	R5DVP18125	R5DVP20125	R5DVP22125
				175	R5DVP18175	R5DVP20175	R5DVP22175
				275	R5DVP18275	R5DVP20275	R5DVP22275
600	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	125	R5DVP18125	R5DVP20125	R5DVP22125
				175	R5DVP18175	R5DVP20175	R5DVP22175
				275	R5DVP18275	R5DVP20275	R5DVP22275
				325	R5DVP18325	R5DVP20325	R5DVP22325
800	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	125	R5DVP18125	R5DVP20125	R5DVP22125
				175	R5DVP18175	R5DVP20175	R5DVP22175
				275	R5DVP18275	R5DVP20275	R5DVP22275
				325	R5DVP18325	R5DVP20325	R5DVP22325

Притвор для зовнішніх дверей Ledge for exterior door



- Призначення:**
- підвищення ступеню захисту IP.
- Матеріал:**
- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
- Комплект поставки:**
- притвор, монтажні аксесуари.
- Креслення:**
- стор. 209.

- Purpose:**
- increasing IP rating.
- Material:**
- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
- Scope of delivery:**
- ledge, fasteners.
- Drawing:**
- p. 209.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5TOE40
600	R5TOE60
800	R5TOE80
1000	R5TOE100

Горизонтальний роздільник Horizontal partition



- Призначення:**
- організація секціонування.
- Матеріал:**
- оцинкована сталь, 1,5 мм.
- Відмітні особливості:**
- при використанні роздільника на неповну глибину застосовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 159).
- Комплект поставки:**
- роздільник, монтажні аксесуари.
- Креслення:**
- стор. 210.

- Purpose:**
- arrangement of partitioning.
- Material:**
- galvanized steel, 1.5 mm.
- Key features:**
- when the partition is used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 159).
- Scope of delivery:**
- partition, fasteners.
- Drawing:**
- p. 210.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ/ ШИРИНА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH				ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ/ ШИРИНА ШАФИ SECTION PARTITION/ ENCLOSURE WIDTH			
	400	600	800	1000		400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DOE4345	R5DOE6345	R5DOE8345	R5DOE10345	125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
500	R5DOE4445	R5DOE6445	R5DOE8445	R5DOE10445	175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					275	R5DOE4295	R5DOE6295	R5DOE8295	R5DOE10295
					125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
600	R5DOE4545	R5DOE6545	R5DOE8545	R5DOE10545	175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					275	R5DOE4295	R5DOE6295	R5DOE8295	R5DOE10295
					125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
800	R5DOE4745	R5DOE6745	R5DOE8745	R5DOE10745	175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					275	R5DOE4295	R5DOE6295	R5DOE8295	R5DOE10295
					325	R5DOE4345	R5DOE6345	R5DOE8345	R5DOE10345

Напрямна Guide



Призначення:

- організація секціонування, для встановлення секційних монтажних плат або інших елементів.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- при використанні напрямних на неповну глибину застосовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 159).

Комплект поставки:

- 2 напрямні, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 211.

Purpose:

- arrangement of partitioning, installation of sectional mounting plates or other elements.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- when the guides are used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 159).

Scope of delivery:

- 2 guides, fasteners.

Drawing:

- p. 211.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	НАПРЯМНІ НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDES FOR ENTIRE ENCLOSURE DEPTH	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH	НАПРЯМНІ ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDES
mm		mm	
400	R5SOE345	125	R5SOE145
	R5SOE345	175	R5SOE195
	R5SOE445	125	R5SOE145
500	R5SOE445	175	R5SOE195
	R5SOE445	275	R5SOE295
	R5SOE545	125	R5SOE145
600	R5SOE545	175	R5SOE195
	R5SOE545	275	R5SOE295
	R5SOE745	125	R5SOE145
800	R5SOE745	175	R5SOE195
	R5SOE745	275	R5SOE295
	R5SOE745	325	R5SOE345

Система внутрішніх дверей Inner door system

Вертикальні стійки Vertical racks



Призначення:

- встановлення внутрішніх дверей і елементів секціонування.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- застосовувати обов'язково при використанні внутрішніх дверей.

Комплект поставки:

- 2 стійки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 214.

Purpose:

- installation of inner doors and partitioning elements.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- necessary for use with inner doors.

Scope of delivery:

- 2 racks, fasteners.

Drawing:

- p. 214.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	КОД CODE
mm	
1400	R5TE14
1600	R5TE16
1800	R5TE18
2000	R5TE20
2200	R5TE22

Накладні панелі Cover plates



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- висота панелі 50 мм;
- застосовувати обов'язково при використанні внутрішніх дверей;

Комплект поставки:

- 2 панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 213.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- panel height – 50 mm;
- necessary for use with inner doors.

Scope of delivery:

- 2 panels, fasteners.

Drawing:

- p. 213.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5PCD40
600	R5PCD60
800	R5PCD80
1000	R5PCD100

Суцільні внутрішні двері Solid inner door



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- встановлення дверей на вертикальні стійки R5TE**.

Комплект поставки:

- двері, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 212.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- installation of doors on vertical racks R5TE**.

Scope of delivery:

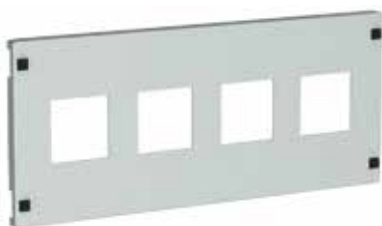
- doors, fasteners.

Drawing:

- p. 212.

ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH			
	400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm
50	-	R5PI505	R5PI705	-
100	-	R5PI510	R5PI710	-
150	R5PI315	R5PI515	R5PI715	R5PI915
200	R5PI320	R5PI520	R5PI720	R5PI920
300	R5PI330	R5PI530	R5PI730	R5PI930
400	R5PI340	R5PI540	R5PI740	R5PI940
600	R5PI360	R5PI560	R5PI760	R5PI960
800	R5PI380	R5PI580	R5PI780	R5PI980
1000	R5PI3100	R5PI5100	R5PI7100	R5PI9100

Внутрішні двері для вимірювального обладнання Inner door for measuring equipment



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- для встановлення вимірювального обладнання;
- встановлення дверей на вертикальні стійки R5TE**.

Комплект поставки:

- двері, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 213.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- for installation of measuring equipment;
- installation of doors on vertical racks R5TE**.

Scope of delivery:

- doors, fasteners.

Drawing:

- p. 213.

ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ОПИС DESCRIPTION	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	
		600	800
mm		mm	mm
200	2 отвори 68 x 68 мм 2 slots 68 x 68 mm	R5PI522	R5PI722
	4 отвори 68 x 68 мм + отвір -10 мм 4 slots 68 x 68 mm + slot -10 mm	R5PI524	R5PI724

Внутрішні двері для модульного обладнання Inner door for modular equipment



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- для встановлення модульного обладнання;
- встановлення дверей на вертикальні стійки R5TE**.

Комплект поставки:

- двері, монтажні аксесуари, DIN-рейка.

Креслення:

- стор. 213.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- for installation of modular equipment;
- installation of doors on vertical racks R5TE**.

Scope of delivery:

- door, fasteners, DIN rail.

Drawing:

- p. 213.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NO. OF SLOTS	МОДУЛІВ НА ОТВІР MODULES PER SLOT	УСЬОГО МОДУЛІВ TOTAL SLOTS	КОД CODE
mm	mm				
400	150	1	12	12	R5PI3151
	200	1		12	R5PI321
	300	1		12	R5PI331
	400	2		24	R5PI341
	600	3		36	R5PI361
600	150	1	24	24	R5PI5151
	200	1		24	R5PI521
	300	1		24	R5PI531
	400	2		48	R5PI541
	600	3		72	R5PI561
800	150	1	34	34	R5PI7151
	200	1		34	R5PI721
	300	1		34	R5PI731
	400	2		68	R5PI741
	600	3		102	R5PI761
1000	150	1	46	46	R5PI9151
	200	1		46	R5PI921
	300	1		46	R5PI931
	400	2		92	R5PI941
	600	3		138	R5PI961

Напрявні Guides



Призначення:

- організація секціонування для встановлення секційних монтажних плат або інших елементів.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- при встановленні напрямних на неповну глибину використовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 159).

Комплект поставки:

- 2 напрямні, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 214.

Purpose:

- arrangement of partitioning, installation of sectional mounting plates or other elements.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- when the guides are used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 159).

Scope of delivery:

- 2 guides, fasteners.

Drawing:

- p. 214.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	НАПРЯМНІ НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDES FOR ENTIRE ENCLOSURE DEPTH	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH	НАПРЯМНІ ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDES
mm		mm	
400	R5SOE245	97	R5SOE095
	R5SOE245	147	R5SOE145
500	R5SOE345	97	R5SOE095
	R5SOE345	147	R5SOE145
	R5SOE345	247	R5SOE245
600	R5SOE445	97	R5SOE095
	R5SOE445	147	R5SOE145
	R5SOE445	247	R5SOE245
800	R5SOE645	97	R5SOE095
	R5SOE645	147	R5SOE145
	R5SOE645	247	R5SOE245
	R5SOE645	347	R5SOE345

Поглиблені внутрішні двері Recessed inner door



Призначення:

- використовують при встановленні автоматичних вимикачів або іншого силового обладнання з довгою ручкою управління (до 100 мм).

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- монтаж дверей на вертикальні стійки R5TE**.

Комплект поставки:

- панель, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 216.

Purpose:

- intended for use if circuit breakers and other power equipment with long control handles (up to 100 mm) are used.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- installation of doors on vertical racks R5TE**.

Scope of delivery:

- panel, fasteners.

Drawing:

- p. 216.



ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	
	600	800
mm	mm	mm
400	R5PA6040	R5PA8040
600	R5PA6060	R5PA8060

Горизонтальний роздільник Horizontal partition



Призначення:

- організація секціонування.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- при застосуванні роздільника на неповну глибину використовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 159).

Комплект поставки:

- роздільник, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 215.

Purpose:

- arrangement of partitioning.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- when the partition is used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 159).

Scope of delivery:

- partition, fasteners.

Drawing:

- p. 215.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ/ ШИРИНА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH				ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ/ ШИРИНА ШАФИ SECTION PARTITION/ ENCLOSURE WIDTH			
	400	600	800	1000		400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DOE4245	R5DOE6245	R5DOE8245	R5DOE10245	97	R5DOE4095	R5DOE6095	R5DOE8095	R5DOE10095
					147	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
500	R5DOE4345	R5DOE6345	R5DOE8345	R5DOE10345	97	R5DOE4095	R5DOE6095	R5DOE8095	R5DOE10095
					147	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					247	R5DOE4245	R5DOE6245	R5DOE8245	R5DOE10245
600	R5DOE4445	R5DOE6445	R5DOE8445	R5DOE10445	97	R5DOE4095	R5DOE6095	R5DOE8095	R5DOE10095
					147	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					247	R5DOE4245	R5DOE6245	R5DOE8245	R5DOE10245
800	R5DOE4645	R5DOE6645	R5DOE8645	R5DOE10645	97	R5DOE4095	R5DOE6095	R5DOE8095	R5DOE10095
					147	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					247	R5DOE4245	R5DOE6245	R5DOE8245	R5DOE10245
					347	R5DOE4345	R5DOE6345	R5DOE8345	R5DOE10345

Вертикальний роздільник Vertical partition



Призначення:

- організація секціонування.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Комплект поставки:

- роздільник, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 216.

Purpose:

- arrangement of partitioning.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Scope of delivery:

- partition, fasteners.

Drawing:

- p. 216.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	РАЗДЕЛИТЕЛЬ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ ШКАФА/ ВЫСОТА ШКАФА PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE HEIGHT			ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH	РАЗДЕЛИТЕЛЬ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ ШКАФА/ ВЫСОТА ШКАФА PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE HEIGHT		
	1800	2000	2200		1800	2000	2200
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DVE1840	R5DVE2040	-	97	R5DVP18100	R5DVP20100	-
				147	R5DVP18150	R5DVP20150	-
500	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	97	R5DVP18100	R5DVP20100	R5DVP22100
				147	R5DVP18150	R5DVP20150	R5DVP22150
				247	R5DVP18250	R5DVP20250	R5DVP22250
600	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	97	R5DVP18100	R5DVP20100	R5DVP22100
				147	R5DVP18150	R5DVP20150	R5DVP22150
				247	R5DVP18250	R5DVP20250	R5DVP22250
800	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	97	R5DVP18100	R5DVP20100	R5DVP22100
				147	R5DVP18150	R5DVP20150	R5DVP22150
				247	R5DVP18250	R5DVP20250	R5DVP22250
				347	R5DVP18350	R5DVP20350	R5DVP22350

Притвор для внутрішніх дверей Ledge for inner door



Призначення:

- підвищення ступеню захисту IP.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL7035.

Комплект поставки:

- притвор, монтажні аксесуари.

Purpose:

- increasing IP rating.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

- ledge, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5BPE40
600	R5BPE60
800	R5BPE80
1000	R5BPE100

Регульована DIN-рейка Adjustable DIN rail



Призначення:

- регулювання посадкового місця за глибиною.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють на вертикальній стійці R5TE** (стор. 152).

Комплект поставки:

- DIN-рейка 35x15 мм, 2 бічні фіксатори, монтажні аксесуари.

креслення стор.215

Purpose:

- depth adjustment of mounting seats.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- for installation on vertical racks R5TE** (p. 152).

Scope of delivery:

- DIN rail 35x15 mm, 2 side locks, fasteners.

drawing p.215

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5DGR40
600	R5DGR60
800	R5DGR80
1000	R5DGR100

Тримач для секційної монтажної плати Holder for sectional mounting plate



Призначення:

- регулювання монтажної плати по глибині.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- встановлення тримача на вертикальні стійки R5TE** (стор. 152).

Комплект поставки:

- тримач (2 шт.), монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 217.

Purpose:

- depth adjustment of the mounting plate.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- installation of a holder on vertical racks R5TE** (p. 152).

Scope of delivery:

- holder (2 pcs), fasteners.

Drawing:

- p. 217.

ВИСОТА МОНТАЖНОЇ ПЛАТИ MOUNTING PLATE HEIGHT	КОД CODE
mm	
200	R5DSL20
300	R5DSL30
400	R5DSL40

Комплект для встановлення автоматичних вимикачів до 630А

Installation kit for circuit breakers up to 630 A



Призначення:

- збірка систем розподілу електроенергії.

Матеріал:

- фальш-панель — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- тримач монтажної плати — оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- встановлення комплекту на вертикальні стійки R5TE**;
- фальш-панель з отворами під кожний тип автомату для доступу до керувальних елементів апарата;
- монтажна плата з попередньою перфорацією для зручності монтажу і комутації автоматичних вимикачів;
- комплекти в двох варіантах виконання:
 - для вертикального встановлення (можливо встановлювати декілька апаратів в ряд);
 - для горизонтального встановлення (встановлюють лише один апарат).

Комплект поставки:

- фальш-панель, монтажна плата, 2 тримачі монтажної плати, монтажні аксесуари.

Креслення:

- за запитом.

Purpose:

- assembly of power distribution systems.

Material:

- dummy panel — steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- mounting plate holder — galvanized steel 2 mm.

Key features:

- installation of the kit on vertical racks R5TE**;
- dummy panel with slots for different types of circuit breakers for access to the circuit breaker controls;
- preperforated mounting plate for ease of installation and wiring of circuit breakers;
- two variants of kits are available:
 - for vertical installation (several circuit breakers can be installed in line);
 - for horizontal installation (only one circuit breaker can be installed).

Scope of delivery:

- dummy panel, mounting plate, 2 mounting plate holders, fasteners.

Drawing:

- upon request.

Вертикальне встановлення силового обладнання

Vertical installation of power equipment

MANUFACTURER ПРИСТРОЮ MANUFACTURER ПРИСТРОЮ	МОДЕЛЬ ПРИСТРОЮ DEVICE MODEL	КІЛЬКІСТЬ ПРИСТРОЇВ (3/4 ПОЛЮСИ) NO. OF DEVICES (3/4 POLES)		ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE	
		ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH			ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	
		600 mm	800 mm		600 mm	800 mm
ABB	Tmax T1	4/3	6/5	250	R5PDV0560	R5PDV0580
	Tmax T2	4/3	6/5	250	R5PDV0660	R5PDV0680
	Tmax T3	3/2	4/3	250	R5PDV0760	R5PDV0780
	Tmax T4	2/2	5/3	350	R5PDV0761	R5PDV0781
	Tmax T5	2/2	3/2	350	R5PDV0762	R5PDV0782
SE	Compact NSX100/160/250	3/2	4/3	250	R5PDV0860	R5PDV0880
	Compact NSX400/630	2/2	3/3	450	R5PDV0861	R5PDV0881

Горизонтальне встановлення силового обладнання

Horizontal installation of power equipment

ВИРОБНИК ПРИСТРОЮ MANUFACTURER ПРИСТРОЮ	МОДЕЛЬ ПРИСТРОЮ DEVICE MODEL	КІЛЬКІСТЬ ПРИСТРОЇВ (3/4 ПОЛЮСИ) NO. OF DEVICES (3/4 POLES)	ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
			mm	mm	
ABB	Tmax T1	1/1	250	600	R5PDO0560
	Tmax T2	1/1	250	600	R5PDO0660
	Tmax T3	1/1	250	600	R5PDO0760
	Tmax T4	1/1	250	600	R5PDO0761
	Tmax T5	1/1	350	600	R5PDO0762
SE	Compact NSX100/160/250	1/1	250	600	R5PDO0860
	Compact NSX400/630	1/1	350	600	R5PDO0861

Загальні елементи секціонування

General partitioning elements

Вертикальні стійки

Vertical racks



Призначення:

- організація секціонування, для встановлення напрямних і роздільника по глибині.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з перфорацією кроком 25 мм.

Комплект поставки:

- 2 стійки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 217.

Purpose:

- arrangement of partitioning, installation of guides and partition across the depth.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- with slots spaced at 25 mm.

Scope of delivery:

- 2 racks, fasteners.

Drawing:

- p. 217.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	КОД CODE
mm	
1400	R5MVE14
1600	R5MVE16
1800	R5MVE18
2000	R5MVE20
2200	R5MVE22

Секційна монтажна плата

Sectional mounting plate



Призначення:

- організація секціонування, встановлення обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- плата, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 218.

Purpose:

- arrangement of partitioning, installation of equipment.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- plate, fasteners.

Drawing:

- p. 218.

ВИСОТА СЕКЦІЇ SECTION HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH			
	400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm
150	R5PCE4150	R5PCE6150	R5PCE8150	R5PCE10150
200	R5PCE4200	R5PCE6200	R5PCE8200	R5PCE10200
300	R5PCE4300	R5PCE6300	R5PCE8300	R5PCE10300
400	R5PCE4400	R5PCE6400	R5PCE8400	R5PCE10400
500	R5PCE4500	R5PCE6500	R5PCE8500	R5PCE10500
600	R5PCE4600	R5PCE6600	R5PCE8600	R5PCE10600
800	R5PCE4800	R5PCE6800	R5PCE8800	R5PCE10800
900	R5PCE4900	R5PCE6900	R5PCE8900	R5PCE10900
1000	R5PCE41000	R5PCE61000	R5PCE81000	R5PCE101000

Внутрішні двері Inner doors



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з замком;
- монтують до основної рами шафи.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

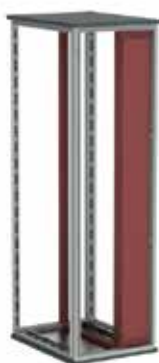
- w/lock;
- mounted onto the main frame of enclosure.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

ВИСОТА СЕКЦІЇ SECTION HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	
	600	800
mm	mm	mm
400	R5CPMIE6400	R5CPMIE8400
600	R5CPMIE6600	R5CPMIE8600
800	R5CPMIE6800	R5CPMIE8800

Комплект для організації кабельного введення Cable entry kit



Призначення:

- організація секціонування, створення кабельного введення в зібрану шафу або шинного відсіку.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- ширина кабельного відсіку 200 мм.

Комплект поставки:

- каркас, вертикальний роздільник, глуха фронтальна панель з замками, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 218.

Purpose:

- arrangement of partitioning, cable lead into the assembled enclosure or bus compartment.

Material:

- steel.

Key features:

- cable compartment width – 200 mm.

Scope of delivery:

- frame, vertical partition, solid front panel with locks, fasteners.

Drawing:

- p. 218.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
1800	400	R5PFI1840
	500	R5PFI1850
	600	R5PFI1860
	800	R5PFI1880
2000	400	R5PFI2040
	500	R5PFI2050
	600	R5PFI2060
	800	R5PFI2080
	1000	R5PFI20100

Перегородка Partition



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- для закривання проміжків між секційними монтажними платами при встановленні на напрямних.

Комплект поставки:

- 5 перегородок, монтажні аксесуари.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- closing spaces between sectional mounting plates mounted onto guides.

Scope of delivery:

- 5 partitions, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КОД CODE
mm	
400	R5FCP40
600	R5FCP60
800	R5FCP80
1000	R5FCP100

Вертикальний роздільник на повну глибину Vertical partition for entire depth



Призначення:

- обмеження доступу.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP30.

Комплект поставки:

- роздільник, монтажні аксесуари.

Purpose:

- access restriction.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- protection rating — IP30.

Scope of delivery:

- partition, fasteners.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА DEPTH		
mm	mm		
1400	400		R5DVE1440
	500		R5DVE1450
1600	400		R5DVE1640
	500		R5DVE1650
	600		R5DVE1660
1800	400		R5DVE1840
	500		R5DVE1850
	600		R5DVE1860
2000	800		R5DVE1880
	400		R5DVE2040
	500		R5DVE2050
2200	600		R5DVE2060
	800		R5DVE2080
	500		R5DVE2250
	600		R5DVE2260
	800		R5DVE2280

■ Аксесуари для шинних трас Accessories for bus routes

Система набірних шинотримачів для встановлення струмопровідних шин на ребро System of combined busbar supports for edgeways installation of busbars



Призначення:

- створення шинних трас.

Відмітні особливості:

- сертифіковані відповідно до стандарту IEC 60439-1;
- номінальний робочий струм — до 3200 А;
- максимальний ударний струм короткого замикання — до 176 кА;
- допустимий короткочасний наскрізний струм короткого замикання 80 кА/1с (дія);
- перший і останній шинотримачі потрібно встановлювати на відстані не більше як 1/4 мінімальної відстані між шинотримачами (наприклад: якщо розрахована відстань між шинотримачами 840 мм, то відстань від краю шини до першого й останнього шинотримача не повинна перевищувати 210 мм);
- рекомендовано встановлювати полюси послідовно, адже при мінімальній міжфазній відстані доступ до шпильок кріплення внутрішніх полюсів може бути утруднений;
- при мінімальних міжфазних відстанях необхідно ізолювати шпильки, використовуючи трубку R5BSEV02;
- при конфігураціях шин 2x80x10 или 3x50x10 на фазу (і більше), необхідно використовувати здвоєний алюмінієвий профіль.

Комплект поставки:

- профіль, шинотримачі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- bus routing.

Key features:

- certified according to IEC 60439-1;
- nominal operating current — up to 3,200 A;
- maximum initial short-circuit current — up to 176 kA;
- permissible short-term through short circuit current 80 kA/1 s (operate);
- first and last busbar supports should be installed at a distance not exceeding 1/4 of the minimum distance between busbar supports (e. g.: if the calculated distance between busbar supports is 840 mm, the distance between the busbar edge and the first and last busbar holders should not exceed 210 mm);
- poles should be installed in series since access to lock pins of the inner poles may be complicated in case of the minimum phase-to-phase clearance;
- in case of the minimum phase-to-phase clearance, isolate the pins using tube R5BSEV02;
- for bus configurations 2x80x10 or 3x50x10 per phase (and more), use double aluminium shapes.

Scope of delivery:

- shape, busbar supports, fasteners.

Набірний шинотримач Combined busbar support



Призначення:

- створення шинних трас, фіксація плоских мідних чи алюмінієвих шин.

Матеріал:

- поліамід, посилений скловолокном.

Відмітні особливості:

- встановлення шини на ребро;
- згідно з UL94V0, пластик самозгасний.

Комплект поставки:

- набір тримачів, шпильки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 219.

Purpose:

- bus routing, clamping of flat copper or aluminium buses.

Material:

- glass-reinforced polyamide.

Key features:

- edgeways installation of busbars;
- in accordance with UL94V0, self-extinguishing plastic.

Scope of delivery:

- set of supports, pins, fasteners.

Drawing:

- p. 219.

NUMBER OF POLES NO. OF POLES	КІЛЬКІСТЬ ІЗОЛЯТОРІВ NO. OF INSULATORS	КІЛЬКІСТЬ ШПИЛЬОК NO. OF PINS	КІЛЬКІСТЬ ШИН НА ФАЗУ NO. OF BUSBARS PER PHASE	ТОВЩИНА ШИНИ BUSBAR THICKNESS	ВИСОТА ШИНИ BUSBAR HEIGHT	МІНІМАЛЬНА МІЖФАЗНА ВІДСТАНЬ MINIMUM PHASE-TO-PHASE DISTANCE	КОД КОДЕ
				mm	mm	mm	
3	6	4	1-2	5	30-125	50	R5BSEV2/5T
4	8	5	1-2	5	30-125	50	R5BSEV2/5TN
3	6	4	1-4	5	30-125	75	R5BSEV4/5T
4	8	5	1-4	5	30-125	75	R5BSEV4/5TN
3	6	4	1	10	30-120	50	R5BSEV1/10T
4	8	5	1	10	30-120	50	R5BSEV1/10TN
3	6	4	1-2	10	30-120	75	R5BSEV2/10T
4	8	5	1-2	10	30-120	75	R5BSEV2/10TN
3	6	4	1-3	10	30-120	100	R5BSEV3/10T
4	8	5	1-3	10	30-120	100	R5BSEV3/10TN

Профіль для шинотримачів Shape for busbar supports



Призначення:

- створення шинних трас.

Матеріал:

- немагнітний алюмінієвий сплав.

Відмітні особливості:

- з перфорацією кроком 12,5 мм.

Комплект поставки:

- профіль 2 метри.

Креслення:

- стор. 220.

Purpose:

- bus routing.

Material:

- non-magnetic aluminium alloy.

Key features:

- with slots spaced at 12.5 mm.

Scope of delivery:

- Shape, 2 m.

Drawing:

- p. 220.

опис DESCRIPTION	КОД CODE
Алюмінієвий профіль для шинотримачів Aluminium shape for busbar supports	R5BSEV01

Ізолятор для шпильок Insulator for pins



Призначення:

- ізоляція шпильок при мінімальній міжфазній відстані.

Матеріал:

- пластик.

Комплект поставки:

- 100 штук.

Purpose:

- insulation of pins in case of the minimum phase-to-phase clearance.

Material:

- plastic.

Scope of delivery:

- 100 pcs.

опис DESCRIPTION	КОД CODE
Діелектричний ізолятор для шпильок Dielectric insulator for pins	R5BSEV02

Кріплення для профілю Shape fasteners



Призначення:

- монтаж профілю до каркасу шафи.

Матеріал:

- сталь.

Комплект поставки:

- 10 штук.

Креслення:

- стор. 220.

Purpose:

- mounting shapes onto enclosure frame.

Material:

- steel.

Scope of delivery:

- 10 pcs.

Drawing:

- p. 220.

опис DESCRIPTION	КОД CODE
Для горизонтальної системи шин For horizontal busbar system	R5BSEV03
Для вертикальної системи шин For vertical busbar system	R5BSEV04

Сходові шинотримачі Ladder busbar supports



Призначення:

- створення розподільних блоків.

Матеріал:

- поліамід, посилений скловолокном.

Відмітні особливості:

- встановлення шини в площині;
- пластик самозгасний (відповідно до UL94V0);
- робоча температура — від -40 °C до +130 °C (довготривалий вплив — до +110 °C).

Комплект поставки:

- шинотримач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 221.

Purpose:

- creation of junction boxes.

Material:

- glass-reinforced polyamide.

Key features:

- busbar installation in plane;
- self-extinguishing plastic (in accordance with UL94V0);
- operating temperature — -40 °C to +130 °C (long-term effect — up to +110 °C).

Scope of delivery:

- busbar support, fasteners.

Drawing:

- p. 221.

МІЖФАЗНА ВІДСТАНЬ PHASE-TO-PHASE CLEARANCE	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NO. OF POLES	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY	опис DESCRIPTION	КОД CODE
mm		шт. / pcs		
42	4	8	Сходовий шинотримач, до 250 A Ladder busbar support, up to 250 A	R5BSGF250TN
65		2	Сходовий шинотримач, до 630 A Ladder busbar support, up to 630 A	R5BSGF630TN

Система набірних шинотримачів для встановлення струмопровідних шин в площині

System of combined busbar supports for edgeways installation in plane



Призначення:

- створення шинних трас.

Відмітні особливості:

- номінальний робочий струм: до 1600 А;
- максимальний ударний струм короткого замикання: до 110 кА;
- припустимий наскрізний струм короткого замикання: 50 кА/1с (дія);
- перший і останній шинотримачі потрібно встановлювати на відстані не більше як 1/4 мінімальної відстані між шинотримачами (приклад: якщо розрахована відстань між шинотримачами 840 мм, то відстань від краю шини до першого й останнього шинотримача не повинна перевищувати 210 мм).

Комплект поставки:

- профіль, шинотримачі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- bus routing.

Key features:

- nominal operating current: up to 1,600 A;
- maximum initial short-circuit current: up to 110 kA;
- permissible through short circuit current: 50 kA/1 s (operate);
- first and last busbar supports should be installed at a distance not exceeding 1/4 of the minimum distance between busbar supports (e. g.: if the calculated distance between busbar supports is 840 mm, the distance between the busbar edge and the first and last busbar holders should not exceed 210 mm).

Scope of delivery:

- shape, busbar supports, fasteners.

Профіль опорний для шинотримачів

Supporting shape for busbar supports



Призначення:

- створення шинних трас.

Матеріал:

- посилений ПВХ.

Відмітні особливості:

- самозгасний пластик (відповідно до UL94V0);
- максимальна температура — +85°C.

Комплект поставки:

- профіль 2 метри, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 220.

Purpose:

- bus routing.

Material:

- reinforced PVC.

Key features:

- self-extinguishing plastic (in accordance with UL94V0);
- maximum temperature — +85 °C.

Scope of delivery:

- 2 m shape, fasteners.

Drawing:

- p. 220.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Опорний профіль для шинотримачів Supporting shape for busbar supports	R5BSFV

Набірний шинотримач

Combined busbar support



Призначення:

- створення шинних трас, фіксація плоских мідних або алюмінієвих шин.

Матеріал:

- поліамід, посилений скловолокном.

Відмітні особливості:

- встановлення шини в площині;
- пластик самозгасний (відповідно до UL94V0).

Комплект поставки:

- Т-подібні болти М6, гайки М6, ізолювальні ковпачки, гвинти М6x25 для фіксації опорного профілю до каркасу шафи.

Креслення:

- стор. 221.

Purpose:

- bus routing, clamping of flat copper or aluminium buses.

Material:

- glass-reinforced polyamide.

Key features:

- busbar installation in plane;
- self-extinguishing plastic (in accordance with UL94V0).

Scope of delivery:

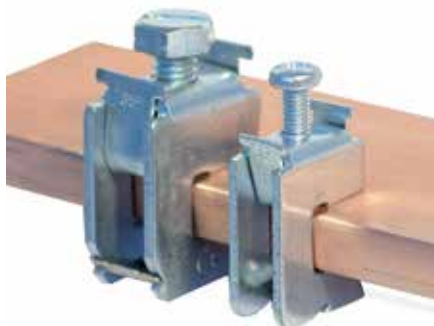
- M6 T-bolts, M6 nuts, end caps, M6x25 screws for screwing supporting shape to enclosure frame.

Drawing:

- p. 221.

К-СТЬ POLE NO. OF POLES	ВІДСТАНЬ МІЖ ПОЛЮСАМИ POLE SPACING	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH		ТОВЩИНА ШИНИ BUSBAR THICKNESS	ШИРИНА ШИНИ BUSBAR WIDTH	КОД CODE
		L-ТИПУ шт. / pcs	L TYPE шт. / pcs			
3	20 mm	2	2	5-10	30-100	R5BSFVLT3
4		2	3			R5BSFVLT4
3	≥ 40 mm	6	-			R5BSFVL3
4		8	-			R5BSFVL4

Шинна клема для кабелю Busbar terminal for cable



Призначення:

- комутація кабелю до струмопровідної шини.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- монтують до струмопровідної шини товщиною від 5 до 10 мм;
- для комутації кабелю перетином від 1,5 до 120 мм².

Комплект поставки:

- клема.

Purpose:

- wiring of cable to busbar.

Material:

- galvanized steel.

Key features:

- wired to busbars 5 to 10 mm thick;
- for wiring of cable with cross-section of 1.5 to 120 mm².

Scope of delivery:

- terminal.

ТОВЩИНА ШИНИ BUSBAR THICKNESS	ПЕРЕТИН КАБЕЛЮ CABLE CROSS-SECTION	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ TIGHTENING TORQUE	КОД CODE
mm	кв. мм / mm ²	Нм / Nm	
5	1.5–16	3	R5BC0516
	16–35	6–8	R5BC0535
	35–70	10–12	R5BC0570
	70–120	12–15	R5BC0512
10	1.5–16	3	R5BC1016
	16–35	6–8	R5BC1035
	35–70	10–12	R5BC1070
	70–120	12–15	R5BC1012

■ Аксесуари для освітлення Lighting accessories

Світильник Lamp



Призначення:

- освітлення.

Матеріал:

- пластик.

Відмітні особливості:

- з люмінесцентною лампою або діодом.
- світильник з пластиною для монтажу на перфорацію 25 мм.

Комплект поставки:

- світильник, лампа, силовий роз'єм.

Purpose:

- lighting.

Material:

- plastic.

Key features:

- w/fluorescent lamp or LED.
- lighting fixture w/mounting plate for 25 mm slot.

Scope of delivery:

- lightning fixture, lamp, power connector.

ПОТУЖНІСТЬ ЛАМПИ LAMP POWER	НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE	ДОВЖИНА СВІТИЛЬНИКА LIGHTING FIXTURE LENGTH	ТИП ДЖЕРЕЛА СВІТЛА LIGHT SOURCE TYPE	КОД КОДЕ
Вт / W	В / V	mm		
3.6	220-240	342	діод LED	R5LA03
6.5	220-240	574		R5LA06
8	220-240	342		R5LA08
13	220-240	574	люмінесцентна лампа fluorescent lamp	R5LA13
21	220-240	905		R5LA21

Світильник з розеткою Lighting fixture w/socket



Призначення:

- освітлення.

Матеріал:

- пластик.

Відмітні особливості:

- люмінесцентна лампа;
- кабель 3x1,5 мм, довжина — 2,5 метра;
- з двома розетками.

Комплект поставки:

- світильник, лампа, кабель

Purpose:

- lighting.

Material:

- plastic.

Key features:

- fluorescent lamp;
- cable 3x1.5 mm, length — 2.5 m;
- 2 sockets.

Scope of delivery:

- lighting fixture, lamp, cable

ПОТУЖНІСТЬ POWER	НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE	ДОВЖИНА СВІТИЛЬНИКА LIGHTING FIXTURE LENGTH	КОД CODE
Вт / W	В / V	mm	
8	220-240	450	R5LAS08
13	220-240	680	R5LAS13

Магнітна пластина Magnetic plate



Призначення:

- монтаж світильників.

Матеріал:

- метал (магнітна основа).

Відмітні особливості:

- монтаж світильників на металеву основу без додаткової перфорації монтажної поверхні.

Комплект поставки:

- магнітна пластина.

Purpose:

- installation of lighting fixtures.

Material:

- metal (magnetic base).

Key features:

- installation of lighting fixtures onto metal base without the need to drill the mounting plate.

Scope of delivery:

- magnetic plate.

МОДЕЛЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНОГО СВІТИЛЬНИКА LIGHTING FIXTURE MODEL	КОД CODE
R5LA08/13/21	R5MAG01
R5LAS08/13	R5MAG02

Силовий роз'єм для світильників Power connector for lighting fixtures



Призначення:

- комутація світильників.

Матеріал:

- пластик.

Комплект поставки:

- вилка, монтажні аксесуари.

Purpose:

- wiring of lighting fixtures.

Material:

- plastic.

Scope of delivery:

- plug, fasteners.

СИЛОВИЙ РОЗ'ЄМ ДЛЯ СВІТИЛЬНИКІВ
POWER CONNECTOR FOR LIGHTING FIXTURES

КОД
CODE

R5LA03, R5LA06, R5LA08, R5LA13, R5LA21

R5VS01

Кінцевий вимикач (дверний) Limit switch (door)



Призначення:

- освітлення.

Матеріал:

- пластик.

Відмітні особливості:

- для розмикання ланцюгів освітлення всередині шафи з закритими дверима;
- можливо використовувати в інших логічних дротах, алгоритмах;
- тип контакту — два нормально закриті (2НЗ);
- ступінь захисту — IP65;
- номінальний струм — 10 А;
- робоча температура — від -10 до +80 °С;
- одно- або трифазні.

Комплект поставки:

- вимикач, монтажні аксесуари.

Purpose:

- lighting.

Material:

- plastic.

Key features:

- opening of lighting circuits inside the enclosure with door closed;
- can be used in other logic circuits, algorithms;
- contact type — two normally closed (2NC);
- protection rating — IP65;
- nominal current — 10 A;
- operating temperature range — -10 to +80 °С;
- one or three phase.

Scope of delivery:

- switch, fasteners.

ОПИС
DESCRIPTION

КОД
CODE

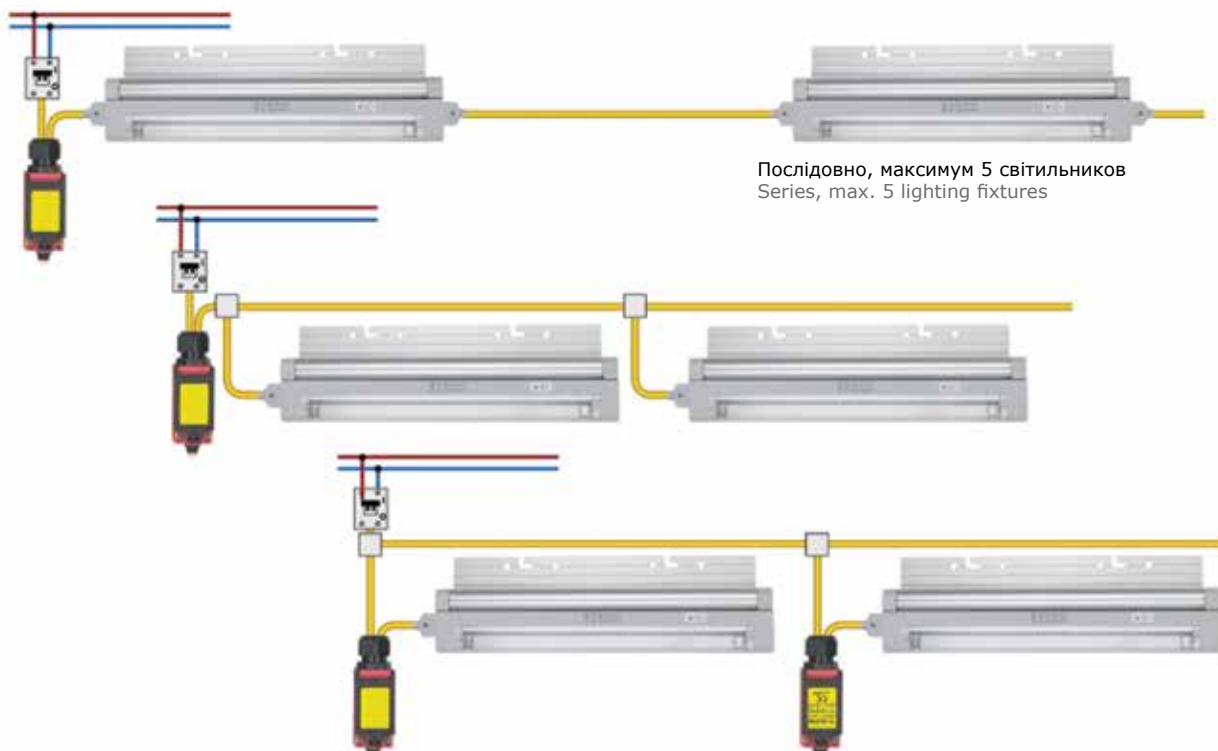
Кінцевий вимикач однофазний, без кабелю й силового роз'єму
Limit switch, single-phase, w/o cable and power connector

R5MC01

Кінцевий вимикач трифазний, без кабелю й силового роз'єму
Limit switch, three-phase, w/o cable and power connector

R5MC02

Схема монтажу Wiring scheme



■ Пульти і стійки управління Control panels and racks

Сфера використання Scope of use

Пульти і стійки управління бренду ДКС призначені для реалізації систем автоматизації технологічних процесів. Використовують для організації робочого місця оператора, який контролює технологічний процес виробництва.

Control panels and racks by DKC are used within process automation systems. They are intended for arranging the working space of the operator in charge of process control.



Відмітні особливості Key features

Асортимент Product range

В номенклатурі «ДКС України» є всі необхідні типорозміри пультів (консоль) оперативного управління, технологічного контролю, введення даних (інформаційних, комбінованих тощо).

DKC of Ukraine's product range includes all necessary sizes of panels (consoles) for operating control, process control, data input (information, combined, etc.).

Універсальність Versatility

Завдяки універсальній конструкції елементи системи легко комбінувати відповідно до вимог замовників.

The versatile design of the system components allows combining them according to the customer's needs.

Якість Quality

Каркас і кришка виготовлені з високоякісної електротехнічної сталі, фарбування з використанням сучасної епоксидно-поліестрової фарби методом порошкового покриття, що забезпечує високий антикорозійний захист поверхні.

Frames and covers are made of high quality electrical steel with modern powder epoxy-polyester coating providing high degree of anticorrosive protection.

Монтаж Installation

До комплексу поставки пультів і стійок управління входять монтажні плати, елементи кабельного введення і монтажні аксесуари. Шафи доступні в різноманітних комплектаціях завдяки чому можливо створювати індивідуальні рішення під замовлення.

Mounting plate, cable entry components, and fasteners are included. Enclosures come in various sets, which allows creating custom-made solutions.

Експлуатація Operation

Доступ до встановленого обладнання з двох боків спрощує монтаж, прокладання кабелю й обслуговування.

Two-side access to equipment installed facilitates installation, cable laying, and maintenance.

Пульт управління серії PN Control panel PN series



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- кришка — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- задня панель — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- кабельний ввід — оцинкована сталь 1,5 мм;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- кришка з упорами, для запобігання довільному закриттю дверей;
- двері реверсивні;
- двері з замком під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- ступінь захисту — IP55;
- цоколь замовляють окремо.

Комплект поставки:

- каркас, монтажна плата, двері, кришка, задня панель, елементи кабельного введення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 222.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- cover — steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
- rear panel — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- cable gland — galvanized steel 1.5 mm;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- cover with stops to prevent incidental closing of the door;
- reversible door;
- doors have 3 mm double-bit key locks;
- protection rating — IP55;
- base is not included.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, cover, rear panel, cable entry components, fasteners.

Drawing:

- p. 222.

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ CONTROL PANEL
mm	mm	
600	380	R5PN600
800		R5PN800
1000		R5PN1000
1200		R5PN1200
1600		R5PN1600
2000		R5PN2000

Основа для стійок управління CN, VN Base for control racks CN, VN series



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- задня панель — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- кабельний ввід — оцинкована сталь 1,5 мм;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- задня панель виконують: CN — зйомна панель; VN — задні двері;
- двері реверсивні;
- двері з замком під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- каркас, монтажна плата, двері, задня панель (VN — задні двері), елементи кабельного введення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 223.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- rear panel — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- cable gland — galvanized steel 1.5 mm;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- door — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- rear panel: CN — detachable panel; VN — rear door;
- reversible door;
- doors have 3 mm double-bit key locks;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, rear panel (VN — rear door), cable entry components, fasteners.

Drawing:

- p. 223.

ШИРИНА WIDTH	СЕРІЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm		mm	
600	430	R5CPC600	500	R5CPV600
800		R5CPC800		R5CPV800
1000		R5CPC1000		R5CPV1000
1200		R5CPC1200		R5CPV1200
1600		R5CPC1600		R5CPV1600

Верхня секція для стійок управління CN, VN Top section for control racks CN, VN series



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- задня частина:
 - CN: панель — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
 - VN: двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
- кабельний ввід — оцинкована сталь 1,5 мм;
- монтажна плата — оцинкована сталь 2 мм;
- двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- задня панель: CN — знімна панель; VN — задні двері;
- двері реверсивні;
- двері з замком під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- ступінь захисту: IP55.

Комплект поставки:

- каркас, монтажна плата, двері, задня панель (VN — задні двері), елементи кабельного введення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 224.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- rear:
 - CN: • panel — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
 - VN: • door — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
- cable gland — galvanized steel 1.5 mm;
- mounting plate — galvanized steel 2 mm;
- door — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- rear panel: CN — detachable panel; VN — rear door;
- reversible door;
- doors have 3 mm double-bit key locks;
- protection rating: IP55.

Scope of delivery:

- frame, mounting plate, door, rear panel (VN – rear door), cable entry components, fasteners.

Drawing:

- p. 224.

ШИРИНА WIDTH	СЕРІЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm		mm	
600	430	R5APC600	500	R5APV600
800		R5APC800		R5APV800
1000		R5APC1000		R5APV1000
1200		R5APC1200		R5APV1200
1600		R5APC1600		R5APV1600

Консоль для стійок управління CN, VN Console for control racks CN, VN series



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- каркас: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- кришка: сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- кришка з упорами, для запобігання довільному закриттю дверей;
- кришка з двома замками під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- каркас, кришка, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 225.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- frame: steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- cover: steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- cover with stops to prevent incidental closing of the door;
- cover has two 3 mm double-bit key locks;
- protection rating — IP55.

Scope of delivery:

- frame, cover, fasteners.

Drawing:

- p. 225.

ШИРИНА WIDTH	СЕРІЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm		mm	
600	870	R5MPC600	940	R5MPV600
800		R5MPC800		R5MPV800
1000		R5MPC1000		R5MPV1000
1200		R5MPC1200		R5MPV1200
1600		R5MPC1600		R5MPV1600

Цоколь Base



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Відмітні особливості:

- розбірний.

Комплект поставки:

- цоколь, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 194.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7011.

Key features:

- detachable design.

Scope of delivery:

- base, fasteners.

Drawing:

- p. 194.

Серія PN і CN / Series PN and CN

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE BASE	КОД CODE	ФАЛЬШ ПАНЕЛІ ПЕРЕДНІ FRONT FLANGES	ФАЛЬШ ПАНЕЛІ БІЧНІ SIDE FLANGES
mm	mm	mm				
600					R5FP60	
800					R5FP80	
1000	380	100	R5BP01		R5FP100	R5FP38
1200					R5FP120	
1600					R5FP160	
2000					R5FP200	

Серія VN / Series VN

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	КУТОВІ ЕЛЕМЕНТИ ANGLE BASE	КОД CODE	ФАЛЬШ ПАНЕЛІ ПЕРЕДНІ FRONT FLANGES	ФАЛЬШ ПАНЕЛІ БІЧНІ SIDE FLANGES
mm	mm	mm				
600					R5FP60	
800					R5FP80	
1000	450	100	R5BP01		R5FP100	R5FP50
1200					R5FP120	
1600					R5FP160	

■ Аксесуари для пультів управління Accessories for control panels

Кришка для основи і консолей стійок управління CN, VN Base and console cover for control racks series CN, VN



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Комплект поставки:

- кришка, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 224.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

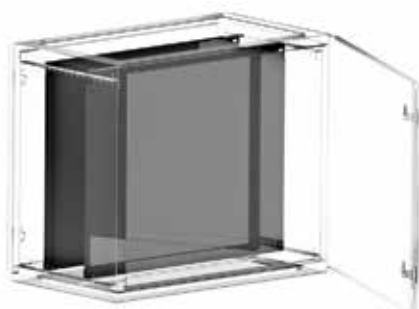
- cover, fasteners.

Drawing:

- p. 224.

ШИРИНА СТІЙКИ RACK WIDTH	ШИРИНА ПОЛИЦІ SHELF WIDTH	СЕРІЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
		ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm		mm	
600	596		R5CC600		R5CV600
800	796		R5CC800		R5CV800
1000	996	426	R5CC1000	496	R5CV1000
1200	1196		R5CC1200		R5CV1200
1600	1596		R5CC1600		R5CV1600

Додаткова монтажна плата для стійок управління Additional mounting plate for control racks



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- плата, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 223.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- plate, fasteners.

Drawing:

- p. 223.

ШИРИНА ОСНОВИ СТІЙКИ RACK BASE WIDTH	МОНТАЖНА ПЛАТА PLATE HEIGHT	ШИРИНА ПЛАТИ PLATE WIDTH	КОД CODE
mm	mm	mm	
600		531	R5PC600
800		731	R5PC800
1000	600	931	R5PC1000
1200		1131	R5PC1200
1600		1531	R5PC1600

Монтажна плата для консолей Mounting plate for consoles



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- плата, монтажні аксесуари.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

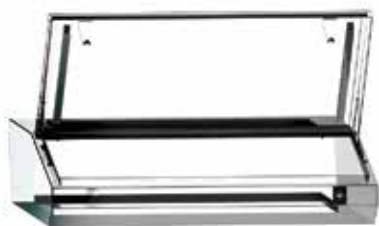
- galvanized steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- plate, fasteners.

ШИРИНА ПОЛИЦІ SHELF WIDTH	ШИРИНА ПЛАТИ PLATE WIDTH	ГЛИБИНА ПЛАТИ PLATE DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm	
600	500		R5PPM600
800	700		R5PPM800
1000	900	350	R5PPM1000
1200	1100		R5PPM1200
1600	1500		R5PPM1600

Дверні рейки Door rails



Призначення:

- організація місця оператора.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють на внутрішньому боці кришки консолі до шпильок.

Комплект поставки:

- 2 рейки, монтажні аксесуари.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- installed on the inside of the console cover onto pins.

Scope of delivery:

- 2 rails, fasteners.

СЕРІЯ SERIES	КОД CODE
PN	R5S01
CN, VN	R5S02

Рим-болти Eye bolts



Призначення:

- транспортування стійок управління.

Матеріал:

- сталь.

Комплект поставки:

- 2 рим-болти, монтажні аксесуари.

Purpose:

- transportation of control racks.

Material:

- steel.

Scope of delivery:

- 2 eye bolts, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Рим-болти для стійок управління Eye bolts for control racks	R5A34

Газовий упор Gas strut



Призначення:

- організація місця оператора.

Відмітні особливості:

- встановлюють замість стандартного упора (не газового).

Комплект поставки:

- 2 упори, кришка, монтажні аксесуари.

Purpose:

- arranging the operator's working space.

Key features:

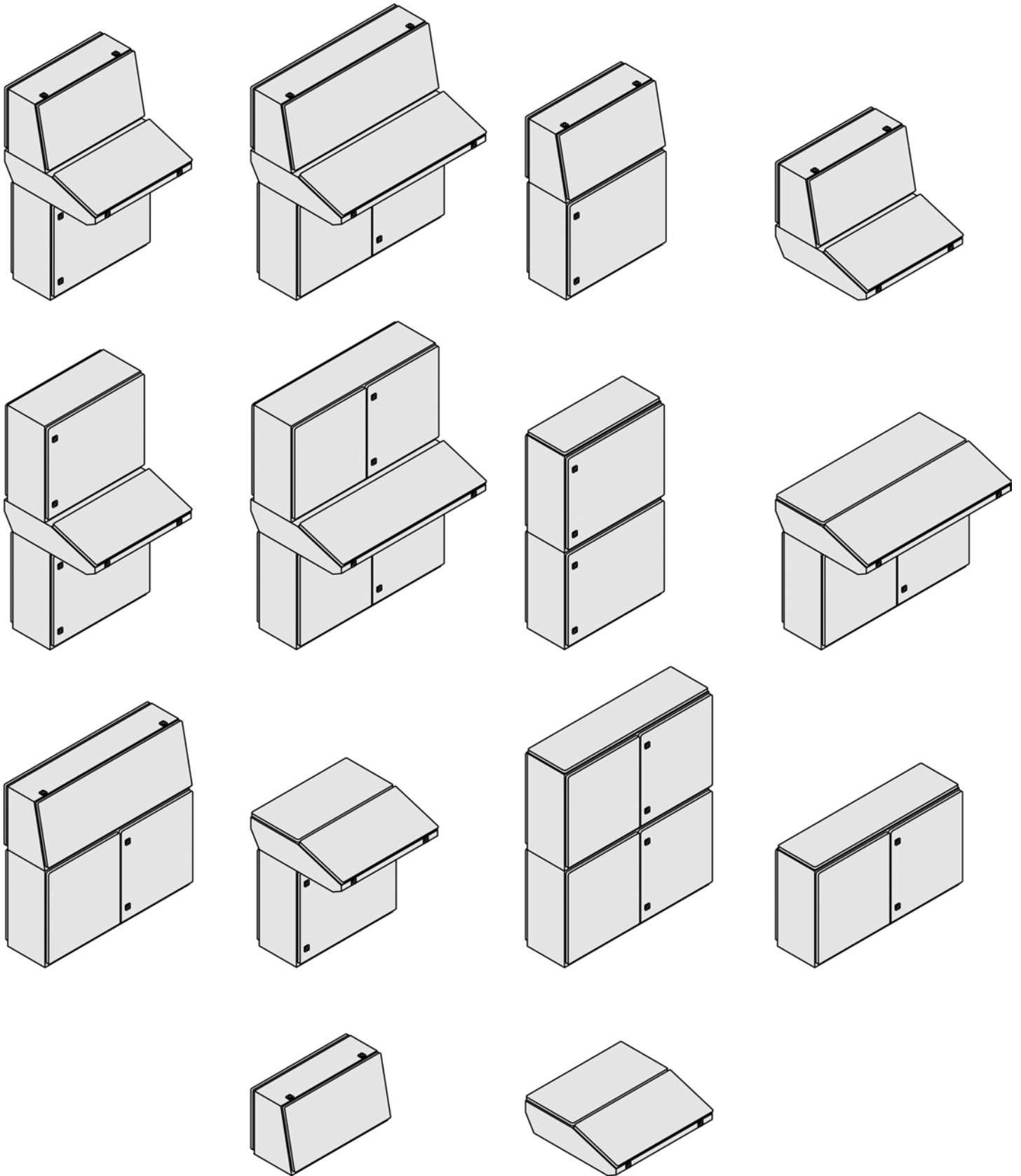
- installed instead of the standard stop (non-gas).

Scope of delivery:

- 2 struts, cover, fasteners.

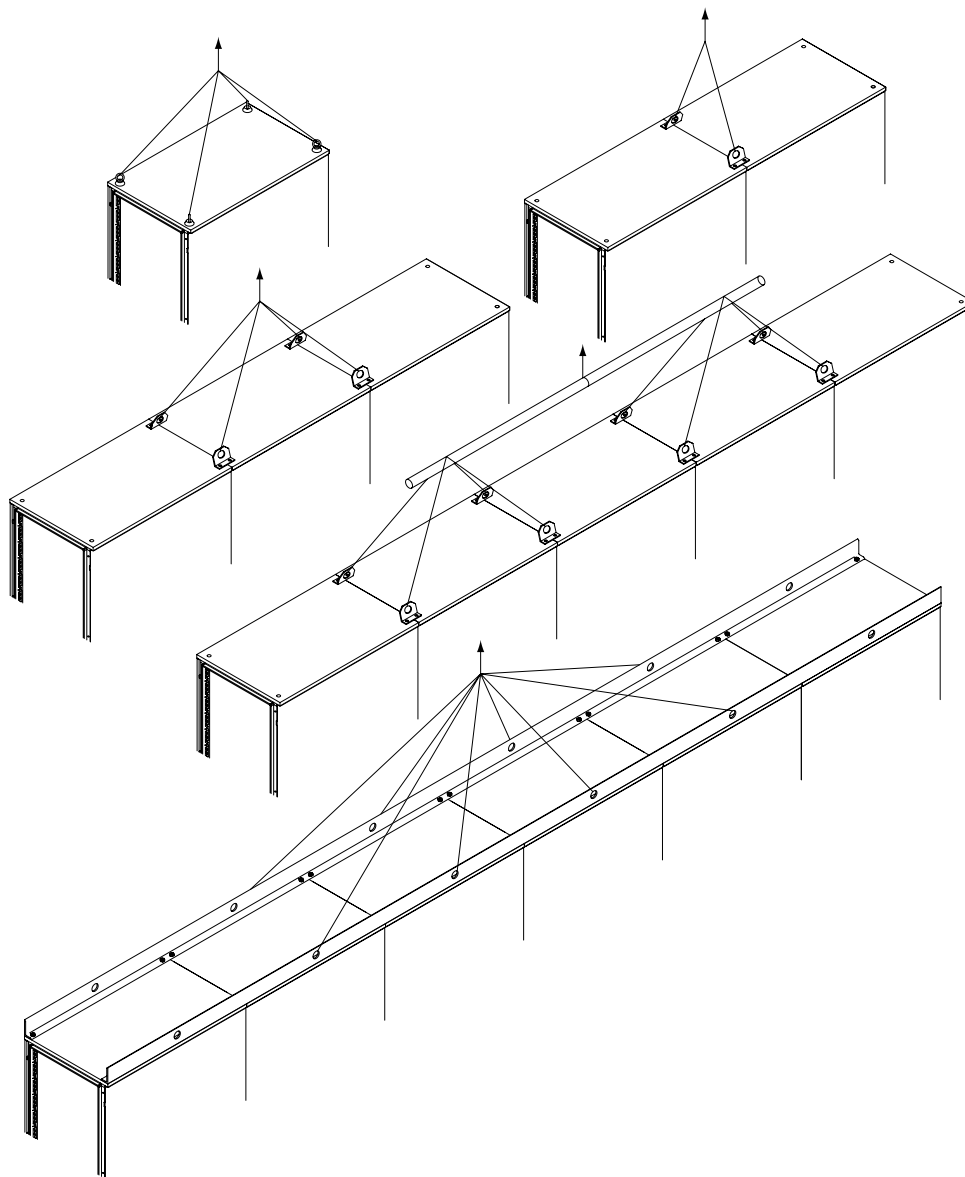
ШИРИНА КРИШКИ, мм COVER WIDTH, mm						КОД CODE
600	800	1000	1200	1600	2000	
ДОПУСТИМЕ НАВАНТАЖЕННЯ, кг PERMISSIBLE LOAD, kg						
10	7	-	-	-	-	R5MPG20
15	13	11	-	-	-	R5MPG25
-	-	17	15	11	-	R5MPG30
-	-	-	-	17	13	R5MPG35
-	-	-	-	-	18	R5MPG40

■ Схема монтажу пультів і стійок управління Mounting scheme for control panels and racks



■ Технічна інформація Technical data

Рекомендації з транспортування збірних шаф Assembled enclosure transportation guide



Схеми на рисунку для шаф з рівномірним розподілом ваги по всій ширині транспортованої збірки шаф.
Schemes on the figure are for enclosures with even distribution of load across the entire width of the assembly being transported.

$$d \geq \sqrt[3]{\frac{50 \cdot m \cdot l}{\sigma_{amm}}}$$

Формула для визначення діаметра труби, вказаної на рисунку з п'ятьма шафами.
Formula to calculate the pipe diameter in the figure with 5 enclosures.

d — діаметр труби, мм / **d** — pipe diameter, mm

m — загальна маса конструкції, мм / **m** — overall weight of structure, mm

l — відстань між точками кріплення канатів до труби, мм / **l** — spacing between rope attachments to pipe, mm

σ_{амм} — межа міцності на розтягнення використовуваного металу / **σ_{амм}** — ultimate tensile strength of metal

Максимальний кут між підйомними канатами: 60° / Maximum angle between lifting ropes: 60°

Максимальне вертикальне навантаження для кожного рим-болта: 250 кг / Maximum vertical load on each eye bolt: 250 kg

Максимальне навантаження при пересуванні під кутом 45°: 125 кг / Maximum load when moving at an angle of 45°: 125 kg

Стандарт захисту IP

IP protection rating

Захист від сторонніх твердих часток, пилу

Protection against ingress of foreign objects, dust

ПЕРША ЦИФРА IP(XX) FIRST DIGIT OF IP(XX)	ВИД ЗАХИСТУ TYPE OF PROTECTION	СХЕМА МЕТОДУ ВИПРОБУВАННЯ TEST METHOD SCHEME
0	Захисту немає No protection	-
1	Захист від твердих тіл розміром ≥ 50 мм Protection against solids ≥ 50 mm	Кулька діаметром 50 мм і стандартний випробувальний щуп Ball 50 mm in diameter and standard tester
2	Захист від твердих тіл розміром $\geq 12,5$ мм Protection against solids ≥ 12.5 mm	Кулька діаметром 12,5 мм і стандартний випробувальний щуп Ball 12.5 mm in diameter and standard tester
3	Захист від твердих тіл розміром $\geq 2,5$ мм Protection against solids ≥ 2.5 mm	Стандартний випробувальний щуп (чи провід діаметром 2,5 мм) Standard tester (or 2.5 mm wire)
4	Захист від твердих тіл розміром $\geq 1,0$ мм Protection against solids ≥ 1.0 mm	Стандартний випробувальний щуп (чи провід діаметром 1,0 мм) Standard tester (or 1.0 mm wire)
5	Частковий захист від пилу Partial dust protection	Камера пилу (циркуляція тальку) Dust chamber (talc circulation)
6	Повний захист від пилу Full dust protection	

Захист від рідких речовин

Protection against liquids

ПЕРША ЦИФРА IP(XX) FIRST DIGIT OF IP(XX)	ВИД ЗАХИСТУ TYPE OF PROTECTION	СХЕМА МЕТОДУ ВИПРОБУВАННЯ TEST METHOD SCHEME
0	none None	-
1	Захист від крапель конденсату, що падають вертикально Protection against vertical condensate drops	Зрошувальна система в камері штучного дощу Sprinkler system in artificial rain chamber
2	Захист від крапель, що падають під кутом до 15° Protection against drops falling at an angle up to 15°	
3	Захист від крапель, що падають під кутом до 60° Protection against drops falling at an angle up to 60°	Дощова установка з поворотним вихідним патрубком Sprinkling unit with rotary outlet nozzle
4	Захист від бризок, що падають під будь-яким кутом Protection against splashes falling at any angle	
5	Захист від струменів, що падають під будь-яким кутом Protection against jets falling at any angle	Гідронасос зі шлангом і насадкою діаметром 6,3 мм, витрачання води 12,5 л/мин Hydraulic pump w/hose and nozzle 6.3 mm in diameter, water consumption – 12.5 L/min
6	Захист від динамічного впливу струменів води (морська хвиля) Protection against dynamic impact of water jets (sea waves)	Гідронасос зі шлангом і насадкою діаметром 12,5 мм, витрачання води 100 л/мин Hydraulic pump w/hose and nozzle 12.5 mm in diameter, water consumption – 100 L/min
7	Захист від потрапляння води при зануренні на певні глибину і час Protection against ingress of water when submerged w/specific depth and time	Занурення у ванну з шаром води 1 м Submersion in bath w/water layer of 1 m
8	Захист від води при необмеженому часі занурення на певну глибину Protection against ingress of water for unlimited time of submersion at a specific depth	Методика випробування узгоджується з замовником або кінцевим споживачем Test methods to be agreed upon with the customer or end user

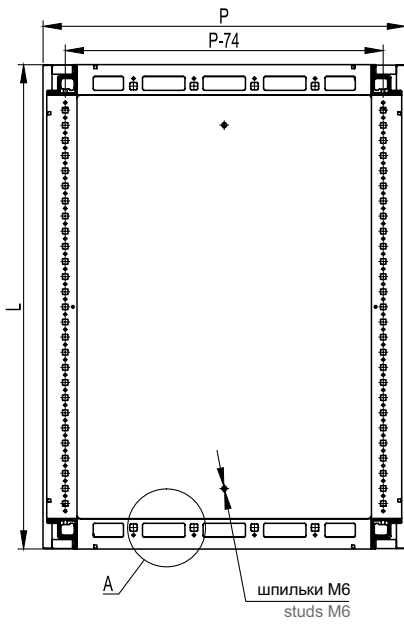
■ Креслення Drawings

CQE - підлогові збірні універсальні шафи CQE – universal assembled floor enclosures

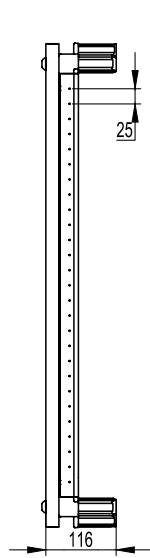
Комплект R5КТВ* – дно і дах Kit R5КТВ* – bottom and roof

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	
300	400	R5КТВ34
	500	R5КТВ35
	600	R5КТВ36
	800	R5КТВ38
	1000	R5КТВ310
400	400	R5КТВ44
	500	R5КТВ45
	600	R5КТВ46
	800	R5КТВ48
	1000	R5КТВ410
	1200	R5КТВ412
600	400	R5КТВ64
	500	R5КТВ65
	600	R5КТВ66
	800	R5КТВ68
	1000	R5КТВ610
800	1200	R5КТВ612
	400	R5КТВ84
	500	R5КТВ85
	600	R5КТВ86
	800	R5КТВ88
1000	1000	R5КТВ810
	1200	R5КТВ812
	400	R5КТВ104
	500	R5КТВ105
	600	R5КТВ106
	800	R5КТВ108
1200	1000	R5КТВ1010
	1200	R5КТВ1012
	400	R5КТВ124
	500	R5КТВ125
	600	R5КТВ126
	800	R5КТВ128
1400	1000	R5КТВ1210
	1200	R5КТВ1212
	400	R5КТВ144
	500	R5КТВ145
	600	R5КТВ146
1600	800	R5КТВ148
	400	R5КТВ164
	500	R5КТВ165
	600	R5КТВ166
	800	R5КТВ168

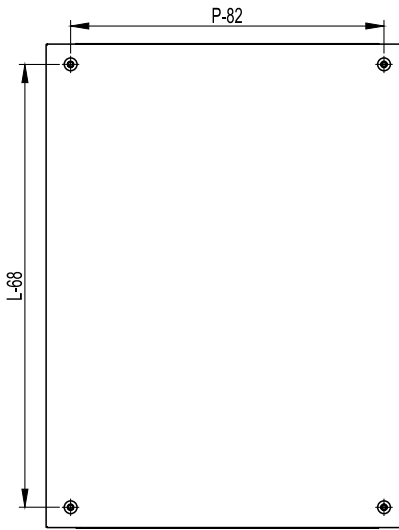
Дах (комплект R5КТВ*)
Roof (kit R5КТВ*)



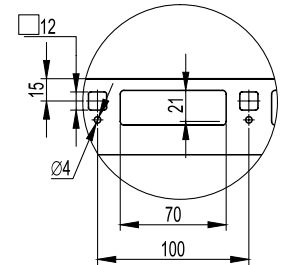
Вигляд зсередини
 Inside view



Вигляд збоку
 Side view

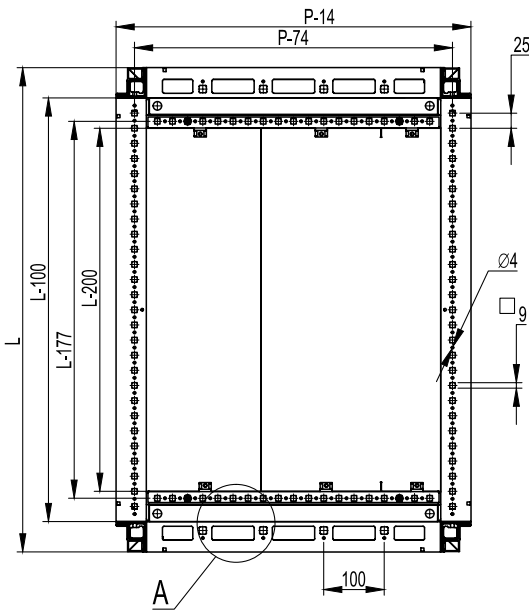


Вигляд зверху
 Top view

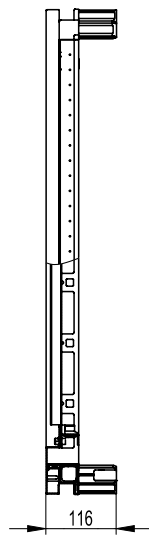


Вид А
 View A

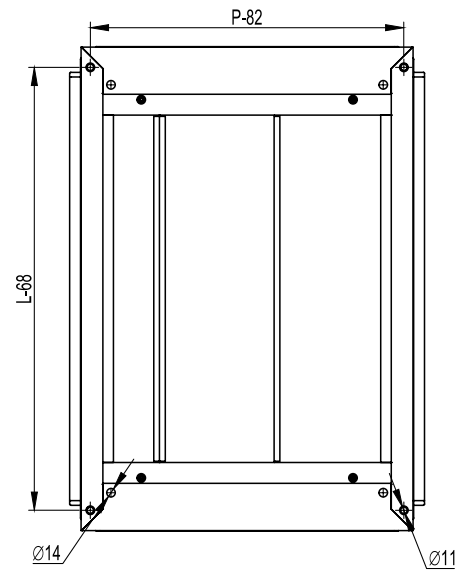
Дно (комплект R5КТВ*)
Bottom (kit R5КТВ*)



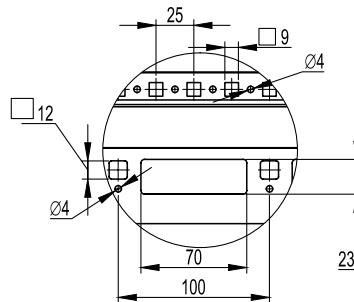
Вигляд зсередини
 Inside view



Вигляд збоку
 Side view



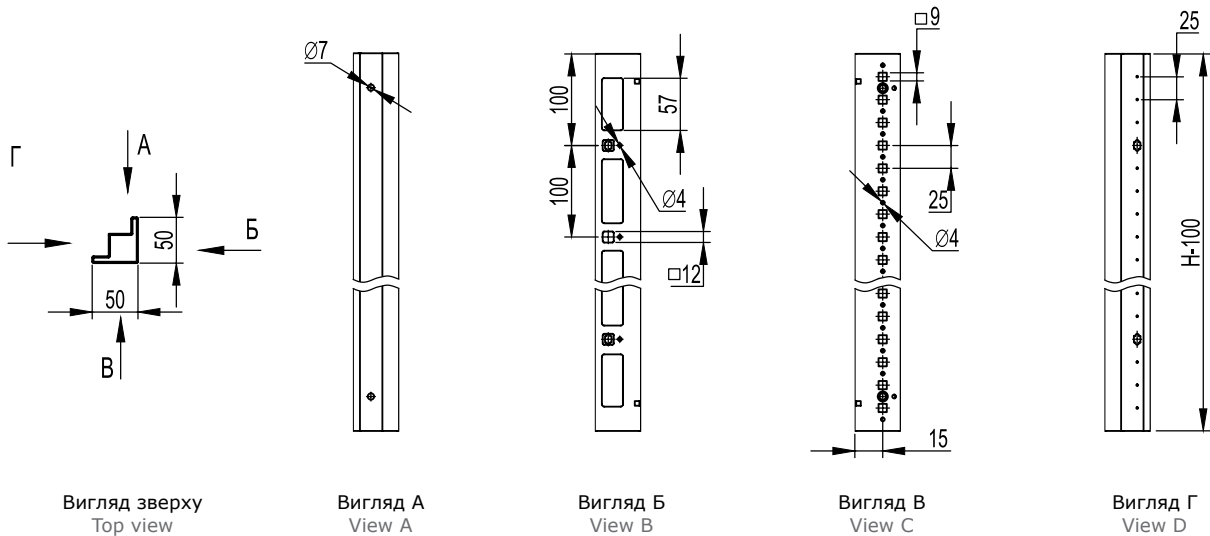
Вигляд низу
 Bottom view



Вигляд А
 View A

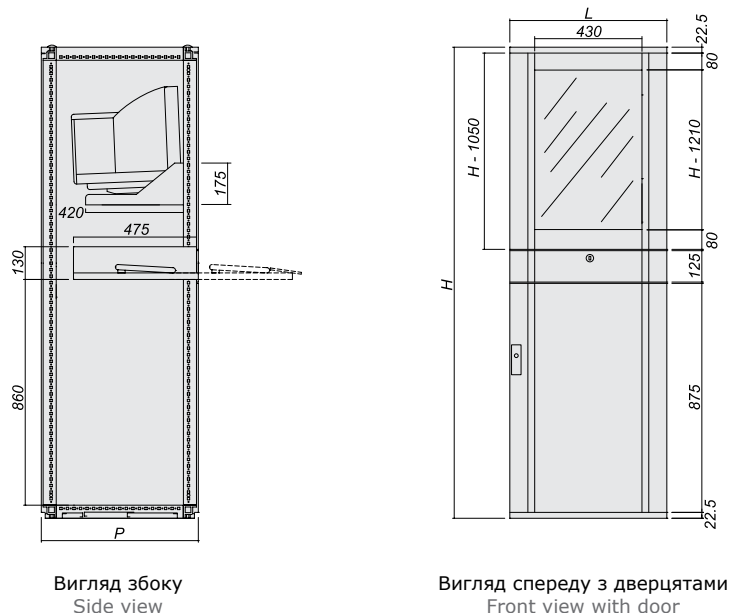
Комплект R5KMN** – вертикальні стійки Kit R5KMN** – vertical racks

ВИСОТА H HEIGHT H	КОД CODE
mm	
1400	R5KMN14
1600	R5KMN16
1800	R5KMN18
2000	R5KMN20
2200	R5KMN22



СQЕС - підлогові складані комп'ютерні шафи СQЕС – assembled floor computer enclosures

ВИСОТА, H HEIGHT, H	РОЗМІРИ DIMENSIONS		КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P	
mm	mm	mm	
1600	600	600	R5CQEC1666
	600	800	R5CQEC1668
1800	600	600	R5CQEC1866
	600	800	R5CQEC1868
2000	600	600	R5CQEC2066
	600	800	R5CQEC2068



DAE – підлогові збірні шафи

DAE – assembled floor enclosures

Комплект R5DTB* – дно і дах

Kit R5DTB* – bottom and roof

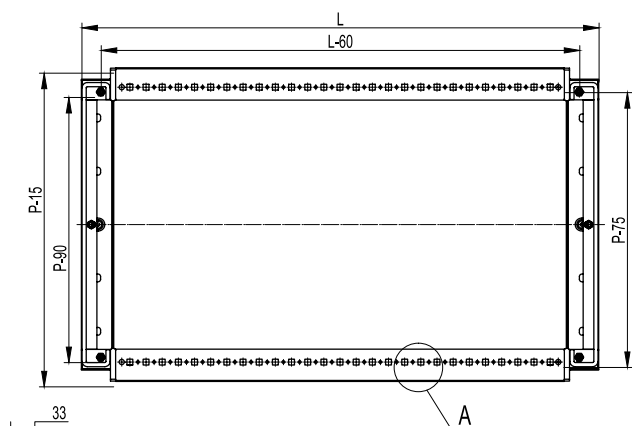
РОЗМІРИ ШАФИ

ENCLOSURE DIMENSIONS

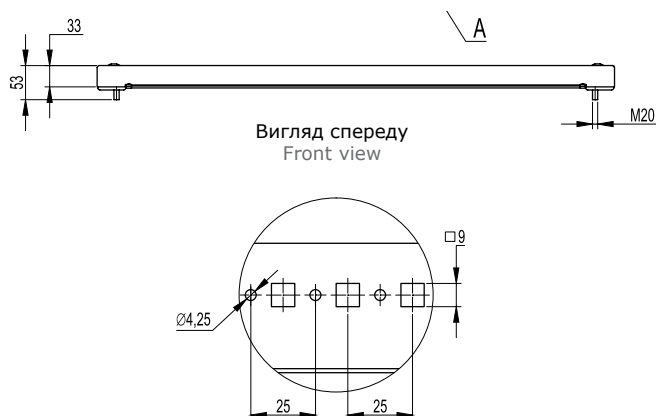
ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P	КОД CODE
mm	mm	
600	300	R5DTB63
	400	R5DTB64
	500	R5DTB65
	600	R5DTB66
800	300	R5DTB83
	400	R5DTB84
	500	R5DTB85
	600	R5DTB86
1000	300	R5DTB103
	400	R5DTB104
	500	R5DTB105
	600	R5DTB106
1200	400	R5DTB124
	500	R5DTB125
	600	R5DTB126

Дах (комплект R5DTB*)

Roof (kit R5DTB*)



Вигляд зсередини
Inside view

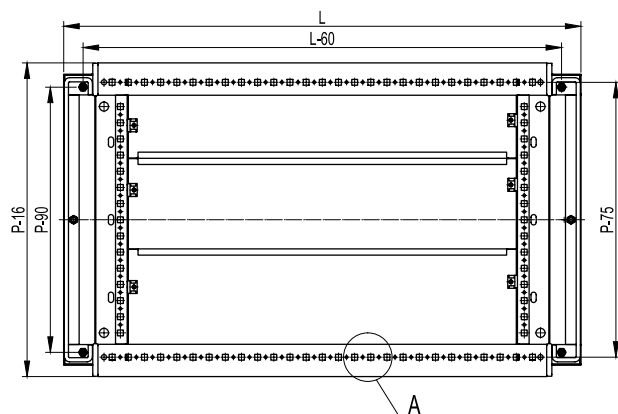


Вигляд спереду
Front view

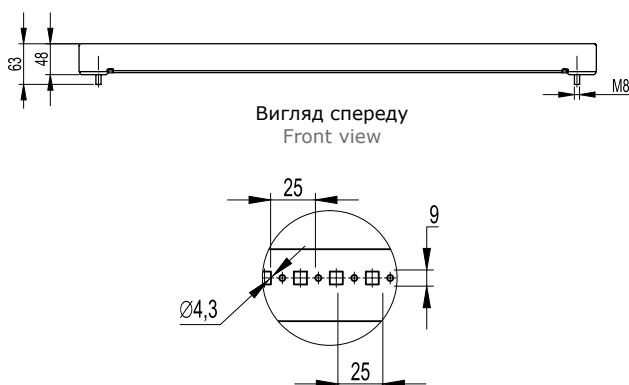
Вигляд А
View A

Дно (комплект R5DTB*)

Bottom (kit R5DTB*)



Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд спереду
Front view

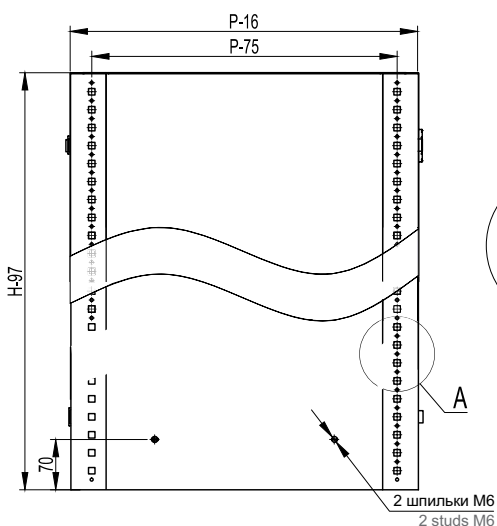
Вигляд А
View A

Комплект R5DL* – бічні панелі

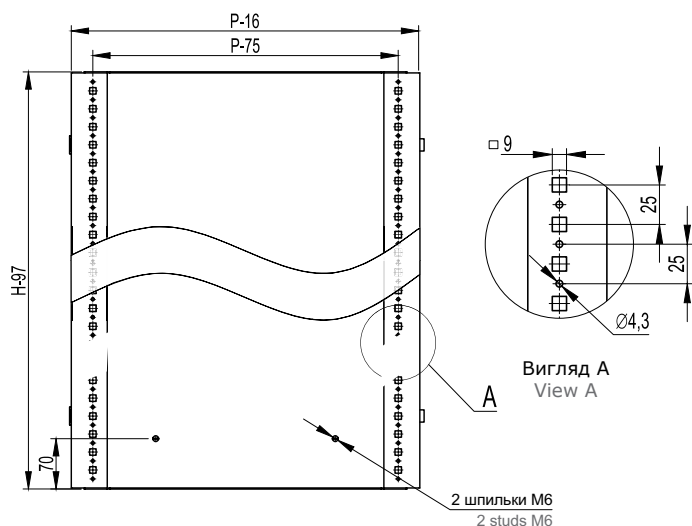
Kit R5DL* – side panels

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

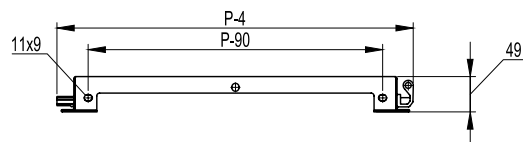
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
1000	300	R5DL1030
	400	R5DL1040
1200	300	R5DL1230
	400	R5DL1240
1400	300	R5DL1430
	400	R5DL1440
1600	300	R5DL1630
	400	R5DL1640
1800	300	R5DL1830
	400	R5DL1840
	500	R5DL1850
	600	R5DL1860
2000	300	R5DL2030
	400	R5DL2040
	500	R5DL2050
	600	R5DL2060



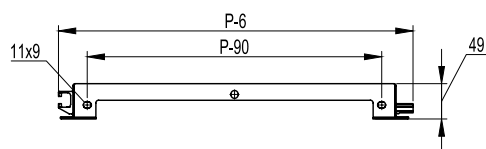
Вигляд зсередини, ліва панель
Inside view, left panel



Вигляд зсередини, права панель
Inside view, right panel



Вигляд спереду, ліва панель
Front view, left panel



Вигляд спереду, права панель
Front view, right panel

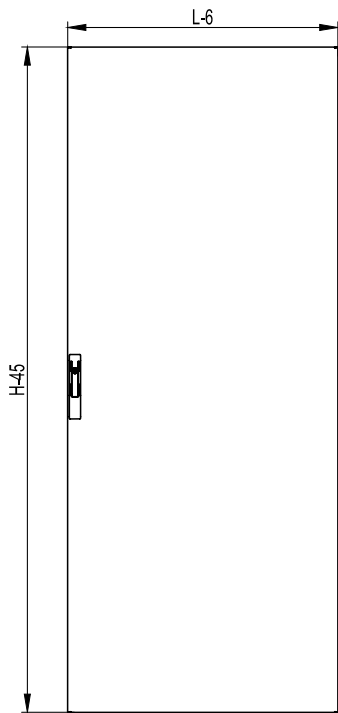
Акcesуари для підлогових шаф

Accessories for floor enclosures

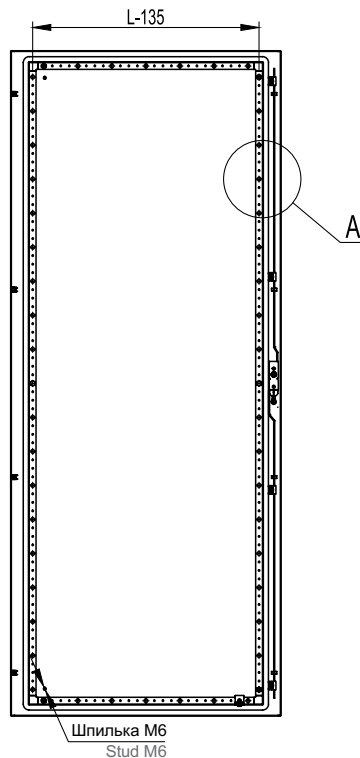
Суцільні дверцята R5CPE*

Solid door R5CPE*

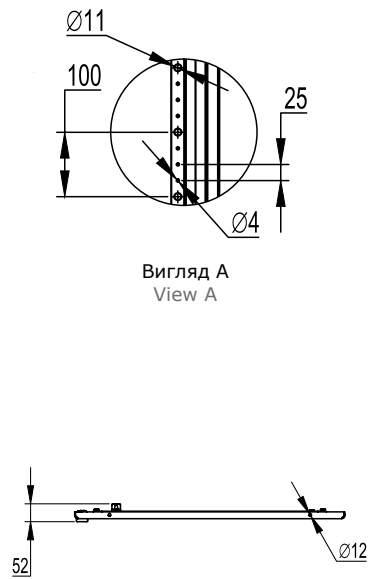
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КІЛЬКІСТЬ ДВЕРЦЯТ NO. OF DOORS	КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L mm			
1000	600		1	R5CPE1060
	800		1	R5CPE1080
	1000		1	R5CPE10100
1200	600		1	R5CPE1260
	800		1	R5CPE1280
	1000		1	R5CPE12100
1400	600		1	R5CPE1460
	800		1	R5CPE1480
	800		2	R5CPE1481
	1000		1	R5CPE14100
	1200		2	R5CPE14120
1600	400		1	R5CPE1640
	600		1	R5CPE1660
	800		1	R5CPE1680
	800		2	R5CPE1681
	1000		1	R5CPE16100
	1000		2	R5CPE16101
	1200		2	R5CPE16120
1800	300		1	R5CPE1830
	400		1	R5CPE1840
	600		1	R5CPE1860
	800		1	R5CPE1880
	800		2	R5CPE1881
	1000		1	R5CPE18100
	1000		2	R5CPE18101
	1200		2	R5CPE18120
2000	300		1	R5CPE2030
	400		1	R5CPE2040
	600		1	R5CPE2060
	800		1	R5CPE2080
	800		2	R5CPE2081
	1000		1	R5CPE20100
	1000		2	R5CPE20101
	1200		2	R5CPE20120
	1400		2	R5CPE20140
1600		2	R5CPE20160	
2200	300		1	R5CPE2230
	400		1	R5CPE2240
	600		1	R5CPE2260
	800		1	R5CPE2280
	800		2	R5CPE2281
	1000		1	R5CPE22100
	1000		2	R5CPE22101
	1200		2	R5CPE22120



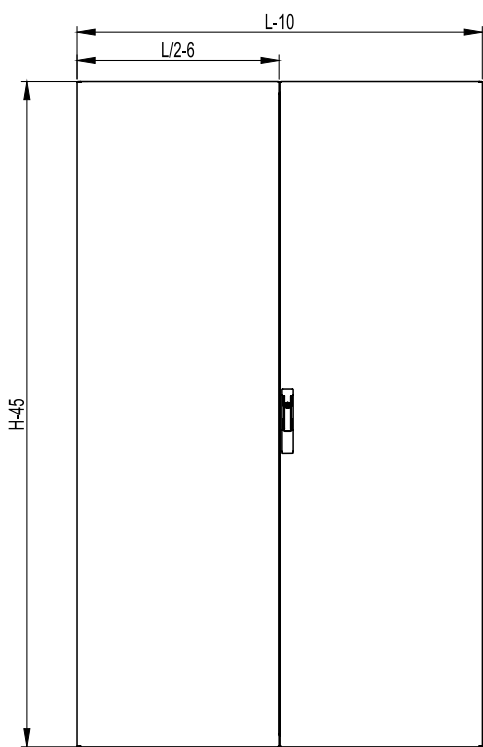
Вигляд спереду
Front view



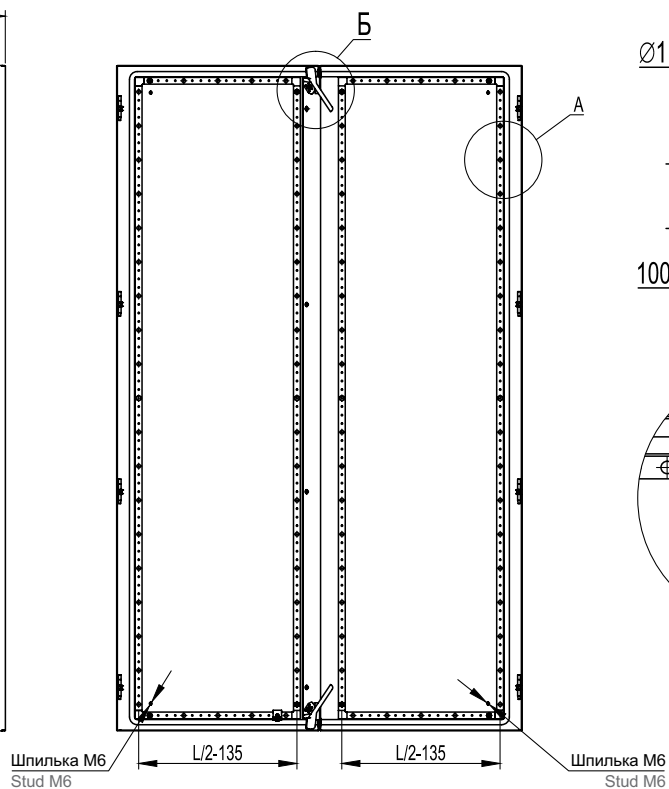
Вигляд зсередини
Inside view



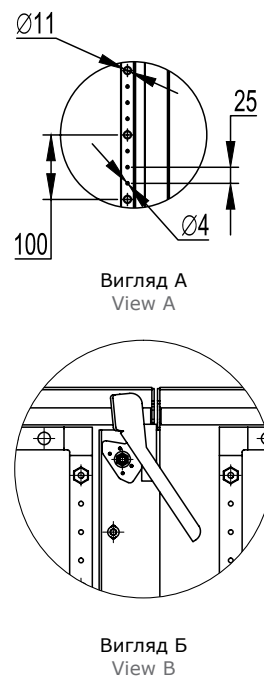
Вигляд зверху
Top view



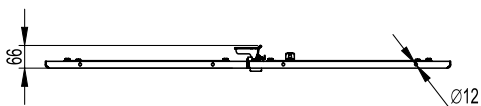
Вигляд спереду
Front view



Вигляд зсередини
Inside view



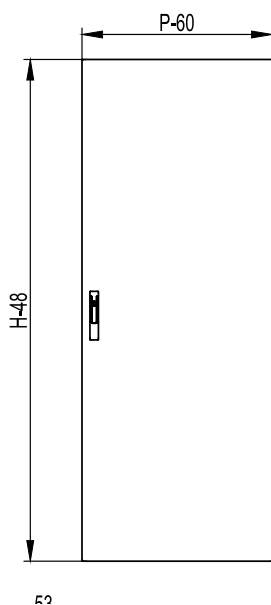
Вигляд Б
View B



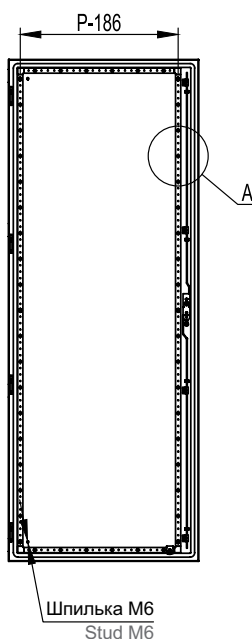
Вигляд зверху
Top view

Бокові суцільні дверцята R5CPLE* Solid side door R5CPLE*

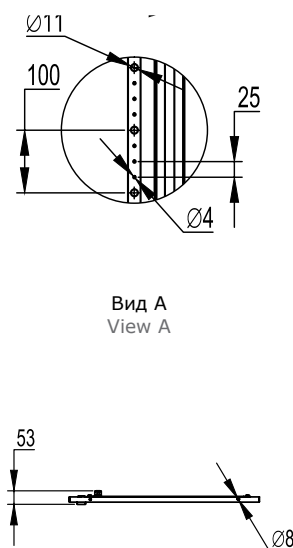
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L mm		
1800	500		R5CPLE1850
	600		R5CPLE1860
	800		R5CPLE1880
2000	500		R5CPLE2050
	600		R5CPLE2060
	800		R5CPLE2080
2200	500		R5CPLE2250
	600		R5CPLE2260
	800		R5CPLE2280



Вигляд спереду
Front view



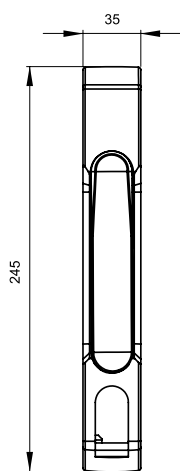
Вигляд зсередини
Inside view



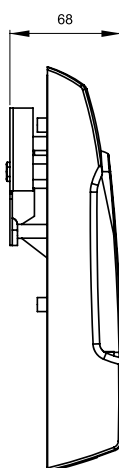
Вид А
View A

Вигляд зверху
Top view

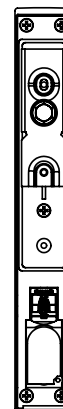
Покращена ручка R5CE270 Improved handle R5CE270



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



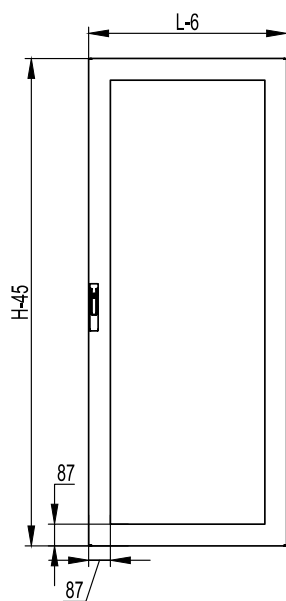
Вигляд ззаду
Rear view

Прозорі дверцята R5CPE*

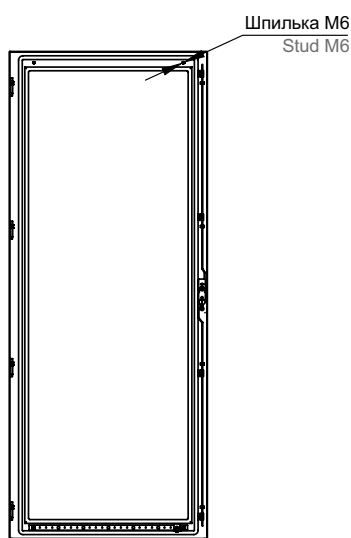
Transparent door R5CPE*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД CODE
1000	600	R5CPE1060
	800	R5CPE1080
	1000	R5CPE10100
1200	600	R5CPE1260
	800	R5CPE1280
	1000	R5CPE12100
1400	600	R5CPE1460
	800	R5CPE1480
	1000	R5CPE14100
1600	600	R5CPE1660
	800	R5CPE1680
	1000	R5CPE16100
1800	600	R5CPE1860
	800	R5CPE1880
	1000	R5CPE18100
2000	600	R5CPE2060
	800	R5CPE2080
	1000	R5CPE20100
2200	600	R5CPE2260
	800	R5CPE2280
	1000	R5CPE22100



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зсередини
Inside view



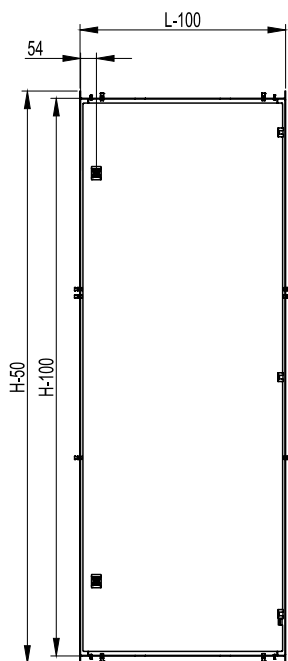
Вигляд зверху
Top view

Внутрішні дверцята R5PIE*

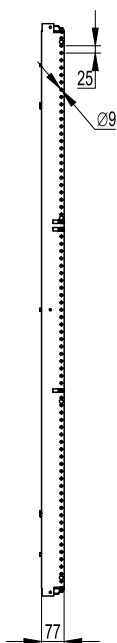
Inner door R5PIE*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

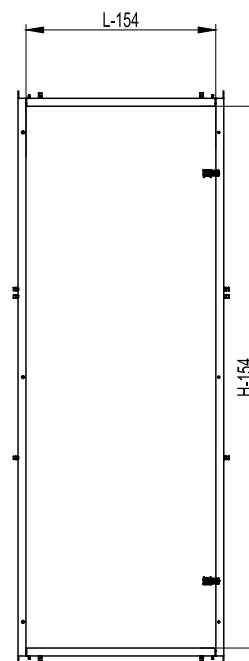
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД CODE
1000	600	R5PIE1060
	800	R5PIE1080
	1000	R5PIE10100
1200	600	R5PIE1260
	800	R5PIE1280
	1000	R5PIE12100
1400	600	R5PIE1460
	800	R5PIE1480
	1000	R5PIE14100
1600	600	R5PIE1660
	800	R5PIE1680
	1000	R5PIE16100
1800	600	R5PIE1860
	800	R5PIE1880
	1000	R5PIE18100
2000	600	R5PIE2060
	800	R5PIE2080
	1000	R5PIE20100
2200	600	R5PIE2260
	800	R5PIE2280
	1000	R5PIE22100



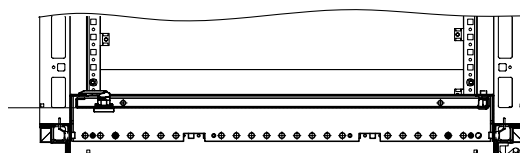
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зсередини
Inside view

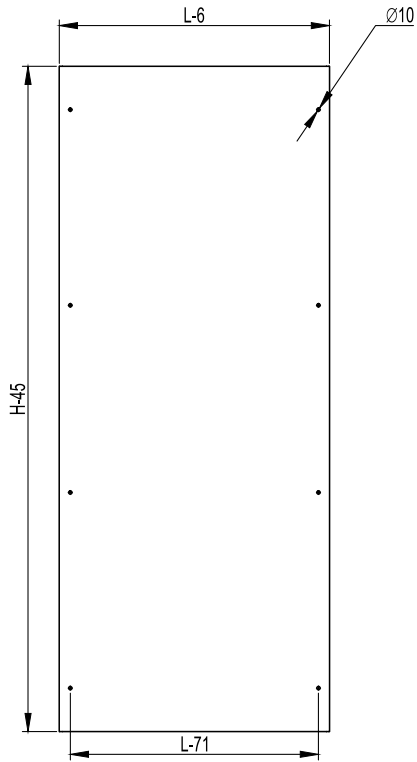


Вигляд зверху (встановлено в шафу)
Top view (inside enclosure)

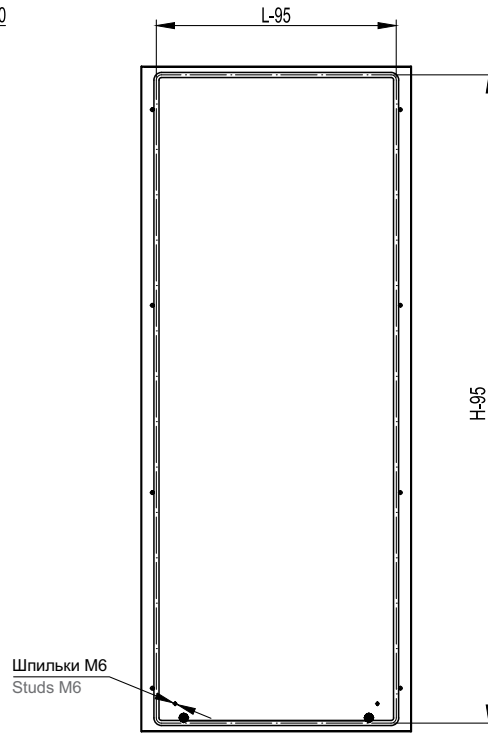
Задня панель R5CRE* Rear panel R5CRE*

ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L mm		
1000	600		R5CRE1060
	800		R5CRE1080
	1000		R5CRE10100
1200	600		R5CRE1260
	800		R5CRE1280
	1000		R5CRE12100
1400	600		R5CRE1460
	800		R5CRE1480
	1200		R5CRE14120
	1600		R5CRE14160
1600	400		R5CRE1640
	600		R5CRE1660
	800		R5CRE1680
	1000		R5CRE16100
1800	1200		R5CRE16120
	300		R5CRE1830
	400		R5CRE1840
	600		R5CRE1860
	800		R5CRE1880
2000	1000		R5CRE18100
	1200		R5CRE18120
	300		R5CRE2030
	400		R5CRE2040
	600		R5CRE2060
	800		R5CRE2080
	1000		R5CRE20100
2200	1200		R5CRE20120
	1400		R5CRE20140
	1600		R5CRE20160
	300		R5CRE2230
	400		R5CRE2240
	600		R5CRE2260
	800		R5CRE2280
2200	1000		R5CRE22100
	1200		R5CRE22120

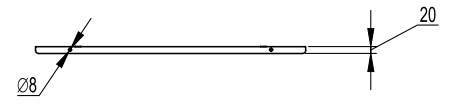
для $L \leq 1000$
for $L \leq 1,000$



Вигляд спереду
Front view

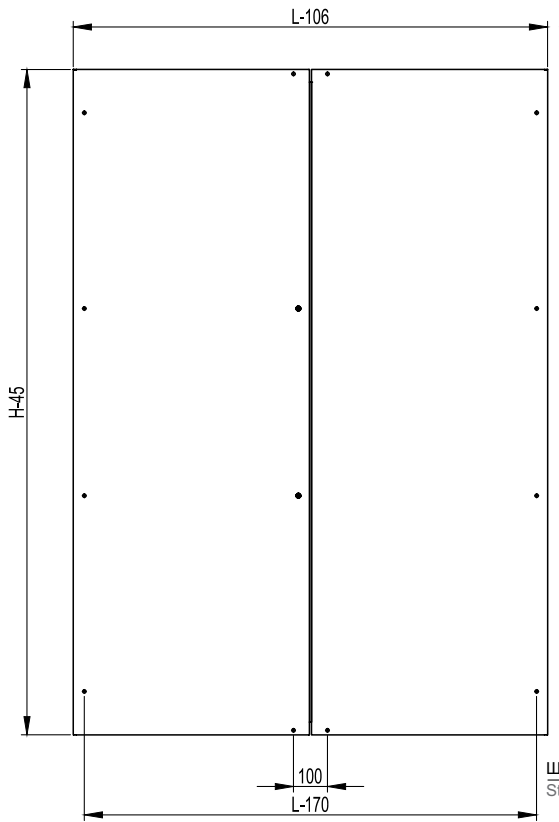


Вигляд зсередини
Inside view

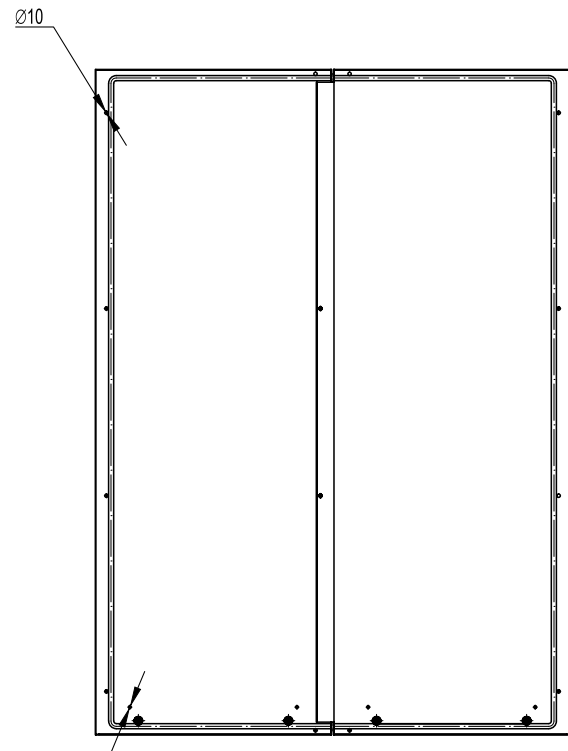


Вигляд зверху
Top view

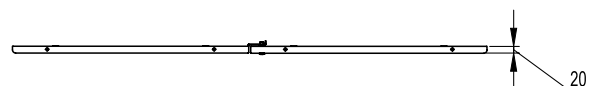
для $L \geq 1200$
for $L \leq 1,200$



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зсередини
Inside view



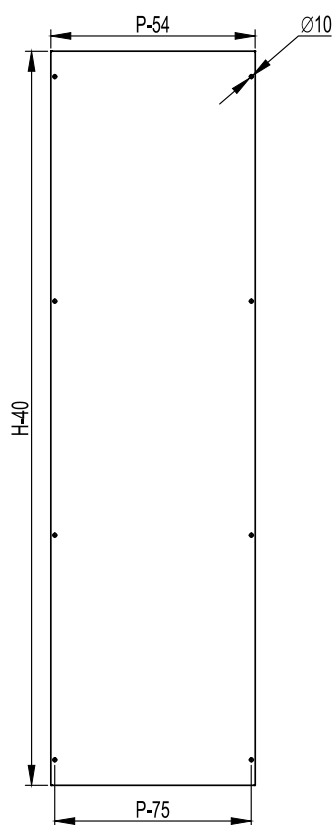
Вигляд зверху
Top view

Бічні панелі R5LE*

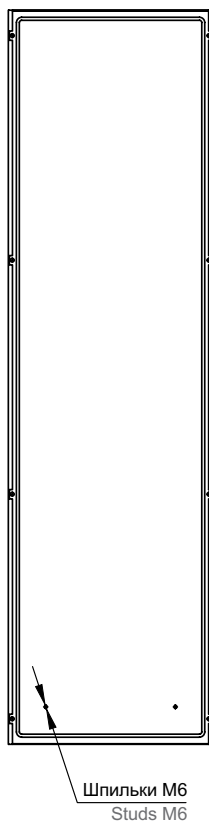
Side panels R5LE*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

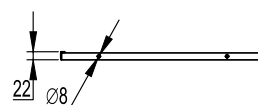
ВИСОТА, Н HEIGHT, H mm	ГЛИБИНА, Р DEPTH, P mm	КОД CODE
1400	400	R5LE1442
	500	R5LE1452
1600	400	R5LE1642
	500	R5LE1652
	600	R5LE1662
	600	R5LE1662
1800	400	R5LE1842
	500	R5LE1852
	600	R5LE1862
	800	R5LE1882
	1000	R5LE18102
	1200	R5LE18122
2000	400	R5LE2042
	500	R5LE2052
	600	R5LE2062
	800	R5LE2082
	1000	R5LE20102
2200	1200	R5LE20122
	400	R5LE2242
	500	R5LE2252
	600	R5LE2262
	800	R5LE2282
	1000	R5LE22102
	1200	R5LE22122



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зсередини
Inside view

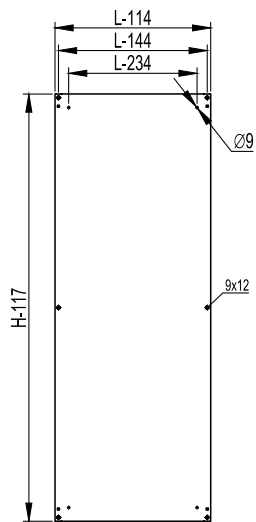


Вигляд зверху
Top view

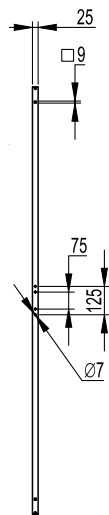
Монтажна плата R5PCE*

Mounting plate R5PCE*

ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L mm		
1000	600		R5PCE1060
	800		R5PCE1080
	1000		R5PCE10100
1200	600		R5PCE1260
	800		R5PCE1280
	1000		R5PCE12100
1400	600		R5PCE1460
	800		R5PCE1480
	1000		R5PCE14100
	1200		R5PCE14120
	1600		R5PCE14160
1600	400		R5PCE1640
	600		R5PCE1660
	800		R5PCE1680
	1000		R5PCE16100
	1200		R5PCE16120
1800	300		R5PCE1830
	400		R5PCE1840
	600		R5PCE1860
	800		R5PCE1880
	1000		R5PCE18100
	1200		R5PCE18120
2000	300		R5PCE2030
	400		R5PCE2040
	600		R5PCE2060
	800		R5PCE2080
	1000		R5PCE20100
	1200		R5PCE20120
	1400		R5PCE20140
2200	1600		R5PCE20160
	300		R5PCE2230
	400		R5PCE2240
	600		R5PCE2260
	800		R5PCE2280
	1000		R5PCE22100
	1200		R5PCE22120



Вигляд спереду
Front view

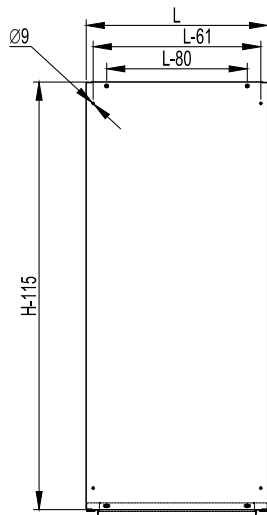


Вигляд збоку
Side view

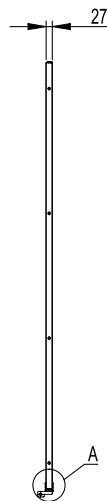
Монтажна плата з бічним завантаженням R5PCSE*

Side loaded mounting plate R5PCSE*

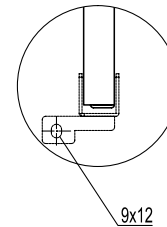
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L mm		
1600	600		R5PCSE1660
	800		R5PCSE1680
	1000		R5PCSE16100
	1200		R5PCSE16120
1800	600		R5PCSE1860
	800		R5PCSE1880
	1000		R5PCSE18100
	1200		R5PCSE18120
2000	600		R5PCSE2060
	800		R5PCSE2080
	1000		R5PCSE20100
	1200		R5PCSE20120
	1400		R5PCSE20140
2200	1600		R5PCSE20160
	600		R5PCSE2260
	800		R5PCSE2280
	1000		R5PCSE22100
		1200	R5PCSE22120



Вигляд спереду
Front view



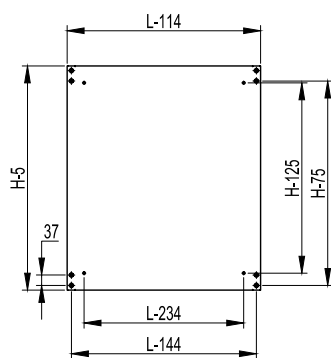
Вигляд збоку
Side view



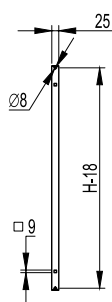
Вид А
View A

Часткова монтажна плата R5PCPE* Partial mounting plate R5PCPE*

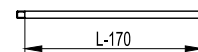
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L	ВИСОТА ПЛАТИ H ENCLOSURE HEIGHT H	КОД CODE
mm	mm	
600	600	R5PCPE66
	800	R5PCPE86
	1000	R5PCPE106
	1200	R5PCPE126
800	600	R5PCPE68
	800	R5PCPE88
	1000	R5PCPE108
	1200	R5PCPE128
1000	600	R5PCPE610
	800	R5PCPE810
	1000	R5PCPE1010
	1200	R5PCPE1210



Вигляд спереду
Front view



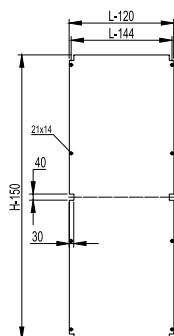
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Додаткова монтажна плата R5PSP* Additional mounting plate R5PSP*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H	ШИРИНА, L WIDTH, L	
mm	mm	
1800	600	R5PSP1860
	800	R5PSP1880
	1000	R5PSP18100
	1200	R5PSP18120
2000	600	R5PSP2060
	800	R5PSP2080
	1000	R5PSP20100
	1200	R5PSP20120



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

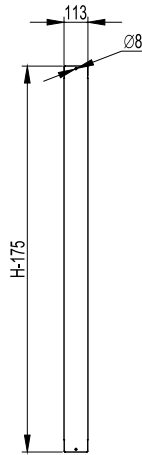
Проміжкова монтажна плата R5PIE* Intermediate mounting plate R5PIE*

ВИСОТА ШАФИ Н
ENCLOSURE HEIGHT H

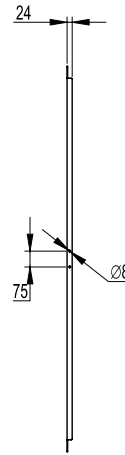
КОД
CODE

mm

mm	КОД CODE
1400	R5PIE14
1600	R5PIE16
1800	R5PIE18
2000	R5PIE20
2200	R5PIE22

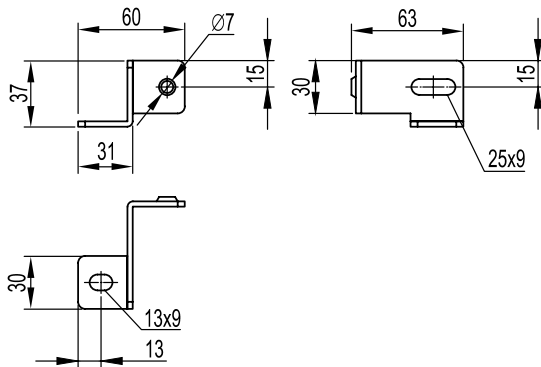


Вигляд спереду
Front view

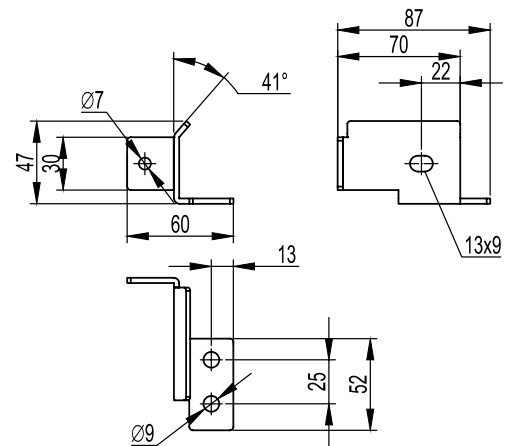


Вигляд збоку
Side view

Стандартний набір монтажних аксесуарів для встановлення плати, R5AE05 Mounting plate standard fasteners kit, R5AE05



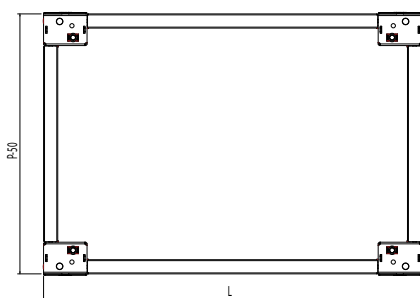
Набір монтажних аксесуарів для глибокої установки монтажної плати, R5AE06 Fasteners kit for mounting plate deep installation, R5AE06



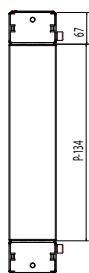
Цоколь Base

ВИСОТА ЦОКОЛЯ BASE HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ, L CABINET WIDTH, L	ГЛУБИНА ШАФИ, P CABINET DEPTH, P					
		400	500	600	800	1000	1200
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	300	R5BP01 R5FP30/R5FP40	R5BP01 R5FP30/R5FP50	R5BP01 R5FP30/R5FP60	R5BP01 R5FP30/R5FP80	R5BP01 R5FP30/R5FP100	R5BP01 R5FP30/R5FP120
	400	R5BP01 R5FP40/R5FP40	R5BP01 R5FP40/R5FP40	R5BP01 R5FP40/R5FP40	R5BP01 R5FP40/R5FP40	R5BP01 R5FP40/R5FP40	R5BP01 R5FP40/R5FP40
	600	R5BP01 R5FP60/R5FP40	R5BP01 R5FP60/R5FP50	R5BP01 R5FP60/R5FP60	R5BP01 R5FP60/R5FP80	R5BP01 R5FP60/R5FP100	R5BP01 R5FP60/R5FP120
	800	R5BP01 R5FP80/R5FP40	R5BP01 R5FP80/R5FP50	R5BP01 R5FP80/R5FP60	R5BP01 R5FP80/R5FP80	R5BP01 R5FP80/R5FP100	R5BP01 R5FP80/R5FP120
	1000	R5BP01 R5FP100/R5FP40	R5BP01 R5FP100/R5FP50	R5BP01 R5FP100/R5FP60	R5BP01 R5FP100/R5FP80	R5BP01 R5FP100/R5FP100	R5BP01 R5FP100/R5FP120
	1200	R5BP01 R5FP120/R5FP40	R5BP01 R5FP120/R5FP50	R5BP01 R5FP120/R5FP60	R5BP01 R5FP120/R5FP80	R5BP01 R5FP120/R5FP100	R5BP01 R5FP120/R5FP120
	1400	R5BP01 R5FP140/R5FP40	R5BP01 R5FP140/R5FP50	R5BP01 R5FP140/R5FP60	-	-	-
	1600	R5BP01 R5FP160/R5FP40	R5BP01 R5FP160/R5FP50	R5BP01 R5FP160/R5FP60	-	-	-

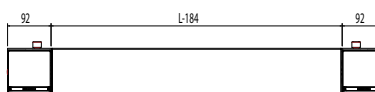
Цоколь высотой 100мм 100 mm base



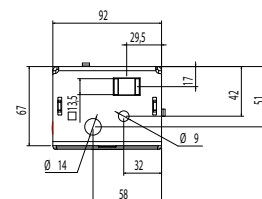
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

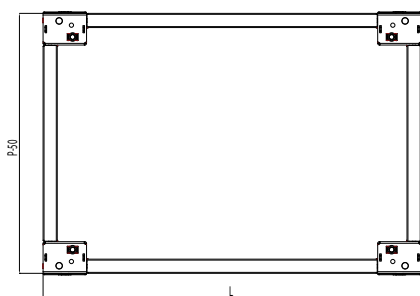


Вигляд спереду
Front view

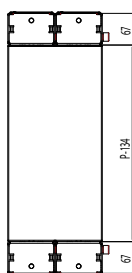


Кутовий елемент
Angle element

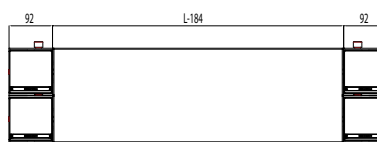
Цоколь высотой 200мм 200 mm base



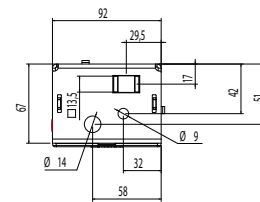
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

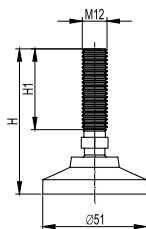


Вигляд спереду
Front view



Кутовий елемент
Angle element

Регульовані ніжки R5A45, R5A53 Adjustable feet R5A45, R5A53



Профіль для встановлення роликів R5A* Roller mounting shape R5A*

ВИСОТА ШАФИ H
ENCLOSURE HEIGHT H

КОД
CODE

mm

400

R5A46

500

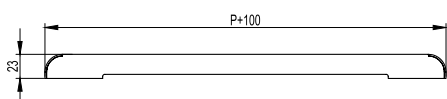
R5A47

600

R5A48

800

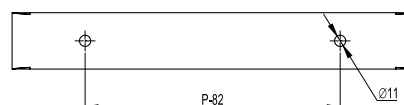
R5A49



Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view

Суцільне дно R5FUC* Solid bottom R5FUC*

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА, H
WIDTH, H

ГЛИБИНА, P
DEPTH, P

КОД
CODE

mm

mm

400

400

R5FUC44

500

R5FUC45

600

R5FUC46

800

R5FUC48

300

R5FUC63

400

R5FUC64

500

R5FUC65

600

R5FUC66

800

R5FUC68

1000

R5FUC610

300

R5FUC83

400

R5FUC84

500

R5FUC85

600

R5FUC86

800

R5FUC88

300

R5FUC103

400

R5FUC104

500

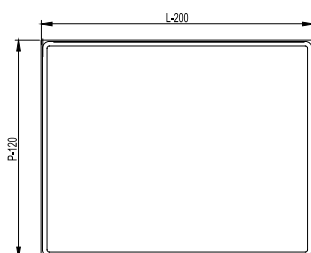
R5FUC105

600

R5FUC106

800

R5FUC108

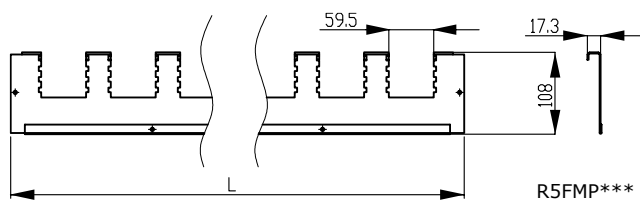


Вигляд зверху
Top view

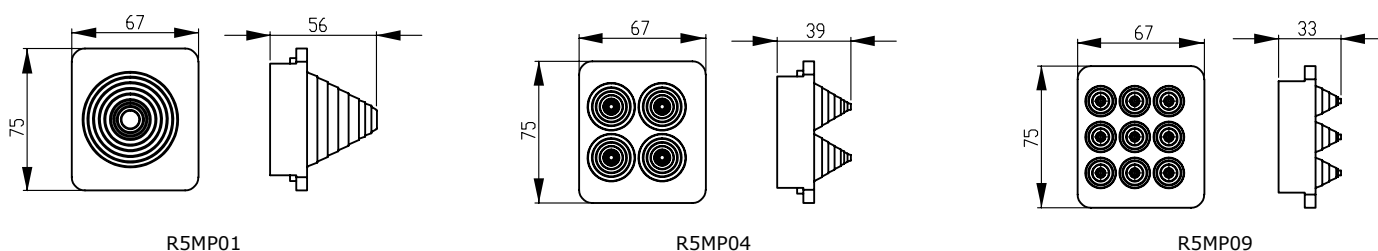


Вигляд збоку
Side view

Панель кабельного ввода R5FMP* Cable entry panel R5FMP*

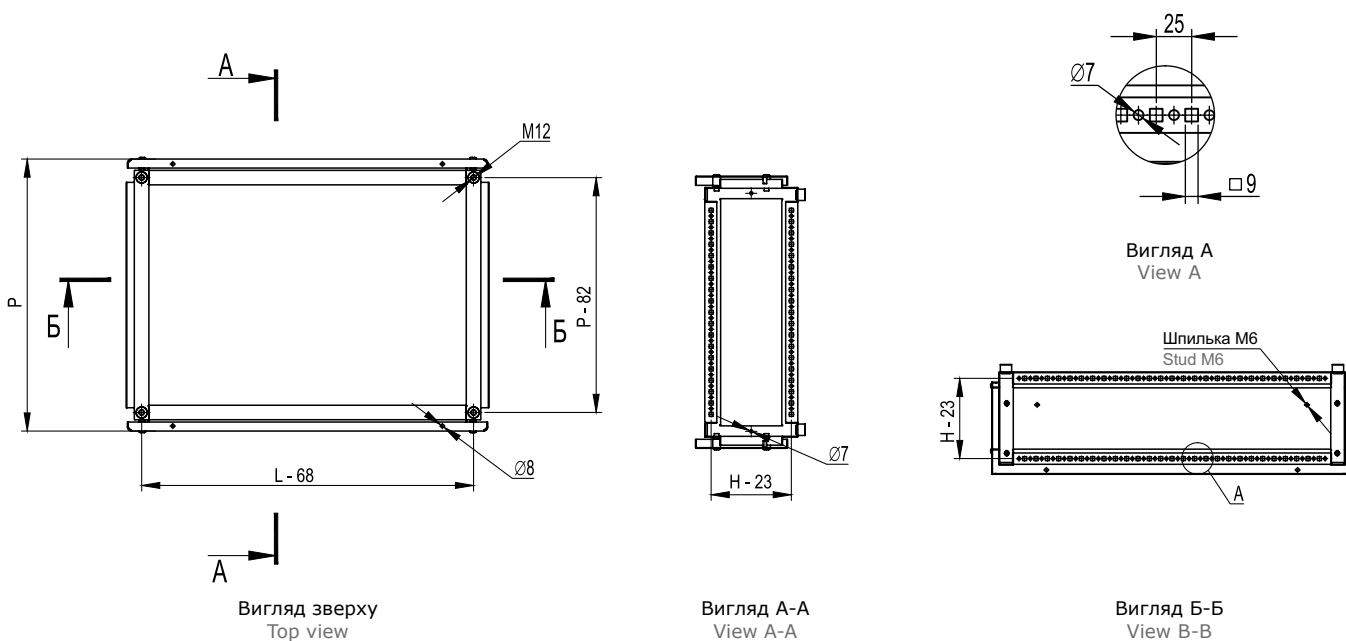


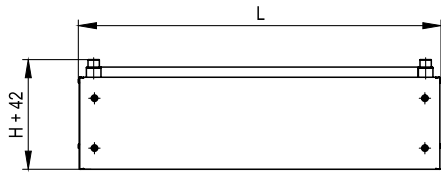
Кабельный ввід R5MP* Cable gland R5MP*



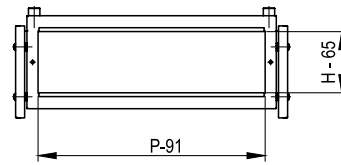
Надбудовний модуль R5SCE* Raised module R5SCE*

ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		МОДУЛЬ MODULE	КОД CODE	БОКОВІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS
	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm			
200	400	500	R5SCE45	R5PDS45	R5LSE50
	600	500	R5SCE65	R5PDS65	R5LSE50
	800	500	R5SCE85	R5PDS85	R5LSE50
	1000	500	R5SCE105	R5PDS105	R5LSE50
	1200	500	R5SCE125	R5PDS125	R5LSE50
	400	600	R5SCE46	R5PDS46	R5LSE60
	600	600	R5SCE66	R5PDS66	R5LSE60
	800	600	R5SCE86	R5PDS86	R5LSE60
	1000	600	R5SCE106	R5PDS106	R5LSE60
	1200	600	R5SCE126	R5PDS126	R5LSE60



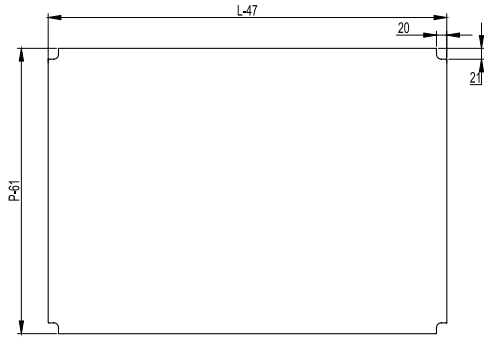


Вигляд спереду
Front view

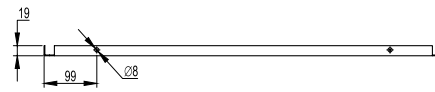


Вигляд збоку
Side view

Кришка для надбудовного модуля R5SCE*
Raised module cover R5SCE*



Вигляд зверху
Top view

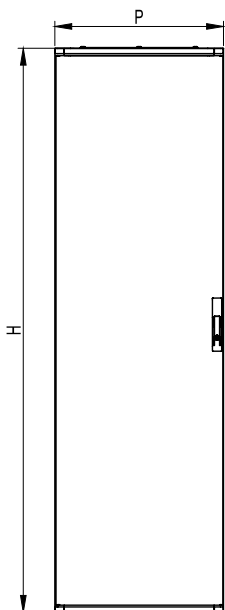


Вигляд спереду
Front view

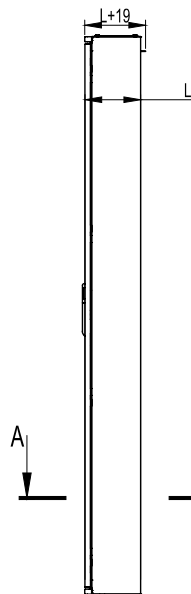
Кабельний відсік з бічними дверима R5CVCE*
Cable compartment w/side door R5CVCE*

РОЗМІРИ ВІДСІКУ
COMPARTMENT SIZE

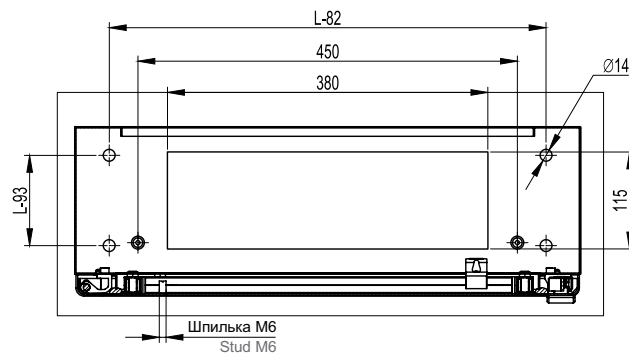
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
1800	200	500	R5CVCE18250
	200	600	R5CVCE18260
	200	800	R5CVCE18280
2000	200	500	R5CVCE20250
	200	600	R5CVCE20260
	200	800	R5CVCE20280



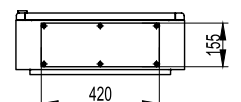
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



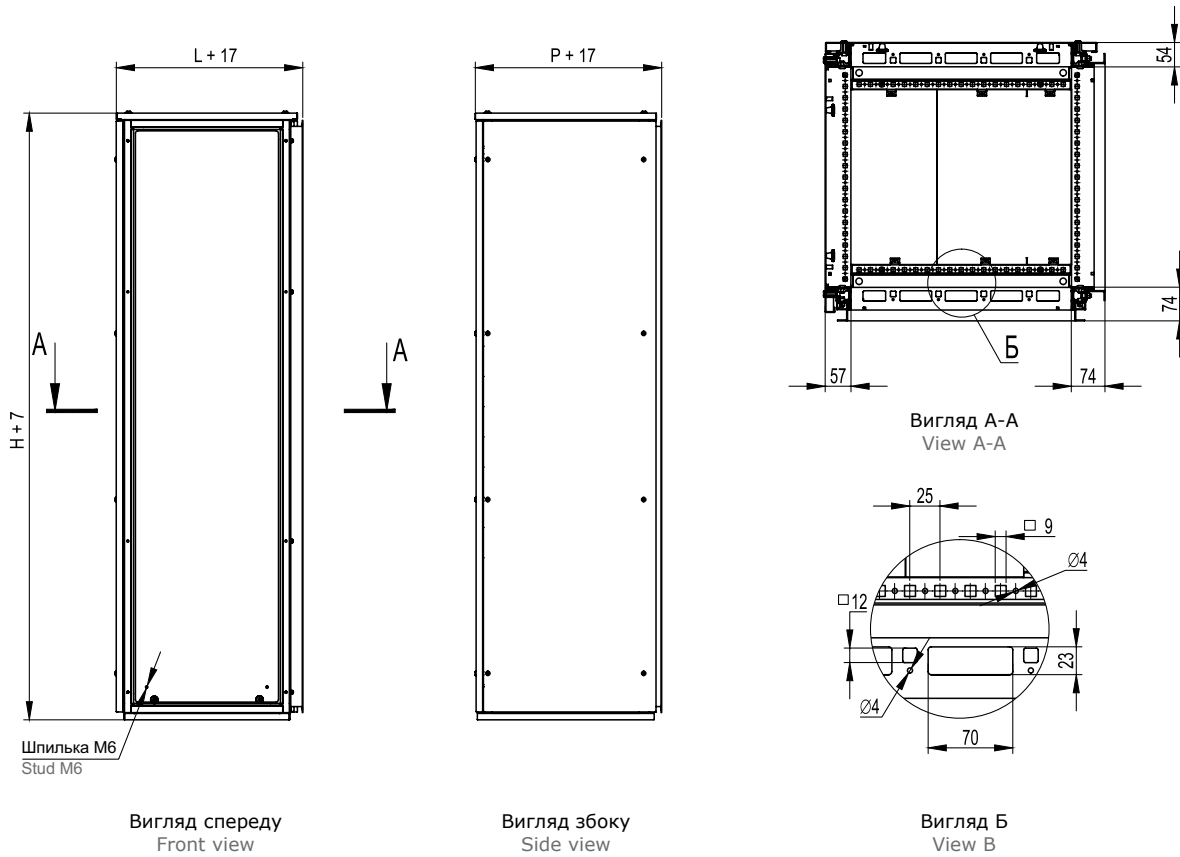
Вигляд А-А
View A-A



Вигляд знизу
Bottom view

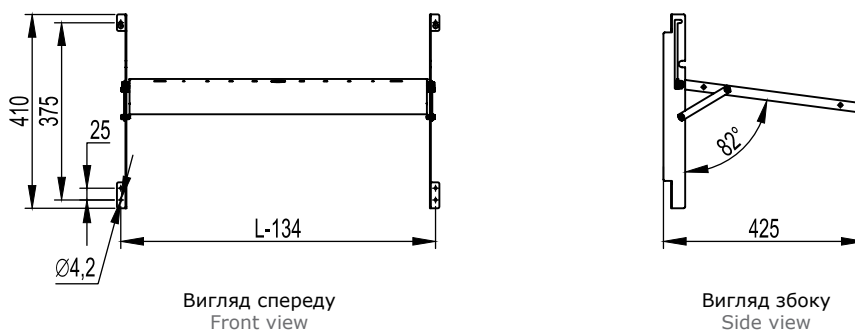
Кутова шафа R5CQEА* Angle enclosure R5CQEА*

ВИСОТА, Н HEIGHT, H	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
	ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P	
mm	mm	mm	
1800	500	500	R5CQEА1855
	600	600	R5CQEА1866
	800	800	R5CQEА1888
2000	500	500	R5CQEА2055
	600	600	R5CQEА2066
	800	800	R5CQEА2088



Дверна полиця R5RL* Door shelf R5RL*

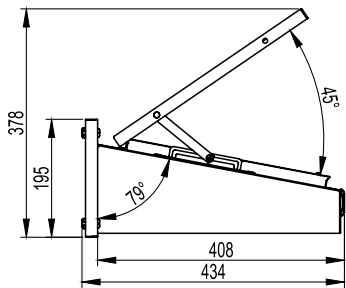
ШИРИНА ДВЕРИ L DOOR WIDTH L	КОД CODE
mm	
600	R5RL600
800	R5RL800
1000	R5RL1000



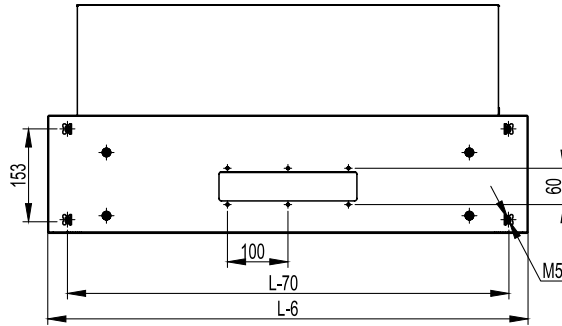
Парта R5LE*

Desk R5LE*

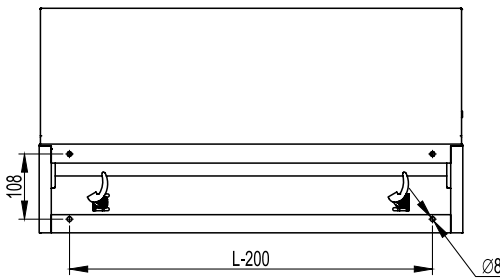
ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	ВИСОТА, Н HEIGHT, H	РОЗМІРИ ПАРТИ DESK DIMENSIONS		КОД CODE
		ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P	
mm		mm	mm	
600	170	500	400	R5LE600
800		700		R5LE800
1000		900		R5LE1000
1200		1100		R5LE1200



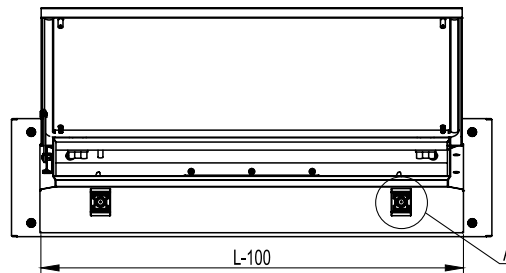
Вигляд збоку
Side view



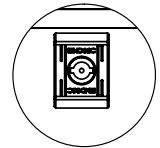
Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд ззаду без площадки
Rear view w/o platform



Вигляд спереду
Front view

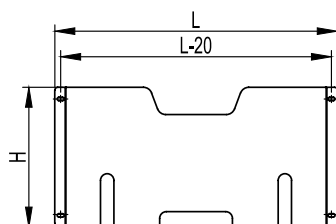


Вид А
View A

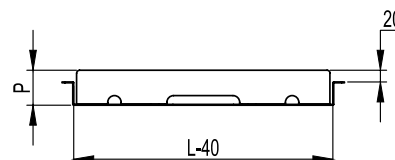
Кишеня для документів

Pocket for documents

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАТЕРІАЛ MATERIAL	ВИСОТА, Н HEIGHT, H	РОЗМІРИ КИШЕНІ POCKET DIMENSIONS		КОД CODE
			ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P	
mm	mm		mm	mm	
500	сталь, 1.5 steel, 1.5	240	345	60	R5TE50
600			445		R5TE60
700			545		R5TE70
800			645		R5TE80
1000			845		R5TE100
будь-яка any	пластик plastic	222	230	30	R5A32



Вигляд спереду
Front view

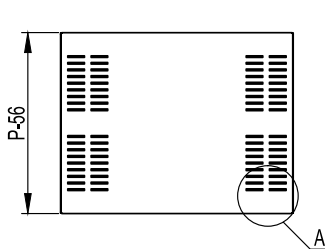


Вигляд зверху
Top view

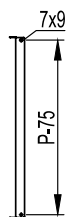
Стационарні і висувні полиці R5RF* и R5RE*

Fixed and sliding shelves R5RF* and R5RE*

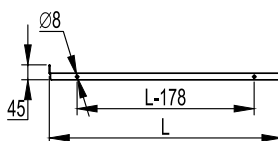
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		ФІКСОВАНА ПОЛИЦЯ FIXED SHELF		ВИСУВНА ПОЛИЦЯ SLIDING SHELF	
ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P				
mm	mm				
600	400	R5RF640	R5RE640		
	500	R5RF650	R5RE650		
	600	R5RF660	R5RE660		
800	400	R5RF840	R5RE840		
	500	R5RF850	R5RE850		
	600	R5RF860	R5RE860		
1000	400	R5RF1040	-		
	500	R5RF1050	-		
	600				



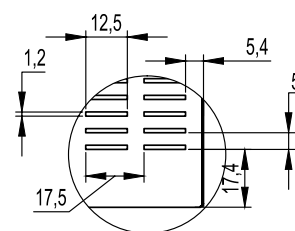
Вигляд зверху
Top view



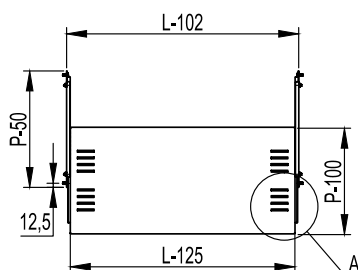
Вигляд збоку
Side view



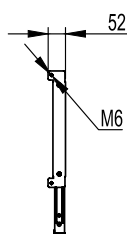
Вигляд спереду
Front view



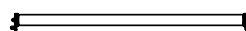
Вид A
View A



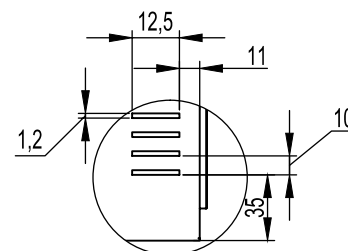
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view

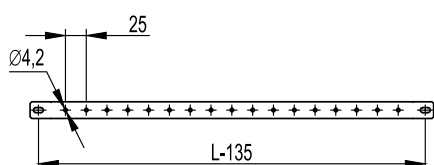


Вид A
View A

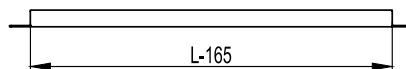
Горизонтальна дверна рейка R5TPE*

Horizontal door rail R5TPE*

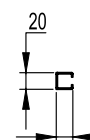
ШИРИНА ДВЕРЦЯТ L DOOR WIDTH L	КОД CODE
mm	
500	R5TPE50
600	R5TPE60
700	R5TPE70
800	R5TPE80
1000	R5TPE100



Вигляд спереду
Front view

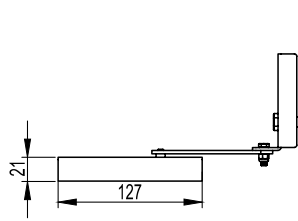


Вигляд зверху
Top view

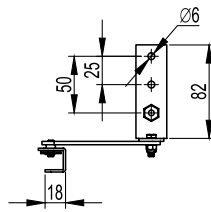


Вигляд збоку
Side view

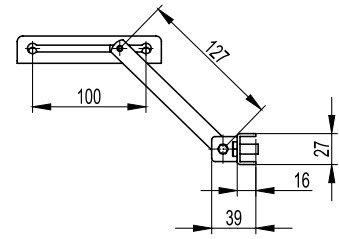
Обмежувач кута відкриття дверцят R5AE09 Door opening angle stop R5AE09



Вигляд спереду
Front view

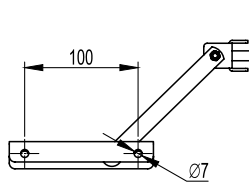


Вигляд збоку
Side view

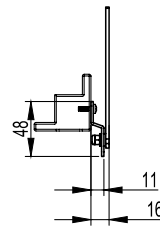


Вигляд зверху
Top view

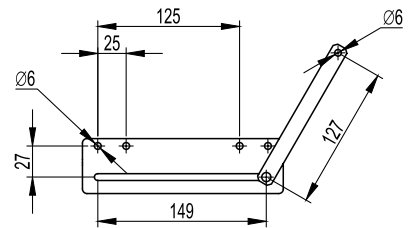
Обмежувач кута відкриття дверцят R5AE02 Door opening angle stop R5AE02



Вигляд спереду
Front view

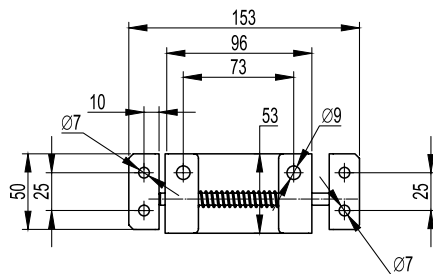


Вигляд збоку
Side view

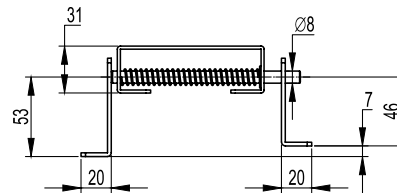


Вигляд зверху
Top view

Послідовне з'єднання дверцят R5AE01 Series connection of the door R5AE01

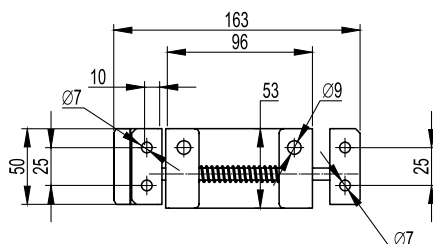


Вигляд спереду
Front view

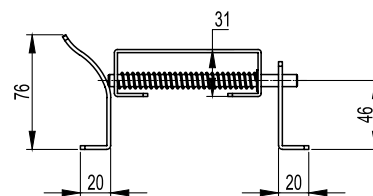


Вигляд зверху
Top view

Суміжне з'єднання дверцят R5AEL01 Adjacent connection of the door R5AEL01



Вигляд спереду
Front view

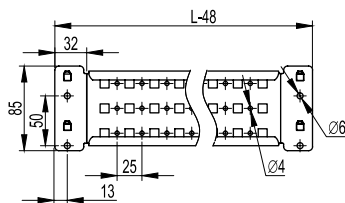


Вигляд зверху
Top view

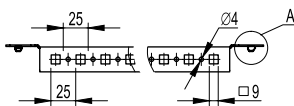
Широка бічна рейка R5PDL*

Wide side rail R5PDL*

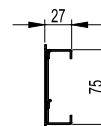
ГЛИБИНА ШАФИ L ENCLOSURE DEPTH L	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг / kg	
400	210	R5PDL400
500	210	R5PDL500
600	200	R5PDL600
800	170	R5PDL800
1000	140	R5PDL1000
1200	120	R5PDL1200



Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

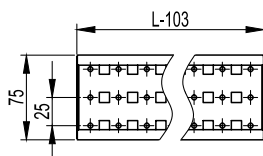


Вид А
View A

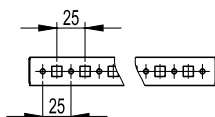
Широка поперечна рейка R5PDF*

Wide transverse rail R5PDF*

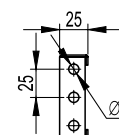
ШИРИНА ШКАФА L ENCLOSURE WIDTH L	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг / kg	
400	210	R5PDF400
600	200	R5PDF600
800	170	R5PDF800
1000	140	R5PDF1000
1200	120	R5PDF1200
1400	110	R5PDF1400
1600	100	R5PDF1600



Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд зверху
Top view

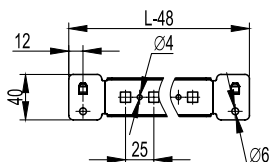


Вигляд збоку
Side view

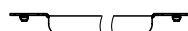
Бічна рейка R5TLE*

Side rail R5TLE*

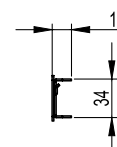
ГЛИБИНА ШАФИ L ENCLOSURE DEPTH L	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг / kg	
400	110	R5TLE400
500	90	R5TLE500
600	80	R5TLE600
800	60	R5TLE800
1000	50	R5TLE1000
1200	40	R5TLE1200



Вигляд зсередини
Inside view



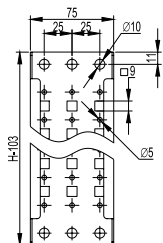
Вигляд зверху
Top view



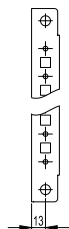
Вигляд збоку
Side view

Широка вертикальна рейка R5PDV* Wide vertical rail R5PDV*

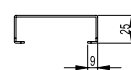
ENCLOSURE HEIGHT H mm	КОД CODE
1400	R5PDV14
1600	R5PDV16
1800	R5PDV18
2000	R5PDV20
2200	R5PDV22



Вигляд зсередини
Inside view



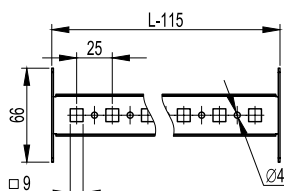
Вигляд збоку
Side view



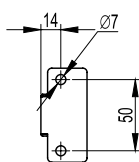
Вигляд зверху
Top view

Бічна рейка, спеціальна R5PLE* Side rail, special R5PLE*

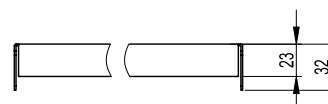
ГЛИБИНА ШАФИ L ENCLOSURE DEPTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
400	110	R5PLE400
500	90	R5PLE500
600	80	R5PLE600
800	60	R5PLE800
1000	50	R5PLE1000



Вигляд зсередини
Inside view



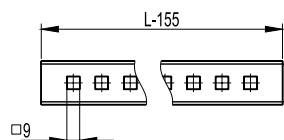
Вигляд збоку
Side view



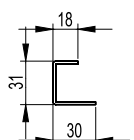
Вигляд зверху
Top view

Рейка для фіксації кабелю R5PAC* Cable clamping rail R5PAC*

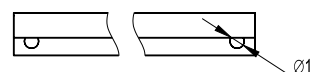
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	КОД CODE
400	R5PAC40
600	R5PAC60
800	R5PAC80
1000	R5PAC100
1200	R5PAC120
1400	R5PAC140
1600	R5PAC160



Вигляд зсередини
Inside view



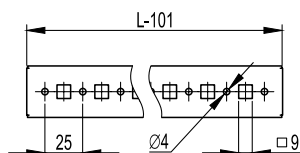
Вигляд збоку
Side view



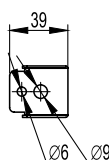
Вигляд зверху
Top view

Поперечна рейка R5TFE* Transverse rail R5TFE*

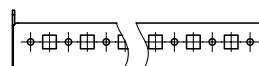
ШИРИНА ШКАФА L ENCLOSURE WIDTH L	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг / kg	
400	100	R5TFE400
600	70	R5TFE600
800	65	R5TFE800
1000	55	R5TFE1000
1200	50	R5TFE1200
1400	40	R5TFE1400
1600	35	R5TFE1600



Вигляд спереду
Front view



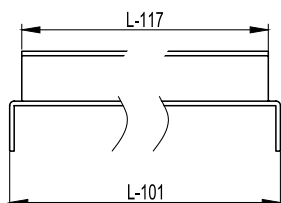
Вигляд збоку
Side view



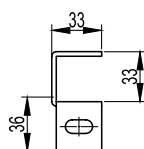
Вигляд зверху
Top view

Посилена рейка R5TTE* Reinforced rail R5TTE*

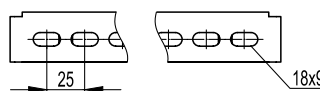
ШИРИНА ШКАФА L ENCLOSURE WIDTH L	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг / kg	
600	180	R5TTE600
800	150	R5TTE800
1000	100	R5TTE1000
1200	150*	R5TTE1200
1400	150*	R5TTE1400
1600	150*	R5TTE1600



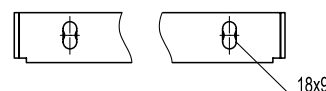
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

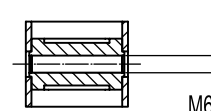
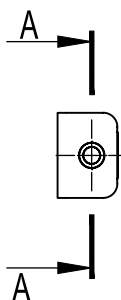
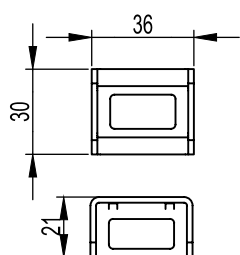


Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view

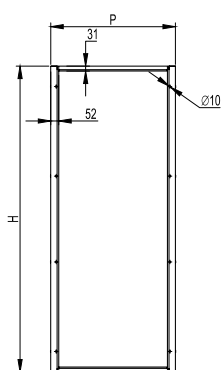
Комплект об'єднання шаф, R5KE65 Enclosure connection kit, R5KE65



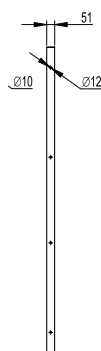
Вид А-А
View A-A

Комплект об'єднання шаф "спина до спини" R5KFRE* Back-to-back connection kit R5KFRE*

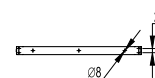
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	
1800	600	R5KFRE1860
	800	R5KFRE1880
	1000	R5KFRE18100
	1200	R5KFRE18120
2000	600	R5KFRE2060
	800	R5KFRE2080
	1000	R5KFRE20100
	1200	R5KFRE20120
2200	600	R5KFRE2260
	800	R5KFRE2280
	1000	R5KFRE22100
	1200	R5KFRE22120



Вигляд спереду
Front view

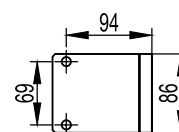
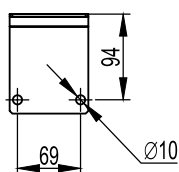
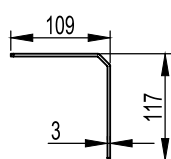


Вигляд збоку
Side view

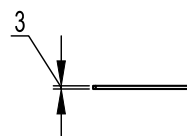
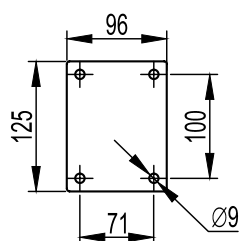


Вигляд зверху
Top view

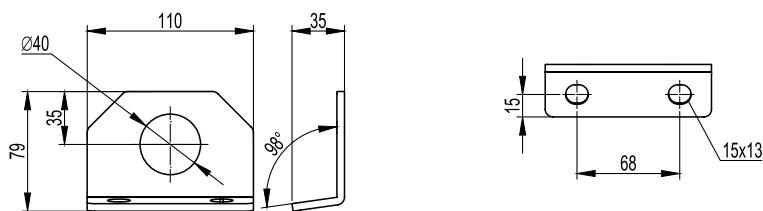
Кутовий посилений з'єднувач, R5KSRE65 Reinforced angle connector, R5KSRE65



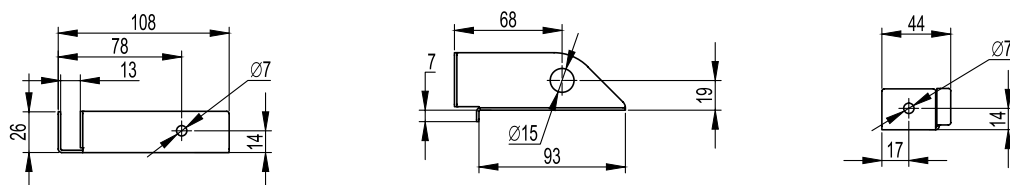
Прямий посилений з'єднувач, R5KRE65 Reinforced straight connector, R5KRE65



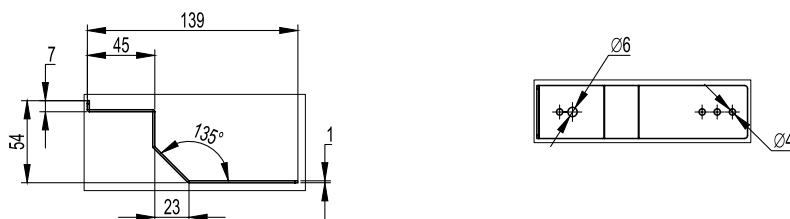
Сполучний кут для підйому лінійної збірки, R5TSE02 Connecting angle for line assembly lifting, R5TSE02



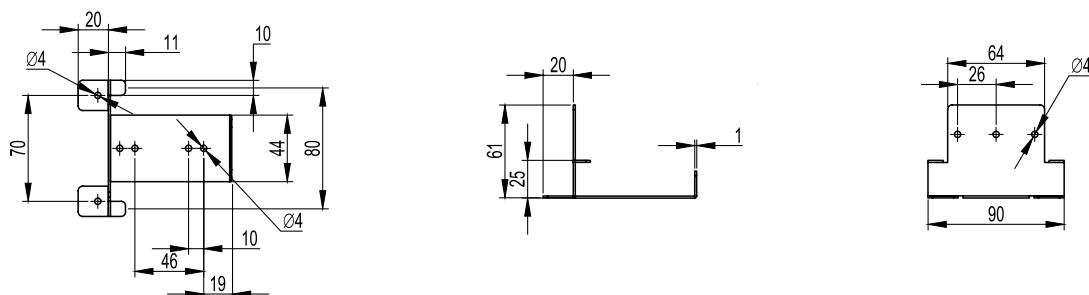
Кут для кріплення шаф DAE до стіни R5SFP30 Angle for wall mounting of DAE enclosures R5SFP30



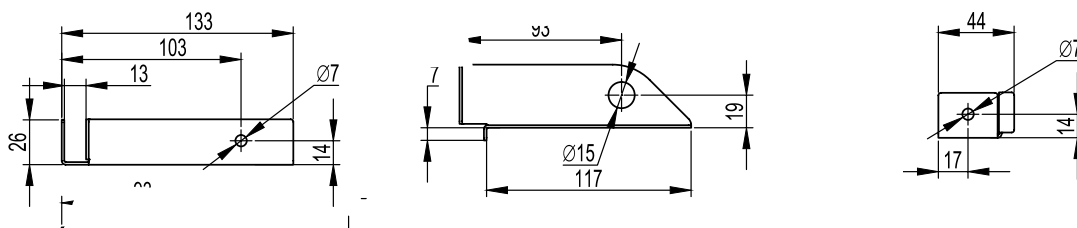
Тримач перфорованого коробу R5DSF02 Slotted wiring duct holder R5DSF02



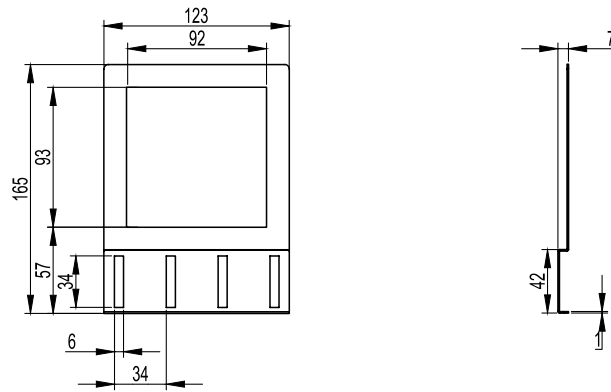
Тримач перфорованого коробу R5DSF01 Slotted wiring duct holder R5DSF01



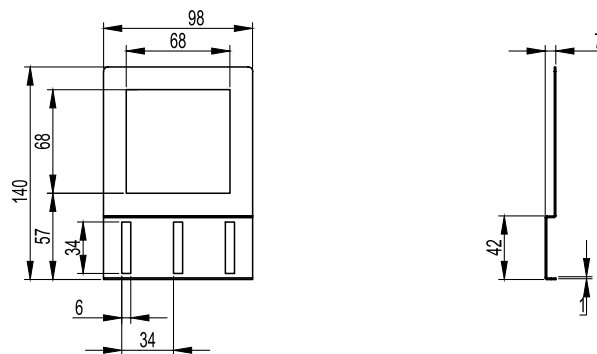
Кут для кріплення шаф DAE до стіни R5SFP40 Angle for wall mounting of DAE enclosures R5SFP40



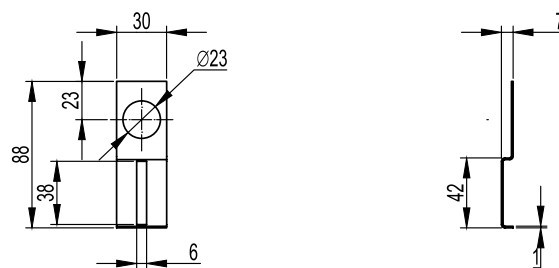
Тримач перфорованого коробу R5DPC96 Slotted wiring duct holder R5DPC96



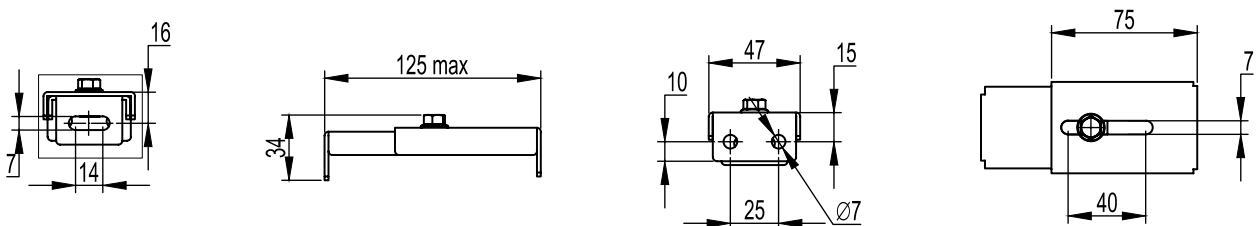
Тримач перфорованого коробу R5DPC72 Slotted wiring duct holder R5DPC72



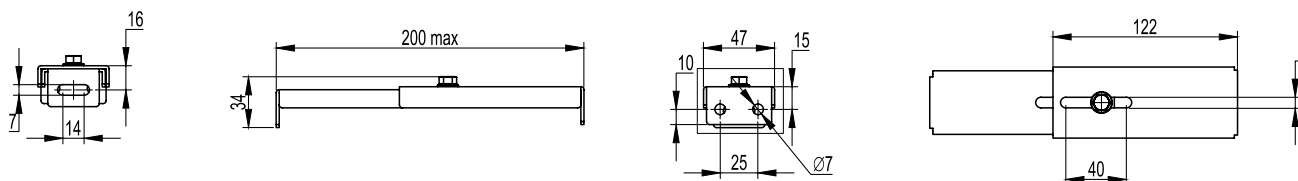
Тримач перфорованого коробу R5DPC22 Slotted wiring duct holder R5DPC22



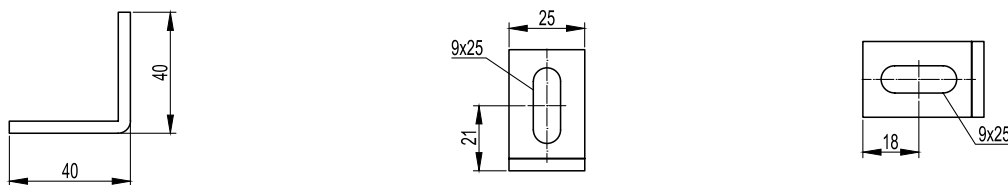
Регульований кронштейн R5SRP01 Adjustable bracket R5SRP01



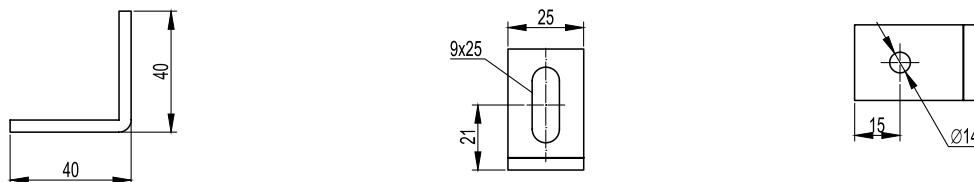
Регульований кронштейн R5SRP02 Adjustable bracket R5SRP02



Кут кріплення R5A05 Connection angle R5A05



Кут кріплення R5A06 Connection angle R5A06



Накладна панель R5CPFE* Cover plate R5CPFE*

ШИРИНА ШАФИ L
ENCLOSURE WIDTH L

mm

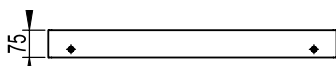
600

800

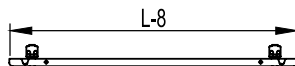
КОД
CODE

R5CPFE6100

R5CPFE8100



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view



Вигляд зсередини
Inside view

Шпильки M6
Studs M6

Суцільні зовнішні дверцята R5CPME* Solid exterior door R5CPME*

ВИСОТА ДВЕРЦЯТ, H
DOOR HEIGHT, H

mm

200

300

400

500

600

800

900

ШИРИНА ШАФИ, P
ENCLOSURE WIDTH, P

600

mm

R5CPME6200

R5CPME6300

R5CPME6400

R5CPME6500

R5CPME6600

R5CPME6800

R5CPME6900

800

mm

R5CPME8200

R5CPME8300

R5CPME8400

R5CPME8500

R5CPME8600

R5CPME8800

R5CPME8900

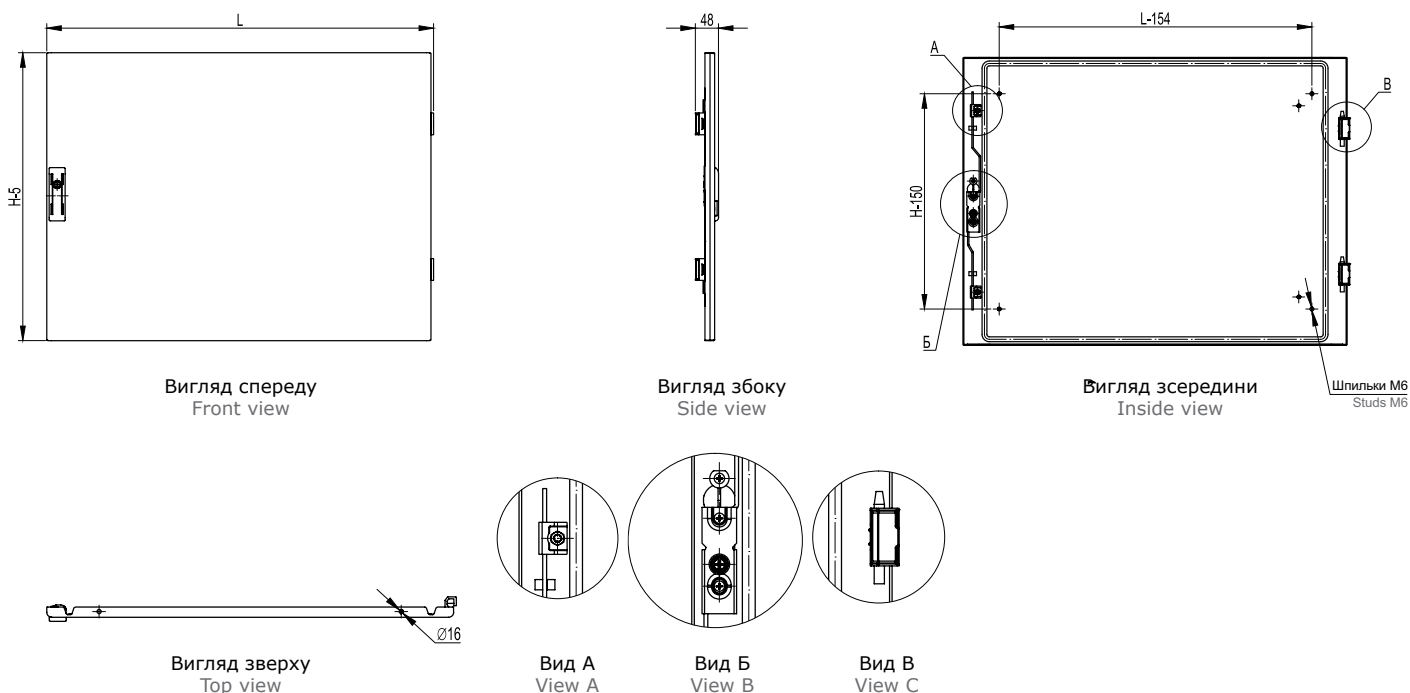
Зовнішня дверь для модульного обладнання R5CPME* Exterior door for modular equipment R5CPME*

ВИСОТА ДВЕРИ H DOOR HEIGHT H	ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L	КІЛЬКІСТЬ ВИРЕЗОВ NO. OF SLOTS	МОДУЛЕЙ НА ВИРЕЗ MODULES PER SLOT	ВСЕГО МОДУЛЕЙ TOTAL MODULES	КОД CODE
mm	mm				
200	600	1	26	26	R5CPME6201
400	600	2	26	52	R5CPME6401
200	800	1	36	36	R5CPME8201
400	800	2	36	72	R5CPME8401

Зовнішні дверцята з прозорим вікном R5CPMTE* Exterior door w/transparent window R5CPMTE*

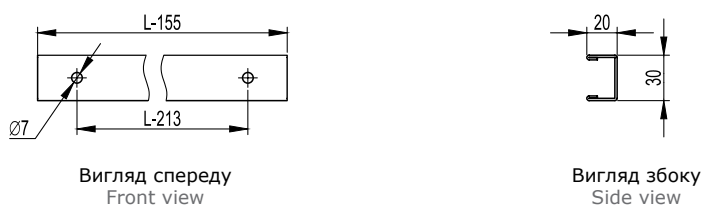
ВИСОТА ДВЕРЦЯТ, H DOOR HEIGHT, H	ШИРИНА ШАФИ, L ENCLOSURE WIDTH, L	
	600	800
mm	mm	mm
400	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400
600	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600
800	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800

Суцільні дверцята R5CPME* Solid door R5CPME*

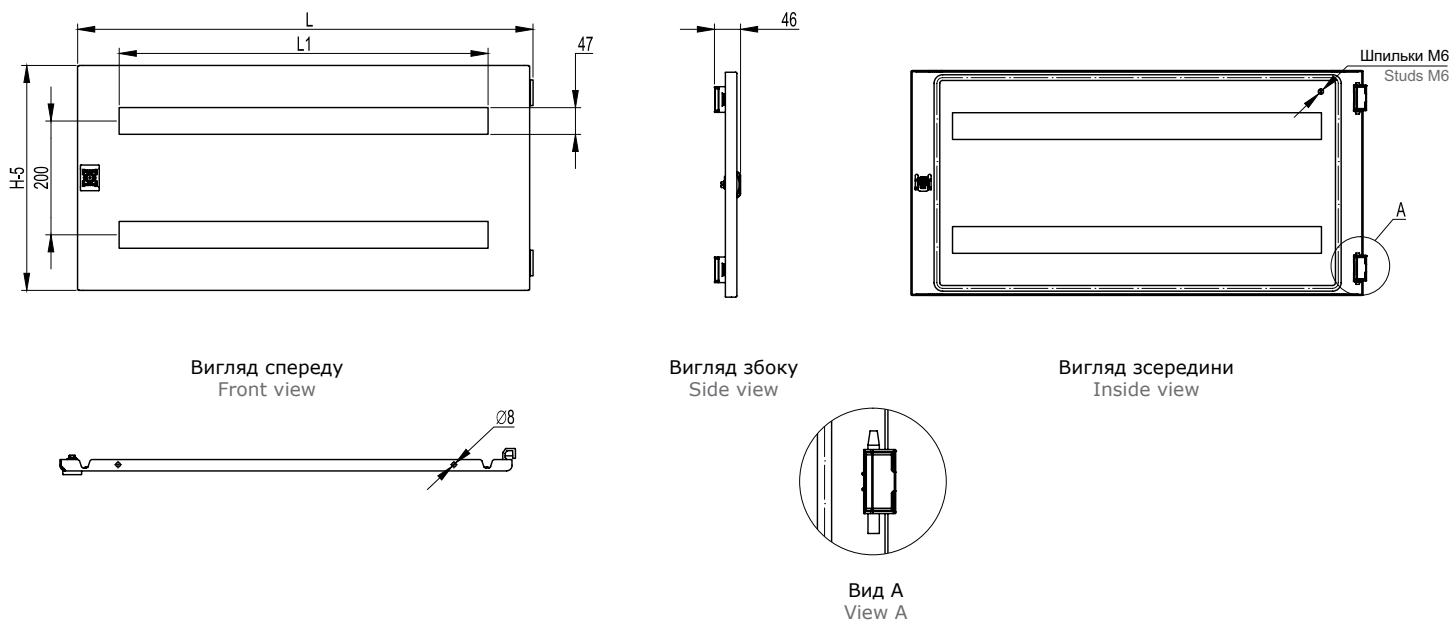


Планка для зовнішніх дверцят R5TOE* Exterior door ledge R5TOE*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L	КОД CODE
mm	
600	R5TOE60
800	R5TOE80

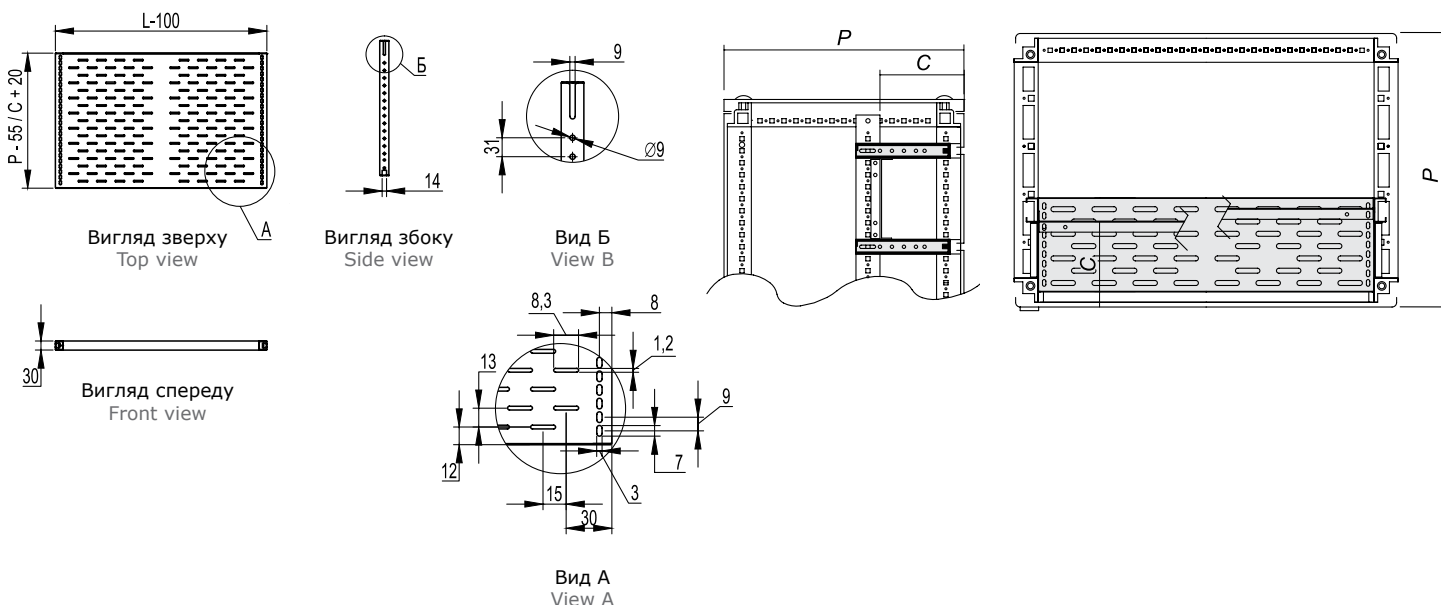


Зовнішні дверцята для модульного обладнання R5CPME* Exterior door for modular equipment R5CPME*

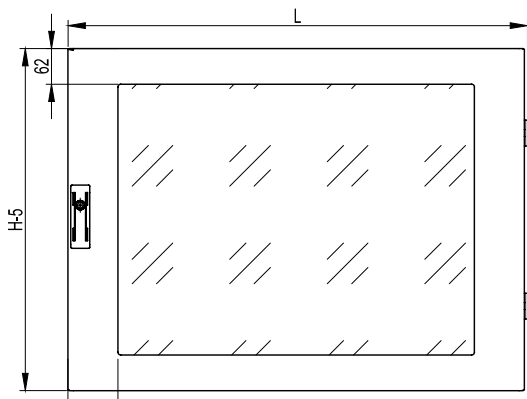


Горизонтальний роздільник R5DOE* Horizontal partition R5DOE*

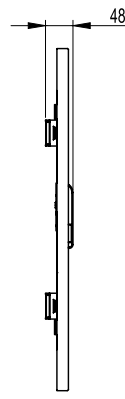
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ / ШИРИНА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH		ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ / ШИРИНА ШАФИ L SECTION PARTITION / ENCLOSURE WIDTH L	
	600	800		600	800
mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DOE6345	R5DOE8345	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6345	R5DOE8345	175	R5DOE6195	R5DOE8195
500	R5DOE6445	R5DOE8445	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6445	R5DOE8445	175	R5DOE6195	R5DOE8195
600	R5DOE6445	R5DOE8445	275	R5DOE6295	R5DOE8295
	R5DOE6545	R5DOE8545	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6545	R5DOE8545	175	R5DOE6195	R5DOE8195
800	R5DOE6545	R5DOE8545	275	R5DOE6295	R5DOE8295
	R5DOE6745	R5DOE8745	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6745	R5DOE8745	175	R5DOE6195	R5DOE8195
	R5DOE6745	R5DOE8745	275	R5DOE6295	R5DOE8295
	R5DOE6745	R5DOE8745	325	R5DOE6345	R5DOE8345



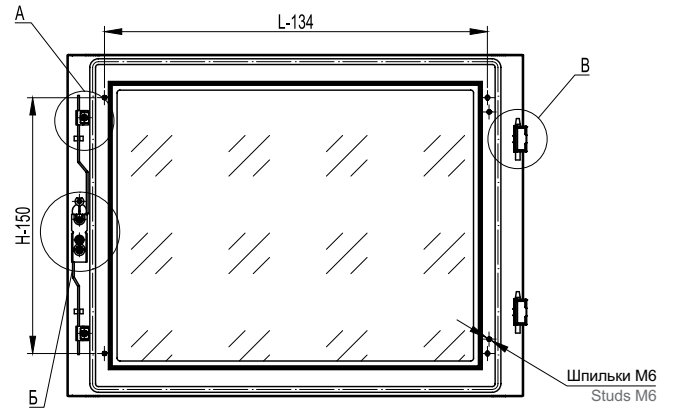
Зовнішні дверцята з прозорим вікном R5CPMTE* Exterior door w/transparent window R5CPMTE*



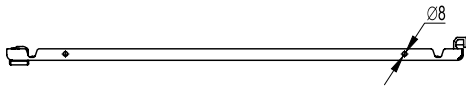
Вигляд спереду
Front view



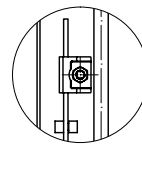
Вигляд збоку
Side view



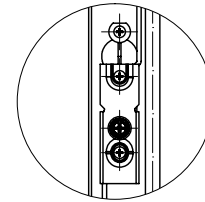
Вигляд зсередини
Inside view



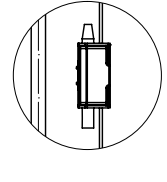
Вигляд зверху
Top view



Вид А
View A



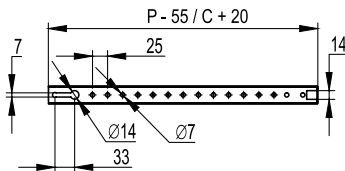
Вид Б
View B



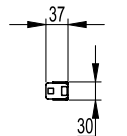
Вид В
View C

Напрямна R5SOE* Guide R5SOE*

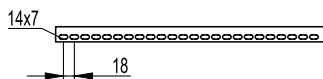
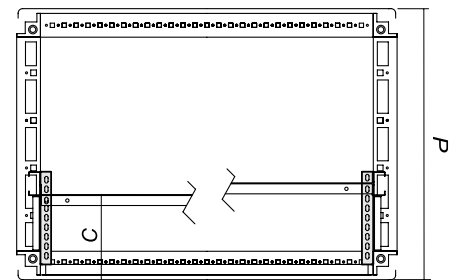
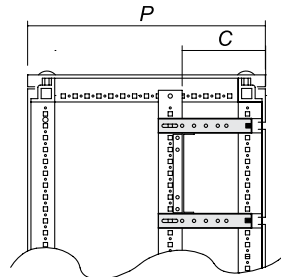
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	НАПРЯМНА НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDE FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	НАПРЯМНА ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDE
mm		mm	
400	R5SOE345	125	R5SOE145
	R5SOE345	175	R5SOE195
500	R5SOE445	125	R5SOE145
	R5SOE445	175	R5SOE195
	R5SOE445	275	R5SOE295
600	R5SOE545	125	R5SOE145
	R5SOE545	175	R5SOE195
	R5SOE545	275	R5SOE295
	R5SOE745	125	R5SOE145
800	R5SOE745	175	R5SOE195
	R5SOE745	275	R5SOE295
	R5SOE745	325	R5SOE345



Вигляд спереду
Front view



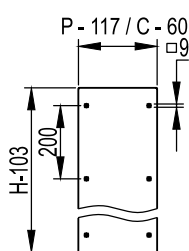
Вигляд збоку
Side view



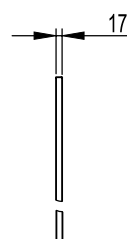
Вигляд зверху
Top view

Вертикальний роздільник R5DVP* Vertical partition R5DVP*

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ / ВИСОТА ШАФИ H PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE / ENCLOSURE HEIGHT H			ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ / ВИСОТА ШАФИ H SECTION PARTITION / ENCLOSURE HEIGHT H		
	1800	2000	2200		1800	2000	2200
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DVE1840	R5DVE2040	-	125	R5DVP18125	R5DVP20125	-
	R5DVE1840	R5DVE2040	-	175	R5DVP18175	R5DVP20175	-
500	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	125	R5DVP18125	R5DVP20125	R5DVP22125
	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	175	R5DVP18175	R5DVP20175	R5DVP22175
	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	275	R5DVP18275	R5DVP20275	R5DVP22275
600	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	125	R5DVP18125	R5DVP20125	R5DVP22125
	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	175	R5DVP18175	R5DVP20175	R5DVP22175
	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	275	R5DVP18275	R5DVP20275	R5DVP22275
800	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	125	R5DVP18125	R5DVP20125	R5DVP22125
	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	175	R5DVP18175	R5DVP20175	R5DVP22175
	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	275	R5DVP18275	R5DVP20275	R5DVP22275
	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	325	R5DVP18325	R5DVP20325	R5DVP22325



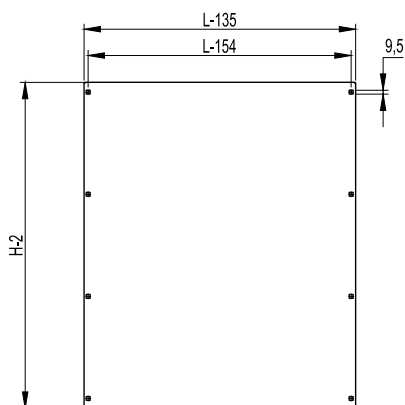
Вигляд спереду
Front view



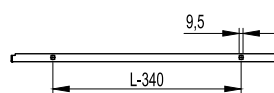
Вигляд збоку
Side view

Суцільні внутрішні дверцята R5PI* Solid inner door R5PI*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЦЯТ H DOOR HEIGHT H	ОПИС DESCRIPTION
600	800		
mm	mm	mm	
R5PI505	R5PI705	50	глухая дверь solid door
R5PI510	R5PI710	100	
R5PI520	R5PI720	200	
R5PI530	R5PI730	300	
R5PI540	R5PI740	400	
R5PI560	R5PI760	600	
R5PI580	R5PI780	800	
R5PI5100	R5PI7100	1000	



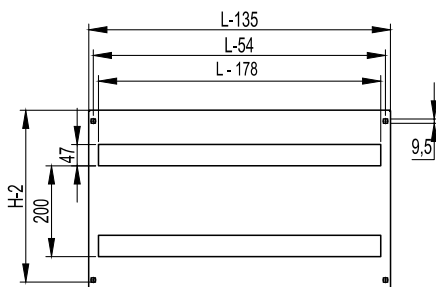
Вигляд спереду
Front view



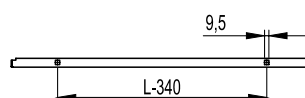
Вигляд зверху
Top view

Внутрішні дверцята для модульного обладнання R5PI* Inner door for modular equipment R5PI*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЦЯТ Н DOOR HEIGHT H	ОПИС DESCRIPTION	
600 mm	800 mm		ШИРИНА 600 WIDTH 600 mm	ШИРИНА 800 WIDTH 800 mm
R5PI521	R5PI721	200	1 x 24 модуля 1 x 24 modules	1 x 34 модуля 1 x 34 modules
R5PI541	R5PI741	400	2 x 24 модуля 2 x 24 modules	2 x 34 модуля 2 x 34 modules
R5PI561	R5PI761	600	3 x 24 модуля 3 x 24 modules	3 x 34 модуля 3 x 34 modules



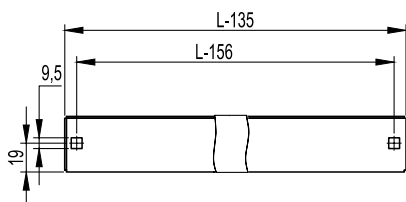
Вигляд спереду
Front view



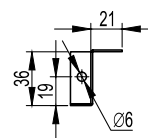
Вигляд зверху
Top view

Накладні панелі R5PCD* Cover plates R5PCD*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	КОД CODE
600	R5PCD60
800	R5PCD80



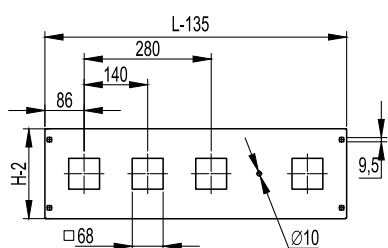
Вигляд спереду
Front view



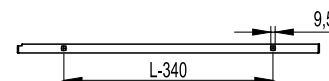
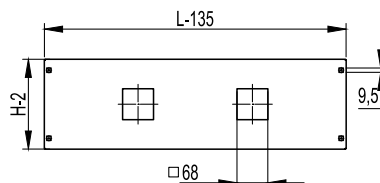
Вигляд збоку
Side view

Зовнішні дверцята для вимірювального обладнання R5PI* Inner door for measuring equipment R5PI*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЦЯТ Н DOOR HEIGHT H	ОПИС DESCRIPTION
600 mm	800 mm		
R5PI522	R5PI722	200	2 отвори 68 x 68 мм 2 slots 68 x 68 mm
R5PI524	R5PI724		4 отвори 68 x 68 мм + отвір -10 мм 4 slots 68 x 68 mm + slot -10 mm



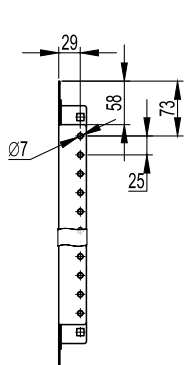
Вигляд спереду
Front view



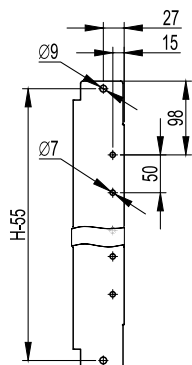
Вигляд зверху
Top view

Вертикальні стійки R5TE* Vertical racks R5TE*

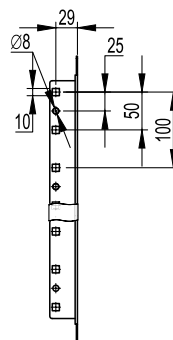
ШИРИНА ШАФИ Н ENCLOSURE HEIGHT H	КОД CODE
mm	
1400	R5TE14
1600	R5TE16
1800	R5TE18
2000	R5TE20
2200	R5TE22



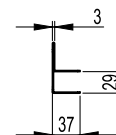
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



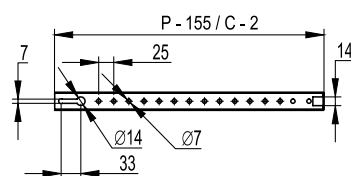
Вигляд збоку
Side view



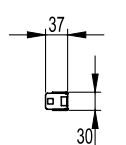
Вигляд зверху
Top view

Напрямна R5SOE* Guide R5SOE*

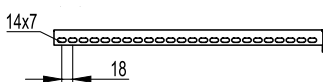
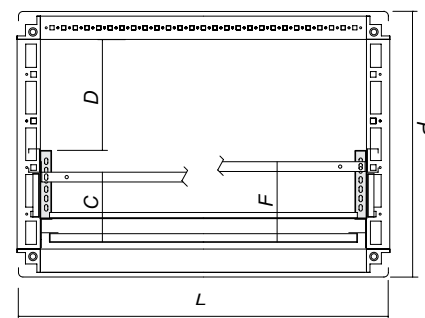
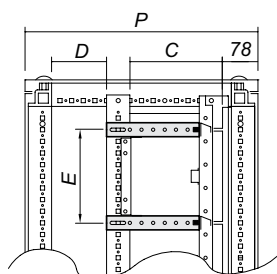
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	НАПРЯМНА НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDE FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	НАПРЯМНА ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDE
mm		mm	
400	R5SOE245	97	R5SOE095
	R5SOE245	147	R5SOE145
500	R5SOE345	97	R5SOE095
	R5SOE345	147	R5SOE145
	R5SOE345	247	R5SOE245
600	R5SOE445	97	R5SOE095
	R5SOE445	147	R5SOE145
	R5SOE445	247	R5SOE245
800	R5SOE645	97	R5SOE095
	R5SOE645	147	R5SOE145
	R5SOE645	247	R5SOE245
	R5SOE645	347	R5SOE345



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

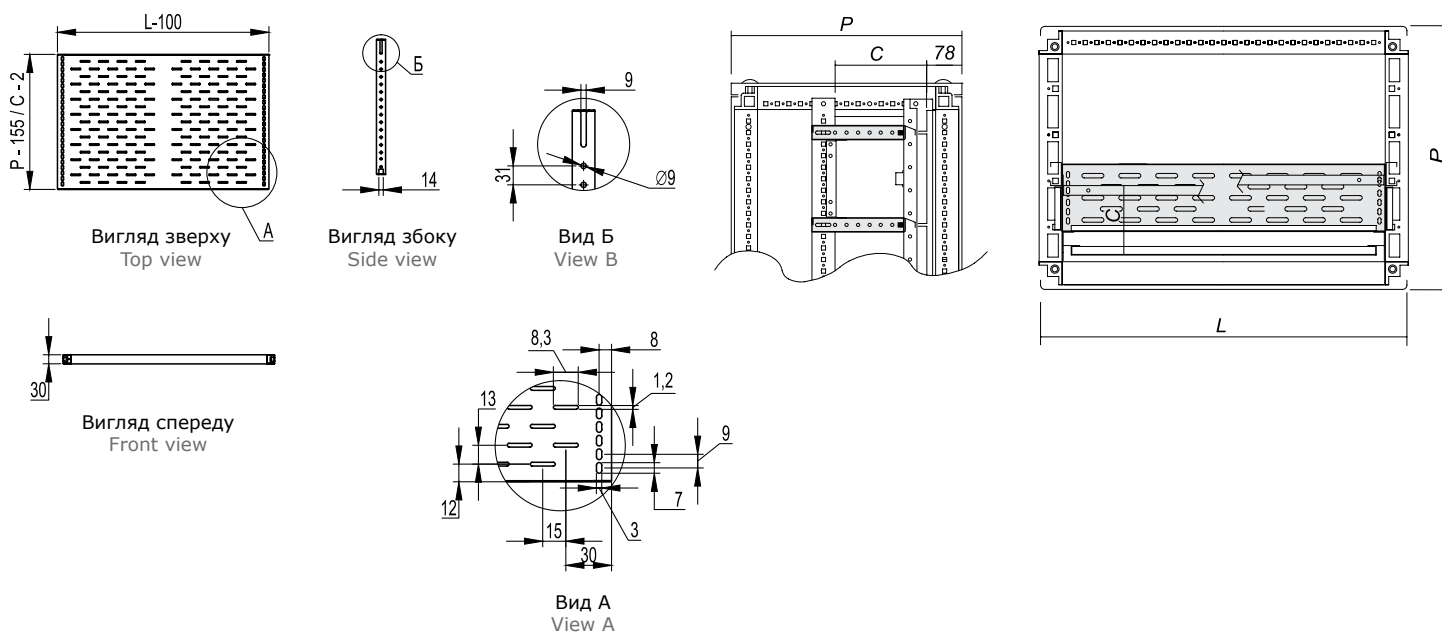


Вигляд зверху
Top view

Горизонтальний роздільник R5DOE*

Horizontal partition R5DOE*

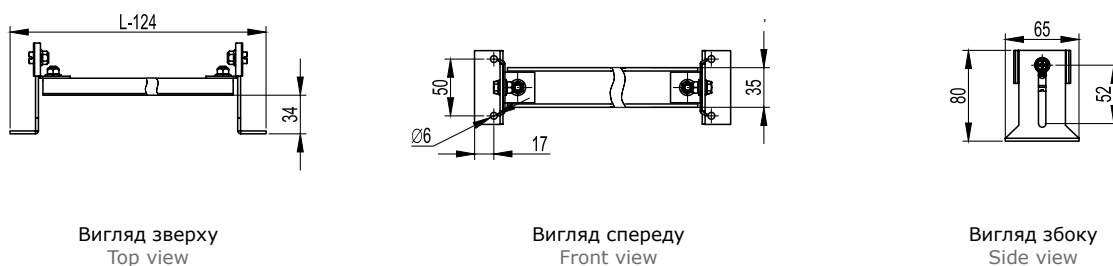
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ / ШИРИНА ШАФИ L PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE / ENCLOSURE WIDTH L		ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ / ШИРИНА ШАФИ L SECTION PARTITION / ENCLOSURE WIDTH L	
	600	800		600	800
mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DOE6245	R5DOE8245	97	R5DOE6095	R5DOE8095
	R5DOE6245	R5DOE8245	147	R5DOE6145	R5DOE8145
500	R5DOE6345	R5DOE8345	97	R5DOE6095	R5DOE8095
	R5DOE6345	R5DOE8345	147	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6345	R5DOE8345	247	R5DOE6245	R5DOE8245
600	R5DOE6445	R5DOE8445	97	R5DOE6095	R5DOE8095
	R5DOE6445	R5DOE8445	147	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6445	R5DOE8445	247	R5DOE6245	R5DOE8245
800	R5DOE6645	R5DOE8645	97	R5DOE6095	R5DOE8095
	R5DOE6645	R5DOE8645	147	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6645	R5DOE8645	247	R5DOE6245	R5DOE8245
	R5DOE6645	R5DOE8645	347	R5DOE6345	R5DOE8345



Регульована DIN-рейка R5DGR**

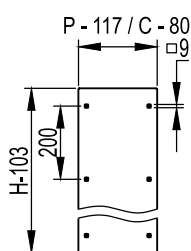
Adjustable DIN rail R5DGR**

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L	КОД CODE
mm	
600	R5DGR60
800	R5DGR80

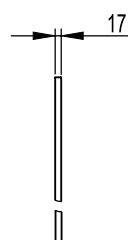


Вертикальний роздільник R5DVP* Vertical partition R5DVP*

ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ / ВИСОТА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE / ENCLOSURE HEIGHT			ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ / ВИСОТА ШАФИ SECTION PARTITION / ENCLOSURE HEIGHT		
	1800	2000	2200		1800	2000	2200
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DVE1840	R5DVE2040	-	125	R5DVP18100	R5DVP20100	-
	R5DVE1840	R5DVE2040	-	175	R5DVP18150	R5DVP20150	-
500	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	125	R5DVP18100	R5DVP20100	R5DVP22100
	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	175	R5DVP18150	R5DVP20150	R5DVP22150
	R5DVE1850	R5DVE2050	R5DVE2250	275	R5DVP18250	R5DVP20250	R5DVP22250
600	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	125	R5DVP18100	R5DVP20100	R5DVP22100
	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	175	R5DVP18150	R5DVP20150	R5DVP22150
	R5DVE1860	R5DVE2060	R5DVE2260	275	R5DVP18250	R5DVP20250	R5DVP22250
800	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	125	R5DVP18100	R5DVP20100	R5DVP22100
	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	175	R5DVP18150	R5DVP20150	R5DVP22150
	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	275	R5DVP18250	R5DVP20250	R5DVP22250
	R5DVE1880	R5DVE2080	R5DVE2280	325	R5DVP18350	R5DVP20350	R5DVP22350



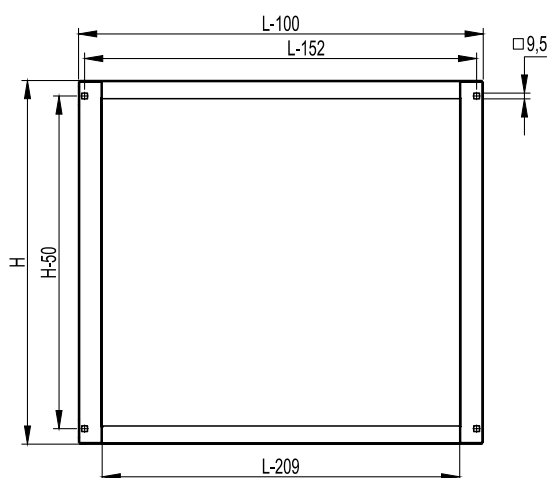
Вигляд спереду
Front view



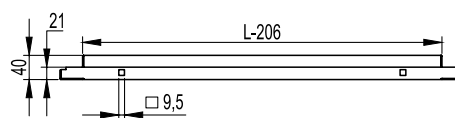
Вигляд збоку
Side view

Поглиблення внутрішні дверцята R5PA** Recessed inner door R5PA**

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЦЯТ H DOOR HEIGHT H
600	800	
mm	mm	mm
R5PA6040	R5PA8040	400
R5PA6060	R5PA8060	600



Вигляд спереду
Front view



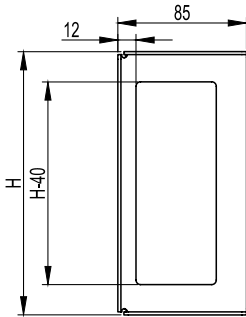
Вигляд зверху
Top view

Тримач для секційної монтажної плати R5DSL** Holder for sectional mounting plate R5DSL**

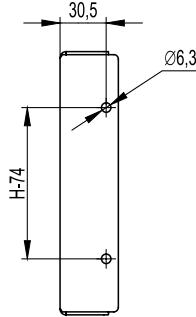
ВИСОТА МОНТАЖНОЇ ПЛАТИ H
MOUNTING PLATE HEIGHT H

КОД
CODE

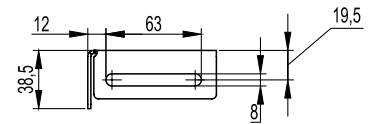
mm	
200	R5DSL20
300	R5DSL30
400	R5DSL40



Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



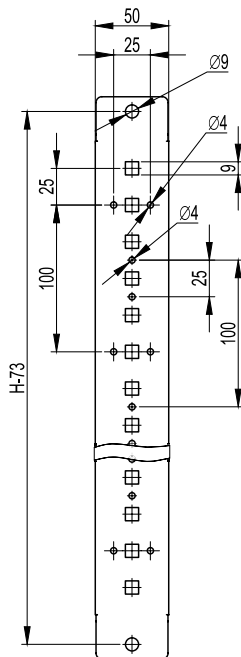
Вигляд зверху
Top view

Вертикальна стійка R5MVE** Vertical rack R5MVE**

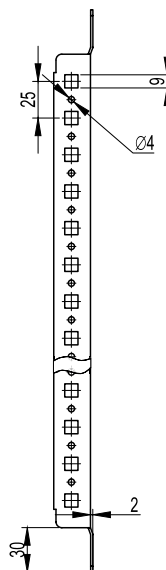
ВИСОТА ШАФИ
ENCLOSURE HEIGHT

КОД
CODE

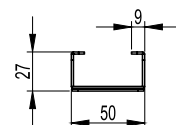
mm	
1400	R5MVE14
1600	R5MVE16
1800	R5MVE18
2000	R5MVE20
2200	R5MVE22



Вигляд спереду
Front view



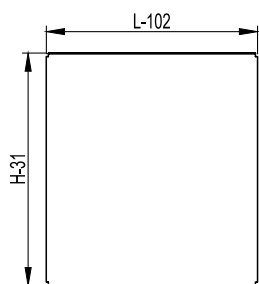
Вигляд збоку
Side view



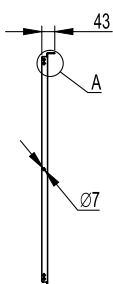
Вигляд зверху
Top view

Секційна монтажна плата R5PCE** Sectional mounting plate R5PCE**

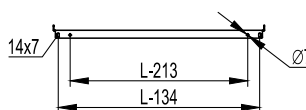
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА СЕКЦІЇ H SECTION HEIGHT H	
600 mm	800 mm		mm
R5PCE6150	R5PCE8150		200
R5PCE6200	R5PCE8200		200
R5PCE6300	R5PCE8300		300
R5PCE6400	R5PCE8400		400
R5PCE6500	R5PCE8500		500
R5PCE6600	R5PCE8600		600
R5PCE6800	R5PCE8800		800
R5PCE6900	R5PCE8900		900
R5PCE61000	R5PCE81000		1000



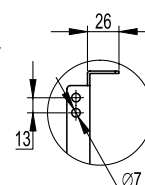
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



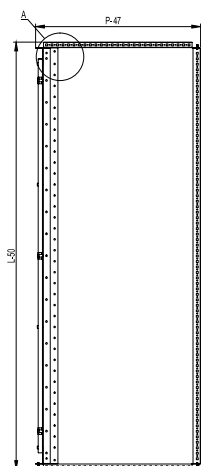
Вигляд зверху
Top view



Вид А
View A

Комплект для організації кабельного вводу R5PFI** Cable entry kit R5PFI**

ВИСОТА ШАФИ L ENCLOSURE HEIGHT L	ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	КОД CODE
mm	mm	mm
1800	400	R5PFI1840
	500	R5PFI1850
	600	R5PFI1860
	800	R5PFI1880
2000	400	R5PFI2040
	500	R5PFI2050
	600	R5PFI2060
	800	R5PFI2080
	1000	R5PFI20100



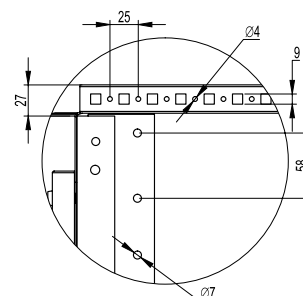
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



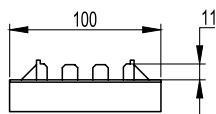
Вигляд зверху
Top view



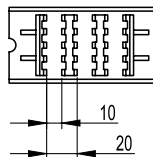
Вид А
View A

Шинотримачі для установки шини на ребро Busbar supports for edgeways installation of busbars

Шинотримач R5BSEV3/10 Busbar support R5BSEV3/10

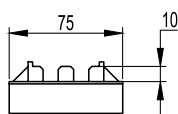


Вигляд спереду
Front view

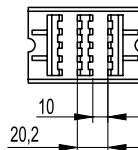


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV2/10 Busbar support R5BSEV2/10

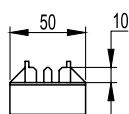


Вигляд спереду
Front view

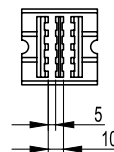


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV2/5 Busbar support R5BSEV2/5

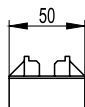


Вигляд спереду
Front view

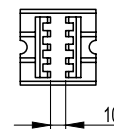


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV1/10 Busbar support R5BSEV1/10

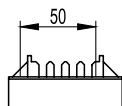


Вигляд спереду
Front view

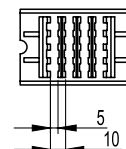


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV4/5 Busbar support R5BSEV4/5

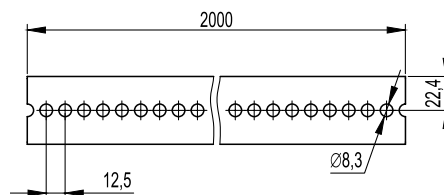
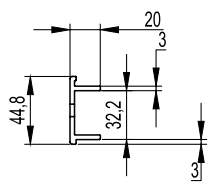


Вигляд спереду
Front view

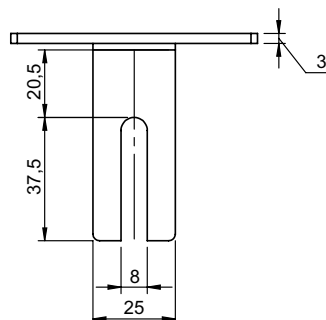
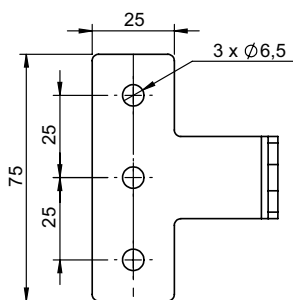


Вигляд зверху
Top view

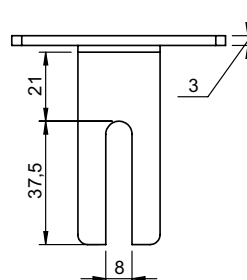
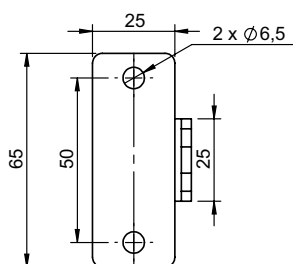
Профіль для шинотримачів R5BSEV01 Shape for busbar supports R5BSEV01



Кріплення для профілю R5BSEV03 Shape fasteners R5BSEV03

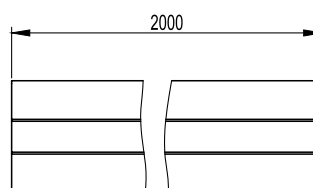
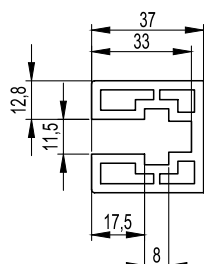


Кріплення для профілю R5BSEV04 Shape fasteners R5BSEV04

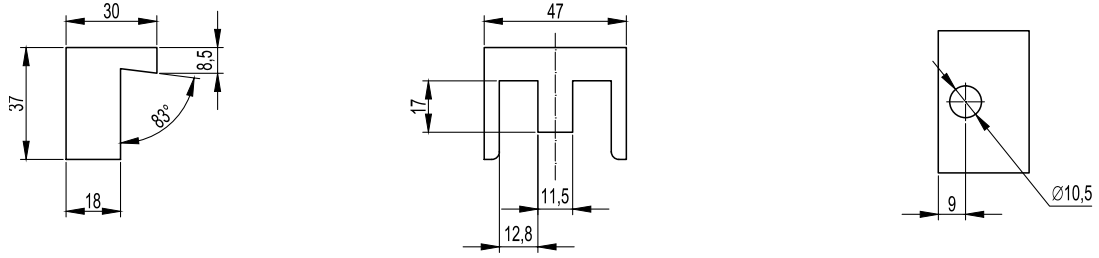


Шинотримачі для установки шини пласким боком Busbar supports for flat installation of busbars

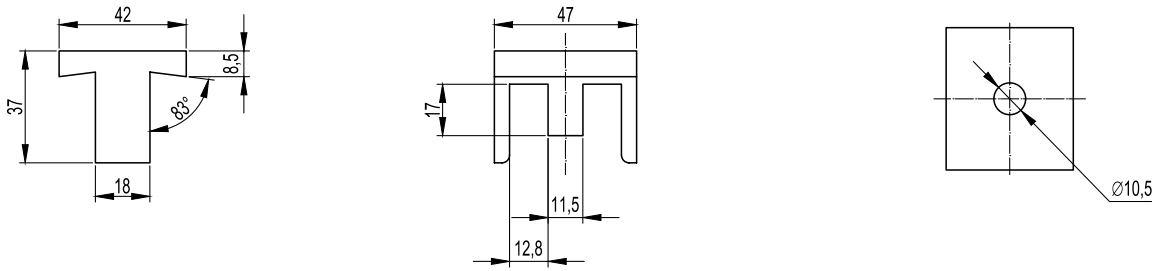
Профіль опорний FV Supporting shape FV



Шинотримач, тип «L»
Busbar, type L

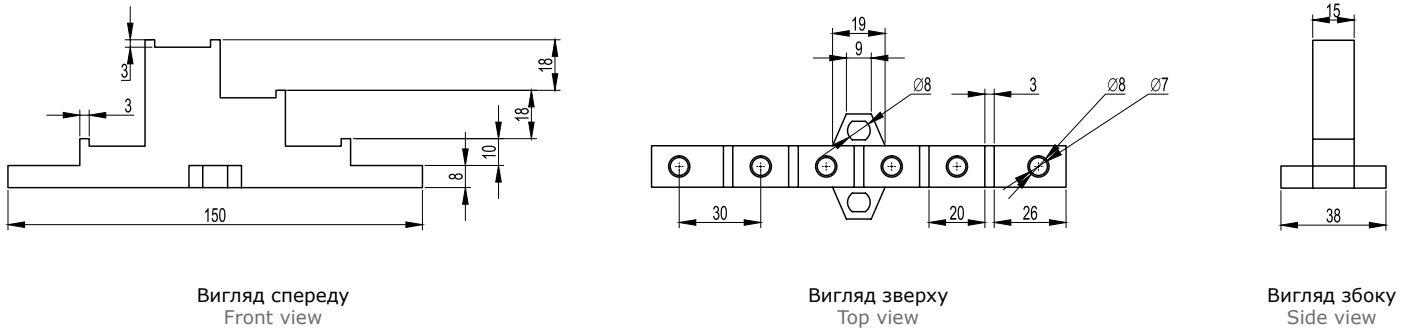


Шинотримач, тип «Т»
Busbar, type T



Ступінчасті шинотримачі
Ladder busbar holders

Ступінчасті шинотримачі R5BSGF250TN
Ladder busbar holder R5BSGF250TN

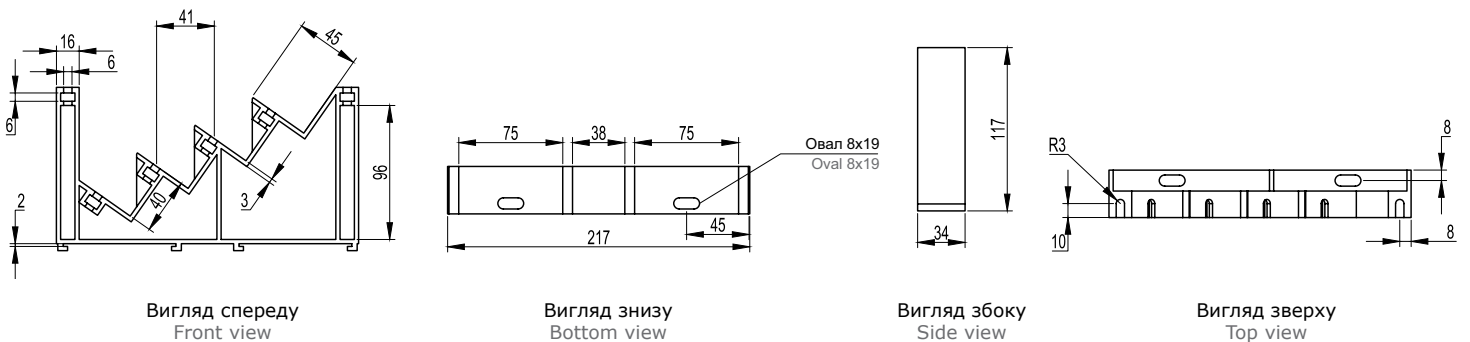


Вигляд спереду
 Front view

Вигляд зверху
 Top view

Вигляд збоку
 Side view

Ступінчастий шинотримач R5BSGF630TN
Ladder busbar holder R5BSGF630TN



Вигляд спереду
 Front view

Вигляд знизу
 Bottom view

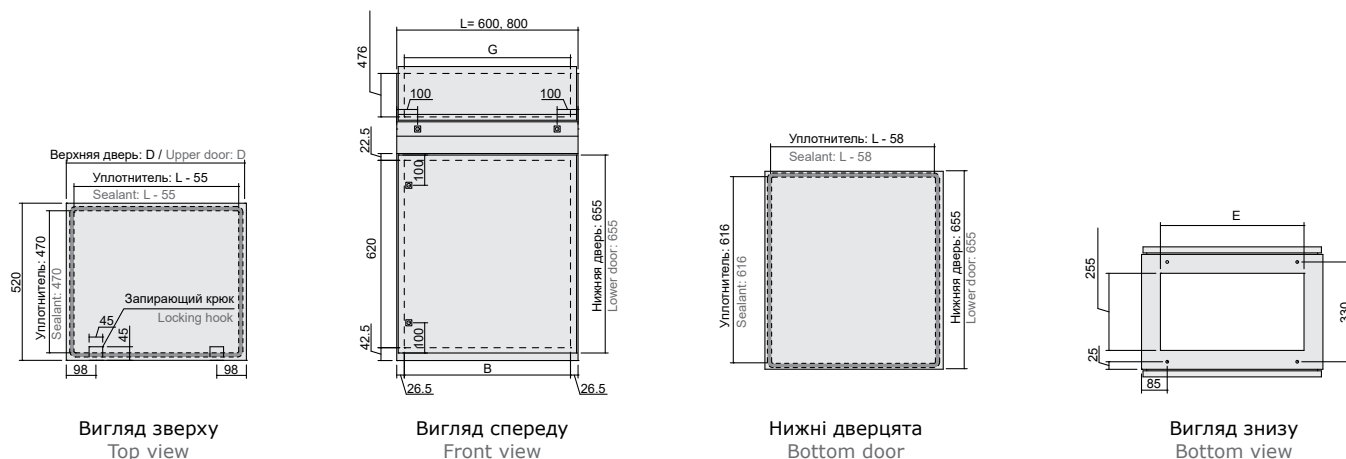
Вигляд збоку
 Side view

Вигляд зверху
 Top view

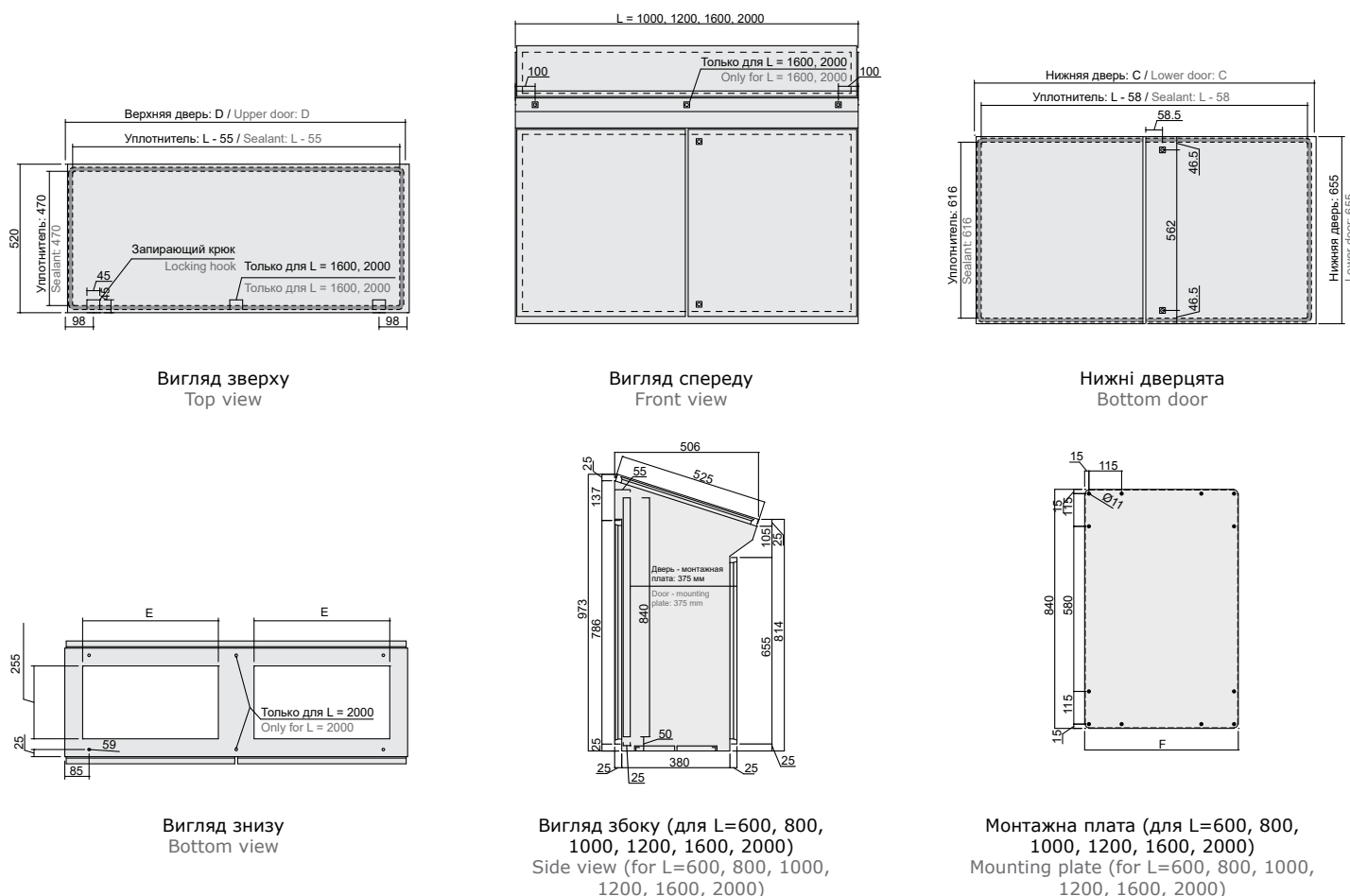
Пульти управління серії PN Control panels PN series

ШИРИНА L WIDTH L mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	КОД CODE
600	547	586	596	475	540	547	R5PN600
800	747	786	796	675	740	747	R5PN800
1000	947	986	996	875	940	947	R5PN1000
1200	1147	1186	1196	475x2	1140	1147	R5PN1200
1600	1547	1586	1596	675x2	1540	1547	R5PN1600
2000	1947	1986	1996	875x2	1940	1947	R5PN2000

Пульти управління L=600, 800 Control panels L=600, 800



Пульти управления L=1000, 1200, 1600, 2000 Control panels L=1000, 1200, 1600, 2000



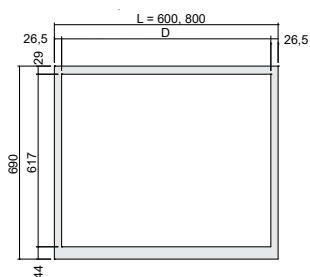
Основа для стійок управління CN, VN

Base for control racks CN, VN series

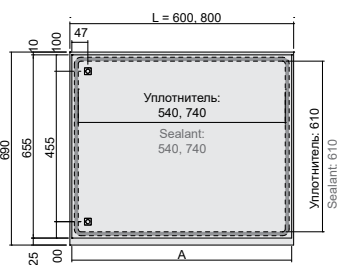
ШИРИНА L WIDTH L	A	B	C	D	E	СЕРИЯ CN CN SERIES		СЕРИЯ VN VN SERIES	
						ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE	ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
600	586	500	475	547	531	430	R5CPC600	500	R5CPV600
800	786	700	675	747	731	430	R5CPC800	500	R5CPV800
1000	986	900	875	947	931	430	R5CPC1000	500	R5CPV1000
1200	1186	1100	1075	1147	1131	430	R5CPC1200	500	R5CPV1200
1600	1586	1500	1475	1547	1531	430	R5CPC1600	500	R5CPV1600

Основа для стійок L=600, 800

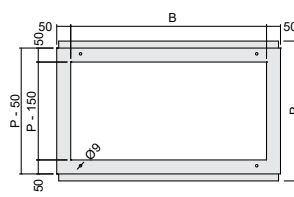
Base for racks L=600, 800



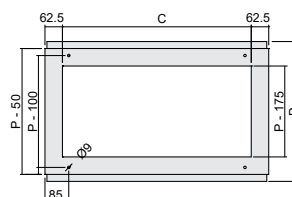
Вигляд спереду
Front view



Вигляд дверцял
Door view



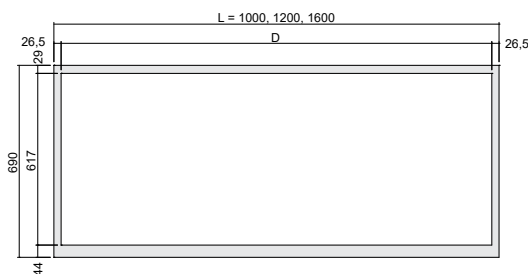
Вигляд зверху
Top view



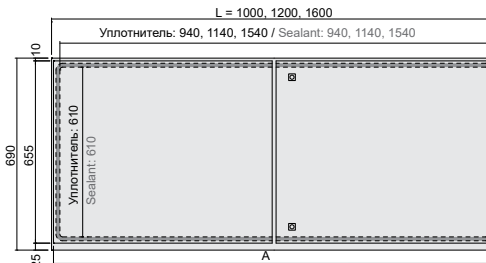
Вигляд знизу
Bottom view

Основа для стійок L=1000, 1200, 1600

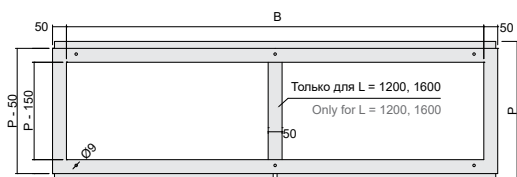
Base for racks L=1000, 1200, 1600



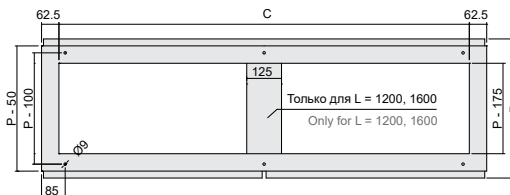
Вигляд спереду
Front view



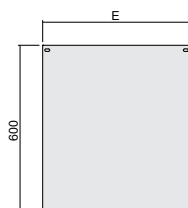
Вигляд дверцял
Door view



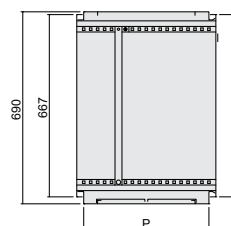
Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view



Монтажна плата (для L=600, 800, 1000, 1200, 1600)
Mounting plate (for L=600, 800, 1000, 1200, 1600)



Вигляд збоку, установка монтажной платы
Mounting plate (для L=600, 800, 1000, 1200, 1600)
Side view, mounting plate installation
(for L=600, 800, 1000, 1200, 1600)

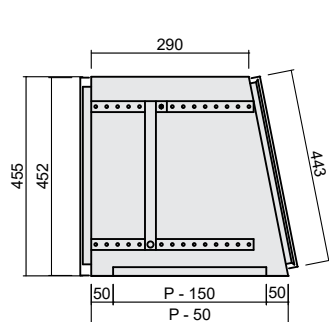
Верхня секція для стійок управління CN, VN

Top section for control racks CN, VN series

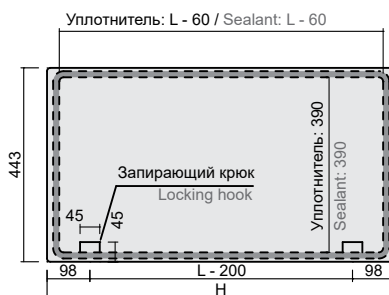
ШИРИНА L WIDTH L	H	I	K	M	СЕРИЯ CN CN SERIES		СЕРИЯ VN VN SERIES	
					ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE	ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	mm	mm	mm	mm	mm			
600	596	547	500	531	870	R5APC600	940	R5APV600
800	796	747	700	731	870	R5APC800	940	R5APV800
1000	996	947	900	931	870	R5APC1000	940	R5APV1000
1200	1196	1147	1100	1131	870	R5APC1200	940	R5APV1200
1600	1596	1547	1500	1531	870	R5APC1600	940	R5APV1600

Верхня секція для стійок управління L=600, 800, 1000, 1200, 1600

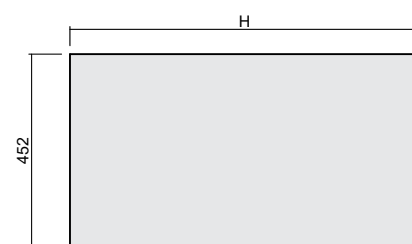
Top section for control racks L=600, 800, 1000, 1200, 1600



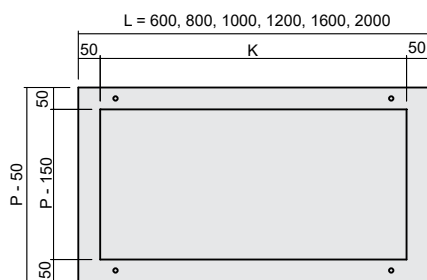
Вигляд збоку
Side view



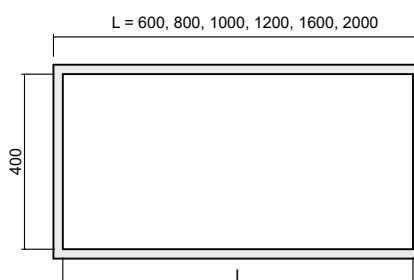
Дверцята
Door



Задня панель / дверцята
Rear panel / door



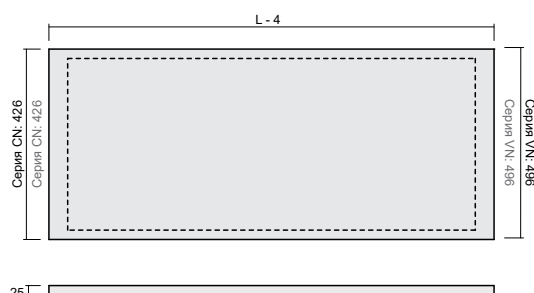
Дно
Bottom



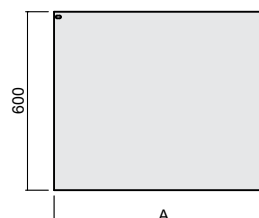
Вигляд спереду
Front view



Монтажна плата
Mounting plate



Кришка для основи й консолей для стійок управління CN і VN
Base and console cover for control racks series CN and VN

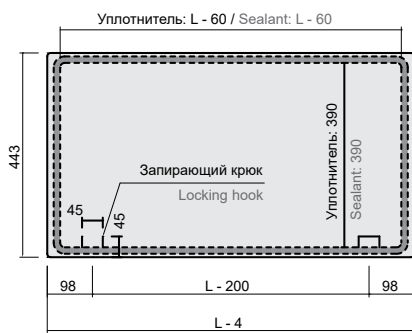
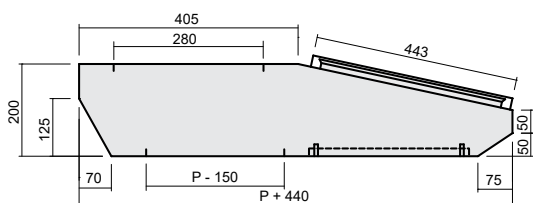


Монтажна плата для консолей та стійок управління
Mounting plate for control consoles and racks

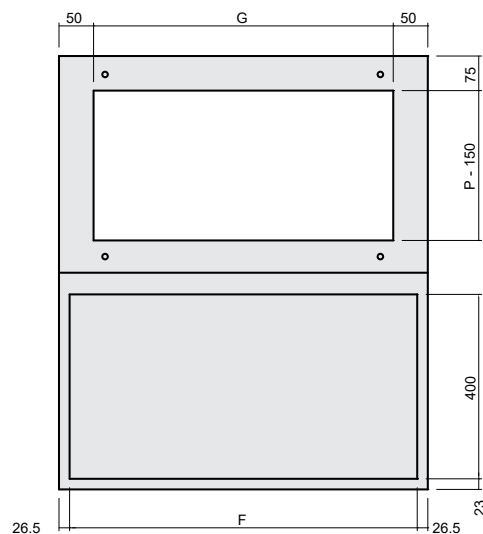
Консолі для стійок управління CN, VN

Consoles for control racks CN, VN series

ШИРИНА L WIDTH L	F	G	СЕРИЯ CN CN SERIES		СЕРИЯ VN VN SERIES	
			ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE	ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	mm	mm	mm			
600	547	500	430	R5MPC600	430	R5MPV600
800	747	700	430	R5MPC800	430	R5MPV800
1000	947	900	430	R5MPC1000	430	R5MPV1000
1200	1147	1100	430	R5MPC1200	430	R5MPV1200
1600	1547	1500	430	R5MPC1600	430	R5MPV1600



Дверцята
Door



Полиця
Shelf

■ **Для нотаток**
For notes



Система контролю мікроклімату RAM klima

RAM klima climate control system

Вентиляційне обладнання	Ventilation equipment	231
Промислові кондиціонери	Industrial facilities	236
Обігрівачі	Heaters	246
Акcesуари для контролю мікроклімату	Accessories for climate control	250
Креслення	Drawings	253

■ Сфера застосування

Scope of use

Система контролю мікроклімату RAM klima призначена для запобігання перегріву чи переохолодженню обладнання, встановленого в шафу. Система використовується при автоматизації виробничих процесів в системах розподілу електроенергії та в IT-системах.

The purpose of RAM klima climate control system is preventing overheating or subcooling of equipment installed in an enclosure. The system is used for process automation in power distribution and IT systems.



Асортимент

Product range

Компанія «ДКС України» пропонує широкий асортимент продукції для створення найскладніших проектів з організації контролю мікроклімату.

До складу системи RAM klima входять кондиціонери, вентилятори, обігрівачі та різноманітні аксесуари.

Продукція поставляється в різних модифікаціях, тому можливо вибрати найбільш прийнятний варіант.

DKC of Ukraine offers a wide range of products to develop the most complicated climate control projects.

RAM klima system includes air conditioners, fans, heaters, and various accessories.

Our entire product range is available in various versions, so you can select the best variant for you.

Якість

Quality

У системі контролю мікроклімату RAM klima використовують вузли і компоненти провідних виробників, постійно контролюється якість виробів, що виготовляються. Продукція бренду ДКС також відрізняється сучасним дизайном.

RAM klima climate control system uses units and components by the leading manufacturers, and product quality is updated on a continuous basis. DKC products boast modern design.

Універсальність

Versatility

Система контролю мікроклімату RAM klima і окремі її компоненти придатні для виконання необхідних технічних завдань і створення складних рішень.

RAM klima climate control system and separate system components are suitable for most technical tasks and allow creating complex solutions with no additional expense.

Експлуатація

Operation

Інтерфейс RS-485 дозволяє здійснювати віддалене управління об'єктом кондиціонування без використання додаткових ресурсів. Віддалений доступ суттєво спрощує роботу і підвищує рівень безпеки на об'єкті, де встановлене обладнання бренду ДКС.

RS-485 interface is used for remote control of the air conditioning facility with no additional resources. Remote access facilitates work and increases the level of safety at the facility where DKC equipment is installed. Operating costs are reduced due to high quality and versatility of the system.

Доступність Availability

У «ДКС України» основний асортимент продукції з системи контролю мікроклімату RAM klima зберігається на складі, що дозволяє оперативно реагувати на запити клієнтів компанії.

Відповідність нормам Compliance

Всі елементи системи успішно пройшли необхідні випробування і сертифікаційні перевірки. Охолоджувальний елемент в кондиціонерах — це холодоагент марки R134a. Він абсолютно безпечний для навколишнього середовища і людини.

Технічна підтримка Technical support

«ДКС України» додає комплект необхідної документації на всю лінійку продукції. Спеціалісти відділу технічної підтримки надають послуги з проектування й розрахунку теплового балансу.

Спеціальна програма для розрахунку теплового балансу дозволяє розраховувати певні параметри, необхідні при виборі обладнання. Інтерфейс програми інтуїтивно зрозумілий та зручний для користувача, а також допомагає уникнути помилок при розрахунку теплового балансу, що може спричинити некоректну роботу системи і вихід обладнання з ладу.

DKC of Ukraine always have its core range of RAM klima climate control products in store to allow prompt response to customer requests.

All elements of the system have passed all necessary tests and certification audits. Note that our air conditioners run on R134a refrigerant. It is absolutely harmless for humans and the environment.

DKC of Ukraine provides a set of necessary documents for the entire range. Our technical support engineers provide engineering and heat calculation services.

Dedicated heat calculation software allows calculating specific values you need when selecting your equipment. Software features an intuitive, user-friendly interface, and helps eliminate mistakes during heat calculations, which may cause system faults and equipment breakdown.

Необхідність моніторингу і підтримки мікроклімату всередині шафи Climate monitoring and maintenance inside the enclosure

Для захисту обладнання від механічних і агресивних впливів навколишнього середовища використовують електротехнічні шафи, які характеризуються високим ступенем пило- й вологозахисту (IP) і класом ударостійкості (IK). При цьому кожен пристрій має певні значення експлуатаційних температур і вологості, недотримання яких призводить до збоїв у роботі обладнання, зменшення терміну придатності і виведення його з ладу. Тому при проектуванні електричних і комунікаційних систем необхідно приділяти особливу увагу створенню і контролю мікроклімату.

To protect equipment against mechanical and aggressive environment impacts, we offer electrical enclosures featuring high IP rating and IK impact resistance rating. Every device has specific operating temperature and moisture ranges. If these values are not met, this may result in equipment faults, reduced service life, and breakage. Therefore, electric and communications systems should be designed with due regard to creating and maintaining proper climate.

Призначення Purpose



Ефективна утилізація теплової потужності за будь-яких умов

Вентиляційне обладнання дозволяє створити як пасивну, так і активну циркуляцію повітря для охолодження встановлених елементів.

Промислові кондиціонери дозволяють підтримувати комфортну температуру всередині шафи в діапазоні від +30 до +40 °C в умовах забрудненого навколишнього середовища з $T_{\text{окр}} \leq 50$ °C

Efficient heat recovery under any conditions

Ventilation equipment creates both passive and active air circulation to cool down the installed components. Commercial air conditioners maintain comfort temperature inside the enclosure within the range of +30 to +40 °C in polluted environment with $T_{\text{amb}} \leq 50$ °C

Збільшення терміну експлуатації

Номинальні значення технічних параметрів обладнання безпосередньо пов'язані з перегрівом чи переохолодженням. (Приміром, рекомендований температурний діапазон експлуатації акумуляторних батарей: 20–25 °C. При підвищенні чи зниженні температур обсяг батарей зменшуватиметься, відповідно ризик відмови постачання резервного живлення зростатиме. Промислові кондиціонери в поєднанні з обігрівачами дозволяють підтримувати оптимальну рекомендовану температуру)

Increased service life

The rated values of technical parameters of the equipment are directly related to overheating or subcooling. For example, the recommended operating temperature range of rechargeable batteries is 20–25 °C. As the temperature rises or drops, the battery volume will decrease, while the risk of backup power failure will increase. Commercial air conditioners used in combination with heaters maintain the optimum recommended temperature range.

Запобігання утворенню точки роси

Зниження температури всередині шафи може призвести до утворення точки роси, при якій з'являється конденсат на обладнанні, що призводить до утворення корозії на струмопровідних елементах і короткого замикання. Широкий діапазон потужностей обігрівачів допомагає уникати появи конденсату і виведення обладнання з ладу.

Dew point prevention

Temperature drop inside the enclosure can cause the formation of dew point resulting in condensation on equipment, which can lead to corrosion on conductive components and short circuit. A wide range of heater capacities helps avoid condensation and equipment breakdown.

Створення конфігурації системи контролю мікроклімату Configuring the climate control system

Конфігуратор RAM klima — це програма, призначена для підбору обладнання для контролю кліматичних умов всередині електротехнічної шафи, що значно спрощує проектування системи контролю мікроклімату.

RAM klima configuration tool is a dedicated software program for selecting equipment for climate control inside electric enclosures to facilitate climate control systems engineering.

The screenshot shows the 'Оборудование' (Equipment) tab of the configuration tool. It is divided into two sections:

- 1) Условная площадь поверхности шкафа (Cabinet surface area):** Includes input fields for 'Материал' (Material: polycarbonate and fiber), 'Высота, мм' (Height: 2000), 'Ширина, мм' (Width: 800), and 'Глубина, мм' (Depth: 600).
- 2) Установка (Installation):** A list of checkboxes for mounting options. The option 'смонтирован в нише, закрыт сверху' (mounted in a niche, closed from top) is selected with an 'X'.

A 3D model of a grey cabinet is shown to the right. Navigation arrows are visible at the bottom.

The screenshot shows the 'Решение' (Solution) tab of the configuration tool. It includes a list of equipment options with checkboxes:

- Промышленный кондиционер (Industrial air conditioner)
- Вентиляционное оборудование (активная циркуляция воздуха) (Ventilation equipment (active air circulation))
- Корпус шкафа (пассивный отвод тепла) (Cabinet body (passive heat removal))
- Обогреватель (Heater)
- Испаритель конденсата (Condensate evaporator)

A 3D model of the cabinet with its door open is shown, with red arrows indicating air circulation and a blue arrow indicating condensate removal. A 'Сформировать отчет' (Generate report) button is present. Navigation arrows are visible at the bottom.

■ Вентиляційне обладнання Ventilation equipment

Охолодження повітрям навколишнього середовища Ambient air cooling



Характеристики Characteristics

При виборі цього типу охолодження необхідно дотримуватися головної умови: температура навколишнього середовища має бути нижче, ніж температура всередині шафи T_i , при цьому $T_i - T_a \geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$.

With this cooling type selected, the main condition should be met: ambient temperature T_a must be less than the temperature inside the enclosure T_i , with $T_i - T_a \geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Широкий спектр аксесуарів дозволяє створити як пасивну, так і активну циркуляцію повітря.
With our wide range of accessories, both passive and active air circulation can be provided.

Стійкість до ультрафіолету і розширений діапазон температур експлуатації дозволяють вирішувати нестандартні завдання.
UV resistance and extended operating temperature range allow creating the most original solutions.

Високий ступінь пило- й вологозахисту: до IP55
High dust and water ingress protection rating up to IP55

Повітряний потік від 12 до 1500 м³/ч, утворений вентиляторами, дозволяє розсіяти сумарну теплову потужність до 2000 Вт.
Air flow of 12 to 1,500 m³/h by fans allows dissipation of a total of 2,000 W of heat.

Поліамідні кліпси дозволяють швидко і просто встановити вентилятор в шафу без використання додаткової фіксації метизами.
При цьому товщина стінки шафи повинна бути від 1 до 2,5 мм.
Fans are quickly and easily installed into the enclosure using polyamide clips, with no need for any additional fixation.
The enclosure wall should be 1 to 2.5 mm thick.

Заміну фільтра виконують без додаткових інструментів, а внутрішня загороджувальна решітка забезпечить робочий персонал від контакту з лопатками вентилятора під час обертання.
Filter replacement requires no additional tools, and the internal grille protects the personnel from contact with the rotating fan blades.

Вентиляційне обладнання системи RAM klima — найпростіше рішення для організації охолодження компонентів, розташованих всередині шафи.

Високий ступінь пило- й вологозахисту до IP55 можливий завдяки:

- спіненому поліуретановому ущільнювачу, який нанесений по всьому периметру вентиляційної решітки і забезпечує щільне прилягання до стінки шафи;
- змінному фільтру, що входить до комплекту поставки, має ступінь очищення G3 і здійснює фільтрацію часток >5 мкм;
- розташовані по всій площині вентиляційної решітки під кутом ребра ефективно здійснюють відведення вологи у випадку її проникнення.

RAM klima ventilation equipment is a simple solution for cooling of components located inside enclosures.

High degree of dust and water ingress protection up to IP55 due to:

- foamed polyurethane sealant applied around the perimeter of the ventilating grille, which ensures tight adherence to the enclosure wall;
- replaceable filter (included) with purification degree of G3 and filtering of particles > 5 μm;
- reinforcement members arranged at an angle throughout the ventilating grille ensure efficient moisture extraction.

Переваги Advantages



Стойкість до ультрафіолету і низьких температур

Температура зберігання: -40 до +60 °C
UV and low-temperature resistance

Storage temperature ranges from -40 to +60 °C

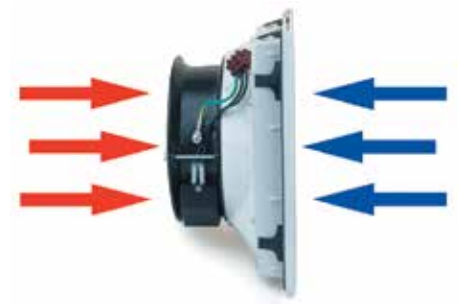


Зручність монтажу

Поліамідні кліпси дозволяють надійно і швидко зафіксувати вентилятор або вентиляційну решітку

Ease of installation

Fans or ventilating grille are quickly and easily fixed using polyamide clips



Універсальність і надійність

Вентилятор здійснює як вдування, так і видування повітря в шафу, середній термін експлуатації — 65000 годин безвідмовної роботи

Versatility and reliability

The fan forces the air in and out of the enclosure; average service life – 65,000 hours of continuous operation



Високий ступінь захисту

Ребра, розташовані під кутом на внутрішній частині рамки, здійснюють ефективне відведення вологи у випадку її проникнення, а поліуретановий ущільнювач і тканинний фільтр забезпечують ступінь захисту IP54

High protection degree

Reinforcement members arranged at an angle on the inside of the grille ensure efficient moisture extraction, while polyurethane sealant and fabric filter ensure ingress protection rating IP54.



Простота обслуговування

Розсувний механізм зняття зовнішнього кожуха не потребує використання додаткового інструмента

Ease of maintenance

Removal of the sliding outer shell requires no additional tools



Безпека і оперативність

Захисна решітка убезпечує робочий персонал від випадкового контакту з крильчаткою вентилятора і дозволяє виконати заміну фільтра під час роботи обладнання

Safety and operability

Fan finger guard protects the personnel from contact with the propeller and allows filter replacement while the fan is in operation

Вентилятори Fans



Призначення:

- відведення тепла.

Матеріал:

- АБС-пластик, UL94V0.

Відмітні особливості:

- колір решітки — RAL 7035;
- монтаж пружинними затискачами, що суттєво знижує час монтажу, або на 4 гвинти;
- спеціальна структура фільтра з терморегулювальними волокнами, що йде в комплекті з вентилятором, забезпечує ефективну й безперебійну роботу в екстремальних умовах — до 100 °C і до 100% відносної вологості;
- товщина стінки шафи для монтажу:
 - 1-2 мм — для решітки R5KV08*;
 - 1-2,1 мм — для решітки R5KV12*;
 - 1,5-3 мм — для решітки R5KV15*;
 - 1,5-2,5 мм — для решітки R5KV20*.
- робочий ресурс — до 65000 годин при температурі навколишнього середовища 25 °C;
- на корпусі передбачена монтажна точка для заземлення;
- електричне з'єднання встановлюється через клемну колодку, у випадку використання R5KV08* — через кабель;
- ступінь захисту — IP54.

Комплект поставки:

- вентилятор, фільтр.

Креслення:

- стор. 253.

Purpose:

- heat extraction.

Material:

- ABS plastic, UL94V0.

Key features:

- grille colour – RAL 7035;
- fixation with spring clamps, which speeds up installation, or with 4 screws;
- special filter structure with thermostatic fibres, which comes with the fan, provides efficient flawless operation in extreme environments with temperatures up to 100 °C and 100 % relative humidity;
- enclosure wall thickness:
 - 1-2 mm for grille R5KV08*;
 - 1-2.1 mm for grille R5KV12*;
 - 1.5-3 mm for grille R5KV15*;
 - 1.5-2.5 mm for grille R5KV20*.
- service life – up to 65,000 hours at the ambient temperature of 25 °C;
- the frame has a wiring point for provision of earthing protection;
- electrical connection is provided through a terminal strip or through a cable if R5KV08* is used;
- protection rating: IP54.

Scope of delivery:

- Fan, filter.

Drawing:

- p. 253.

НОМИНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION	ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	ТИСК PRESSURE	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	ТЕМПЕРАТУРА ЕКСПЛУАТАЦІЇ OPERATING TEMPERATURE RANGE	ВАГА WEIGHT	РОБОЧИЙ РЕСУРС ПРИ 25 °C SERVICE LIFE AT 25 °C	КОД ЕМС ВИКОНАННЯ EMC VERSION CODE	КОД CODE	
V	Гц Hz	мА mA	Вт W	м³/h m³/h	Па Pa	дБ dB	кг kg	ч h			
230	50/60	62/50	10/8	12/15	23/33	31/33	-10.. +60	0.39	50,000	R5KV082301	R5KV08230
230	50/60	110/100	18/17	45/50	55/62	48/54	-10.. +55	0.78	57,000	R5KV122301	R5KV12230
230	50/60	233/224	36/36	200/220	90/90	50/55	-10.. +55	1.5	50,000	-	R5KVL15230
230	50/60	160	36	230/270	115/115	50/55	-10.. +55	1.5	80,000	R5KV152301	R5KV15230
230	50/60	318/381	73/87	520/580	160/185	65.3/68.1	-10.. +70	3.1	63,000	R5KV202301	R5KV20230
230	50/60	650/820	150/190	710/800	195/205	72.8/75.8	-10.. +70	4.25	63,000	R5KVL202301	R5KVL20230
115	50/60	113/92	9/7	12/15	23/33	31/33	-10.. +55	0.39	50,000	R5KV081151	R5KV08115
115	50/60	200/180	16/15	45/50	55/62	46/49	-10.. +55	0.78	57,000	R5KV121151	R5KV12115
115	50/60	280/270	31/31	230/270	115/115	50/55	-10.. +60	1.5	80,000	R5KV151151	R5KV15115
115	50/60	530/650	60/74	520/580	160/185	66/69.2	-10.. +70	3.1	63,000	R5KV201151	R5KV20115
115	50/60	1490/1850	165/215	730/820	210/210	74.7/78.9	-10.. +70	4.25	63,000	R5KVL201151	R5KVL20115
48	-	180	8.6	45	56	42.5	-10.. +55	0.45	57,000	R5KV120481	R5KV12048
48	-	340	16	225	99	60	-10.. +55	1.4	80,000	R5KV150481	R5KV15048
24	-	85	2	15	25	30	-10.. +55	0.18	50,000	R5KV080241	R5KV08024
24	-	310	7.4	47	56	42.5	-10.. +55	0.45	57,000	R5KV120241	R5KV12024
24	-	710	17	225	99	58	-10.. +55	1.4	80,000	R5KV150241	R5KV15024

Вентиляційна кришка Ventilation cover



Призначення:

- відведення тепла.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- пасивна вентиляція;
- ступінь захисту — IP33.

Комплект поставки:

- кришка, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 255.

Purpose:

- heat extraction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- passive ventilation;
- protection rating: IP33.

Scope of delivery:

- cover, fasteners.

Drawing:

- p. 255.

ОПИС / DESCRIPTION

КОД / CODE

Кришка для стельового вентилятора / Ceiling fan cover

R5VE08

Вентиляційна решітка Ventilating grille



Призначення:

- відведення тепла.

Матеріал:

- АБС-пластик, UL94V0.

Відмітні особливості:

- колір решітки — RAL 7035;
- монтаж пружинними затискачами, що суттєво знижує час монтажу, або на 4 гвинти;
- товщина стінки шафи для монтажу:
 - 1-2 мм — для решітки R5KF08;
 - 1-2,1 мм — для решітки R5KF12;
 - 1,5-3 мм — для решітки R5KF15;
 - 1,5-2,5 мм — для решітки R5KF20.
- спеціальна структура фільтра з терморегулювальними волокнами, що входить до комплексу поставки вентиляторів, забезпечує ефективну і безперебійну роботу в екстремальних умовах — до 100 °C і до 100% відносної вологості;
- ступінь захисту — IP54.

Комплект поставки:

- решітка, фільтр.

Креслення:

- стор. 254.

Purpose:

- heat extraction.

Material:

- ABS plastic, UL94V0.

Key features:

- grille colour – RAL 7035;
- fixation with spring clamps, which speeds up installation, or with 4 screws;
- enclosure wall thickness:
 - 1-2 mm for grille R5KF08;
 - 1-2.1 mm for grille R5KF12;
 - 1.5-3 mm for grille R5KF15;
 - 1.5-2.5 mm for grille R5KF20.
- special filter structure with thermostatic fibres, which comes with the fans, provides efficient flawless operation in extreme environments with temperatures up to 100 °C and 100 % relative humidity;
- protection rating: IP54.

Scope of delivery:

- grille, filter.

Drawing:

- p. 254.

ГАБАРИТИ DIMENSIONS	КОД ЕМС ВИКОНАННЯ EMC VERSION CODE	КОД CODE
mm		
106 x 106	R5KF081	R5KF08
150 x 150	R5KF121	R5KF12
250 x 250	R5KF151	R5KF15
325 x 325	R5KF201	R5KF20

Стельовий вентилятор IP54 Ceiling fan IP54



Призначення:

- відведення тепла.

Матеріал:

- алюміній, АБС-пластик, RAL 7035.

Відмітні особливості:

- робочий ресурс — до 80000 годин при температурі навколишнього середовища 25 °C;
- на корпусі передбачена монтажна точка для заземлення;
- ступінь захисту — IP54.

Комплект поставки:

- кришка, вентилятор, монтажні аксесуари

Креслення:

- стор. 256.

Purpose:

- heat extraction.

Material:

- aluminium, ABS plastic, RAL 7035.

Key features:

- service life – up to 80,000 hours at the ambient temperature of 25 °C;
- the frame has a wiring point for provision of earthing protection;
- protection rating: IP54.

Scope of delivery:

- cover, fan, fasteners.

Drawing:

- p. 256.

НАПРУГА VOLTAGE	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ POWER CONSUMPTION	ВІЛЬНИЙ ПОТІК FREE FLOW	ТИСК PRESSURE	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ OPERATING TEMPERATURE RANGE	КОД CODE	
V / V	Гц / Hz	мА / mA	Вт / W	м³/х m³/h	Па / Pa	дБ / dB	°C	
230	50/60	309/360	70/83	420/460	340/455	67.9/71	-10.. +60	R5KTEV230

Стельовий вентилятор підвищеної потужності High duty ceiling fan



Призначення:

- відведення тепла.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- робочий ресурс — до 50 000 годин при температурі навколишнього середовища 40 °C;
- ступінь захисту — IP44.

Комплект поставки:

- кришка, вентилятор, фільтр, монтажні аксесуари.

Purpose:

- heat extraction.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- service life – up to 50,000 hours at the ambient temperature of 40 °C;
- protection rating – IP44.

Scope of delivery:

- cover, fan, filter, fasteners.

НАПРУГА VOLTAGE	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ POWER CONSUMPTION	ВІЛЬНИЙ ПОТІК FREE FLOW	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ OPERATING TEMPERATURE RANGE	КОД CODE	
V / V	Гц / Hz	мА / mA	Вт / W	м³/х m³/h	дБ / dB	°C	
230	50/60	700/980	160/215	1500/1550	74/75	-25 to +50	R5RTF1500A

Захисна панель Protective plate



Призначення:

- забезпечує додатковий захист від потрапляння вологи і твердих часток.

Матеріал:

- неіржавна сталь AISI 304, товщиною 1 мм.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55.

Комплект поставки:

- панель.

Креслення:

- стор. 256.

Purpose:

- additional protection against moisture and solid particles.

Material:

- Stainless steel AISI 304, 1 mm thick.

Key features:

- protection rating – IP55.

Scope of delivery:

- panel.

Drawing:

- p. 256.

СУМІСНА З РЕШІТКОЮ/ВЕНТИЛЯТОРОМ COMPATIBLE WITH GRILLE/FAN	КОД CODE
R5KF08/R5KV08*	R5CK08
R5KF12/R5KV12*	R5CK12
R5KF15/R5KV15*	R5CK15
R5KF20/R5KV20*	R5CK20

Змінні фільтри для вентиляційних решіток Replacement filters for ventilating grilles



Призначення:

- очищення повітря.

Матеріал:

- поліолефінові волокна.

Відмітні особливості:

- товщина фільтра 8 мм;
- клас очищення G2 (розмір частки від 10 мкм);
- вогнестійкість відповідає класу F1 згідно з DIN 53438;
- температура експлуатації — до 100 °C при волозі 100 %.

Комплект поставки:

- 6 фільтрів.

Purpose:

- air filtering.

Material:

- polyolefin fibres.

Key features:

- filter thickness 8 mm;
- purification grade G2 (particle size –min. 10 µm);
- fire resistance degree corresponds to class F1 as per DIN 53438;
- operating temperature up to 100 °C at 100 % relative humidity.

Scope of delivery:

- 6 filters.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект змінних фільтрів для вентиляторів/вентиляційних решіток R5KF08/R5KV08 Set of replacement filters for fans/ventilating grilles R5KF08/R5KV08	R5KVF08
Комплект змінних фільтрів для вентиляторів/вентиляційних решіток R5KF12/R5KV12 Set of replacement filters for fans/ventilating grilles R5KF12/R5KV12	R5KVF12
Комплект змінних фільтрів для вентиляторів/вентиляційних решіток R5KF15/R5KV15 Set of replacement filters for fans/ventilating grilles R5KF15/R5KV15	R5KVF15
Комплект змінних фільтрів для вентиляторів/вентиляційних решіток R5KF20/R5KV20 Set of replacement filters for fans/ventilating grilles R5KF20/R5KV20	R5KVF20

Вентиляційні проставки Ventilation spacers



Призначення:

- організація природної вентиляції.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- встановлюється в дах шафи (верхня частина елемента R5КТВ**);
- ступінь пило- й вологозахисту шафи — до IP20.

Комплект поставки:

- 4 проставки.

Purpose:

- arrangement of natural ventilation.

Material:

- galvanized steel.

Key features:

- installed into enclosure roof (top of component R5КТВ**);
- dust and water ingress protection rating — max. IP20.

Scope of delivery:

- 4 spacers.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Вентиляційна проставка для даху R5КТВ**, висота 20 мм Roof ventilation spacer R5КТВ**, height – 20 mm	R5SPA01
Вентиляційна проставка для даху R5КТВ**, висота 50 мм Roof ventilation spacer R5КТВ**, height – 50 mm	R5SPA02

■ Промислові кондиціонери Commercial air conditioners

Охолодження за допомогою промислових кондиціонерів Cooling with commercial air conditioners



Характеристики Characteristics

Необхідна умова правильної роботи кондиціонера — забезпечення ступеню пило- й вологозахисту шафи не нижче IP54. Ensuring the degree of dust and water protection rating of the enclosure not lower than IP54 is an essential condition for the proper operation of your air conditioner.

Для вирішення різноманітних завдань в системі RAM klima представлені кондиціонери в двох виконаннях: навісний стельовий, з діапазоном охолоджувальної потужності від 300 до 4000 Вт з одно-, дво- чи трифазною напругами живлення.

To solve various tasks, two versions of RAM klima air conditioners are available: wall-mounted or ceiling, with a cooling range of 300 to 4,000 W with one-, two- or three-phase supply voltages.

Монтажні аксесуари, рим-болти і шаблон для вирізання отворів спрощують транспортування й встановлення агрегату. Fasteners, eye bolts, and a template for cutting holes facilitate transportation and installation of the unit.

Моніторинг і налаштування основних параметрів кондиціонера влаштовується або на його лицьовій панелі, або за допомогою вбудованого інтерфейсу віддаленого управління RS-485 (RTU).

Monitoring and setup of the main air conditioner parameters is arranged either on its front panel or by means of the hardwired remote control interface RS-485 (RTU).

Температура, що створюється всередині шафи T_i , може бути встановлена в межах від +30 до +40 °C з точністю 0,1 °C. Temperature generated inside the enclosure (T_i) can be set within the range from +30 to +40 °C with an accuracy of 0.1 °C.

За запитом нижній кордон значення температури охолодження може бути розширений, але з суттєвою втратою потужності охолодження. Upon request, the lower limit of cooling temperature can be expanded, but this will result in a significant loss of cooling capacity.

Холодоагент марки R134a є теплоносієм цього пристрою і безпечний як для людини, так і для навколишнього середовища. The R134a refrigerant used in the device is harmless both for humans and for the environment.

Кожух виготовляється з високоякісної сталі товщиною 1,5 мм, з подальшим фарбуванням (RAL 7035). На замовлення можливо виготовити корпус з нержавіючої сталі марки AISI 304 чи 316.

The shell is made of high quality steel 1.5 mm thick, which is then coated with paint (RAL 7035). The shell can be custom-built from stainless steel AISI 304 or 316.

Промислові кондиціонери, що входять до системи контролю мікроклімату RAM klima, дозволяють здійснити ефективне охолодження обладнання, розташованого всередині шафи в діапазоні температур навколишнього середовища від +15 до +50 °C.

Особливістю такого типу охолодження є утилізація тепла з шафи кондиціонера без використання повітря зовнішньої атмосфери, таким чином утворюються два незалежні контури циркуляції повітряних потоків. Такий тип обладнання може бути успішно використаний в місцях з забрудненим технологічним середовищем.

При роботі кондиціонера повітря всередині шафи висушується, при цьому утворюється конденсат, який накопичується у спеціальній ванночці, розташованій всередині агрегату, і випаровується автоматично. На випадок досягнення критичного рівня вологи в стельових кондиціонерах передбачена функція автоматичного відключення для запобігання аварійній ситуації.

Демонтаж металеві решітки та заміну фільтрувальної прокладки, розташованої на лицьовій панелі, можливий без використання додаткових інструментів та зупинки агрегату. При експлуатації кондиціонера у місцях з забрудненим технологічним середовищем використовують алюмінієвий фільтр, який перешкоджає осіданню агресивних агентів на ламелях конденсатора і таким чином забезпечує довгий термін експлуатації.

Commercial air conditioners of the RAM klima climate control system provide efficient cooling of the equipment located inside enclosures within the range of ambient temperatures T_a from +15 to +50 °C.

This type of cooling is characterized by direct heat recovery from the air conditioner enclosure without the use of outside air, which forms two independent air circulation circuits. Therefore, this type of equipment can be successfully used in contaminated process environments.

During the operation of the air conditioner, the air inside the enclosure dries out, resulting in the formation of condensate, which accumulates in a special tray inside the unit and evaporates automatically. If a critical level of humidity is reached, ceiling air conditioners feature automatic shutdown function to prevent emergencies.

Disassembly of the metal grille and replacement of the filter pack located on the front panel is possible without the use of any additional tools or shutting down the unit. If the air conditioner is used in contaminated process environments, an aluminium filter is used to prevent the deposition of aggressive agents on the condenser blades, which ensures long service life.

Кондиціонери Air conditioners

Переваги Advantages



Безпечно і екологічно

Використання холодоагента марки R134a гарантує безпеку для людей і навколишнього середовища.

Safe and environment-friendly

R134a refrigerant ensures safety for humans and the environment.



Високий рівень пило- й вологозахисту

Замкнений контур зі спіненого поліуретану по всьому внутрішньому периметру кондиціонера забезпечує рівень пило- й вологозахисту IP54.

High dust and water protection rating

Closed circuit of foamed polyurethane throughout the inner perimeter of the air conditioner ensures dust and water protection rating of IP54.



Місцеве управління

Цифровий термостат, розташований на лицьовій панелі, здійснює моніторинг і управління параметрами в режимі реального часу.

Local control

Digital temperature regulator on the front panel provides real time monitoring and control of the parameters.



Фільтрація повітря

З'ємна фільтрувальна прокладка захищає ламелі конденсатора від забруднення і осідання агресивних агентів, забезпечуючи ефективне відведення тепла і довгий термін експлуатації кондиціонера

Air filtering

Replaceable filter pack protects the condenser blades from contamination and deposition of aggressive agents, providing efficient heat dissipation and high service life of the air conditioner



Дистанційне управління і додаткова сигналізація

Вбудований інтерфейс стандарту RS-485 дозволяє віддалено контролювати роботу кондиціонера і вмикати його в загальну мережу управління системою контролю мікроклімату (до 32 апаратів).

Remote control and additional alarms

Hardwired interface RS-485 allows remote control of the air conditioner and hooking it up with the general control network of the climate control system (up to 32 units).



Автоматичне видалення конденсату

Вбудована система автоматичного видалення конденсату, для всіх типів і потужностей кондиціонерів, не вимагає додаткового встановлення системи дренажних труб.

Automatic condensate extraction

Built-in system for automatic condensate extraction compatible with air conditioners of all types and capacities requires no additional drain pipes.



Зручність монтажу

Рим-болти, шаблон для вирізання отворів і додаткові аксесуари, які входять до комплекту, дозволяють швидко і просто встановити кондиціонер на шафу.

Ease of installation

Eye bolts, hole cutting template, and additional accessories included allow easy and quick installation of the air conditioner onto the enclosure.

Навісні кондиціонери

Wall-mounted air conditioners

Навісний кондиціонер від 300 до 800 Вт

Wall-mounted air conditioner, 300 to 800 W



Призначення:

- зміна температури повітряного потоку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- и вологозахисту — IP54;
- вбудований електронний термостат;
- вбудований випаровувач вологи з контролем рівня рідини;
- зі змінним фільтром повітря;
- можливе дистанційне управління кондиціонером.

Комплект поставки:

- кондиціонер, рим-болти, монтажні аксесуари, шаблон монтажного отвору.

Креслення:

- стор. 256.

Purpose:

- adjusting the air flow temperature.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP54;
- built-in electronic temperature regulator;
- built-in evaporator with liquid level control;
- complete with a replaceable air filter;
- remote control is possible.

Scope of delivery:

- air conditioner, eye bolts, fasteners, mounting hole template.

Drawing:

- p. 256.

КОД
CODE

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ KEY SPECIFICATIONS

	R5KLM03021LT	R5KLM03042LT*	R5KLM05021LT	R5KLM05042LT	R5KLM08021LT	R5KLM08042LT
Потужність, Вт / Capacity, W	300	300	500	500	800	800
Напруга, В / Voltage, V	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases
Частота, Гц / Frequency, Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	330/360	330/360	530/560	520/550	860/940	830/900
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	270/280	270/280	410/430	400/420	690/720	650/690
Габарити, мм / Dimensions, mm	500x310x188	500x310x188	630x310x230	595x280x228	630x310x230	630x280x278
Номінальний максимальний струм, А Maximum nominal current, A	1.3/1.5	0.8/0.9	2/2.2	1.2/1.3	2.9/3.2	1.7/1.9
Пусковий струм, А / Starting current, A	9	6	11	7	17	9
Запобіжник, А / Fuse, A	4	4	6	4	6	4
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	190/220	190/220	280/330	280/330	400/460	400/460
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	220/270	220/270	320/390	320/390	450/540	450/540
Діапазон регулювання температури, °C Temperature regulation range, °C	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40
Діапазон робочих температур, °C Operating temperature range, °C	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50
Внутрішній ступінь пило- и вологозахисту Dust and water ingress protection rating	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34
Рівень шуму, дБ / Noise degree, dB	61	61	67	67	67	67
Вага, кг / Weight, kg	20	20	24	26	28	31
Тип холодоагента / Refrigerant type	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

* Зовнішній трансформатор
* External transformer

Навісний кондиціонер від 1000 до 1500 Вт

Wall-mounted air conditioner, 1,000 to 1,500 W



Призначення:

- зміна температури повітряного потоку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- і вологозахисту — IP54;
- вбудований електронний термостат;
- вбудований випаровувач вологи з контролем рівня рідини;
- зі змінним фільтром повітря;
- можливе дистанційне управління кондиціонером.

Комплект поставки:

- кондиціонер, рим-болти, монтажні аксесуари, шаблон монтажного отвору.

Креслення:

- стор. 258.

Purpose:

- adjusting the air flow temperature.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP54;
- built-in electronic temperature regulator;
- built-in evaporator with liquid level control;
- complete with a replaceable air filter;
- remote control is possible.

Scope of delivery:

- air conditioner, eye bolts, fasteners, mounting hole template.

Drawing:

- p. 258.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ KEY SPECIFICATIONS

КОД
CODE

	R5KLM10021LT	R5KLM10042LT	R5KLM15021LT	R5KLM15042LT	R5KLM15043LT
Потужність, Вт / Capacity, W	1000	1000	1500	1500	1500
Напруга, В / Voltage, V	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~400/440, 3 фази / 3 phases
Частота, Гц / Frequency, Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	1020/1120	1020/1120	1420/1560	1420/1560	1480/1620
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	820/860	820/860	1140/1190	1140/1190	1180/1230
Габарити, мм / Dimensions, mm	950x400x245	1050x400x245	950x400x245	1050x400x245	1050x400x245
Номінальний максимальний струм, А Maximum nominal current, A	3.7/4.1	2.1/2.4	5.2/5.8	3/3.3	2/2.1
Пусковий струм, А / Starting current, A	20	13	24	16	11
Запобіжник, А / Fuse, A	8	4	8	5	4
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	490/570	490/570	660/760	660/760	690/780
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	540/650	540/650	760/920	760/920	780/940
Діапазон регулювання температури, °C Temperature regulation range, °C	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40
Діапазон робочих температур, °C Operating temperature range, °C	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50
Внутрішній ступінь пило- і вологозахисту Dust and water ingress protection rating	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34
Рівень шуму, дБ / Noise degree, dB	69	69	69	69	69
Вага, кг / Weight, kg	38	47	40	48	50
Тип холодоагента / Refrigerant type	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

Навісний кондиціонер від 2000 до 4000 Вт

Wall-mounted air conditioner, 2,000 to 4,000 W



Призначення:

- зміна температури повітряного потоку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP54;
- вбудований електронний термостат;
- вбудований випаровувач вологи з контролем рівня рідини;
- зі змінним фільтром повітря;
- можливе дистанційне управління кондиціонером.

Комплект поставки:

- кондиціонер, рим-болти, монтажні аксесуари, шаблон монтажного отвору.

Креслення:

- стор. 258.

Purpose:

- adjusting the air flow temperature.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- dust and water ingress protection rating – IP54;
- built-in electronic temperature regulator;
- built-in evaporator with liquid level control;
- complete with a replaceable air filter;
- remote control is possible.

Scope of delivery:

- air conditioner, eye bolts, fasteners, mounting hole template.

Drawing:

- p. 258.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KEY SPECIFICATIONS

КОД
CODE

	R5KLM20021LT	R5KLM20042LT	R5KLM20043LT	R5KLM30043LT	R5KLM40043LT
Потужність, Вт / Capacity, W	2000	2000	2000	3000	4000
Напруга, В / Voltage, V	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~400/440, 3 фази / 3 phases	~400/460, 3 фази / 3 phases	~400/460, 3 фази / 3 phases
Частота, Гц / Frequency, Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	1960/2150	1960/2150	1830/2000	2800/3080	4000/4200
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	1570/1640	1570/1640	1460/1530	2240/2350	3000/3150
Габарити, мм / Dimensions, mm	950x400x245	1050x400x245	1050x400x245	1100x500x353	1100x500x353
Номинальний максимальний струм, А Maximum nominal current, A	6/6.6	3.4/3.8	2.3/2.6	2.6/2.9	3.3/3.7
Пусковий струм, А / Starting current, A	26	17	10	12	15
Запобіжник, А / Fuse, A	12	6	4	8	8
Номинальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	930/1070	930/1070	900/1040	1100/1270	1800/2000
Номинальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	1080/1300	1080/1300	1030/1250	1260/1520	2120/2500
Діапазон регулювання температури, °C Temperature regulation range, °C	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40
Діапазон робочих температур, °C Operating temperature range, °C	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50
Внутрішній ступінь пило- й вологозахисту Dust and water ingress protection rating	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34
Рівень шуму, дБ / Noise degree, dB	70	70	70	71	72
Вага, кг / Weight, kg	46	56	53	72	75
Тип холодоагента / Refrigerant type	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

Навісний кондиціонер вуличного виконання від 1000 до 2000 Вт Wall-mounted air conditioner for outdoor installation, 1,000 to 2,000 W



Призначення:

- зміна температури повітряного потоку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP56.

Комплект поставки:

- кондиціонер, рим-болти, монтажні аксесуари, шаблон монтажного отвору.

Purpose:

- adjusting the air flow temperature.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP56.

Scope of delivery:

- air conditioner, eye bolts, fasteners, mounting hole template.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ KEY SPECIFICATIONS

КОД
CODE

	R5KLM10021LO	R5KLM15021LO	R5KLM20021LO
Потужність, Вт / Capacity, W	1000	1500	2000
Напруга, В / Voltage, V	~230, 1 фаза / 1 phase	~230, 1 фаза / 1 phase	~230, 1 фаза / 1 phase
Частота, Гц / Frequency, Hz	50/60	50/60	50/60
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L35) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	1020/1120	1420/1560	1960/2150
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	820/860	1140/1190	1570/1640
Габарити, мм / Dimensions, mm	950x400x237	950x400x237	950x400x237
Номінальний максимальний струм, А Maximum nominal current, A	3.7/4.1	5.2/5.8	6.0/6.6
Пусковий струм, А / Starting current, A	20 A	24 A	26 A
Запобіжник, А / Fuse, A	8	8	12
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	490/570 W	660/760 W	930/1070 W
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	540/650 W	760/920 W	1080/1300 W
Діапазон регулювання температури, °C Temperature regulation range, °C	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40
Внутрішній ступінь пило- й вологозахисту Dust and water ingress protection rating	IP56	IP56	IP56
Рівень шуму, дБ / Noise degree, dB	69	69	69
Вага, кг / Weight, kg	45	47	50
Тип холодоагента / Refrigerant type	R134a	R134a	R134a

Стельові кондиціонери Ceiling air conditioners

Стельовий кондиціонер від 1000 до 1500 Вт Ceiling air conditioner, 1,000 to 1,500 W



Призначення:

- зміна температури повітряного потоку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP54;
- вбудований електронний термостат;
- вбудований випаровувач вологи з контролем рівня рідини;
- зі змінним фільтром повітря;
- можливе дистанційне управління кондиціонером.

Комплект поставки:

- кондиціонер, рим-болти, монтажні аксесуари, шаблон монтажного отвору.

Креслення:

- стор. 259.

Purpose:

- adjusting the air flow temperature.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP54;
- built-in electronic temperature regulator;
- built-in evaporator with liquid level control;
- complete with a replaceable air filter;
- remote control is possible.

Scope of delivery:

- air conditioner, eye bolts, fasteners, mounting hole template.

Drawing:

- p. 259.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ KEY SPECIFICATIONS	КОД CODE				
	R5KLM10021RT	R5KLM10042RT	R5KLM15021RT	R5KLM15042RT	R5KLM15043RT
Потужність, Вт / Capacity, W	1000	1000	1500	1500	1500
Напруга, В / Voltage, V	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~400/440, 3 фази / 3 phases
Частота, Гц / Frequency, Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L35) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	1020/1120	1020/1120	1420/1560	1420/1560	1480/1620
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	820/860	820/860	1140/1190	1140/1190	1180/1230
Габарити, мм / Dimensions, mm	455x600x408	455x600x408	455x600x408	455x600x408	455x600x408
Номинальний максимальний струм, А Maximum nominal current, A	3.7/4.1	2.1/2.4	5.2/5.8	3/3.3	2/2.1
Пусковий струм, А / Starting current, A	20	13	24	16	11
Запобіжник, А / Fuse, A	8	4	8	5	4
Номинальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	490/570	490/570	660/760	660/760	690/780
Номинальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	540/650	540/650	760/920	760/920	780/940
Діапазон регулювання температури, °C Temperature regulation range, °C	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40
Діапазон робочих температур, °C Operating temperature range, °C	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50
Внутрішній ступінь пило- й вологозахисту Dust and water ingress protection rating	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34
Рівень шуму, дБ / Noise degree, dB	69	69	69	69	79
Вага, кг / Weight, kg	43	48	45	51	55
Тип холодоагента / Refrigerant type	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

Стельовий кондиціонер від 2000 до 4000 Вт

Ceiling air conditioner, 2,000 to 4,000 W



Призначення:

- зміна температури повітряного потоку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- ступінь пило- й вологозахисту — IP54;
- вбудований електронний термостат;
- вбудований випаровувач вологи з контролем рівня рідини;
- укомплектований змінним фільтром повітря;
- можливе дистанційне управління кондиціонером.

Комплект поставки:

- кондиціонер, рим-болти, монтажні аксесуари, шаблон монтажного отвору.

Креслення:

- стор. 259.

Purpose:

- adjusting the air flow temperature.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- dust and water ingress protection rating — IP54;
- built-in electronic temperature regulator;
- built-in evaporator with liquid level control;
- complete with a replaceable air filter;
- remote control is possible.

Scope of delivery:

- air conditioner, eye bolts, fasteners, mounting hole template.

Drawing:

- p. 259.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KEY SPECIFICATIONS

КОД
CODE

	R5KLM20021RT	R5KLM20042RT	R5KLM20043RT	R5KLM30043RT	R5KLM40043RT
Потужність, Вт / Capacity, W	2000	2000	2000	3000	4000
Напруга, В / Voltage, V	~230, 1 фаза / 1 phase	~400, 2 фази / 2 phases	~400/440, 3 фази / 3 phases	~400/460, 3 фази / 3 phases	~400/460, 3 фази / 3 phases
Частота, Гц / Frequency, Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L35) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	1960/2150	1960/2150	1830/2000	2800/3080	4000/4200
Потужність охолодження відповідно до DIN 3168, Вт(L35/L50) Cooling capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	1570/1640	1570/1640	1460/1530	2240/2350	3000/3150
Габарити, мм / Dimensions, mm	455x600x408	455x600x408	455x600x408	505x800x508	505x800x508
Номінальний максимальний струм, А Maximum nominal current, A	6/6.6	3.4/3.8	2.3/2.6	2.6/2.9	3.3/3.7
Пусковий струм, А / Starting current, A	26	17	10	12	15
Запобіжник, А / Fuse, A	8	6	4	8	8
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L35) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L35)	930/1070	930/1070	900/1040	1100/1270	1800/2000
Номінальна потужність відповідно до DIN 3168, Вт (L35/L50) Rated capacity as per DIN 3168, W (L35/L50)	1080/1300	1080/1300	1030/1250	1260/1520	2120/2500
Діапазон регулювання температури, °C Temperature regulation range, °C	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40	+30.. +40
Діапазон робочих температур, °C Operating temperature range, °C	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50	+20.. +50
Внутрішній ступінь пило- й вологозахисту Dust and water ingress protection rating	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34	IP54 IP34
Рівень шуму, дБ / Noise degree, dB	70	70	70	71	72
Вага, кг / Weight, kg	51	57	58	72	75
Тип холодоагента / Refrigerant type	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

Акcesуари для кондиціонерів Accessories for air conditioners

Фільтр повітря Air filter



Призначення:

- фільтрація вхідного повітряного потоку.

Матеріал:

- алюміній;
- поліуретан.

Відмітні особливості:

- рекомендують використовувати при експлуатації кондиціонера в агресивних середовищах.

Комплект поставки:

- фільтр.

Purpose:

- input air flow filtration.

Material:

- aluminium;
- polyurethane.

Key features:

- recommended if the air conditioner is used in aggressive environments.

Scope of delivery:

- filter.

ПОТУЖНІСТЬ НАВІСНОГО AIR CONDITIONERS WALL-MOUNTED AIR CONDITIONER CAPACITY	ПОТУЖНІСТЬ СТЕЛЬОВОГО КОНДИЦІОНЕРА CEILING AIR CONDITIONER CAPACITY	КОД CODE	
		АЛЮМІНІЄВИЙ ФІЛЬТР ALUMINIUM FILTER	ПОЛІУРЕТАНОВИЙ ФІЛЬТР POLYURETHANE FILTER
300–500–800 Вт / W 230 В / V	–	R5KLMFA1	R5KLMFP1
500–800 Вт / W 400 В / V	–	R5KLMFA2	R5KLMFP2
1000–1500–2000 Вт / W	–	R5KLMFA3	R5KLMFP3
3000–4000 Вт / W	–	R5KLMFA4	R5KLMFP4
–	1000–1500–2000 Вт / W	R5KLMFA5	R5KLMFP5
–	3000–4000 Вт / W	R5KLMFA6	R5KLMFP6

Рама для вбудовування навісного кондиціонера Wall-mounted air conditioner installation frame



Призначення:

- зміна глибини встановлення кондиціонера.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- використовують лише з навісними кондиціонерами;
- кріплення до шафи за допомогою гвинтів;
- зменшує виступ кондиціонера від зовнішньої панелі шафи.

Комплект поставки:

- рама, монтажні акcesуари.

Purpose:

- adjusting the installation depth of the air conditioner.

Material:

- steel.

Key features:

- for use with wall-mounted air conditioners only;
- fixation with screw;
- reduces air conditioner projection beyond the outer panel of enclosure.

Scope of delivery:

- frame, fasteners.

ПОТУЖНІСТЬ КОНДИЦІОНЕРА AIR CONDITIONER CAPACITY	КОД CODE
300 Вт / W 230/400 В / V	R5KLMCSI1
500–800 Вт / W 230 В / V	R5KLMCSI2
500 Вт / W 400 В / V	R5KLMCSI3
800 Вт / W 400 В / V	R5KLMCSI4
1000–1500–2000 Вт / W 230 В / V	R5KLMCSI5
3000–4000 Вт / W 400/460 В / V	R5KLMCSI6
1000–1500–2000 Вт / W 400/460 В / V	R5KLMCSI7

Дефлектор повітряного потоку Air deflector



Призначення:

- зміна напрямку повітряного потоку.

Матеріал:

- метал.

Відмітні особливості:

- використовують лише з навісними кондиціонерами;
- простота встановлення.

Комплект поставки:

- дефлектор, монтажні аксесуари.

Purpose:

- adjusting the air flow direction.

Material:

- metal.

Key features:

- for use with wall-mounted air conditioners only;
- ease of installation.

Scope of delivery:

- deflector, fasteners.

ПОТУЖНІСТЬ КОНДИЦІОНЕРА
AIR CONDITIONER CAPACITY

КОД
CODE

300-500-800 Вт / W	R5KLMDI1
1000-1500-2000 Вт / W	R5KLMDI2
3000-4000 Вт / W	R5KLMDI3

Посилені дверні петлі Reinforced door hinges



Призначення:

- посилення дверей при встановленні на них кондиціонерів.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- використовують для посилення дверей шаф серії CQE, DAE;
- рекомендовано використовувати при монтажі кондиціонерів потужністю від 3000 до 4000 Вт.

Комплект поставки:

- петлі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- reinforcing the door with air conditioner mounted.

Material:

- steel.

Key features:

- for reinforcing the doors of CQE, DAE enclosures;
- recommended for conditioners with capacity of 3,000 to 4,000 W.

Scope of delivery:

- hinges, fasteners.

ПОТУЖНІСТЬ КОНДИЦІОНЕРА
AIR CONDITIONER CAPACITY

КОД
CODE

3000-4000 Вт / W	R5KLMDI3
------------------	----------

■ Обігрівачі Heaters

Запобігання виникненню конденсату за допомогою обігрівачів Preventing condensation using heaters



Характеристики Characteristics

Широкий діапазон потужностей (від 5 до 2000 Вт) і температури експлуатації (від -40 до +70 °С) дозволяють захистити елементи всередині електротехнічної шафи в суворих умовах навколишнього середовища.

A wide range of capacities (5 to 2,000 W) and operating temperatures (-40 to +70 °C) ensure protection of the components inside the electric enclosure in harsh environmental conditions.

Обігрівач компактно встановлюється всередину шафи, не втрачаючи функціональності. The heater features small form factor for space saving inside the enclosure with no compromise in operability.

Вбудований захист на випадок відмови вентилятора обігрівача запобігає виникненню аварійної ситуації і скорочує витрати на ремонт.

Hardwired protection in case of heater fan failure prevents emergencies and reduces repair costs.

Обігрівачі, що входять до системи контролю мікроклімату RAM klima, забезпечують захист обладнання від переохолодження й запобігають утворенню точки роси (утворення конденсату на струмовивідних елементах). Це призводить до утворення корозії і збільшує ризик короткого замикання.

Heaters of RAM klima climate control system protect the equipment from subcooling and prevent condensation on conductive components, which otherwise would result in corrosion and increased risk of short current.

Переваги Advantages



Алюмінієвий профіль

Спеціальна форма ребер алюмінієвого профілю дозволяє ефективно обігрівати простір з високим показником ККД.

Aluminium shape

Specially shaped aluminium members provide high calorific efficiency of the heater.



Зменшення розміру без втрати потужності

Компактна серія обігрівачів функціональна і обігріває обладнання в обмеженому просторі.

Space saving with no compromise in capacity

Compact heater series is fully functional and allows heating in confined spaces.



Захист від контакту

Пластиковий кожух, встановлений на обігрівачах підвищеної потужності, захищає від випадкового контакту з обладнанням.

Direct contact protection

Plastic shell on heavy duty heaters protects users against accidental contact with equipment.



Мінімальне енергоспоживання

Терморезистор з технологією PTC — основний елемент обігрівача — регулює і зменшує енергоспоживання при наступному увімкненні для підтримки температури повітря всередині шафи.

Low power consumption

The heater's main component, PTC thermistor, adjusts and decreases power consumption if on to maintain stable air temperature inside the enclosure.



Аварійне відключення

Вбудований термозапобіжник знеструмлює обігрівач у випадку перегрівання за відмови розсіювального вентилятора.

Emergency shutdown

Built-in thermal fuse switches the heater off in case of overheating resulting from the dissipating fan failure.



Легкий монтаж

Кліпса для встановлення на DIN-рейку на всіх моделях обігрівачів значно прискорює монтаж (для підвищених потужностей встановлюється на монтажну плату).

Ease of installation

Clips for DIN rail mounting on all heater models significantly speeds up the assembly (heavy duty heaters are installed on the mounting plate).

Стандартний обігрівач потужністю від 25 до 150 Вт Standard heater, 25 to 150 W



Призначення:

- підвищення температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- сплав алюмінію.

Відмітні особливості:

- встановлюють на DIN-рейку;
- нагрівальний елемент виконаний з саморегульованого резистора PTC-типу;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 2x2,5 мм²;
- номінальна напруга — 110–230 В, AC/DC;
- ступінь захисту — IP20;
- температура експлуатації — від –45 до +70 °С;
- температура зберігання — від –45 до +70 °С.

Комплект поставки:

- обігрівач.

Креслення:

- стор. 259.

Purpose:

- increasing the ambient temperature.

Material:

- aluminium alloy.

Key features:

- for DIN rail mounting;
- heating element – self-adjusting PTC thermistor;
- w/terminal block, max. cable cross-section: 2x2,5 mm²;
- nominal voltage – 110–230 V, AC/DC;
- protection rating – IP20.
- operating temperature: – –45 to +70 °C;
- storage temperature: – –45 to +70 °C.

Scope of delivery:

- heater.

Drawing:

- p. 259.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВxШxГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	А A	кг kg	мм	
25	2	0.25	90x80x50	R5SHT025
50		0.30	110x80x50	R5SHT050
75	4	0.45	160x80x50	R5SHT075
100		0.50	110x80x90	R5SHT100
150	6	1.1	220x80x90	R5SHT150

Стандартний обігрівач з вентилятором потужністю від 250 до 750 Вт Standard heater w/fan, 250 to 750 W



Призначення:

- підвищення температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- сплав алюмінію.

Відмітні особливості:

- встановлюють на DIN-рейку;
- з вентилятором для ефективного розсіювання тепла;
- вбудований термозапобіжник для захисту обігрівача на випадок відмови вентилятора;
- світлодіодна індикація роботи;
- нагрівальний елемент з саморегульованого резистора PTC-типу;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю: 3x2,5 мм²;
- номінальна напруга — 110 или 230 В, AC;
- ступінь захисту — IP20;
- температура експлуатації — від –25 до +70 °С;
- температура зберігання — від –25 до +70 °С.

Комплект поставки:

- обігрівач.

Креслення:

- стор. 260.

Purpose:

- increasing the ambient temperature.

Material:

- aluminium alloy.

Key features:

- for DIN rail mounting;
- w/fan for efficient heat dissipation;
- built-in thermal fuse for protection in case of fan failure;
- LED indication;
- heating element – self-adjusting PTC thermistor;
- w/terminal block, max. cable cross-section: 3x2.5 mm²;
- nominal voltage – 110 or 230 V, AC;
- protection rating – IP20.
- operating temperature: – –25 to +70 °C;
- storage temperature: – –25 to +70 °C.

Scope of delivery:

- heater.

Drawing:

- p. 260.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	НАПРУГА VOLTAGE	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВxШxГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	В V	А A	кг kg	мм	
250	110	2.4	0.88	135x82x112	R5FSHT251
	230	1.2			R5FSHT250
500	110	4.8	0.97	165x82x112	R5FSHT501
	230	2.4			R5FSHT500
750	110	7.2	1.35	225x82x112	R5FSHT751
	230	3.6			R5FSHT750

Компактний обігрівач Compact heater



Призначення:

- підвищення температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- сплав алюмінію.

Відмітні особливості:

- встановлюють на DIN-рейку;
- невеликий габарит виробу дозволяє встановлення в обмеженому просторі;
- нагрівальний елемент — саморегульований резистор PTC-типу;
- ступінь захисту — IP20;
- поставляють в двох варіантах:
 - з кабелем до 30 Вт (включно);
 - з кабелем і вентилятором від 75 Вт до 300 Вт (включно).
- номінальна напруга:
 - для обігрівача: 110–250 В (AC/DC);
 - для вентилятора: 24 В (AC/DC);
- використовують кабель 0,5 мм² від 2 до 4 жил, довжина 400 мм;
- температура експлуатації — від -20 до +70 °С;
- температура зберігання — від -25 до +70 °С.

Комплект поставки:

- обігрівач.

Креслення:

- стор. 260.

Purpose:

- increasing the ambient temperature.

Material:

- aluminium alloy.

Key features:

- for DIN rail mounting;
- small form factor allows installing the product in confined spaces;
- heating element – self-adjusting PTC thermistor;
- protection rating – IP20.
- two variants are available:
 - w/cable up to 30 W (inclusive);
 - w/cable and fan from 75 W to 300 W (inclusive).
- rated voltage:
 - for heater: 110–250 V (AC/DC);
 - for fan: 24 V (AC/DC);
- 0.5 mm² cable with 2 to 4 conductors, 400 mm long is used;
- operating temperature: – -20 to +70 °C;
- storage temperature: – -25 to +70 °C.

Scope of delivery:

- heater.

Drawing:

- p. 260.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ MAXIMUM CURRENT	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВхШхГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE	ЖИВЛЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРА FAN POWER SUPPLY
Вт W	А A	кг kg	мм		230 В 230 V
5	1.5	0.11	55x40x40	R5MHT5	–
15	2	0.12	55x40x40	R5MHT15	–
30	2	0.14	65x40x40	R5MHT30	–
75	4	0.20	97x40x40	R5FMHT75	–
100	4	0.21	97x40x40	R5FMHT100	R5FMHT100S
150	6	0.28	132x40x40	R5FMHT150	R5FMHT150S
230	6	0.30	142x40x40	R5FMHT230	R5FMHT230S
300	8	0.42	157x40x40	R5FMHT300	R5FMHT300S

Обігрівач з вентилятором в пластиковому кожусі Heater w/fan in plastic shell



Призначення:

- підвищення температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- сплав алюмінію; пластик.

Відмітні особливості:

- встановлюють на DIN-рейку;
- нагрівальний елемент — саморегульований резистор PTC-типу;
- ступінь захисту — IP20;
- повітряний потік — 30 м³/ч;
- перетин кабелю для клемної колодки — 3x2,5 мм²;
- номінальна напруга — 230 В;
- температура експлуатації — від -40 до +70 °С;
- температура зберігання — від -40 до +70 °С.

Комплект поставки:

- обігрівач

Purpose:

- increasing the ambient temperature.

Material:

- aluminium alloy; plastic.

Key features:

- for DIN rail mounting;
- heating element – self-adjusting PTC thermistor;
- protection rating – IP20.
- air flow – 30 m³/h;
- cable cross-section for terminal strips – 3x2.5 mm²;
- nominal voltage – 230 V;
- operating temperature: -40 °C to +70 °C;
- storage temperature: -40 °C to +70 °C.

Scope of delivery:

- heater

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ MAXIMUM CURRENT	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВхШхГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	А A	кг kg	мм	
300	5	0.35	88x66x97	R5TMX300
400	6			R5TMX400

Обігрівач підвищеної потужності Heavy duty heater



Призначення:

- підвищення температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- сплав алюмінію; пластик, UL94V0.

Відмітні особливості:

- встановлюють на монтажну плату;
- нагрівальний елемент — саморегульований резистор РТС-типу;
- постачають без термостата;
- ступінь пило- й вологозахисту — IP20;
- повітряний потік — 160 м³/час;
- перетин кабелю для клемної колодки — 3x2,5 мм²;
- номінальна напруга — 230 В;
- номінальна температура — від -40 до +70 °С;
- температура зберігання — від -40 до +70 °С.

Комплект поставки:

- обігрівач.

Креслення:

- стор. 261.

Purpose:

- increasing the ambient temperature.

Material:

- aluminium alloy; plastic, UL94V0.

Key features:

- for installation on the mounting plate;
- heating element – self-adjusting PTC thermistor;
- thermostat not included;
- dust and water ingress protection rating — IP20;
- air flow – 160 m³/h;
- cable cross-section for terminal strips – 3x2.5 mm²;
- nominal voltage – 230 V;
- nominal temperature: – -40 to +70 °C.
- storage temperature: – -40 to +70 °C.

Scope of delivery:

- heater.

Drawing:

- p. 261.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ MAXIMUM CURRENT	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВхШхГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	А A	кг kg	mm	
1200	5.73			R5FPH1200
1500	7.17	1.27	95x120x160	R5FPH1500
2000	9.56			R5FPH2000

■ Аксесуари для контролю мікроклімату

Accessories for climate control

Термостат

Thermostat



Призначення:

- контроль температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- пластик (РА6), що не розповсюджує горіння, UL94V0.

Відмітні особливості:

- біметалевий механізм;
- встановлюють на DIN-рейку;
- колір — RAL 7035;
- ступінь захисту — IP20;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 2x2,5 мм²;
- крок зміни шкали температури — 5 °С;
- комутаційна зносостійкість — >100000 циклов;
- температура експлуатації — від -25 до +80 °С;
- температура зберігання — від -45 до +80 °С;
- розмір (ВxШxГ)— 61x34x35;
- поставляють в двох варіантах:
 - з нормально-відкритим (NO) контактом;
 - з нормально-закритим (NC) контактом;

Комплект поставки:

- термостат.

Креслення:

- стор. 261.

Purpose:

- ambient temperature control.

Material:

- flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.

Key features:

- bimetallic mechanism;
- for DIN rail mounting;
- colour – RAL 7035;
- protection rating – IP20.
- w/terminal block, max. cable cross-section: 2x2.5 mm²;
- temperature scale increment – 5 °C;
- commutation wear resistance: >100,000 cycles;
- operating temperature range – -25 to +80 °C;
- storage temperature – -45 to +80 °C;
- dimensions (HxWxD): 61x34x35;
- two variants are available:
 - with normally open (NO) contact;
 - with normally closed (NC) contact;

Scope of delivery:

- thermostat.

Drawing:

- p. 261.

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ RATED CURRENT	НОМІНАЛЬНА НАПРУГА NOMINAL VOLTAGE	ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР TEMPERATURE RANGE	ТОЧНІСТЬ PRECISION	ТИП КОНТАКТУ CONTACT TYPE	КОД CODE
A	V	°C	°C		
10 (2*)	110-250	0.. +60	±4	NO – для вентиляції NO – for ventilation	R5THV2

Здвоєний термостат

Double thermostat



Призначення:

- контроль температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- пластик (РА6), що не розповсюджує горіння, UL94V0.

Відмітні особливості:

- біметалевий механізм;
- встановлюють на DIN-рейку;
- колір — RAL 7035;
- рівень захисту — IP20;
- номінальна напруга — 110-250 В;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 4x2,5 мм²;
- крок зміни шкали температури — 5 °С;
- комутаційна зносостійкість — >100000 циклов;
- температура експлуатації — від -25 до +80 °С;
- температура зберігання — від -45 до +80 °С;
- розмір (ВxШxГ) — 61x53x35;

Комплект поставки:

- термостат.

Креслення:

- стор. 261.

Purpose:

- ambient temperature control.

Material:

- flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.

Key features:

- bimetallic mechanism;
- for DIN rail mounting;
- colour – RAL 7035;
- protection rating – IP20.
- nominal voltage – 110-250 V;
- w/terminal block, max. cable cross-section: 4x2.5 mm²;
- temperature scale increment – 5 °C;
- commutation wear resistance: >100,000 cycles;
- operating temperature: – -25 to +80 °C;
- storage temperature: – -45 to +80 °C;
- dimensions (HxWxD): 61x53x35;

Scope of delivery:

- thermostat.

Drawing:

- p. 261.

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ, А NOMINAL CURRENT, A		ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °С TEMPERATURE RANGE, °C	ТОЧНІСТЬ PRECISION	КОД CODE	
при 110 В at 110 V	at 110 V at 250 V	NC	NO	°C	
15 (2.5*)	10 (1.6*)	-10.. +50	+20.. +80	±4	R5THR13

* При cos φ = 0,6

* For cos φ = 0.6

Термостат з фіксованим встановленням

Thermostat w/ fixed settings



Призначення:

- контроль температури навколишнього середовища.

Матеріал:

- пластик (PA6), що не розповсюджує горіння, UL94V0.

Відмітні особливості:

- біметалевий механізм;
- встановлюють на DIN-рейку;
- колір — RAL 7035;
- рівень захисту — IP20;
- номінальна напруга — 110–250 В;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 2x2,5 мм²;
- комутаційна зносостійкість — >100000 циклів;
- температура експлуатації — від -40 до +80 °С;
- температура зберігання — від -45 до +80 °С;
- розмір (ВxШxГ): 43x27x35;

Комплект поставки:

- термостат.

Креслення:

- стор. 262.

Purpose:

- ambient temperature control.

Material:

- flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.

Key features:

- bimetallic mechanism;
- for DIN rail mounting;
- colour – RAL 7035;
- protection rating – IP20.
- nominal voltage – 110–250 V;
- w/terminal block, max. cable cross-section: 2x2.5 mm²;
- commutation wear resistance: >100,000 cycles;
- operating temperature: – -40 to +80 °C;
- storage temperature: – -45 to +80 °C;
- dimensions (HxWxD): 43x27x35;

Scope of delivery:

- thermostat.

Drawing:

- p. 262.

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ, А NOMINAL CURRENT, A		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	ТИП КОНТАКТУ CONTACT TYPE	ТОЧНІСТЬ PRECISION	КОД CODE
при 110 В at 110 V	при 250 В at 250 V	°C		°C	
10 (2*)	5 (1.6*)	+5	NC	±4	R5THRF05
		+35	NO		R5THVF35
		+50	NO		R5THVF50

Гігростат

Humidistat



Призначення:

- контроль вологи навколишнього середовища.

Матеріал:

- пластик (PA6), не розповсюджує горіння, UL94V0.

Відмітні особливості:

- механічний пристрій;
- встановлюють на DIN-рейку;
- колір — RAL 7035;
- рівень захисту — IP20;
- номінальна напруга — 110–250 В;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю: 3x2,5 мм²;
- тип контакту — перекидний (NO/NC);
- крок зміни шкали вологи — 5%
- комутаційна зносостійкість — >100000 циклів;
- температура експлуатації — від -10 до +50 °С;
- розмір (ВxШxГ): 96x54x42;

Комплект поставки:

- гігростат.

Креслення:

- стор. 262.

Purpose:

- ambient humidity control.

Material:

- flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.

Key features:

- mechanical device;
- for DIN rail mounting;
- colour – RAL 7035;
- protection rating – IP20.
- nominal voltage – 110–250 V;
- w/terminal block, max. cable cross-section: 3x2.5 mm²;
- contact type: two-way (NO/NC);
- humidity scale increment – 5 %
- commutation wear resistance: >100,000 cycles;
- operating temperature: – -10 to +50 °C;
- dimensions (HxWxD): 96x54x42;

Scope of delivery:

- humidistat.

Drawing:

- p. 262.

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ, А NOMINAL CURRENT, A		ТИП КОНТАКТУ CONTACT TYPE	ДІАПАЗОН ЗНАЧЕНЬ ШКАЛИ SCALE SETTING RANGE	ТОЧНІСТЬ PRECISION	ТИП КОНТАКТУ CONTACT TYPE	КОД CODE
при 250 В at 250 V	при 110 В at 110 V		%	%		
2.2	4.4	NO	10-90	5	NO/NC	R5MUH01
5	10	NC				

* При cos φ = 0.6

* For cos φ = 0.6

Гіротерм HygroTherm



Призначення:

- контроль температури і вологи навколишнього середовища.

Матеріал:

- пластик (РА6), не розповсюджує горіння, UL94V0.

Відмітні особливості:

- електронний пристрій;
- встановлюють на DIN-рейку;
- колір — RAL 7035;
- рівень захисту — IP20;
- номінальна напруга — 230 В/50–60 Гц;
- з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 6x2,5 мм²;
- тип контакту — перекидний (NO/NC);
- крок виміру шкали температури — 10 °С, 10 % rH;
- комутаційна зносостійкість — >100000 циклів;
- температура експлуатації — від -20 до +80 °С;
- температура зберігання — від -20 до +80 °С;
- розмір (ВxШxГ) — 68x53x38.

Комплект поставки:

- гіротерм.

Креслення:

- стор. 262.

Purpose:

- ambient temperature and humidity control.

Material:

- flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.

Key features:

- electronic device;
- for DIN rail mounting;
- colour: RAL 7035;
- protection rating: IP20;
- rated voltage: 230 V/50–60 Hz;
- w/terminal block, max. cable cross-section: 6x2.5 mm²;
- contact type: two-way (NO/NC);
- temperature scale increment: 10 °C, 10 % rH;
- commutation wear resistance: >100,000 cycles;
- operating temperature: -20 to +80 °C;
- storage temperature: -20 to +80 °C;
- dimensions (HxWxD): 68x53x38.

Scope of delivery:

- HygroTherm.

Drawing:

- p. 262.

МАКСИМАЛЬНИЙ КОМУТОВАНИЙ СТРУМ, А MAXIMUM COMMUTATED CURRENT, A		ДІАПАЗОН РЕГУЛЬОВАНИХ ЗНАЧЕНЬ CONTROL RANGE		ТОЧНІСТЬ PRECISION	КОД CODE
NO при 250 В NO at 250 V	NC при 250 В NC at 250 V	T, °C	rH, %		
10 (1.7*)		0.. +60	30.. 90	±1	R5ETUH22

Утеплювач Insulator



Призначення:

- теплоізоляція.

Матеріал:

- самоклеїний фольгований утеплювач з пінополіетилену.

Відмітні особливості:

- розмір утеплювача — 1000*1200 мм;
- товщина утеплювача — 10 мм;
- товщина алюмінієвого покриття — 14 мкм;
- температура експлуатації: від -60 до +100 °С;
- коефіцієнт теплопровідності λ при 20 °С: 0,038 Вт/(м*К);
- опір теплопередачі R — 0,26 м²*К/Вт;
- адгезія клейового шару до металеві поверхні: не менш як 300 г/см².

Комплект поставки:

- утеплювач.

Purpose:

- thermal insulation.

Material:

- adhesive foil-clad insulator of foamed polyethylene.

Key features:

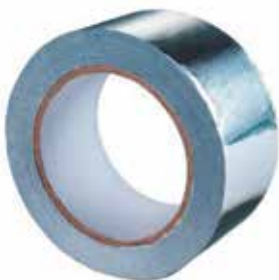
- insulator size — 1,000*1,200 mm;
- insulator thickness — 10 mm.
- aluminium foil thickness — 14 μm;
- operating temperature: -60 to +100 °C;
- heat transfer coefficient λ at 20 °C: 0.038 W/(m*K);
- heat transfer resistance R — 0.26 m²*K/W;
- adhesion to metal surfaces: at least 300 g/cm².

Scope of delivery:

- insulator.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Утеплювач 1200x1000 мм, товщина 10 мм Insulator 1,200x1,000 mm, thickness - 10 mm	R5THP1001

Алюмінієва стрічка Aluminium tape



Призначення:

- теплоізоляція, проклеювання стиків.

Матеріал:

- алюмінієва фольга з акриловим клейовим шаром і захисною плівкою.

Відмітні особливості:

- ширина стрічки — 50 мм;
- довжина стрічки — 25 м;
- товщина — 50 мкм;
- температура експлуатації — від -40 до +50 °С;
- температура монтажу — від +5 до +40 °С;
- адгезія клейового шару до металеві поверхні: не менш як 8 Н/см;
- міцність на разрив — 2 Н/см.

Комплект поставки:

- 6 роликів.

Purpose:

- thermal insulation, joint packing.

Material:

- aluminium foil w/acrylic adhesive layer and protective film.

Key features:

- tape width — 50 mm;
- tape length — 25 m;
- thickness — 50 μm.
- operating temperature: -40 to +50 °C
- installation temperature: +5 to +40 °C
- adhesion to metal surfaces: at least 8 H/cm.
- tensile strength — 2 H/cm.

Scope of delivery:

- 6 rollers.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Алюмінієва стрічка: ширина 50 мм, довжина 25 м Aluminium tape: width - 50 mm, length - 25 m	R5ALTP25

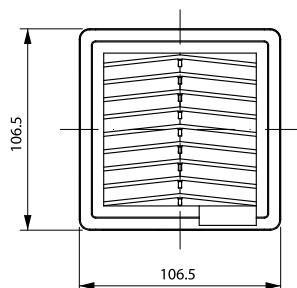
* При cos φ = 0,6

* For cos φ = 0.6

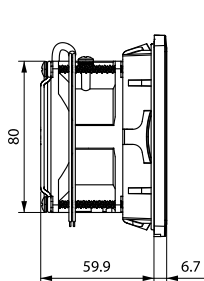
■ Креслення Drawings

Вентилятори Fans

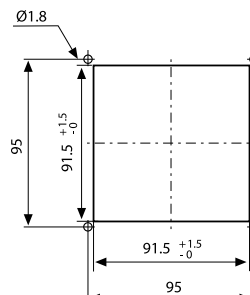
Вентилятор з повітряним фільтром R5KV08** Fan w/air filter R5KV08**



Вигляд спереду
Front view

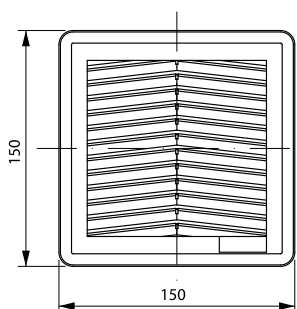


Вигляд збоку
Side view

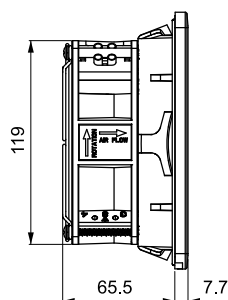


Монтажний отвір
Mounting hole

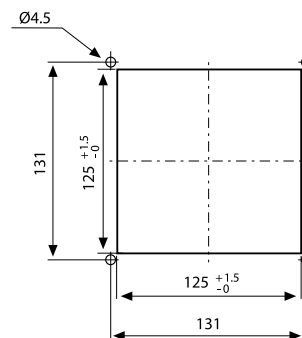
Вентилятор з повітряним фільтром R5KV12** Fan w/air filter R5KV12**



Вигляд спереду
Front view

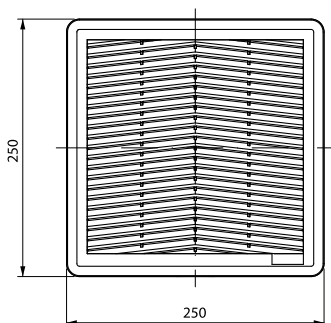


Вигляд збоку
Side view

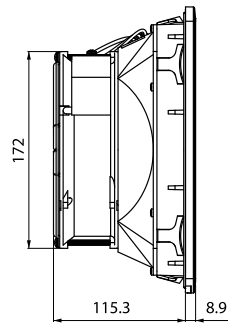


Монтажний отвір
Mounting hole

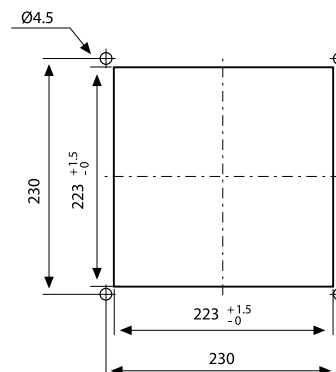
Вентилятор з повітряним фільтром R5KV15** Fan w/air filter R5KV15**



Вигляд спереду
Front view

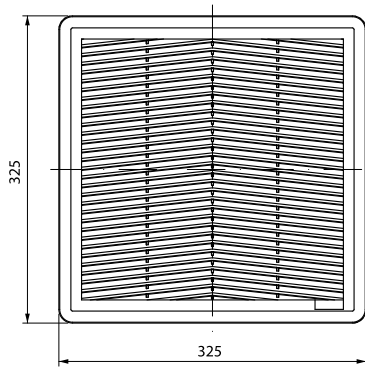


Вигляд збоку
Side view

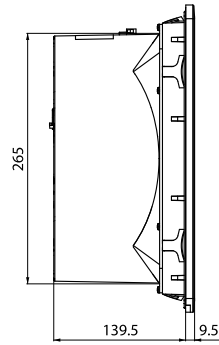


Монтажний отвір
Mounting hole

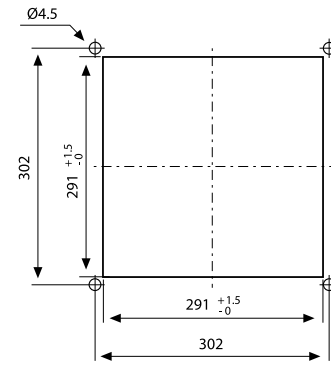
Вентилятор з повітряним фільтром R5KV20**
Fan w/air filter R5KV20**



Вигляд спереду
Front view

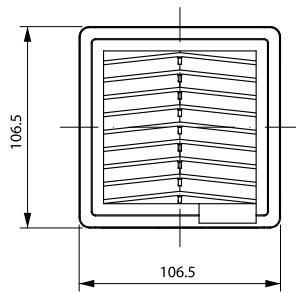


Вигляд збоку
Side view

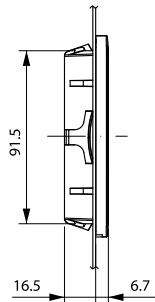


Монтажний отвір
Mounting hole

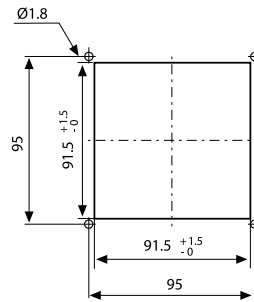
Вентиляційна решітка з фільтром R5KF08
Ventilating grille w/filter R5KF08



Вигляд спереду
Front view

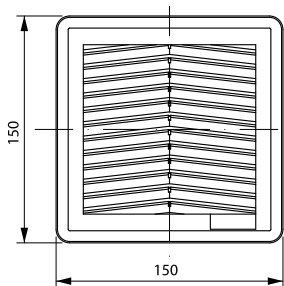


Вигляд збоку
Side view

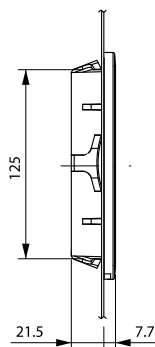


Монтажний отвір
Mounting hole

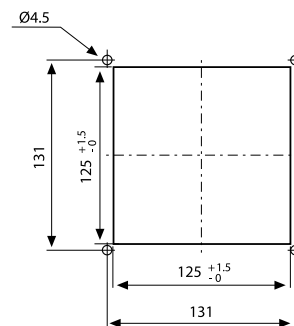
Вентиляційна решітка з фільтром R5KF12
Ventilating grille w/filter R5KF12



Вигляд спереду
Front view

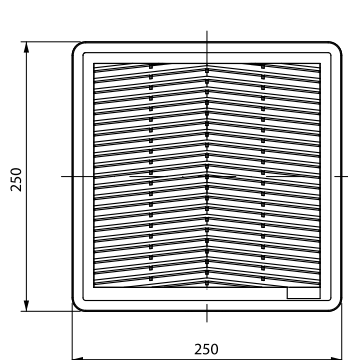


Вигляд збоку
Side view

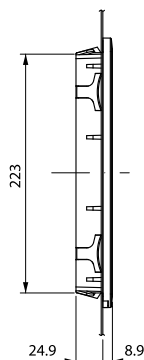


Монтажний отвір
Mounting hole

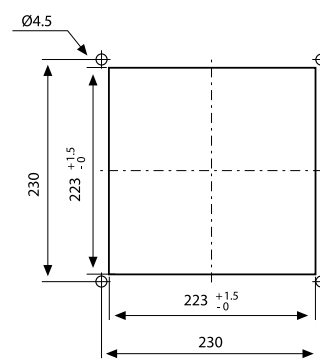
Вентиляційна решітка з фільтром R5KF15
Ventilating grille w/filter R5KF15



Вигляд спереду
 Front view

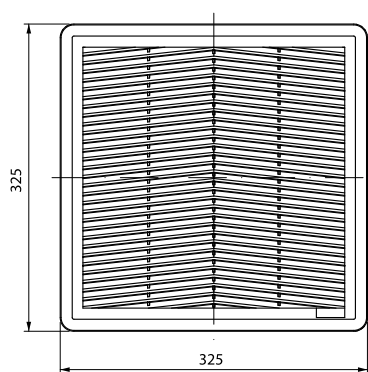


Вигляд збоку
 Side view

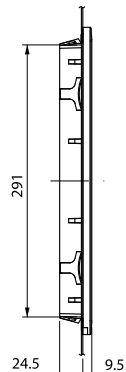


Монтажний отвір
 Mounting hole

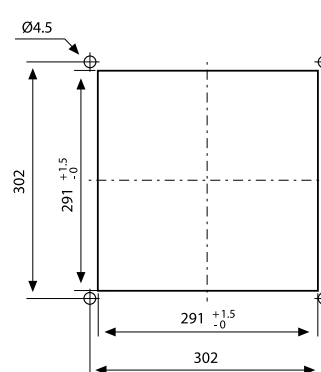
Вентиляційна решітка з фільтром R5KF20
Ventilating grille w/filter R5KF20



Вигляд спереду
 Front view

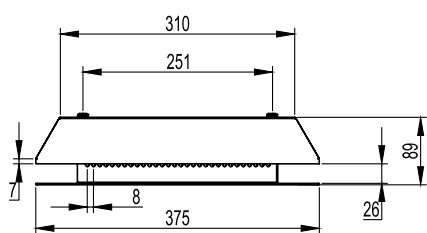


Вигляд збоку
 Side view

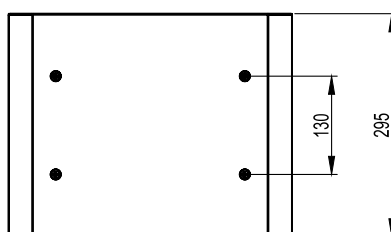


Монтажний отвір
 Mounting hole

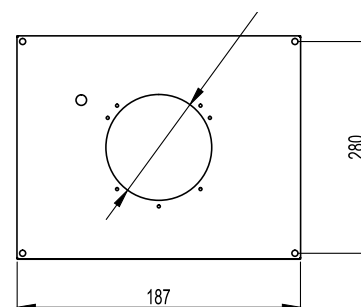
Вентиляційна кришка R5VE08
Ventilation cover R5VE08



Вигляд спереду
 Front view

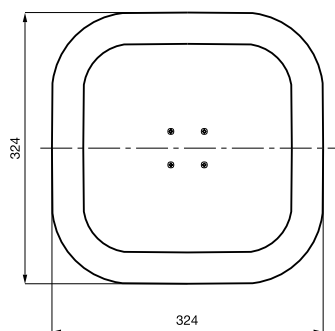


Вигляд зверху
 Top view

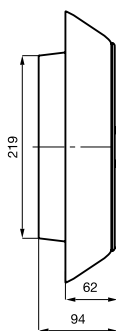


Вигляд знизу
 Bottom view

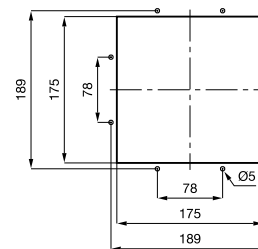
Вентилятор з повітряним фільтром R5KTEV** Fan w/air filter R5KTEV**



Вигляд зверху
Top view



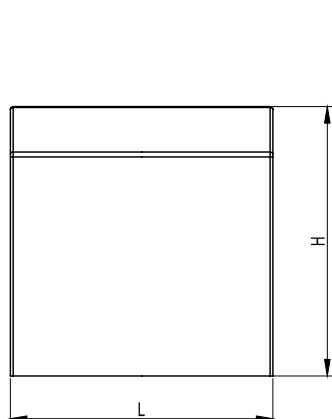
Вигляд збоку
Side view



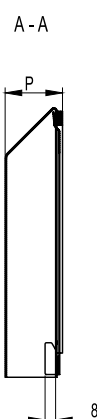
Монтажний отвір
Mounting hole

Захисна панель Protective plate

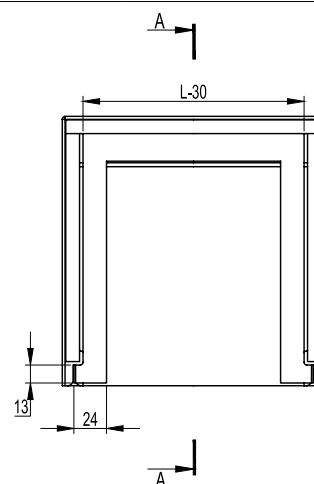
ШИРИНА L WIDTH L	ВИСОТА H HEIGHT H	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	mm	mm	
156	161	41.5	R5CK08
190	195	41.5	R5CK12
288	293	41.5	R5CK15
356	361	41.5	R5CK20



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд ззаду
Rear view

Навісні кондиціонери Wall-mounted air conditioners

Навісні кондиціонери P=300 Вт Wall-mounted air conditioner P=300 W



Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view

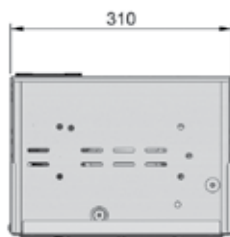


Вигляд ззаду
Rear view

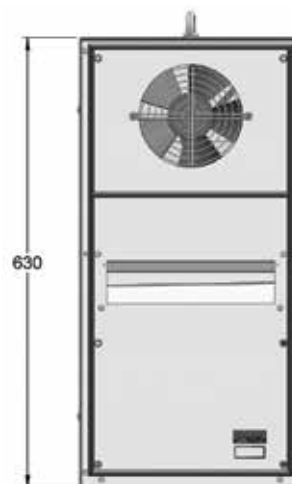
Навісний кондиціонер P=500/800 Вт
Wall-mounted air conditioner P=500/800 W



Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view

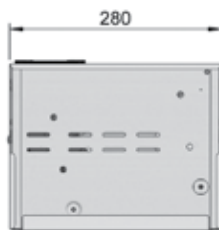


Вигляд ззаду
Rear view

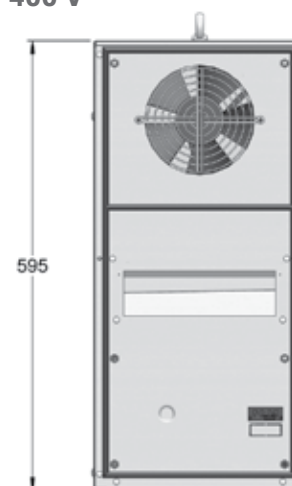
Навісний кондиціонер P=500 Вт 400В
Wall-mounted air conditioner P=500 W 400 V



Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view



Вигляд ззаду
Rear view

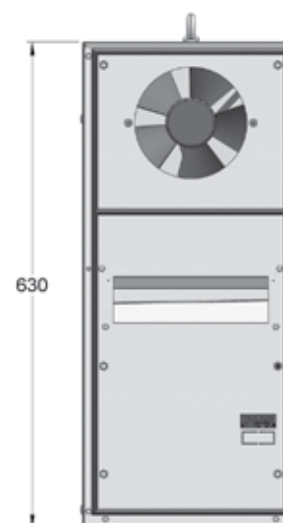
Навісний кондиціонер P=800 Вт 400В
Wall-mounted air conditioner P=800 W 400 V



Вигляд зверху
Top view

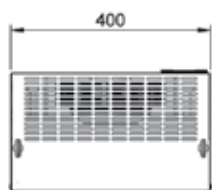


Вигляд знизу
Bottom view



Вигляд ззаду
Rear view

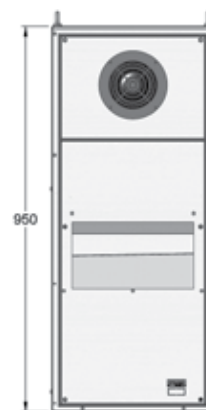
Навісний кондиціонер P=1000/1500/2000 Вт
Wall-mounted air conditioner P=1,000/1,500/2,000 W



Вигляд зверху
Top view

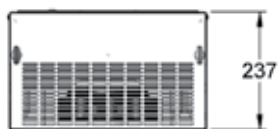


Вигляд знизу
Bottom view

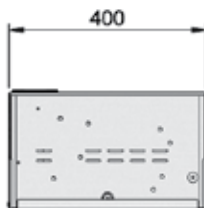


Вигляд ззаду
Rear view

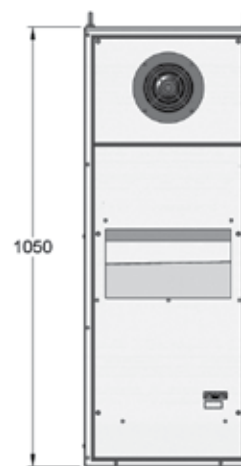
Навісний кондиціонер P=1000/1500/2000 Вт 400В
Wall-mounted air conditioner P=1,000/1,500/2,000 W 400 V



Вигляд зверху
Top view

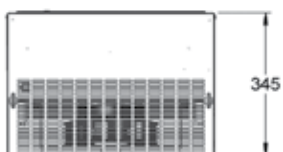


Вигляд знизу
Bottom view

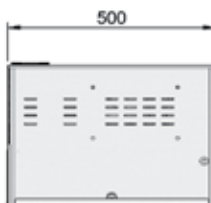


Вигляд ззаду
Rear view

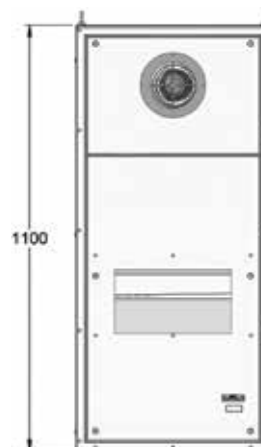
Навісний кондиціонер P=3000/4000 Вт
Wall-mounted air conditioner P=3,000/4,000 W



Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view



Вигляд ззаду
Rear view

Стельові кондиціонери Ceiling air conditioners

Стельовий кондиціонер P=1000/1500/2000 B Ceiling air conditioner P=1,000/1,500/2,000 W

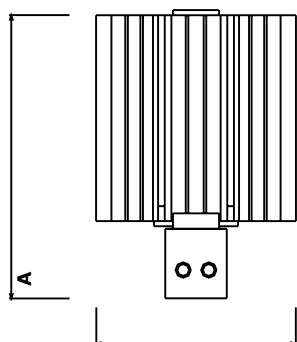


Стельовий кондиціонер P=3000/4000 B Ceiling air conditioner P=1,000/1,500/2,000 W

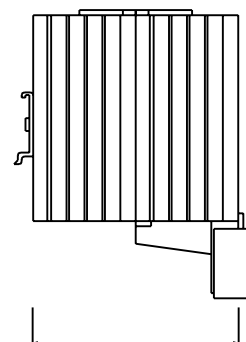
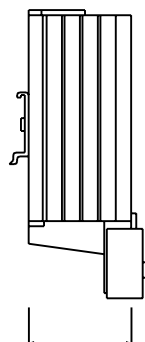


Стандартний обігрівач потужністю від 25 до 150 Вт Standard heater, 25 to 150 W

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (АxВxС) DIMENSIONS (AxBxC)	КОД CODE
Вт / W	A	кг / kg	mm	
25	2	0.25	90x80x50	R5SHT025
50	2	0.30	110x80x50	R5SHT050
75	4	0.45	160x80x50	R5SHT075
100	4	0.50	110x80x90	R5SHT100
150	6	1.1	220x80x90	R5SHT150



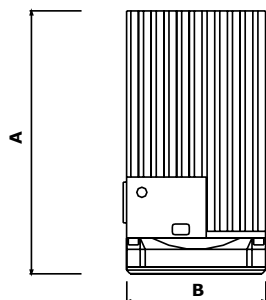
Для R5SHT25-75
For R5SHT25-75



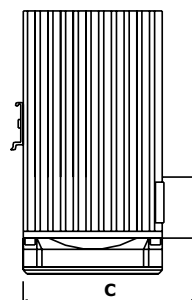
Для R5SHT100-150
For R5SHT100-150

Стандартний обігрівач з вентилятором потужністю від 250 до 750 Вт Standard heater w/fan, 250 to 750 W

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	НАПРУГА VOLTAGE	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (АхВхС) DIMENSIONS (AxBxC)	КОД CODE
Вт / W	В / V	А	кг / kg	mm	
250	110	2.4	0.88	135x82x112	R5FSHT251
	230	1.2			R5FSHT250
500	110	4.8	0.97	165x82x112	R5FSHT501
	230	2.4			R5FSHT500
750	110	7.2	1.35	225x82x112	R5FSHT751
	230	3.6			R5FSHT750



Вигляд спереду
Front view

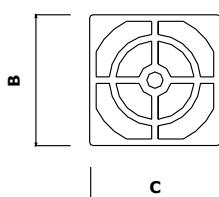


Вигляд збоку
Side view

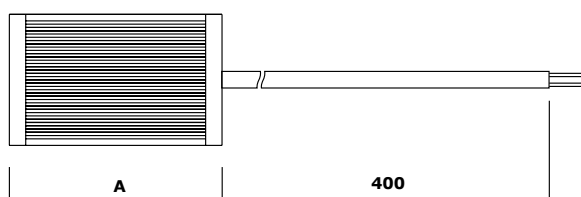
Компактний обігрівач Compact heater

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ MAXIMUM CURRENT	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (АхВхС) DIMENSIONS (AxBxC)	КОД CODE
Вт / W	А	кг / kg	mm	
5	1.5	0.11	55x40x40	R5MHT5
15	2	0.12	55x40x40	R5MHT15
30	2	0.14	65x40x40	R5MHT30
75	4	0.20	97x40x40	R5FMHT75
100	4	0.21	97x40x40	R5FMHT100
150	6	0.28	132x40x40	R5FMHT150
230	6	0.30	142x40x40	R5FMHT230
300	8	0.42	157x40x40	R5FMHT300

R5MHT*

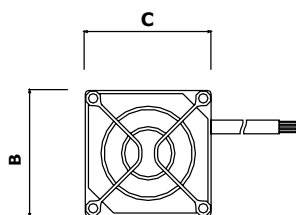


Вигляд спереду
Front view

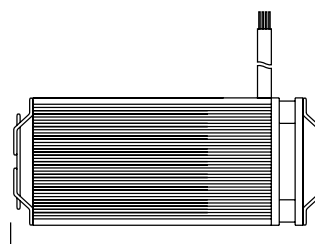


Вигляд збоку
Side view

R5FMHT*



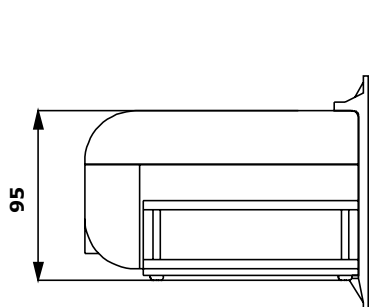
Вигляд спереду
Front view



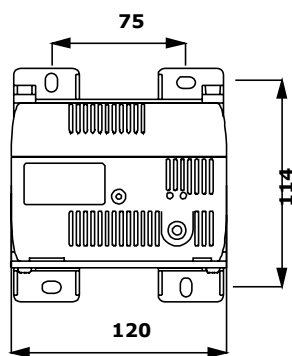
Вигляд збоку
Side view

Обігривач підвищеної потужності Heavy duty heater

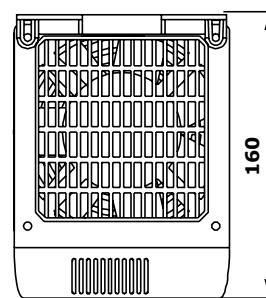
ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	ВБУДОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ BUILT-IN THERMOSTAT	КОД CODE
Вт / W	Да / Yes	R5FPH1210
	Нет / No	R5FPH1200
1200	Да / Yes	R5FPH1510
	Нет / No	R5FPH1500
1500	Да / Yes	R5FPH2010
	Нет / No	R5FPH2000



Вигляд збоку
Side view



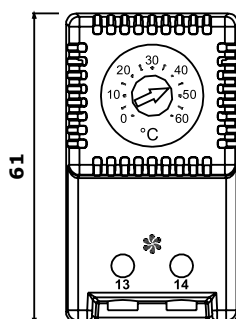
Вигляд спереду
Front view



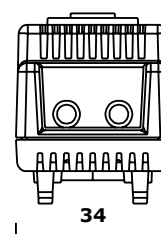
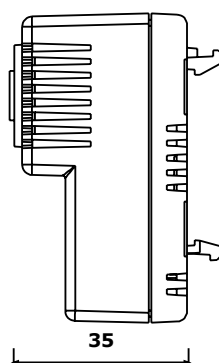
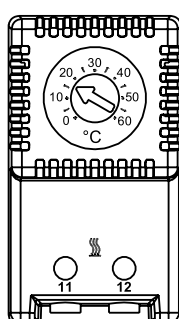
Вигляд знизу
Bottom view

Термостати Thermostats

R5THV2

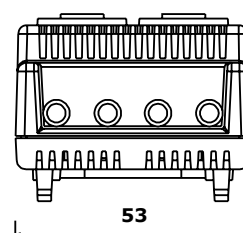
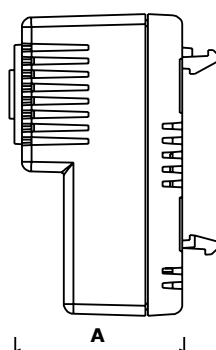
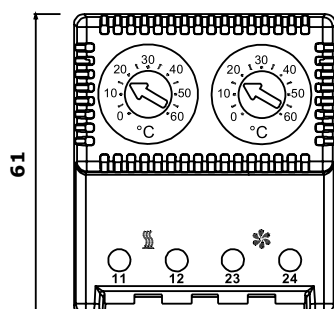


R5THR2



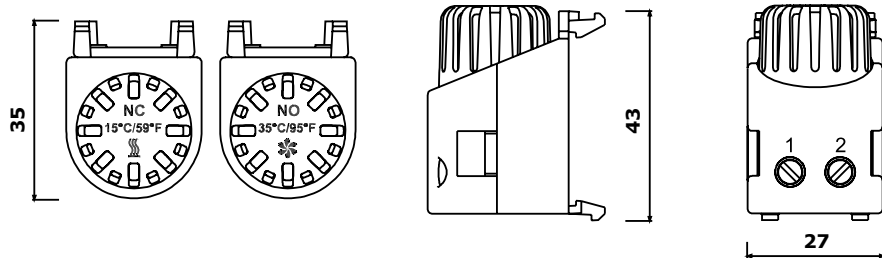
Здвоєний термостат Double thermostat

R5THRV13

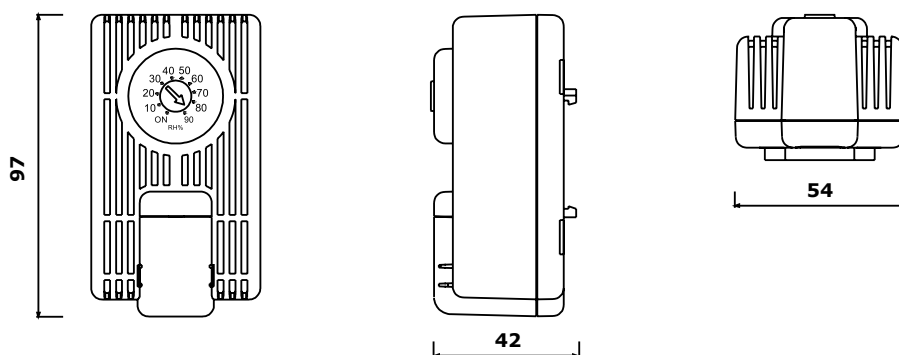


Термостат з фіксованим встановленням Thermostat w/ fixed settings

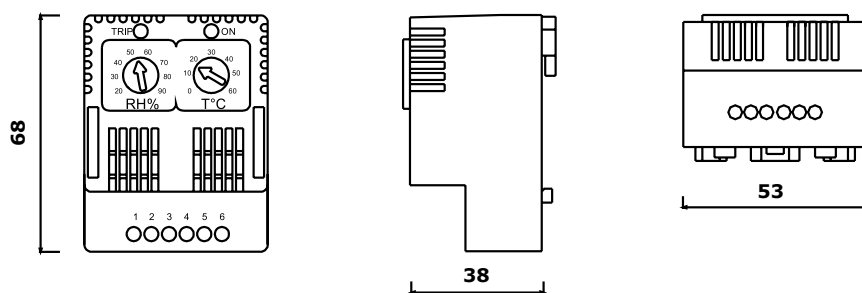
R5THRF** R5THVF**



Гігростат R5MUH01 Humidistat R5MUH01



Гігротерм R5ETUH22 HygroTherm R5ETUH22





Телекомунікаційні шафи RAM telecom

Навісні шафи для ІТ-обладнання

Підлогові шафи для ІТ-обладнання

Акcesуари

Креслення

RAM telecom telecommunication enclosures

Wall-mounted enclosures for IT equipment

Floor enclosures for IT equipment

Accessories

Drawings

267

273

283

301

■ Сфера застосування Scope of use

Корпусні рішення RAM telecom — це більш ніж 50 варіантів комплектації шаф для встановлення мережевого, телекомунікаційного і серверного обладнання.

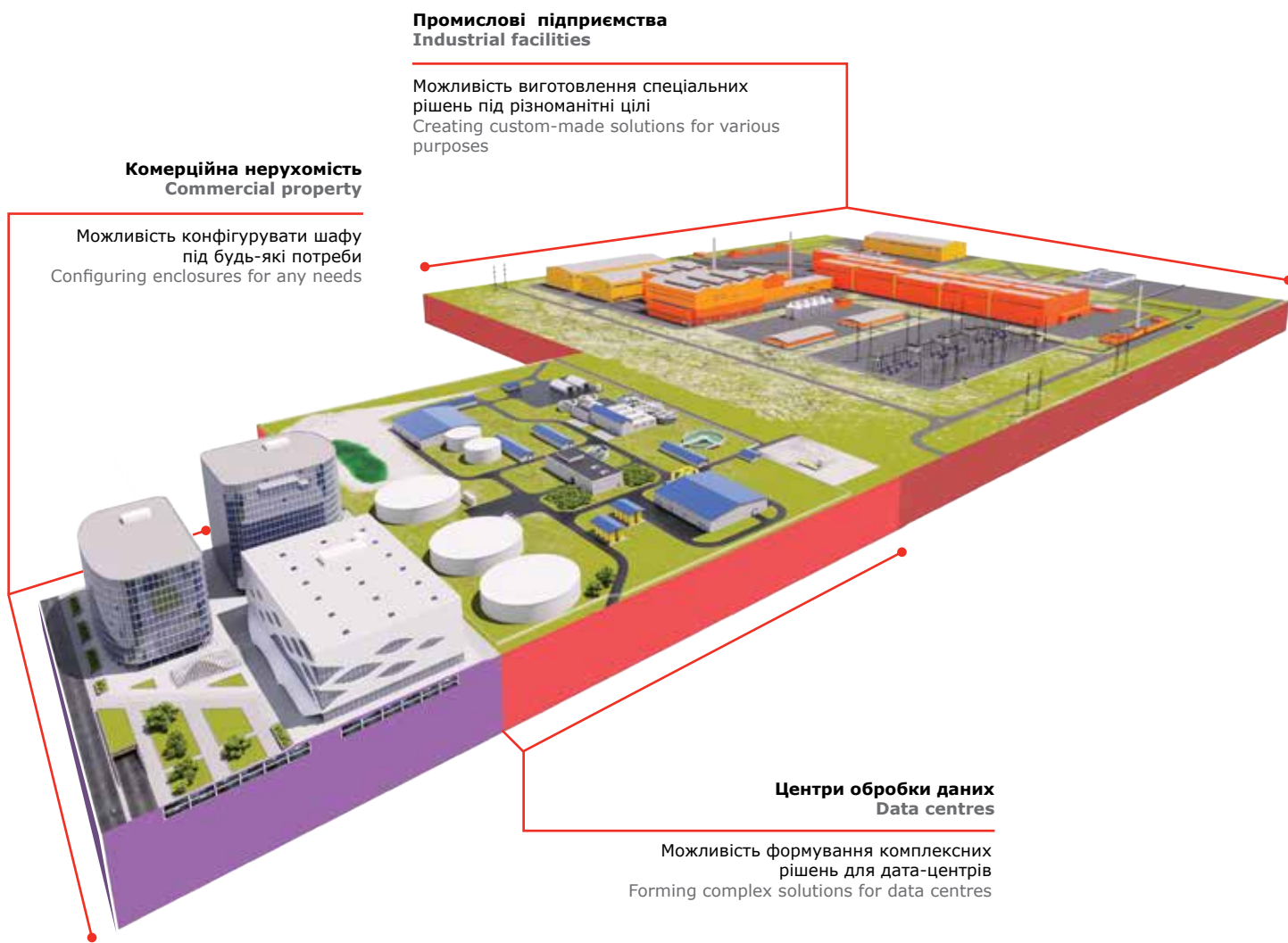
Всі моделі підлогових шаф зі змінною монтажною глибиною саме тому, що 19" профіль можливо встановлювати по всій ширині бокової рейки. Така ергономічна конструкція дозволяє ефективно розташувати обладнання як для невеликих об'єктів, так і для великого серверного комплексу. Окрім цього, сукупна вага обладнання в підлогових шафах RAM telecom може досягати 1500 кг., завдяки чому корпуси з успіхом використовують в центрах обробки даних.

Опорна здатність навісних корпусних рішень — 100 кг.

RAM telecom enclosure solutions include over 50 versions of enclosures for installation of network, telecommunication, and server equipment.

All floor enclosure models feature adjustable installation depth since 19" shapes can be mounted along the width of the side rail. This ergonomic design allows efficient arrangement of equipment both for small facilities and for large server complexes. Moreover, overall weight of equipment in RAM telecom floor enclosures reaches 1,500 kg, for which reason our enclosures are successfully used in data centres.

Bearing capacity of wall-mounted enclosure solutions — 100 kg.





Характеристики Characteristics

Телекомунікаційні шафи для ІТ-обладнання призначені для розташування серверних і мережевих пристроїв. Встановлюють в серверних і телекомунікаційних приміщеннях.

Telecommunication enclosures for IT equipment are intended for placement of server and network devices. For installation in server and telecommunications rooms.

Всі елементи підлогових шаф виконані з високоякісної листової сталі товщиною не менше 1,5 мм. Декілька ребер жорсткості в конструкції профілю шафи забезпечують високу міцність і тримальну здатність до 1500 кг у зібраному вигляді.

All components of floor enclosures are made of high quality steel sheets at least 1.5 mm thick. Several reinforcing members in the enclosure design provide high strength and bearing capacity up to 1,500 kg in assembled form.

Широкий вибір типорозмірів, аксесуарів та їхня відповідність міжнародним стандартам дозволяють клієнту не лише отримати оболонку для обладнання, а створити конфігурацію шафи відповідно до потреб і отримати якісний та надійний продукт для ІТ-рішень.

With a wide range of sizes, accessories, and compliance with international standards, our enclosures provide a proper shell for your equipment and allow creating enclosure configurations according to your needs to receive high quality, reliable product for IT solutions.

Конфігурація шаф / Enclosure configuration:

- двері з перфорацією, скляні, суцільні / door: slotted, glass, solid;
- дах: глухий або з фланцем / roof: solid or flanged.

Можливість вибору комплектації даху / Roof package selection:

- вентиляторний модуль, щітковий кабельний ввід, заглушки / fan module, brush cable gland, plugs.

Шафи, об'єднані в одну лінію, та зйомні бічні панелі допомагають швидко дістатися до обладнання за потреби.

Enclosures combined in a line and detachable side panels allow quick access to equipment, where necessary.

Настінні телекомунікаційні шафи, представлені в лінійці, розширюють можливості розташування в обмеженому просторі.

Wall-mounted telecommunication enclosures in the line expand the possibilities of arrangement in confined spaces.

Навісні телекомунікаційні шафи виконані з високоякісної листової сталі товщиною не менш як 1,5 мм і товщиною дверей не менш як 1,3 мм. При виготовленні скляних дверей використовують гартоване тоноване скло.

Wall-mounted telecommunication enclosures are made of high quality steel sheets with thickness at least 1.5 mm and door thickness not less than 1.3 mm. Glass doors are made using hardened tinted glass.



Висока тримальна здатність
Розподілене статичне навантаження 1500 кг
High bearing capacity
Distributed static load – 1500 kg;



Широкий вибір аксесуарів
Змінна монтажна глибина дозволяє встановлювати майже будь-яке обладнання
Wide range of accessories
Variable mounting depth allows installing any sort of equipment

Переваги Advantages

Висока якість матеріалів High quality of materials

- дах і основа виконані зі сталі товщиною 1,5 мм;
- комплект вертикальних стійок — сталь 1,5 мм;
- двері з тонованим склом — сталь 2 мм, затемнене ударостійке скло — 4 мм;
- перфоровані двері — сталь 2 мм;
- бічні панелі з замками під ключ — сталь 1,5 мм;
- монтажний профіль з гравіювання юнітів — оцинкована сталь 1,8 мм.

- roof and base made of steel 1.5 mm thick;
- vertical racks kit — steel, 1.5 mm;
- tinted glass door — steel, 2 mm, tinted impact resistant glass — 4 mm;
- slotted door — steel, 2 mm;
- side panels w/key locks — steel, 1.5 mm;
- mounting shape w/unit engraving — galvanizes steel, 1.8 mm.

Доступність і логістика Availability and logistics

Практично вся лінійка шаф і аксесуарів знаходиться на складі «ДКС України», що дозволяє здійснити швидку доставку.

Для зручності транспортування і зберігання всі шафи поставляють в розібраному вигляді.

DKC of Ukraine has its core range of enclosures and accessories in store to allow prompt delivery.

For ease of transportation and storage, all enclosures are supplied in disassembled form.

Широкий асортимент Wide range of products

Більш ніж 50 готових конфігурацій і більше 100 додаткових аксесуарів для реалізації будь-яких проектів.

Over 50 ready-made versions and over 100 additional accessories to implement all sorts of projects.

Технічна підтримка Technical support

Компанія «ДКС України» надає повний комплект необхідної документації на всю продукцію: сертифікати, протоколи випробувань і креслення.

DKC of Ukraine provides a full set of necessary documents for the entire range: certificates, test reports, and drawings.

■ Навісні шафи для ІТ-обладнання

Wall-mounted enclosures for IT equipment

Металева шафа зі скляними дверцятами серії STI

Metal enclosure w/glass door STI series



Призначення:

- для встановлення систем пасивного й активного ІТ-обладнання.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,2 мм, з перфорацією, порошкове покриття;
- двері — сталь 1,5 мм, з перфорацією, порошкове покриття;
- скло — сталь 1,5 мм, порошкове покриття;
- кріплення 19" — оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- розподілене статичне навантаження — 100 кг;
- ступінь пило- й вологозахисту — IP31;
- ударостійкість — IK10;
- двері реверсивні, встановлені з правого боку;
- на 19" профіль нанесене маркування;
- швидкознімний фланець для введення кабелю — зверху та знизу;
- швидкознімний фланець для встановлення вентиляторної панелі;
- повна сумісність з 19" аксесуарами.

Комплект поставки:

- збірна шафа — каркас, дверцята з вклеєним склом, провід заземлення дверей, замок, петлі дверей, 19" напрямні, 2 заглушки для введення кабелю, заглушка для вентиляторного модуля.

Спосіб монтажу:

- настінний.

Purpose:

- for installation of passive and active IT equipment systems.

Material:

- frame — steel 1.2 mm, slotted, powder coating;
- door — steel 1.5 mm, slotted, powder coating;
- glass — steel 1.5 mm, powder coating;
- mount 19" — galvanized steel 1.8 mm.

Key features:

- distributed static load – 100 kg;
- dust and water ingress protection rating – IP31;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right;
- 19" shape has markings;
- quick release flange for cable entry — on top and on bottom;
- quick release flange for fan panel mounting;
- fully compatible with 19" accessories.

Scope of delivery:

- assembled enclosure — frame, door w/inserted glass, door earthing wire, lock, door hinges, 19" guides, 2 cable entry plugs, fan module plug.

Installation method:

- wall-mounting.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	400	R5STI0940GS
12	600			R5STI1240GS
16	800			R5STI1640GS
20	1000			R5STI2040GS

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти / units	mm	mm	mm	
9	500	600	400	R5STI0940GSB
12	600			R5STI1240GSB
16	800			R5STI1640GSB
20	1000			R5STI2040GSB

Металева шафа з суцільними дверцятами серії STI Metal enclosure w/solid door STI series



Призначення:

- для встановлення систем пасивного й активного ІТ-обладнання.

Матеріал:

- каркас — сталь 1,2 мм, з перфорацією, порошкове покриття;
- двері — сталь 1,5 мм, з перфорацією, порошкове покриття;
- кріплення 19" — оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- розподілене статичне навантаження — 100 кг;
- ступінь пило- й вологозахисту — IP31;
- ударостійкість — IK10;
- двері реверсивні, встановлені з правого боку;
- на 19" профіль нанесене маркування;
- швидкознімний фланець для введення кабелю — зверху й знизу;
- швидкознімний фланець для встановлення вентиляторної панелі;
- повна сумісність з 19" аксесуарами.

Комплект поставки:

- збірна шафа — каркас, дверцята, провід заземлення дверцят, замок, петлі дверцят, 19" напрямні, 2 заглушки введення кабелю, заглушка для вентиляторного модуля.

Спосіб монтажу:

- настінний.

Purpose:

- for installation of passive and active IT equipment systems.

Material:

- frame — steel 1.2 mm, slotted, powder coating;
- door — steel 1.5 mm, slotted, powder coating;
- mount 19" — galvanized steel 1.8 mm.

Key features:

- distributed static load – 100 kg;
- dust and water ingress protection rating — IP31;
- impact resistance — IK10;
- reversible door, installed on the right;
- 19" shape has markings;
- quick release flange for cable entry — on top and on bottom;
- quick release flange for fan panel mounting;
- fully compatible with 19" accessories.

Scope of delivery:

- assembled enclosure — frame, door, door earthing wire, lock, door hinges, 19" guides, 2 cable entry plugs, fan module plug.

Installation method:

- wall-mounting.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	400	R5STI0940MT
12	600	600	400	R5STI1240MT
16	800	600	400	R5STI1640MT
20	1000	600	400	R5STI2040MT

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	400	R5STI0940MTB
12	600	600	400	R5STI1240MTB
16	800	600	400	R5STI1640MTB
20	1000	600	400	R5STI2040MTB

Металева трисекційна шафа зі скляними дверцятами серії STI

Metal 3-piece enclosure w/glass door STI series



Призначення:

- для встановлення систем пасивного й активного IT-обладнання.

Матеріал:

- каркас основи — сталь 1,2 мм, порошкове покриття;
- каркас відкидний — сталь 1,2 мм, порошкове покриття;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття;
- скло — сталь 1,5 мм, порошкове покриття;
- кріплення 19" — оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- трисекційний;
- розподілене статичне навантаження — 70 кг;
- ступінь пило- й вологозахисту — IP31;
- ударостійкість — IK10;
- на 19" профіль нанесене маркування;
- дверцята реверсивні, встановлені з правого боку;
- швидкознімний фланець для введення кабелю — зверху і знизу;
- швидкознімний фланець для встановлення вентиляторної панелі;
- повна сумісність з 19" аксесуарами.

Комплект поставки:

- збірна шафа — каркас, каркас відкидний, 2 петлі, дверцята з вклесним склом, провід заземлення дверцят, замок, петлі дверцят, 19" напрямні, 2 заглушки введення кабелю, заглушка для вентиляторного модуля.

Спосіб монтажу:

- настінний.

Purpose:

- for installation of passive and active IT equipment systems.

Material:

- base frame — steel 1.2 mm, powder coating;
- hinged frame — steel 1.2 mm, powder coating;
- door — steel 1.5 mm, powder coating;
- glass — steel 1.5 mm, powder coating;
- mount 19" — galvanized steel 1.8 mm.

Key features:

- three-piece design;
- distributed static load – 70 kg;
- dust and water ingress protection rating – IP31;
- impact resistance — IK10;
- 19" shape has markings;
- reversible door, installed on the right side;
- quick release flange for cable entry — on top and on bottom;
- quick release flange for fan panel mounting;
- fully compatible with 19" accessories.

Scope of delivery:

- assembled enclosure — frame, hinged frame, 2 hinges, door w/inserted glass, door earthing wire, lock, door hinges, 19" guides, 2 cable entry plugs, fan module plug.

Installation method:

- wall-mounting.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	650	R5STI0965GS
12	600	600	650	R5STI1265GS
16	800	600	650	R5STI1665GS
20	1000	600	650	R5STI2065GS

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	650	R5STI0965GSB
12	600	600	650	R5STI1265GSB
16	800	600	650	R5STI1665GSB
20	1000	600	650	R5STI2065GSB

Металева трисекційна шафа з металевими дверцятами серії STI Metal 3-piece enclosure w/metal door STI series



Призначення:

- для встановлення систем пасивного й активного ІТ-обладнання.

Матеріал:

- каркас основи — сталь 1,2 мм, порошкове покриття;
- каркас відкидний — сталь 1,2 мм, порошкове покриття;
- двері — сталь 1,5 мм, порошкове покриття;
- скло — сталь 1,5 мм, порошкове покриття;
- кріплення 19" — оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- трисекційний;
- розподілене статичне навантаження — 70 кг;
- ступінь пило- й вологозахисту — IP31;
- ударостійкість — IK10;
- на 19" профіль нанесене маркування;
- двері реверсивні, встановлені з правого боку;
- швидкознімний фланець для введення кабелю — зверху і знизу;
- швидкознімний фланець для встановлення вентиляторної панелі;
- повна сумісність з 19" аксесуарами

Комплект поставки:

- збірна шафа — каркас, каркас відкидний, петлі, дверцята, провід заземлення дверцят, замок, петлі дверцят, 19" напрямні, 2 заглушки введення кабелю, 2 заглушки для вентиляторного модуля.

Спосіб монтажу:

- настінний.

Purpose:

- for installation of passive and active IT equipment systems.

Material:

- base frame — steel 1.2 mm, powder coating;
- hinged frame — steel 1.2 mm, powder coating;
- door — steel 1.5 mm, powder coating;
- glass — steel 1.5 mm, powder coating;
- mount 19" — galvanized steel 1.8 mm.

Key features:

- three-piece design;
- distributed static load – 70 kg;
- dust and water ingress protection rating — IP31;
- impact resistance — IK10;
- 19" shape has markings;
- reversible door, installed on the right;
- quick release flange for cable entry — on top and on bottom;
- quick release flange for fan panel mounting;
- fully compatible with 19" accessories.

Scope of delivery:

- assembled enclosure — frame, hinged frame, hinges, door, door earthing wire, lock, door hinges, 19" guides, 2 cable entry plugs, fan module plug.

Installation method:

- wall-mounting.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	650	R5STI0965MT
12	600	600	650	R5STI1265MT
16	800	600	650	R5STI1665MT
20	1000	600	650	R5STI2065MT

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	mm	mm	
9	500	600	650	R5STI0965MTB
12	600	600	650	R5STI1265MTB
16	800	600	650	R5STI1665MTB
20	1000	600	650	R5STI2065MTB

Мембранний кабельний ввід Membrane cable gland



Призначення:

- для організації введення кабелю в шафу.

Матеріал:

- термоеластопласт.

Колір:

- білий.

Відмітні особливості:

- вогнестійкість V0 відповідно до UL94;
- ступінь пило- й вологозахисту — до IP65;
- робочий температурний діапазон — від -40 до +130 °С;
- не містить галогенів;
- стійкий до нафтопродуктів;
- 6 варіантів виконання.

Комплект поставки:

- кабельний ввід, монтажні аксесуари.

Purpose:

- for cable lead into the cabinet.

Material:

- TEP.

Colour:

- white.

Key features:

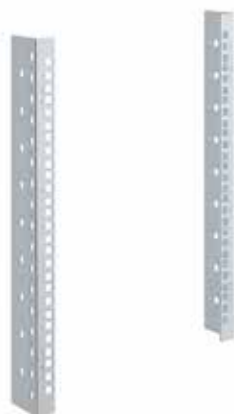
- fire resistance — V0 as per UL94;
- dust and water ingress protection rating — max. IP65;
- operating temperature range — -40 to +130 °C;
- made of halogen free material;
- oil resistant;
- 6 form factors.

Scope of delivery:

- cable gland, fasteners.

ТИП TYPE	ЗАГАЛЬНА К-СТЬ ВВОДІВ TOTAL NO. OF OPENINGS	ДІАМЕТР ОТВОРІВ OPENING DIAMETER	КІЛЬКІСТЬ QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД CODE	
		мм	шт. pcs			
FL21	6	24-54	2	IP65	R5HTC03	
		30-59	1			
		6-14	3			
	16	40	1	IP54	R5HTC16	
		20	15			
	25		20-26 (IP65) або / or 12-15 mm (IP55)	1	IP55-IP65	R5HTC25
			8-14 mm (IP65) або / or 7-10 mm (IP55)	16		
			14-20 mm (IP65) або / or 5-10 mm (IP55)	4		
			5-7 mm (IP65)	4		
	35		17-32	1	IP65	R5HTC35
			12-18	2		
10-14			16			
7-12			12			
50		6-10	4	IP65	R5HTC50	
		7-13	49			
		15-25	1			
36		4-8	4	IP65	R5HTKC36	
		6-10	4			
		7-12	12			
		10-14.	14			
		12-18	2			
		17-32	1			

Вертикальний L-подібний профіль для 19" обладнання Vertical L-shape for 19" equipment



Призначення:

- монтажний профіль для встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Комплект поставки:

- 2 вертикальні профілі, монтажні аксесуари.

Purpose:

- mounting shape for installation of 19" equipment.

Material:

- galvanized steel.

Scope of delivery:

- 2 vertical shapes, fasteners.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	
юніти / units	мм	
9	500	R5VUG09L
12	600	R5VUG12L
16	800	R5VUG16L
20	1000	R5VUG20L

Вентиляторна стельова панель Ceiling fan panel



Призначення:

- примусова вентиляція обладнання всередині шафи.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- номінальна напруга — 220–240 В;
- номінальний струм — 0,3–0,9 А;
- споживана потужність — 44–132 Вт.

Комплект поставки:

- вентиляторна панель з вимикачем, кабель з вилкою, монтажні аксесуари.

Purpose:

- forced ventilation of equipment inside the enclosure.

Material:

- galvanized steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- rated voltage — 220–240 V;
- rated current — 0.3–0.9 A;
- input power — 44–132 W.

Scope of delivery:

- fan panel w/switch, cable w/plug, fasteners.

Колір сірий / Colour: grey

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
mm		юніти units	
600	2	1U	R5VSIT6002FG

Колір чорний / Colour: black

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
mm		юніти units	
600	2	1U	R5VSIT6002FB

Аксесуари, сумісні з шафами STI Accessories compatible with STI enclosures

Кронштейн для настінного кріплення Wall-mounting bracket



Призначення:

- монтаж на стіну навісних шаф і клемних боксів.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Комплект поставки:

- 4 кронштейни, монтажні аксесуари.

Purpose:

- wall mounting of enclosures and terminal boxes.

Material:

- galvanized steel.

Scope of delivery:

- 4 brackets, fasteners.

МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ОДИН КРОНШТЕЙН MAXIMUM LOAD ON ONE BRACKET	МАТЕРІАЛ MATERIAL	КОД CODE
кг kg		
100	оцинкована сталь / galvanized steel	R5A62

Тримач кінцевого вимикача Limit switch holder



Призначення:

- для встановлення кінцевого вимикача R5MC**, стор. 167.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2 мм.

Відмітні особливості:

- кріпиться на болт заземлення всередині шафи;
- використання тримача дозволяє зберегти високий ступінь пило- й вологозахисту шафи;
- кінцевий вимикач не входить в комплект поставки шаф.

Комплект поставки:

- тримач, монтажні аксесуари.

Purpose:

- for installation of limit switch R5MC**, p. 167.

Material:

- galvanized steel, 2 mm.

Key features:

- mounted on a ground bolt inside the enclosure;
- holder allows preserving the high dust and water ingress Protection rating of enclosure;
- limit switch not included.

Scope of delivery:

- holder, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Тримач кінцевого вимикача R5MC** для шафи серії CE Limit switch holder R5MC** for CE series enclosures	R5FLS01

■ Підлогові шафи для ІТ-обладнання Floor enclosures for IT equipment

**Ширина 600 мм
Width 600 mm**



ШАФА ЗІ СКЛЯНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/GLASS DOOR



ШАФА З ПЕРФОРОВАНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/SLOTTED DOOR

ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE	ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
Комплект: дах з фланцем і основа Kit: flanged door and base	1	R5KTB**FIT	Комплект: дах з фланцем і основа Kit: flanged door and base	1	R5KTB**FIT
Стійки вертикальні, без додаткових кріплень, 1 упаковка – 4 шт. Vertical racks, w/o additional fasteners, 1 pack – 4 pcs	1	R5KMN**	Стійки вертикальні, без додаткових кріплень, 1 упаковка – 4 шт. Vertical racks, w/o additional fasteners, 1 pack – 4 pcs	1	R5KMN**
19" вертикальний "С"-профіль, 2 шт. 19" vertical C-shape, 2 pcs	2	R5MCRE**ITC	19" вертикальний "С"-профіль, 2 шт. 19" vertical C-shape, 2 pcs	2	R5MCRE**ITC
Рейки бічні, широкі, 1 упаковка 4 шт. Side rails, wide, 1 pack 4 pcs	1	R5PDL**	Рейки бічні, широкі, 1 упаковка – 4 шт. Side rails, wide, 1 pack – 4 pcs	1	R5PDL**
Двері с ударостійким склом Door w/impact resistant glass	1	R5ITCPTED**	Двері перфоровані Slotted door	2	R5ITCPRMM**
Двері суцільні Solid door	1	R5ITCPE**	Панелі бічні з замком під ключ, 2 шт. Side panels w/key lock, 2 pcs	1	R5ITCPELK**
Панелі бічні з замком під ключ, 2 шт. Side panels w/key lock, 2 pcs	1	R5ITCPELK**	Ніжки регульовані, M12x50 мм, 1 упаковка – 4 шт. Adjustable feet, M12x50 mm, 1 pack – 4 pcs	1	R5A45
Ніжки регульовані, M12x50 мм, 1 упаковка – 4 шт. Adjustable feet, M12x50 mm, 1 pack – 4 pcs	1	R5A45	Фальшпанель для даху, L=600 мм Roof dummy panel, L=600 mm	*	R5FCIT600
Фальшпанель для даху, L=600 мм Roof dummy panel, L=600 mm	*	R5FCIT600	Панель з щітковим вводом на даху, L=600 мм Roof panel w/brush cable gland, L=600 mm	1	R5FSIT600
Панель з щітковим вводом на даху, L=600 мм Roof panel w/brush cable gland, L=600 mm	1	R5FSIT600			

* Для глибини шафи 600 мм – 1 шт., для глибини шафи 800 мм – 2 шт., для глибини шафи 1000 мм – 3 шт.

** Залежить від габаритів шафи

*For enclosure depth 600 mm – 1 pcs, for enclosure depth 800 mm – 2 pcs, for enclosure depth 1,000 mm – 3 pcs

**Depends on enclosure dimensions

Ширина 800 мм Width 800 mm



ШАФА ЗІ СКЛЯНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/GLASS DOOR



ШАФА З ПЕРФОРОВАНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/SLOTTED DOOR

ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE	ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
Комплект: дах з фланцем і основа Kit: flanged door and base	1	R5KTB**FIT	Комплект: дах з фланцем і основа Kit: flanged door and base	1	R5KTB**FIT
Стойки вертикальні, без додаткових кріплень, 1 упаковка 4 шт. Vertical racks, w/o additional fasteners, 1 pack – 4 pcs	1	R5KMN**	Стойки вертикальні, без додаткових кріплень, 1 упаковка – 4 шт. Vertical racks, w/o additional fasteners, 1 pack – 4 pcs	1	R5KMN**
Вертикальні профілі 19", 2 шт. Vertical shapes 19", 2 pcs	2	R5MCRE**ITC	19" вертикальний "С"-профіль, 2 шт. 19" vertical C-shape, 2 pcs	2	R5MCRE**ITC
Монтажний комплект для встановлення 19" стійок в шафи шириною 800 мм, 4 шт. Mounting kit for installation of 19" racks into 800 mm enclosures, 4 pcs	2	R5MCRE01IT	Монтажний комплект для встановлення 19" стійок в шафи шириною 800 мм, 4 шт. Mounting kit for installation of 19" racks into 800 mm enclosures, 4 pcs	2	R5MCRE01IT
Двері с ударостійким склом Door w/impact resistant glass	1	R5ITCPTED**	Двері перфоровані Slotted door	2	R5ITCPRMM**
Панелі бічні з замком під ключ, 2 шт. Side panels w/key lock, 2 pcs	1	R5ITCPELK**	Панелі бічні з замком під ключ, 2 шт. Side panels w/key lock, 2 pcs	1	R5ITCPELK**
Двері суцільні Solid door	1	R5ITCPE**	Ніжки регульовані, M12x50 мм, 1 уп. – 4 шт. Adjustable feet, M12x50 mm, 1 pack – 4 pcs	1	R5A45
Ніжки регульовані, M12x50 мм, 1 уп. – 4 шт. Adjustable feet, M12x50 mm, 1 pack – 4 pcs	1	R5A45	Фальшпанель для даху, L=800 мм Roof dummy panel, L=800 mm	*	R5FCIT800
Фальшпанель для даху, L=800 мм Roof dummy panel, L=800 mm	*	R5FCIT800	Панель з щітковим вводом на даху, L=800 мм Roof panel w/brush cable gland, L=800 mm	1	R5FSIT800
Панель з щітковим вводом на даху, L=800 мм Roof panel w/brush cable gland, L=800 mm	1	R5FSIT800			

* Для глибини шафи 600 мм – 1 шт., для глибини шафи 800 мм – 2 шт., для глибини шафи 1000 мм – 3 шт.

** Залежить від габаритів шафи

*For enclosure depth 600 mm – 1 pcs, for enclosure depth 800 mm – 2 pcs, for enclosure depth 1,000 mm – 3 pcs

**Depends on enclosure dimensions

Kit: flanged door and base

Kit: roof and base



Матеріал:

- сталь товщиною 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 (темно-сірий) або RAL 9005 (чорний).

Відмітні особливості:

- дах з фланцем — для кабельного введення і вентиляторної панелі.

Комплект поставки:

- дно, дах, елементи для організації кабельного введення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 301.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 (dark grey) or RAL 9005 (black).

Key features:

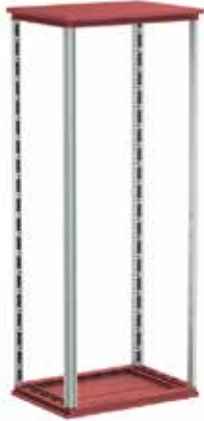
- roof flanged — for cable lead and fan panel mounting.

Scope of delivery:

- bottom, roof, cable entry components, fasteners.

Drawing:

- p. 301.



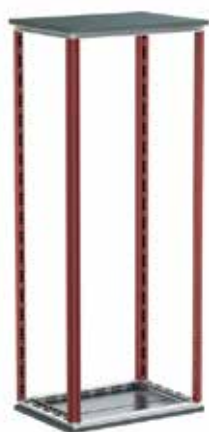
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE		КОЛІР COLOUR
ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОМПЛЕКТ: ДНО И ДАХ KIT: BOTTOM AND ROOF	КОМПЛЕКТ: ДАХ З ФЛАНЦЕМ І ОСНОВА KIT: FLANGED DOOR AND BASE	
mm	mm			
600	600	R5KTB66	R5KTB66FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB66B	R5KTB66FITB	чорний black
	800	R5KTB68	R5KTB68FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB68B	R5KTB68FITB	чорний black
	1000	R5KTB610	R5KTB610FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB610B	R5KTB610FITB	чорний black
800	800	R5KTB88	R5KTB88FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB88B	R5KTB88FITB	чорний black
	1000	R5KTB810	R5KTB810FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB810B	R5KTB810FITB	чорний black

Конфігуратор даху

Roof configuration

ДАХ ROOF	К-СТЬ ЮНІТІВ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ NO. OF UNITS FOR INSTALLATION
R5KTB66FIT	2
R5KTB68FIT	3
R5KTB610FIT	4
R5KTB88FIT	3
R5KTB810FIT	4
ВЕНТИЛЯТОРИ FANS	К-СТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS
R5VSIT6002F	1
R5VSIT6004F, R5VSIT6004FT	2
R5VSIT6006FT	3
R5VSIT8003F	1
R5VSIT8006F, R5VSIT8006FT	2
R5VSIT8009FT	3
ЗАГЛУШКА PLUG	К-СТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS
R5FCIT600	1
R5FCIT800	1
КАБЕЛЬНИЙ ВВІД CABLE GLAND	К-СТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS
R5FSIT600	1
R5FSIT800	1

Комплект вертикальних стійок Vertical racks kit



Призначення:

- основні елементи каркаса шафи.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- конструкція профілю з шістьох ребер жорсткості підвищує тримальну здатність стійок (до 700 кг на каркас і 1000 кг на шафу в збірці);
- стійки зі стандартною перфорацією кроком 25 мм.

Комплект поставки:

- 4 стійки, без монтажних аксесуарів.

Креслення:

- стор. 304.

Purpose:

- key frame components.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- design with 6 reinforcement members improves the bearing capacity of the racks (up to 700 kg for the frame and 1,000 kg for the assembled enclosure);

- racks with standard slots spaced at 25 mm;

Scope of delivery:

- 4 racks, w/o fasteners.

Drawing:

- p. 304.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	mm	
24	1200	R5KMN12
38	1800	R5KMN18
42	2000	R5KMN20
47	2200	R5KMN22

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	mm	
24	1200	R5KMN12B
38	1800	R5KMN18B
42	2000	R5KMN20B
47	2200	R5KMN22B

Посилений з'єднувач Reinforced connector



Призначення:

- об'єднання шаф.

Матеріал:

- оцинкована сталь, 3 мм.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55;
- використовують з комплектом для об'єднання шаф R5KE65, при загальній масі шаф більше 600 кг.

Комплект поставки:

- 4 з'єднувачі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 205.

Purpose:

- interconnection of enclosures.

Material:

- galvanized steel, 3 mm.

Key features:

- protection rating — IP55;
- for use with enclosure connection kit R5KE65, if overall weight of enclosures exceeds 600 kg.

Scope of delivery:

- 4 connectors, fasteners.

Drawing:

- p. 205.

ТИП З'ЄДНУВАЧА
CONNECTOR TYPE

КОД
CODE

кутовий angle	R5KSRE65
прямий straight	R5KRE65

Двері зі склом Door w/glass



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в оболонці обладнання

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005;
- ударостійке скло товщиною 4 мм.

Відмітні особливості:

- ущільнювач по внутрішньому периметру;
- укомплектовані поворотною (R5CE201) чи стандартною (R5CE202) ручкою з вбудованим замком.

Комплект поставки:

- двері, замок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 304.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005;
- impact resistant glass 4 mm.

Key features:

- sealant along the inner perimeter;
- complete with twist (R5CE201) or standard (R5CE202) handle w/built-in lock.

Scope of delivery:

- door, lock, fasteners.

Drawing:

- p. 304.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			ТОНОВАНІ ДВЕРІ З ПОВОРОТНОЮ РУЧКОЮ TINTED DOORS W/TWIST HANDLE	ТОНОВАНІ ДВЕРІ ЗІ СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ TINTED DOORS W/STANDARD HANDLE	ПРОЗОРИ ДВЕРІ ЗІ СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ TRANSPARENT DOORS W/STANDARD HANDLE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH			
юніти units	mm	mm			
24	1200	600	R5ITCPTED1260	R5CPTED1260	R5CPTED1260
		800	R5ITCPTED1280	R5CPTED1280	R5CPTED1280
38	1800	600	R5ITCPTED1860	R5CPTED1860	R5CPTED1860
		800	R5ITCPTED1880	R5CPTED1880	R5CPTED1880
42	2000	600	R5ITCPTED2060	R5CPTED2060	R5CPTED2060
		800	R5ITCPTED2080	R5CPTED2080	R5CPTED2080
47	2200	600	R5ITCPTED2260	R5CPTED2260	R5CPTED2260
		800	R5ITCPTED2280	R5CPTED2280	R5CPTED2280

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			ТОНОВАНІ ДВЕРІ З ПОВОРОТНОЮ РУЧКОЮ TINTED DOORS W/TWIST HANDLE	ТОНОВАНІ ДВЕРІ ЗІ СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ TINTED DOORS W/STANDARD HANDLE	ПРОЗОРИ ДВЕРІ ЗІ СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ TRANSPARENT DOORS W/STANDARD HANDLE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH			
юніти units	mm	mm			
24	1200	600	R5ITCPTED1260B	R5CPTED1260B	R5CPTED1260B
		800	R5ITCPTED1280B	R5CPTED1280B	R5CPTED1280B
38	1800	600	R5ITCPTED1860B	R5CPTED1860B	R5CPTED1860B
		800	R5ITCPTED1880B	R5CPTED1880B	R5CPTED1880B
42	2000	600	R5ITCPTED2060B	R5CPTED2060B	R5CPTED2060B
		800	R5ITCPTED2080B	R5CPTED2080B	R5CPTED2080B
47	2200	600	R5ITCPTED2260B	R5CPTED2260B	R5CPTED2260B
		800	R5ITCPTED2280B	R5CPTED2280B	R5CPTED2280B

Комплект для об'єднання шаф Enclosure connection kit



Призначення:

- об'єднання шаф загальною вагою не більше 600 кг.

Матеріал:

- метал.

Відмітні особливості:

- ступінь захисту — IP55;
- при перевищенні значення в 600 кг, потрібно додатково використати посилені з'єднувачі.

Комплект поставки:

- 8 з'єднувачів, ущільнювач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 204.

Purpose:

- interconnection of enclosures with overall weight not more than 600 kg.

Material:

- metal.

Key features:

- protection rating — IP55;
- if the overall weight exceeds 600 kg, use additional reinforced connectors.

Scope of delivery:

- 8 connectors, sealant, fasteners.

Drawing:

- p. 204.

ОПИС / DESCRIPTION

КОД / CODE

Комплект для об'єднання шаф / Enclosure connection kit

R5KE65

Суцільні двері Solid door



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в оболонці обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- з внутрішньою посилювальною рамою;
- з ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту до IP65;
- з поворотною (R5CE201) або стандартною (R5CE202) ручкою з вбудованим замком.

Креслення:

- стор. 303.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- interior reinforcing frame;
- with sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP65;
- with twist (R5CE201) or standard (R5CE202) handle w/built-in lock.

Drawing:

- p. 303.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			ДВЕРІ З ПОВОРОТНОЮ РУЧКОЮ DOOR W/TWIST HANDLE	ДВЕРІ СО СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ DOOR W/STANDARD HANDLE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
юніти units	mm	mm		
24	1200	600	R5ITCPE1260	R5CPE1260
		800	R5ITCPE1280	R5CPE1280
38	1800	600	R5ITCPE1860	R5CPE1860
		800	R5ITCPE1880	R5CPE1880
42	2000	600	R5ITCPE2060	R5CPE2060
		800	R5ITCPE2080	R5CPE2080
47	2200	600	R5ITCPE2260	R5CPE2260
		800	R5ITCPE2280	R5CPE2280

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			ДВЕРІ З ПОВОРОТНОЮ РУЧКОЮ DOOR W/TWIST HANDLE	DOOR W/STANDARD HANDLE DOOR W/STANDARD HANDLE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
юніти units	mm	mm		
24	1200	600	R5ITCPE1260B	R5CPE1260B
		800	R5ITCPE1280B	R5CPE1280B
38	1800	600	R5ITCPE1860B	R5CPE1860B
		800	R5ITCPE1880B	R5CPE1880B
42	2000	600	R5ITCPE2060B	R5CPE2060B
		800	R5ITCPE2080B	R5CPE2080B
47	2200	600	R5ITCPE2260B	R5CPE2260B
		800	R5ITCPE2280B	R5CPE2280B

Перфоровані двері Slotted door



Призначення:

- обмеження доступу до встановленого в оболонку обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- перфорація 58 % від поверхні дверей;
- з внутрішньою посилювальною рамою;
- з ущільнювачем по внутрішньому периметру;
- з поворотною ручкою R5CE201 з вбудованим замком.

Креслення:

- стор. 303.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- 58 % of the door surface slotted;
- interior reinforcing frame;
- sealant along the inner perimeter;
- w/twist handle R5CE201 w/built-in lock.

Drawing:

- p. 303.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
юніти units	mm	mm	
24		600	R5ITCPRMM1260
		800	R5ITCPRMM1280
38	1800	600	R5ITCPRMM1860
		800	R5ITCPRMM1880
42	2000	600	R5ITCPRMM2060
		800	R5ITCPRMM2080
47	2200	600	R5ITCPRMM2260
		800	R5ITCPRMM2280

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
юніти units	mm	mm	
24		600	R5ITCPRMM1260B
		800	R5ITCPRMM1280B
38	1800	600	R5ITCPRMM1860B
		800	R5ITCPRMM1880B
42	2000	600	R5ITCPRMM2060B
		800	R5ITCPRMM2080B
47	2200	600	R5ITCPRMM2260B
		800	R5ITCPRMM2280B

Бічні панелі Side panels



Призначення:

- обмеження доступу до обладнання, встановленого в оболонку.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- з ущільнювачем по внутрішньому периметру, ступінь захисту до IP65;
- з трьома замками для обмеження доступу до вмісту шафи.

Комплект поставки:

- дві бічні панелі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 305.

Purpose:

- restriction of access to equipment inside the enclosure.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- with sealant along the inner perimeter, protection rating — up to IP65;
- with 3 locks for restriction of access to enclosure contents.

Scope of delivery:

- 2 side panels, fasteners.

Drawing:

- p. 305.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			БІЧНІ ПАНЕЛІ З ЗАМКОМ SIDE PANELS W/LOCK	БІЧНІ ПАНЕЛІ НА ГВИНТАХ SIDE PANELS W/SCREWS
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА DEPTH		
юніти units	mm	mm		
24	1200	600	R5ITCPELK1260	R5LE1262
		800	R5ITCPELK1280	R5LE1282
		1000	R5ITCPELK12100	R5LE12102
38	1800	600	R5ITCPELK1860	R5LE1862
		800	R5ITCPELK1880	R5LE1882
		1000	R5ITCPELK18100	R5LE18102
42	2000	600	R5ITCPELK2060	R5LE2062
		800	R5ITCPELK2080	R5LE2082
		1000	R5ITCPELK20100	R5LE20102
47	2200	600	R5ITCPELK2260	R5LE2262
		800	R5ITCPELK2280	R5LE2282
		1000	R5ITCPELK22100	R5LE22102

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			БІЧНІ ПАНЕЛІ З ЗАМКОМ SIDE PANELS W/LOCK	БІЧНІ ПАНЕЛІ НА ГВИНТАХ SIDE PANELS W/SCREWS
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА DEPTH		
юніти units	mm	mm		
24	1200	600	R5ITCPELK1260B	R5LE1262B
		800	R5ITCPELK1280B	R5LE1282B
		1000	R5ITCPELK12100B	R5LE12102B
38	1800	600	R5ITCPELK1860B	R5LE1862B
		800	R5ITCPELK1880B	R5LE1882B
		1000	R5ITCPELK18100B	R5LE18102B
42	2000	600	R5ITCPELK2060B	R5LE2062B
		800	R5ITCPELK2080B	R5LE2082B
		1000	R5ITCPELK20100B	R5LE20102B
47	2200	600	R5ITCPELK2260B	R5LE2262B
		800	R5ITCPELK2280B	R5LE2282B
		1000	R5ITCPELK22100B	R5LE22102B

Вертикальний С-подібний профіль для 19" обладнання Vertical C-shape for 19" equipment



Призначення:

- монтажний профіль для встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- для встановлення профілю в шафу необхідно використовувати рейки R5PDL** (стор. 282);
- для встановлення профілю в шафу шириною 800 мм необхідно використовувати додатковий аксесуар R5MCRE01IT.

Комплект поставки:

- 2 вертикальні профілі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 306.

Purpose:

- mounting shape for installation of 19" equipment.

Material:

- galvanized steel, 1.8 mm.

Key features:

- to install shape into the enclosure, use rails R5PDL** (p. 282);
- to install shape into 800 mm enclosure, use additional accessory R5MCRE01IT.

Scope of delivery:

- 2 vertical shapes, fasteners.

Drawing:

- p. 306.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

КОД
CODE

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ПРОФІЛЬ З МАРКУВАННЯМ PROFILE WITH MARKING	ПРОФІЛЬ БЕЗ МАРКУВАННЯ PROFILE WITHOUT MARKING
юніти units	mm		
24	1200	R5VUG24C	R5MCRE12ITC
38	1800	R5VUG38C	R5MCRE18ITC
42	2000	R5VUG42C	R5MCRE20ITC
47	2200	R5VUG47C	R5MCRE22ITC

Вертикальний L-подібний профіль для 19" обладнання Vertical L-shape for 19" equipment



Призначення:

- монтажний профіль для встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,8 мм.

Відмітні особливості:

- для встановлення профілю в шафу необхідно використовувати рейки R5PDL** (стор. 282);
- для встановлення профілю в шафу шириною 800 мм використовують додатковий аксесуар R5MCRE01IT.

Комплект поставки:

- 2 вертикальні профілі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 305.

Purpose:

- mounting shape for installation of 19" equipment.

Material:

- galvanized steel, 1.8 mm.

Key features:

- to install shape into the enclosure, use rails R5PDL** (p. 282);
- to install shape into 800 mm enclosure, use additional accessory R5MCRE01IT.

Scope of delivery:

- 2 vertical shapes, fasteners.

Drawing:

- p. 305.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

КОД
CODE

ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ПРОФІЛЬ З МАРКУВАННЯМ PROFILE WITH MARKING	ПРОФІЛЬ БЕЗ МАРКУВАННЯ PROFILE WITHOUT MARKING
юніти units	mm		
24	1200	R5VUG24L	R5MCRE12ITL
38	1800	R5VUG38L	R5MCRE18ITL
42	2000	R5VUG42L	R5MCRE20ITL
47	2200	R5VUG47L	R5MCRE22ITL

Комплект: гвинт, шайба, гайка Kit: screw, washer, nut



Purpose:

- кріплення 19" обладнання.

Scope of delivery:

- гвинт, пластмасова шайба і квадратна гайка.

Purpose:

- fastening of 19" equipment.

Scope of delivery:

- screw, plastic washer, and square nut.

ОПИС
DESCRIPTION

УПАКОВКА, ШТ.
PACKAGING, PCS.

КОД
CODE

ОПИС DESCRIPTION	УПАКОВКА, ШТ. PACKAGING, PCS.	КОД CODE
Комплект: гвинт, шайба, гайка Kit: screw, washer, nut	20	R5CNS20
	50	R5CNS50

Монтажний комплект для встановлення 19" стійок в шафах шириною 800 мм Mounting kit for installation of 19" racks into 800 mm enclosures



Призначення:

- встановлення 19" C- і L-подібних профілів в шафах шириною 800 мм.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють в шафи шириною 800 мм.

Комплект поставки:

- 4 елементи для кріплення, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 307.

Purpose:

- installation of 19" C- and L-shapes in 800 mm enclosures.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- for installation into 800 mm enclosures.

Scope of delivery:

- 4 fixtures, fasteners.

Drawing:

- p. 307.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Монтажний комплект для встановлення 19" стійок в шафах шириною 800 мм Mounting kit for installation of 19" racks into 800 mm enclosures	R5MCRE01IT

Кронштейни для кріплення 19" стійок на R5PDL** Brackets for mounting of 19" racks on rails R5PDL**



Призначення:

- додаткове кріплення для встановлення 19" C- і L-подібних профілів в шафах шириною 800 мм.; запобігає скручиванню профілю при нерівномірних навантаженнях.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють в шафи шириною 800 мм;
- для монтажу кронштейна використовують рейки R5PDL**.

Комплект поставки:

- 2 кронштейни, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 307.

Purpose:

- additional fixture for installation of 19" C- and L-shapes into 800 mm enclosures; prevents shape twisting under uneven loads.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- for installation into 800 mm enclosures;
- to mount the bracket, use rails R5PDL**.

Scope of delivery:

- 2 brackets, anchors, fasteners.

Drawing:

- p. 307.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Кронштейни для кріплення 19" стійок на рейки R5PDL** Brackets for mounting of 19" racks on rails R5PDL**	R5MCRE02IT

Широка бічна рейка Wide side rail



Призначення:

- збірка універсальних конструкцій.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм.

Відмітні особливості:

- з трьома монтажними поверхнями, перфорація кроком 25 мм;
- монтують по глибині шафи.

Комплект поставки:

- 4 рейки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 202.

Purpose:

- assembly of universal structures.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm.

Key features:

- three mounting surfaces, slots spaced at 25 mm;
- mounted across the enclosure depth.

Scope of delivery:

- 4 rails, fasteners.

Drawing:

- p. 202.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD	КОД CODE
mm	кг* kg*	
600	200	R5PDL600
800	170	R5PDL800
1000	140	R5PDL1000

* Навантаження розподілене рівномірно на 2 рейки, змонтовані паралельно.

*Load evenly distributed to two parallel rails.

■ Аксесуари

Accessories

Організатори повітряних потоків

Air flow organizers



Призначення:

- організація повітряних потоків.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL7035 або RAL9005.

Відмітні особливості:

- конструкція профілю з ребром жорсткості збільшують тримальну здатність для додаткових бічних юнітів.

Комплект поставки:

- 2 вертикальні заглушки з монтажними аксесуарами.

Purpose:

- arrangement of air flow.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL7035 and RAL9005.

Key features:

- design with reinforcement member improves the bearing capacity of additional side units.

Scope of delivery:

- 2 vertical plugs w/fasteners.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІР ЗАГЛУШКИ PLUG SIZE	ТИП ЗАГЛУШКИ PLUG TYPE	КОД СІРИЙ CODE GREY	КОД ЧОРНИЙ CODE BLACK
юніти units	mm			
24	1400x600x75	вертикальна заглушка з додатковим юнітом vertical plug w/additional unit	R5VRU246075	R5VRU246075B
	1400x600x100		R5VRU246010	R5VRU246010B
	1400x800x75		R5VRU248075	R5VRU248075B
	1400x800x100		R5VRU248010	R5VRU248010B
38	1800x600x75	вертикальна заглушка з додатковим юнітом vertical plug w/additional unit	R5VRU386075	R5VRU386075B
	1800x600x100		R5VRU386010	R5VRU386010B
	1800x800x75		R5VRU388075	R5VRU388075B
	1800x800x100		R5VRU388010	R5VRU388010B
42	2000x600x75	вертикальна заглушка з додатковим юнітом vertical plug w/additional unit	R5VRU426075	R5VRU426075B
	2000x600x100		R5VRU426010	R5VRU426010B
	2000x800x75		R5VRU428075	R5VRU428075B
	2000x800x100		R5VRU428010	R5VRU428010B
	2000x600x100	вертикальна заглушка для БРЖ vertical plug for PDU	R5VRP426010	R5VRP426010B
	2000x800x100	R5VRP428010	R5VRP428010B	
47	2200x600x75	вертикальна заглушка з додатковим юнітом vertical plug w/additional unit	R5VRU476075	R5VRU476075B
	2200x600x100		R5VRU476010	R5VRU476010B
	2200x800x75		R5VRU478075	R5VRU478075B
	2200x800x100		R5VRU478010	R5VRU478010B
	2200x600x100	вертикальна заглушка для БРЖ vertical plug for PDU	R5VRP476010	R5VRP476010B
	2200x800x100	R5VRP478010	R5VRP478010B	

Панель з щітковим кабельним вводом для даху з фланцем Flanged roof panel w/brush cable gland



Призначення:

- ввід кабелю.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- захищає обладнання, встановлене в шафу, від бруду і пилу;
- встановлюють в дах з фланцем, до трьох штук.

Комплект поставки:

- кабельний ввід, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 302.

Purpose:

- cable lead into the enclosure.

Material:

- steel.

Key features:

- protects equipment in the enclosure from dust and dirt;
- for installation on the flanged roof, up to 3 pcs.

Scope of delivery:

- cable gland, fasteners.

Drawing:

- p. 302.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH	КОД CODE
mm	mm
600	R5FSIT600
800	R5FSIT800

Колір чорний / Colour: black

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH	КОД CODE
mm	mm
600	R5FSIT600B
800	R5FSIT800B

Фальшпанель для даху з фланцем Flanged roof dummy panel



Призначення:

- закриває невикористовувані посадкові місця в даху з фланцем.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- встановлюють в дах з фланцем до трьох штук.

Комплект поставки:

- фальшпанель, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 302.

Purpose:

- covers unused mounting spaces in a flanged roof.

Material

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 or RAL 9005.

Key features:

- for installation on the flanged roof, up to 3 pcs.

Scope of delivery:

- dummy panel, fasteners.

Drawings

- p. 302.

Колір темно-сірий / Colour: dark grey

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH	КОД CODE
mm	mm
600	R5FCIT600
800	R5FCIT800

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH	КОД CODE
mm	mm
600	R5FCIT600B
800	R5FCIT800B

Цоколь перфорований, з отвором для щіткового введення Slotted base, w/opening for brush gland



Призначення:

- для зручності встановлення шафи і введення кабелю.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- цоколь розбірний з передньою, задньою, бічними панелями і чотирма опорними кутами;
- перфорація спереду для природної вентиляції;
- замовляють одним кодом.

Комплект поставки:

- щітковий фільтр;
- складові частини цоколю, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 306.

Purpose:

- for easy installation of enclosure and cable entry.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 or RAL 9005.

Key features:

- modular base with side, front, rear panels and 4 base angles;
- slotted front for natural ventilation;
- ordered under the same code.

Scope of delivery:

- brush filter;
- base components, fasteners.

Drawing:

- p. 306.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm
600	800	R5ZEIT681
	1000	R5ZEIT610
800	800	R5ZEIT881
	1000	R5ZEIT810

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm
600	800	R5ZEIT681B
	1000	R5ZEIT610B
800	800	R5ZEIT881B
	1000	R5ZEIT810B

Регульовані ніжки Adjustable feet



Призначення:

- встановлення шафи по рівню.

Матеріал:

- гвинти M12, пластикові опори.

Відмітні особливості:

- повна висота ніжки — від 70 до 125 мм;
- максимальне статичне навантаження на одну ніжку — 300 кг.

Комплект поставки:

- 4 ніжки, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 195.

Purpose:

- level-based installation of enclosures.

Material:

- M12 screws, plastic supports.

Key features:

- foot overall height — 70 to 125 mm;
- maximum static load on one foot — 300 kg.

Scope of delivery:

- 4 feet, fasteners.

Drawing:

- p. 195.

ОПИС DESCRIPTION	ПОВНА ВИСОТА НІЖКИ FOOT OVERALL HEIGHT	КОД CODE
	mm	mm
Регульовані ніжки по висоті (до 50 мм) Height adjustable feet (up to 50 mm)	70	R5A45
Регульовані ніжки по висоті (от 50 до 100 мм) Height adjustable feet (50 to 100 mm)	125	R5A53

Профіль для встановлення роликів Roller mounting shape



Призначення:

- полегшення транспортування.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.

Комплект поставки:

- 2 профілі, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 195.

Purpose:

- for ease of transportation.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7011.

Scope of delivery:

- 2 shapes, fasteners.

Drawing:

- p. 195.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
mm	mm
600	R5A48
800	R5A49
1000	R5A10

Ролики зі здвоєними колесами Double wheel rollers



Призначення:

- полегшення транспортування.

Відмітні особливості:

- 2 ролики з комплекту з гальмівними механізмами;
- максимальне статичне навантаження на один ролик — 80 кг.

Комплект поставки:

- 4 ролики, монтажні аксесуари.

Purpose:

- for ease of transportation.

Key features:

- 2 rollers from the kit with brakes;
- maximum static load on one roller — 80 kg.

Scope of delivery:

- 4 rollers, fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект роликів Rollers kit	R5A41

Полиці Shelves

Стационарна перфорована Fixed slotted



Призначення:

- розміщення важкого обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- перфорована основа;
- максимальне статичне навантаження — 100 кг.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 308.

Purpose:

- placement of heavy equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- slotted base;
- maximum static load — 100 kg.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

Drawing:

- p. 308.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ТИП ПРОФІЛЮ SHAPE TYPE	ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
	юніти units		
L	1	600	R5RFLIT60
	1	800	R5RFLIT80
	1	1000	R5RFLIT100
C	1	600	R5RFCIT60
	1	800	R5RFCIT80
	1	1000	R5RFCIT100

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ТИП ПРОФІЛЮ SHAPE TYPE	ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
	units / units	mm	
L	1	600	R5RFLIT60B
	1	800	R5RFLIT80B
	1	1000	R5RFLIT100B
C	1	600	R5RFCIT60B
	1	800	R5RFCIT80B
	1	1000	R5RFCIT100B

Регульована по глибині Depth-adjusted



Призначення:

- розміщення легкого обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- перфорована основа;
- регульована по глибині — від 440 до 740 мм;
- максимальне статичне навантаження — 50 кг.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 307.

Purpose:

- placement of lightweight equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- slotted base;
- height adjustable — 440 to 740 mm;
- maximum static load — 50 kg.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

Drawing:

- p. 307.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА. DEPTH	КОД CODE
units units	mm	
1	600–800–1000	R5RERIT810

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА. DEPTH	КОД CODE
units units	mm	
1	600–800–1000	R5RERIT810B

Висувна перфорована Sliding slotted



Призначення:

- розміщення обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- можливе висування спрощує доступ до обладнання;
- максимальне статичне навантаження — 50 кг.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 309.

Purpose:

- placement of equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- sliding design for easy access to equipment;
- maximum static load — 50 kg.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

Drawing:

- p. 309.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	
1	800	R5REIT6880
	1000	R5REIT68100

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
units units	mm	
1	800	R5REIT6880B
	1000	R5REIT68100B

Консольна Console-based



Призначення:

- розміщення легкого обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- перфорована основа;
- максимальне статичне навантаження — 25 кг.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 308.

Purpose:

- placement of lightweight equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- slotted base;
- maximum static load — 25 kg.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

Drawing:

- p. 308.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	
2	250	R5RFIT250
	400	R5RFIT400

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА. DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	
2	250	R5RFIT250B
	400	R5RFIT400B

Висувна для клавіатури Sliding for keyboard



Призначення:

- розташування клавіатури, невеликих інструментів, інструкцій.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- рухома частина спрощує доступ до обладнання;
- максимальне статичне навантаження — 60 кг.

Комплект поставки:

- полиця, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 309.

Purpose:

- placement of keyboard, small tools, manuals.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- moving part for easy access to equipment;
- maximum static load — 60 kg.

Scope of delivery:

- shelf, fasteners.

Drawing:

- p. 309.

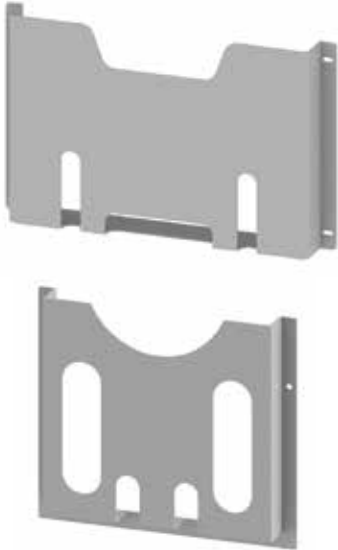
Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА. DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	
2	300	R5REIT30

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА. DEPTH	КОД CODE
юніти units	mm	
2	300	R5REIT30B

Кишеня для документів Pocket for documents



Purpose:

- storage of working documents.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- виконується зі сталі або пластику.

Комплект поставки:

- кишеня, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 199.

Purpose:

- storage of working documents.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- made of steel or plastic.

Scope of delivery:

- pocket, fasteners.

Drawing:

- p. 199.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАТЕРІАЛ MATERIAL	ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ КИШЕНІ POCKET DIMENSIONS		КОД CODE
			ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	
mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	steel 1.5 steel 1.5	240	345	60	R5TE50
600		240	445	60	R5TE60
700		240	545	60	R5TE70
800		240	645	60	R5TE80
1000		240	845	60	R5TE100
Any	plastic; plastic	222	230	30	R5A32

Организація кабелю Cable arrangement

19" кабельний органайзер 19" cable organizer



Призначення:

- прокладання кабелю.

Матеріал:

- основа: оцинкована сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005;

- кільце: поліамід.

Відмітні особливості:

- для горизонтального розподілу комутаційних кабелів;

- розміри кільця: 76x36 мм.

Комплект поставки:

- кабельний органайзер, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 311.

Purpose:

- laying of cable.

Material:

- base: galvanized steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005;

- ring: polyamide.

Key features:

- for horizontal arrangement of switching cables;

- ring sizes: 76x36 mm.

Scope of delivery:

- cable organizer, fasteners.

Drawing:

- p. 311.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
1	R5PC191HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
1	R5PC191HEB

19" кабельний органайзер з прохідними отворами 19" cable organizer w/through holes



Призначення:

- прокладання кабелю.

Матеріал:

- основа: оцинкована сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

- кільце: поліамід.

Відмітні особливості:

- спрощує фронтальне укладання кабелю з пропускною здатністю підключення до пристроїв з заднього боку стійки;
- розміри кільця: 76x36 мм.

Комплект поставки:

- кабельний органайзер, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 312.

Purpose:

- laying of cable.

Material:

- base: galvanized steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

- ring: polyamide.

Key features:

- facilitates front-face laying of cable w/capacity for connection of devices on the rear of the rack;
- ring sizes: 76x36 mm.

Scope of delivery:

- cable organizer, fasteners.

Drawing:

- p. 312.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
1	R5PCF191HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
1	R5PCF191HEB

19" кабельний ввід з щітковим буртиком 19" cable gland w/brush flange



Призначення:

- для введення кабелю.

Матеріал:

- сталь.

Відмітні особливості:

- захищає встановлене в шафу обладнання від пилу і бруду.

Комплект поставки:

- кабельний ввід, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 311.

Purpose:

- for entry of cables.

Material:

- steel.

Key features:

- protects equipment in the enclosure from dust and dirt.

Scope of delivery:

- cable gland, fasteners.

Drawing:

- p. 311.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
1	R5SPZ191HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
1	R5SPZ191HEB

Одиначний органайзер Single unit organizer



Призначення:

- надійна фіксація великої кількості проводів.

Матеріал:

- пластик.

Комплект поставки:

- пластикове кільце — 6 шт.;
- монтажні аксесуари.

Purpose:

- secure fastening of multiple wires and cables.

Material:

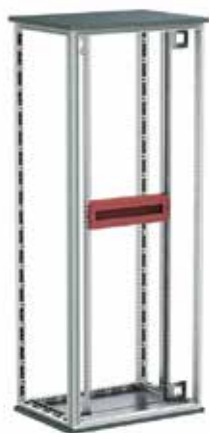
- plastic.

Scope of delivery:

- plastic ring — 6 pcs;
- fasteners.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
	шт. pcs.	
Тримач кабелю CL 40x40 Cable holder CL 40x40	6	R5ITCL4040
Тримач кабелю CL 40x60 Cable holder CL 40x60	6	R5ITCL4060
Тримач кабелю CL 60x60 Cable holder CL 60x60	6	R5ITCL6060

Модульний блок 19" з DIN-рейкою, 3U Modular unit 19" w/DIN rail, 3U



Призначення:

- встановлення модульного електротехнічного обладнання в 19" напрямні.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- 22 модулі.

Комплект поставки:

- модульний блок, DIN-рейка, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 311.

Purpose:

- installation of modular electric equipment on 19" guides.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.

Key features:

- 22 modules.

Scope of delivery:

- modular unit, DIN rail, fasteners.

Drawing:

- p. 311.

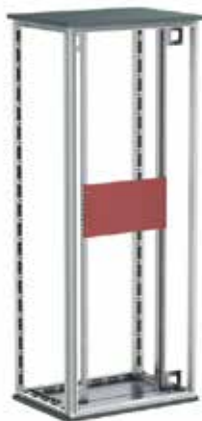
Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
3	R5CMDIT3HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
3	R5CMDIT3HEB

Глуха панель 19" Solid panel 19"



Призначення:

- закриття вільного простору в 19" площі.

Матеріал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- 1 панель, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 313.

Purpose:

- closing of free space within the 19" area.

Material:

- steel, 2 mm.

Scope of delivery:

- 1 panel, fasteners.

Drawing:

- p. 313.

Колір сірий / Colour: grey

ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	mm
43.6	1	R5PRK1
88	2	R5PRK2
132.5	3	R5PRK3
177	4	R5PRK4
221.5	5	R5PRK5
266	6	R5PRK6
310.5	7	R5PRK7
355	8	R5PRK8
399	9	R5PRK9
443.5	10	R5PRK10
488	11	R5PRK11
532.5	12	R5PRK12

Колір чорний / Colour: black

ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	mm
43.6	1	R5PRK1B
88	2	R5PRK2B
132.5	3	R5PRK3B
177	4	R5PRK4B
221.5	5	R5PRK5B
266	6	R5PRK6B
310.5	7	R5PRK7B
355	8	R5PRK8B
399	9	R5PRK9B
443.5	10	R5PRK10B
488	11	R5PRK11B
532.5	12	R5PRK12B

Куточок для встановлення важкого обладнання Mounting angle for heavy equipment



Призначення:

- рівномірно розподіляють навантаження на напрямні монтажної шафи, створене обладнанням лише з фронтальним кріпленням.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- використовують для встановлення на L- та на С-профілі (стор. 281);
- максимальне статичне навантаження — 60 кг.

Комплект поставки:

- куточок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 310.

Purpose:

- even distribution of loads on enclosure guides by front-face mounted equipment.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- for mounting on L- and C-shapes (p. 281);
- maximum static load — 60 kg.

Scope of delivery:

- angle, fasteners.

Drawing:

- p. 310.

ГЛУБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА С-ПРОФІЛЬ C-SHAPE MOUNTING CODE	КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА L-ПРОФІЛЬ L-SHAPE MOUNTING CODE
mm		
600	R5GFITC600	R5GFITL600
800	R5GFITC800	R5GFITL800
1000	R5GFITC1000	R5GFITL1000

Куточок регульований для встановлення важкого обладнання Adjustable mounting angle for heavy equipment



Призначення:

- рівномірно розподіляють навантаження на напрямні монтажної шафи, створене обладнанням лише з фронтальним кріпленням.

Матеріал:

- оцинкована сталь 2,5 мм.

Відмітні особливості:

- встановлюють на L-подібний профіль;
- з регулюванням глибини;
- максимальне статичне навантаження — 60 кг.

Комплект поставки:

- куточок, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 310.

Purpose:

- even distribution of loads on enclosure guides by front-face mounted equipment.

Material:

- galvanized steel, 2.5 mm.

Key features:

- for mounting on L-shapes;
- w/depth adjustment;
- maximum static load — 60 kg.

Scope of delivery:

- angle, fasteners.

Drawing:

- p. 310.

ГЛУБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
mm	
800	R5GRIT800
1000	R5GRIT1000

Напрямна для 19" обладнання Guide for 19" equipment



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Комплект поставки:

- 2 напрямні, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 313.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Scope of delivery:

- 2 guides, fasteners.

Drawing:

- p. 313.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Напрямна для 19" обладнання Guide for 19" equipment	R5SCRK01

Вентиляторна стельова панель Ceiling fan panel



Призначення:

- примусова вентиляція обладнання всередині шафи.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- для встановлення на дах з фланцем (стор. 275);
- номінальна напруга — 220–240 В;
- номінальний струм — 0,3–0,9 А;
- використовується потужність — 44–132 Вт;
- висота 1U для ширини шафи — 600 и 800 мм.

Комплект поставки:

- вентиляторна панель з вимикачем, кабель з вилкою, монтажні аксесуари.

Purpose:

- forced ventilation of equipment inside the enclosure.

Material:

- galvanized steel, 1.5 mm, powder Coating RAL 7011 or RAL 9005.

Key features:

- for installation on flanged roof (p. 275);
- rated voltage – 220–240 V;
- rated current — 0.3–0.9 A;
- input power — 44–132 W;
- height 1U for enclosure width 600 and 800 mm.

Scope of delivery:

- fan panel w/switch, cable w/plug, fasteners.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
mm			
600	2	1U	R5VSIT6002F
	4	2U	R5VSIT6004F
800	3	1U	R5VSIT8003F
	6	2U	R5VSIT8006F

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
mm			
600	2	1U	R5VSIT6002FB
	4	2U	R5VSIT6004FB
800	3	1U	R5VSIT8003FB
	6	2U	R5VSIT8006FB

Вентиляторна панель з термостатом Fan panel w/thermostat



Призначення:

- примусова вентиляція обладнання всередині шафи.

Матеріал:

- оцинкована сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.

Відмітні особливості:

- для встановлення на дах з фланцем (стор. 275);
- номінальний струм — 16 А.

Комплект поставки:

- вентиляторна панель з вимикачем роз'ємом IEC, кабель з вилкою, Shuko, термостат, монтажні аксесуари.

Purpose:

- forced ventilation of equipment inside the enclosure.

Material:

- galvanized steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 or RAL 9005.

Key features:

- for installation on flanged roof (p. 275);
- rated current — 16 A.

Scope of delivery:

- fan panel w/switch (IEC connector), cable w/ plug, Shuko, thermostat, fasteners.

Колір сірий / Colour: grey

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
mm			
600	4	2U	R5VSIT6004FT
	6	3U	R5VSIT6006FT
800	6	2U	R5VSIT8006FT
	9	3U	R5VSIT8009FT

Технічні характеристики вентилятора Fan specifications

МОДЕЛЬ MODEL	КОД CODE	ПІДШИПНИК BEARING	НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE	ЧАСТОТА FREQUENCY Hz Hz	СИЛОВИЙ СТРУМ POWER CURRENT	СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ INPUT POWER	КІЛЬКІСТЬ ОБЕРТІВ ЗА ХВ. RPM.	ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	СТАТИЧНИЙ ТИСК STATIC PRESSURE	ШУМ NOISE LEVEL	ВАГА WEIGHT
DP200A	2123XBT.GN	кульковий roller	220-240	50/60	0.14/0.12	22/21	2850/3150	97/117	0.34/0.39	45/50	550

Підбір вентиляторного модуля на дах Roof fan unit selection

ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	МОЖЛИВЕ ВСТАНОВЛЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРА FAN OPTION	
600	600	R5VSIT6002F	R5VSIT6004F, R5VSIT6004FT
	800	R5VSIT6002F	R5VSIT6004F, R5VSIT6004FT
	1000	R5VSIT6002F	R5VSIT6004F, R5VSIT6004FT
800	800	R5VSIT8003F	R5VSIT8006F, R5VSIT8006FT
	1000	R5VSIT8003F	R5VSIT8006F, R5VSIT8006FT

Технічні характеристики вентиляторних модулів Fan unit specifications

КОД CODE mm	ВИТРАТИ ПОВІТРЯ AIR CONSUMPTION м куб./год. m ³ /h	СТРУМ, НЕ БІЛЬШЕ CURRENT, NOT MORE THAN А A	ВИТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ POWER CONSUMPTION Вт W	МОЖЛИВЕ ВІДВЕДЕННЯ ТЕПЛ HEAT EXTRACTION кВт kW
R5VSIT6002F	214	0.26	35	0.35
R5VSIT6004F, R5VSIT6004FT	428	0.39	55	0.55
R5VSIT6006FT	642	0.52	110	1.1
R5VSIT8003F	321	0.52	78	0.78
R5VSIT8006F, R5VSIT8006FT	642	0.78	110	1.1
R5VSIT8009FT	963	1.17	140	1.4

Блок розеток для 19" шаф, 8 розеток Schuko Socketboard for 19" enclosures, 8 Schuko sockets



Призначення:

- розподіл живлення.

Відмітні особливості:

- сумісний з усіма лініями 19" обладнання;
- номінальна напруга — 220–250 В;
- максимальна потужність споживання — 4 кВт;
- ступінь захисту — IP20.

Комплект поставки:

- кабель живлення — 2 м, вилка Schuko, кріплення.

Спосіб монтажу:

- горизонтальний, на 19-дюймові конструктиви.

Purpose:

- distribution of power supply.

Key features:

- compatible with all 19" equipment lines;
- rated voltage — 220–250 V;
- maximum input power — 4 kW;
- protection rating — IP20.

Scope of delivery:

- power cable — 2 m, Schuko plug, fasteners.

Installation method:

- horizontal, on 19" structures.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗЕТКА SOCKET	КІЛЬКІСТЬ QTY	ЖИВЛЕННЯ POWER SUPPLY	КОД CODE
1U	Schuko	8	16A	R519SH8

Блок розеток для 19" шафи, 8 розеток Schuko, вимикач Socketboard for 19" enclosures, 8 Schuko sockets, switch



Призначення:

- розподіл живлення.
- Відмітні особливості:**
- сумісний з усіма лініями 19" обладнання;
- вимикач з підсвіткою;
- номінальна напруга — 220–250 В;
- максимальна потужність споживання — 2,5 кВт;
- ступінь захисту — IP20.

Комплект поставки:

- кабель живлення — 2 м, вилка IEC 60320 C14, кріплення.

Спосіб монтажу:

- горизонтальний, на 19-дюймові конструктиви.

Purpose:

- distribution of power supply.

Key features:

- compatible with all 19" equipment lines;
- switch w/backlight;
- rated voltage — 220–250 V;
- maximum input power — 2.5 kW;
- protection rating — IP20.

Scope of delivery:

- power cable — 2 m, plug IEC 60320 C14, fasteners.

Installation method:

- horizontal, on 19" structures.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗЕТКА SOCKET	КІЛЬКІСТЬ QTY	ЖИВЛЕННЯ POWER SUPPLY	КОД CODE
1U	Schuko	8	10A	R519SH8OPSHC14

Блок розеток для 19" шаф, 6 розеток Schuko, захист від перенапруги, індикація Socketboard for 19" enclosures, 6 Schuko sockets, surge protection, LED indication



Призначення:

- розподіл живлення.
- Відмітні особливості:**
- сумісний з усіма лініями 19" обладнання;
- пристрій для захисту від перенапруги;
- індикатор заземлення;
- індикатор перенапруги;
- індикатор електроживлення;
- вимикач з підсвіткою;
- номінальна напруга — 220–250 В;
- максимальна потужність споживання — 4 кВт;
- ступінь захисту — IP20.

Комплект поставки:

- кабель живлення — 2 м, вилка Schuko, кріплення.

Спосіб монтажу:

- горизонтальний, на 19-дюймові конструктиви.

Purpose:

- distribution of power supply.

Key features:

- compatible with all 19" equipment lines;
- surge protection device;
- ground detector;
- surge detector;
- power supply indicator;
- switch w/backlight;
- rated voltage — 220–250 V;
- maximum input power — 4 kW;
- protection rating — IP20.

Scope of delivery:

- power cable — 2 m, Schuko plug, fasteners.

Installation method:

- horizontal, on 19" structures.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗЕТКА SOCKET	КІЛЬКІСТЬ QTY	ЖИВЛЕННЯ POWER SUPPLY	КОД CODE
1U	Schuko	6	16A	R519SH6OPSHSP

Блок розеток для 19" шаф, 8 розеток IEC 60320 C13, амперметр Socketboard for 19" enclosures, 8 sockets IEC 60320 C13, ammeter



Призначення:

- розподіл живлення.
- Відмітні особливості:**
- сумісний з усіма лініями 19" обладнання;
- амперметр цифровий, змінного струму;
- номінальна напруга — 220–250 В;
- максимальна потужність споживання — 2,5 кВт;
- ступінь захисту — IP20.

Комплект поставки:

- кабель живлення — 2 м, вилка IEC 60320 C14, кріплення.

Спосіб монтажу:

- горизонтальний, на 19-дюймові конструктиви.

Purpose:

- distribution of power supply.

Key features:

- compatible with all 19" equipment lines;
- digital ammeter, AC;
- rated voltage — 220–250 V;
- maximum input power — 2.5 kW;
- protection rating — IP20.

Scope of delivery:

- power cable — 2 m, plug IEC 60320 C14, fasteners.

Installation method:

- horizontal, on 19" structures.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗЕТКА SOCKET	КІЛЬКІСТЬ QTY	ЖИВЛЕННЯ POWER SUPPLY	КОД CODE
1U	IEC 60320 C13	8	10A	R519IEC8AMC14

Блок розеток для 19" шаф, 8 розеток IEC 60320 C13, автомат захисту 1P Socketboard for 19" enclosures, 8 sockets IEC 60320 C13, 1P circuit breaker



Призначення:

- розподіл живлення.
- Відмітні особливості:**
- сумісний з усіма лініями 19" обладнання;
- автомат захисту — 1P;
- номінальна напруга — 220–250 В;
- максимальна потужність споживання — 2,5 кВт;
- ступінь захисту — IP20.

Комплект поставки:

- кабель живлення — 2 м, вилка IEC 60320 C14, кріплення.

Спосіб монтажу:

- горизонтальний, на 19-дюймові конструктиви.

Purpose:

- distribution of power supply.

Key features:

- compatible with all 19" equipment lines;
- circuit breaker — 1P;
- rated voltage — 220–250 V;
- maximum input power — 2.5 kW;
- protection rating — IP20.

Scope of delivery:

- power cable — 2 m, plug IEC 60320 C14, fasteners.

Installation method:

- horizontal, on 19" structures.

ВИСОТА HEIGHT	РОЗЕТКА SOCKET	КІЛЬКІСТЬ QTY	ЖИВЛЕННЯ POWER SUPPLY	КОД CODE
1U	IEC 60320 C13	8	10A	R519IEC8CBC14

Рами 19" 19" frames

Поворотна рама для шаф шириною 600 мм Rotating frame for 600 mm enclosures



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- поперечина — сталь 2 мм, RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з двома замками під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- кут відкриття рами — 180°;
- максимальна глибина змонтованого обладнання — до 185 мм;
- відстань від основних дверей до рами — 80 мм;
- тримальна здатність — 110 кг.

Комплект поставки:

- рама, каркас, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- crossbar — steel 2 mm, RAL 7035.

Key features:

- two 3 mm double-bit key locks;
- frame opening angle — 180°;
- maximum installation depth of equipment — 185 mm;
- distance between the main door and frame — 80 mm;
- bearing capacity — 110 kg.

Scope of delivery:

- frame, enclosure, fasteners.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT	КОД CODE
юніти units	mm	
31	1600	R5TIE1660
35	1800	R5TIE1860
40	2000	R5TIE2060
44	2200	R5TIE2260

Поворотна рама для шаф шириною 800 мм Rotating frame for 800 mm enclosures



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- поперечина — сталь 2 мм, RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з двома замками під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- кут відкриття рами — 180°;
- максимальна глибина змонтованого обладнання — до 420 мм;
- відстань від основних дверей до рами — 80 мм;
- тримальна здатність — 120 кг.

Комплект поставки:

- рама, каркас, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- crossbar — steel 2 mm, RAL 7035.

Key features:

- two 3 mm double-bit key locks;
- frame opening angle — 180°;
- maximum installation depth of equipment — 420 mm;
- distance between the main door and frame — 80 mm;
- bearing capacity — 120 kg.

Scope of delivery:

- frame, enclosure, fasteners.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT	КОД CODE
юніти units	mm	
31	1600	R5TIE1680
35	1800	R5TIE1880
40	2000	R5TIE2080
44	2200	R5TIE2280

Частково поворотна рама для шаф шириною 800 мм Partially rotating frame for 800 mm enclosures



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- поперечина — сталь 2 мм, RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з двома замками під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- кут відкриття рами — 180°;
- максимальна глибина змонтованого обладнання — до 420 мм;
- відстань від основних дверей до рами — 80 мм;
- тримальна здатність — 3 кг на один юніт;
- монтаж рами з використанням рейки R5PDL**.

Комплект поставки:

- рама, каркас, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- crossbar — steel 2 mm, RAL 7035.

Key features:

- two 3 mm double-bit key locks;
- frame opening angle — 180°;
- maximum installation depth of equipment — 420 mm;
- distance between the main door and frame — 80 mm;
- bearing capacity — 3 kg per 1 unit;
- frame installation on rail R5PDL**.

Scope of delivery:

- frame, enclosure, fasteners.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT	КОД CODE
юніти units	
6	R5TIEP6
9	R5TIEP9
12	R5TIEP12
16	R5TIEP16
18	R5TIEP18

Поворотна рама, центрована, для шаф шириною 800 мм Rotating frame, centred, for 800 mm enclosures



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- поперечина — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- рама з двома замками під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- кут відкриття рами — 180°;
- максимальна глибина змонтованого обладнання — до 320 мм;
- відстань від основних дверей до рами — 80 мм;
- тримальна здатність — 120 кг.

Комплект поставки:

- рама, каркас, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- crossbar — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- frame with two 3 mm double-bit key locks;
- frame opening angle — 180°;
- maximum installation depth of equipment — 320 mm;
- distance between the main door and frame — 80 mm;
- bearing capacity — 120 kg.

Scope of delivery:

- frame, enclosure, fasteners.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	
1600	31	R5TIEC1680
1800	35	R5TIEC1880
2000	40	R5TIEC2080
2200	44	R5TIEC2280

Поворотная рама, центрована, для шаф шириною 1000 мм Rotating frame, centred, for 1,000 mm enclosures



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- рама: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
- поперечина — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- рама з двома замками під ключ з подвійною борідкою 3 мм;
- кут відкриття рами — 180°;
- максимальна глибина змонтованого обладнання — до 530 мм;
- відстань від основних дверей до рами — 80 мм;
- тримальна здатність — 100 кг.

Комплект поставки:

- рама, каркас, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- frame: steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
- crossbar — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- frame has two 3 mm double-bit key locks;
- frame opening angle — 180°;
- maximum installation depth of equipment — 530 mm;
- distance between the main door and frame — 80 mm;
- bearing capacity — 100 kg.

Scope of delivery:

- frame, enclosure, fasteners.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	
1600	31	R5TIE16100
1800	35	R5TIE18100
2000	40	R5TIE20100
2200	44	R5TIE22100

Рама для встановлення обладнання Equipment frame



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- встановлюють замість основних дверей або задньої панелі;
- для шаф шириною 600 мм.

Комплект поставки:

- рама, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- for installation instead main door or rear panel;
- for 600 mm enclosures.

Scope of delivery:

- frame, fasteners.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА ШАФИ / ENCLOSURE HEIGHT	ВИСОТА / HEIGHT	КОД / CODE
mm	юніти / units	
1400	28	R5CRK1460
1600	33	R5CRK1660
1800	37	R5CRK1860
2000	42	R5CRK2060
2200	46	R5CRK2260

Поворотна рама для навісної шафи Rotating frame for wall-mounted enclosures



Призначення:

- встановлення 19" обладнання.

Матеріал:

- сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.

Відмітні особливості:

- з двома замками;
- кут відкриття рами — до 110°;
- раму встановлюють в шафи шириною 600 мм і глибиною 400 мм;
- максимальна глибина змонтованого обладнання — до 300 мм;
- рама з регулюванням глибини, відхилення 40–60 мм.

Комплект поставки:

- 19" рама, монтажні аксесуари.

Purpose:

- installation of 19" equipment.

Material:

- steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.

Key features:

- two locks;
- frame opening angle — up to 110°;
- frame is installed in enclosures 600 mm wide and 400 mm deep;
- maximum installation depth of equipment — 300 mm;
- height adjusted frame, error 40–60 mm.

Scope of delivery:

- 19" frame, fasteners.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ / ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД / CODE
ВИСОТА / HEIGHT	ВИСОТА / HEIGHT	ШИРИНА / WIDTH	
юніти / units	mm	mm	
3	400	600	R5TIE460
6	400	600	R5TIE461
9	600	600	R5TIE660
12	800	600	R5TIE860
15	800	600	R5TIE861

Обмежувач кута відкриття поворотної 19" рами Opening angle stop for 19" rotating frame



Призначення:

- обмеження кута відкриття.

Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- кут відкриття — від 90 до 130°.

Комплект поставки:

- обмежувач, монтажні аксесуари.

Креслення:

- стор. 309.

Purpose:

- limits the opening angle.

Material:

- galvanized steel.

Key features:

- opening angle — 90 to 130°.

Scope of delivery:

- stop, fasteners.

Drawing:

- p. 309.

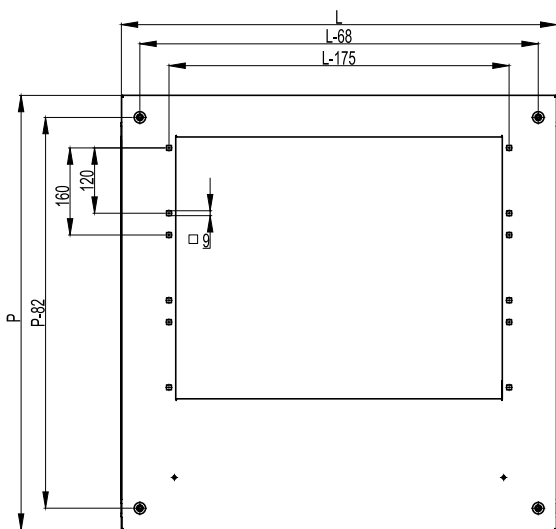
КУТ ВІДКРИТТЯ OPENING ANGLE	КОД CODE
mm	
90°-130°	R5AE03

Креслення Drawings

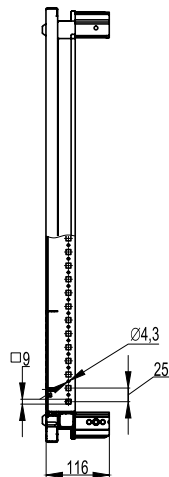
Комплект дах і основа Roof and base kit

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE		
ШИРИНА L WIDTH L	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОМПЛЕКТ ДНО І ДАХ BOTTOM + ROOF KIT	КОМПЛЕКТ ДАХ З ФЛАНЦЕМ І ОСНОВА FLANGED ROOF + BASE KIT	КОЛІР COLOUR
mm	mm			mm
600	800	R5KTB68	R5KTB68FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB68B	R5KTB68FITB	чорний black
	1000	R5KTB610	R5KTB610FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB610B	R5KTB610FITB	чорний black
800	800	R5KTB88	R5KTB88FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB88B	R5KTB88FITB	чорний black
	1000	R5KTB810	R5KTB810FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB810B	R5KTB810FITB	чорний black

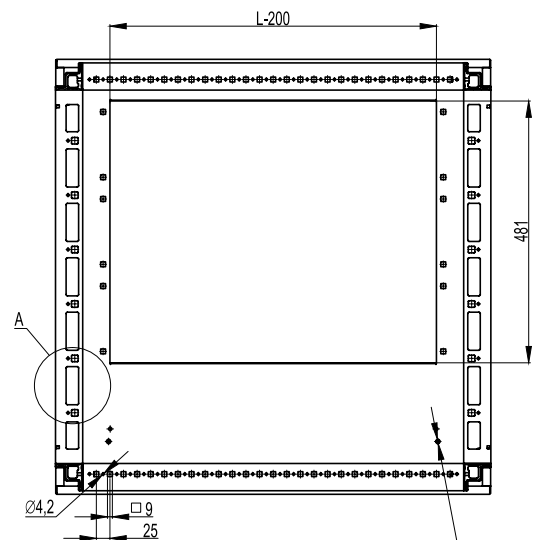
Комплект дах з фланцем і основа R5KTB**FIT Flanged door and base kit R5KTB**FIT



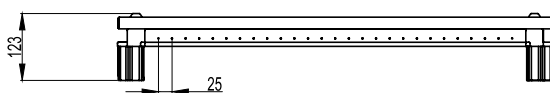
Вигляд зверху
Top view



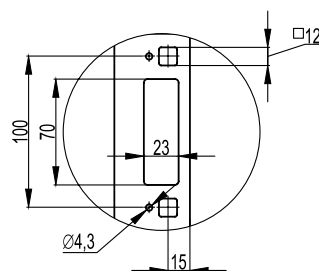
Вигляд збоку
Side view



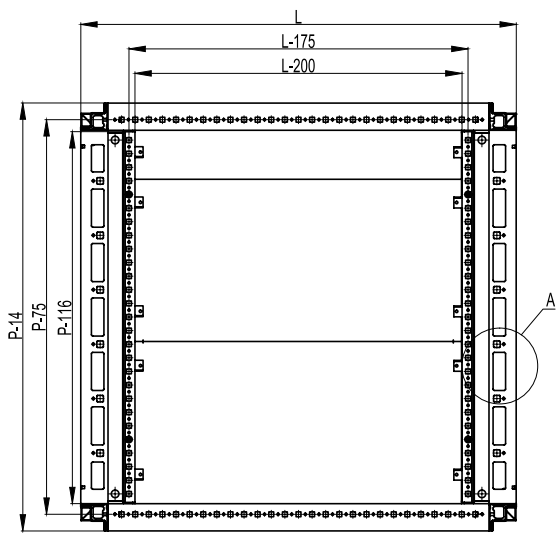
Вигляд знизу
Bottom view



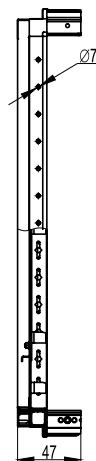
Вигляд спереду
Front view



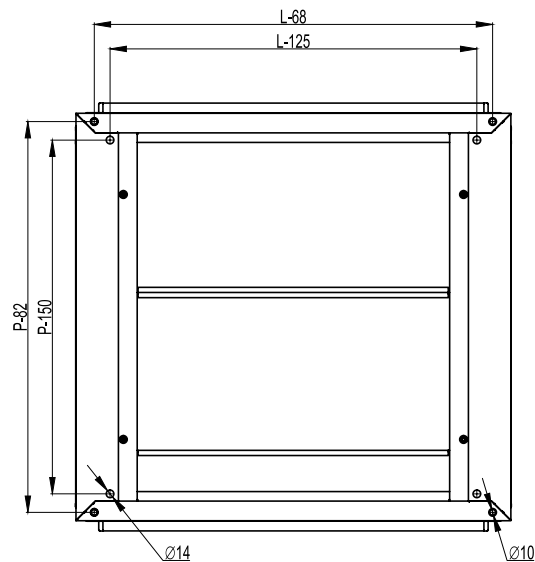
Вигляд А
View A



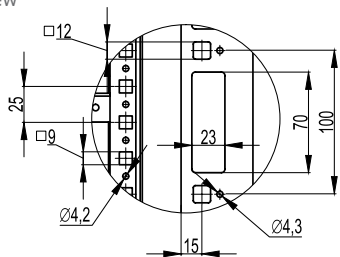
Вигляд зверху
Top view



Side view
Side view



Вигляд знизу
Bottom view



Вигляд А
View A

Панель з щітковим кабельним вводом для даху з фланцем Flanged roof panel w/brush cable gland

ШИРИНА ДАХУ, L
ШИРИНА ДАХУ, L

КОЛІР ТЕМНО-СІРИЙ
COLOUR: DARK-GREY

КОЛІР ЧОРНИЙ
COLOUR: BLACK

mm

600

R5FSIT600

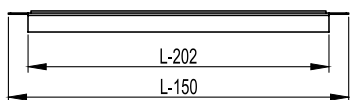
R5FSIT600B

800

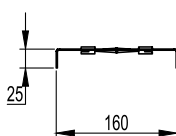
R5FSIT800

R5FSIT800B

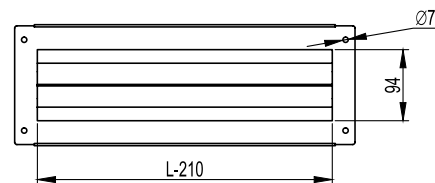
R5FSIT**



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Фальшпанель для даху Roof dummy panel

ШИРИНА ДАХУ, L
ШИРИНА ДАХУ, L

КОЛІР ТЕМНО-СІРИЙ
COLOUR: DARK-GREY

КОЛІР ЧОРНИЙ
COLOUR: BLACK

mm

600

R5FCIT600

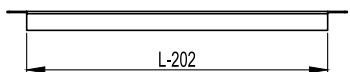
R5FCIT600B

800

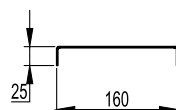
R5FCIT800

R5FCIT800B

R5FCIT**



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

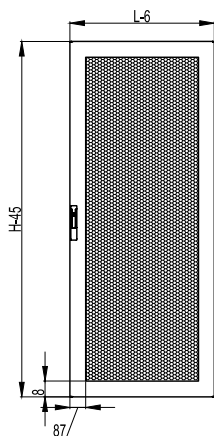
Перфоровані двері Slotted door

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

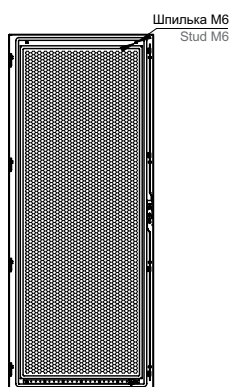
КОД RAL 7035
CODE RAL 7035

КОД RAL 9005
CODE RAL 9005

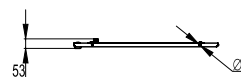
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА, H HEIGHT, H	ШИРИНА, L WIDTH, L	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm	mm		
24	1200	600	R5ITCPRMM1260	R5ITCPRMM1260B
		800	R5ITCPRMM1280	R5ITCPRMM1280B
38	1800	600	R5ITCPRMM1860	R5ITCPRMM1860B
		800	R5ITCPRMM1880	R5ITCPRMM1880B
42	2000	600	R5ITCPRMM2060	R5ITCPRMM2060B
		800	R5ITCPRMM2080	R5ITCPRMM2080B
47	2200	600	R5ITCPRMM2260	R5ITCPRMM2260B
		800	R5ITCPRMM2280	R5ITCPRMM2280B



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд збоку
Side view

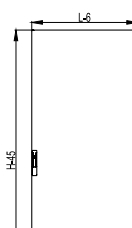
Суцільні двері Solid door

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

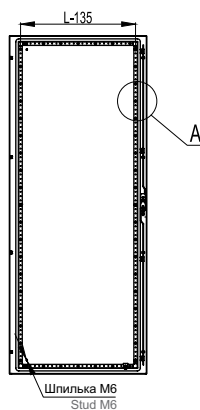
КОД RAL 7035
CODE RAL 7035

КОД RAL 9005
CODE RAL 9005

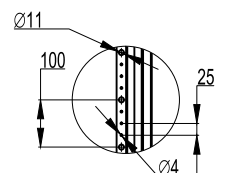
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА, H HEIGHT, H	ШИРИНА, L WIDTH, L	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm	mm		
24	1200	600	R5ITCPE1260	R5ITCPE1260B
		800	R5ITCPE1280	R5ITCPE1280B
38	1800	600	R5ITCPE1860	R5ITCPE1860B
		800	R5ITCPE1880	R5ITCPE1880B
42	2000	600	R5ITCPE2060	R5ITCPE2060B
		800	R5ITCPE2080	R5ITCPE2080B
47	2200	600	R5ITCPE2260	R5ITCPE2260B
		800	R5ITCPE2280	R5ITCPE2280B



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд A
View A



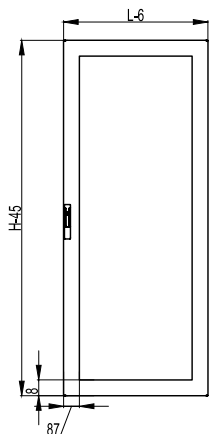
Вигляд зверху
Top view

Двері з тонованим склом

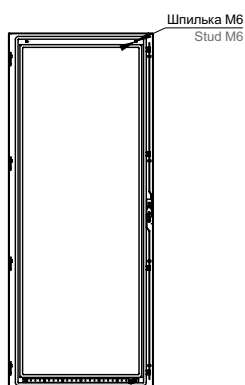
Tinted glass door

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005	
	юніти units	ВИСОТА, H HEIGHT, H mm			ШИРИНА, L WIDTH, L mm
24		1200	600	R5ITCPTED1260	R5ITCPTED1260B
			800	R5ITCPTED1280	R5ITCPTED1280B
38		1800	600	R5ITCPTED1860	R5ITCPTED1860B
			800	R5ITCPTED1880	R5ITCPTED1880B
42		2000	600	R5ITCPTED2060	R5ITCPTED2060B
			800	R5ITCPTED2080	R5ITCPTED2080B
47		2200	600	R5ITCPTED2260	R5ITCPTED2260B
			800	R5ITCPTED2280	R5ITCPTED2280B



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view



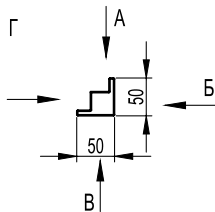
Вигляд зверху
Top view

Комплект вертикальних стійок R5KMN**

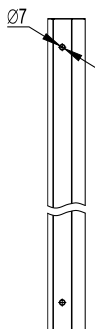
Vertical racks kit R5KMN**

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

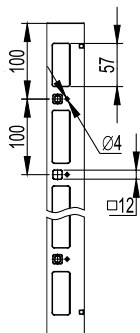
ВИСОТА HEIGHT	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
	юніти units	ВИСОТА, H HEIGHT, H mm		
24		1200	R5KMN12	R5KMN12B
38		1800	R5KMN18	R5KMN18B
42		2000	R5KMN20	R5KMN20B
47		2200	R5KMN22	R5KMN22B



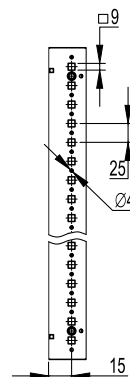
Вигляд зверху
Top view



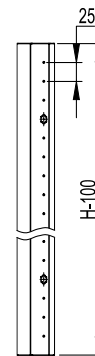
Вигляд А
View A



Вигляд Б
View B



Вигляд В
View C

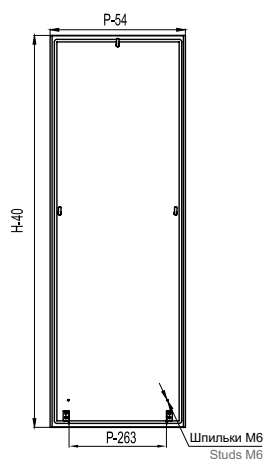


Вигляд Г
View D

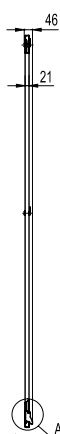
Бічні панелі з замком Side panels w/lock

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS

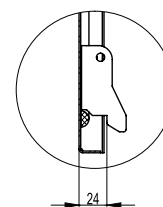
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА, H HEIGHT, H	ШИРИНА, L WIDTH, L	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm	mm		
24	1200	800	R5ITCPELK1280	R5ITCPELK1280B
		1000	R5ITCPELK12100	R5ITCPELK12100B
38	1800	800	R5ITCPELK1880	R5ITCPELK1880B
		1000	R5ITCPELK18100	R5ITCPELK18100B
42	2000	800	R5ITCPELK2080	R5ITCPELK2080B
		1000	R5ITCPELK20100	R5ITCPELK20100B
47	2200	800	R5ITCPELK2280	R5ITCPELK2280B
		1000	R5ITCPELK22100	R5ITCPELK22100B



Вигляд спереду
Front view



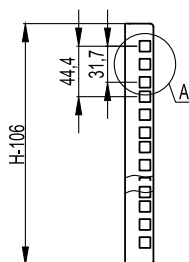
Вигляд збоку
Side view



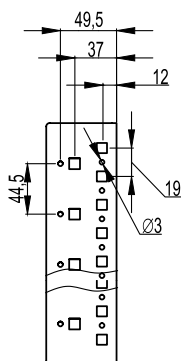
Вигляд A
View A

Вертикальний L-подібний профіль для 19" обладнання Vertical L-shape for 19" equipment

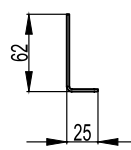
ВИСОТА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	
1200	24	R5MCRE12ITL
1800	38	R5MCRE18ITL
2000	42	R5MCRE20ITL
2200	47	R5MCRE22ITL



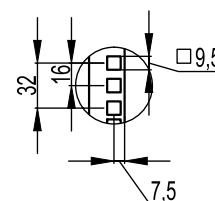
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



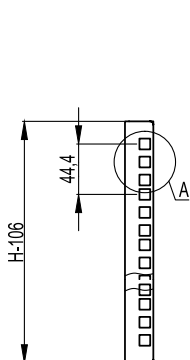
Вигляд спереду
Top view



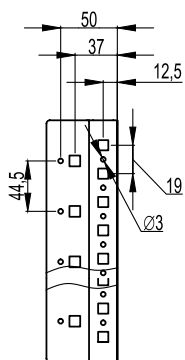
Вигляд A
View A

Вертикальний С-подібний профіль для 19" обладнання Vertical C-shape for 19" equipment

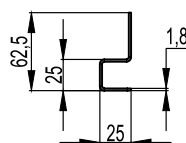
ВИСОТА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	
1200	24	R5MCRE12ITC
1800	38	R5MCRE18ITC
2000	42	R5MCRE20ITC
2200	47	R5MCRE22ITC



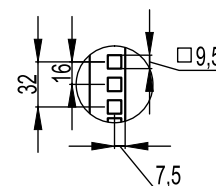
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



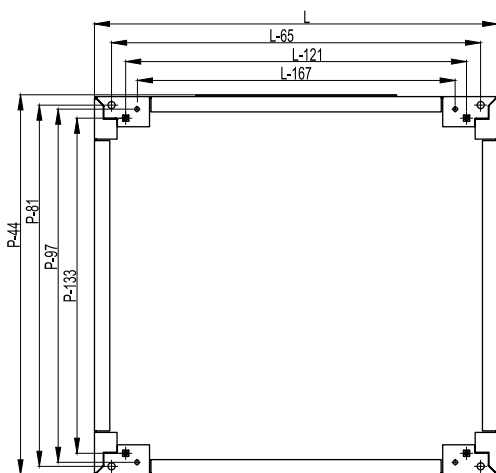
Вигляд зверху
Top view



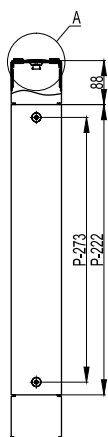
Вигляд A
View A

Цоколь перфорований, з отвором для щіткового введення Slotted base, w/opening for brush gland

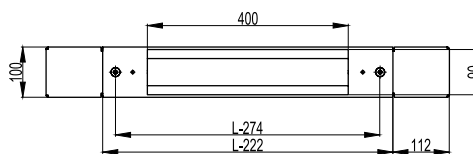
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД RAL 7011 CODE RAL 7011	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
ШИРИНА L WIDTH L	ГЛИБИНА P DEPTH P		
юніти units	mm		
600	800	R5ZEIT681	R5ZEIT681B
	1000	R5ZEIT610	R5ZEIT610B
800	800	R5ZEIT881	R5ZEIT881B
	1000	R5ZEIT810	R5ZEIT810B



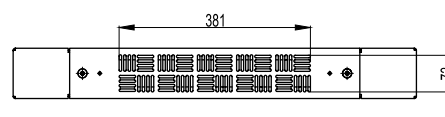
Вигляд спереду
Top view



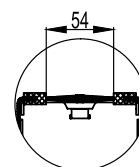
Вигляд збоку
Side view



Вигляд ззаду
Rear view



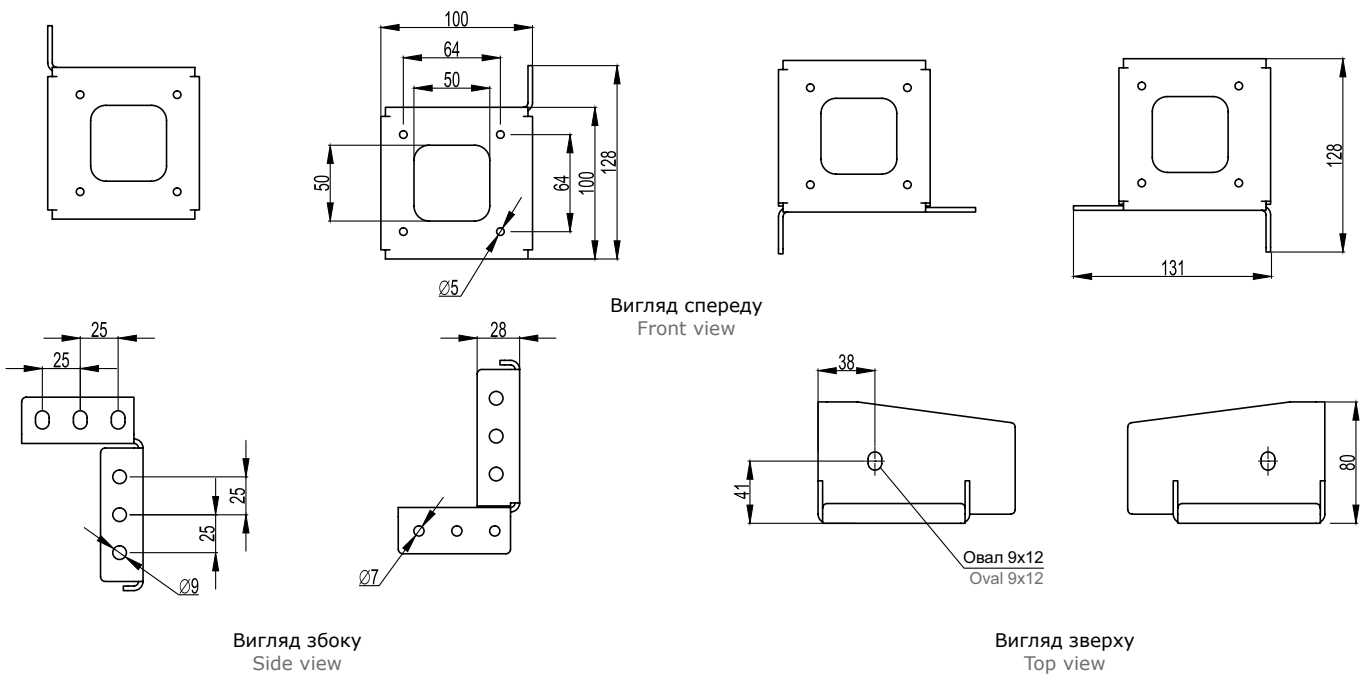
Вигляд спереду
Front view



Вигляд A
View A

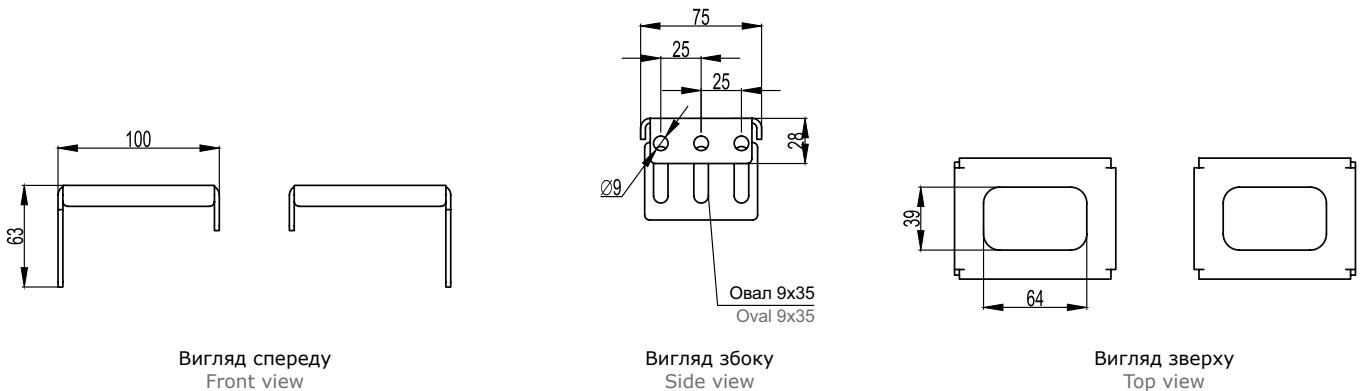
Монтажний комплект R5MCRE01IT для встановлення 19" стійок в шафах шириною 800 мм

Mounting kit R5MCRE01IT for installation of 19" racks into 800 mm enclosures



Кронштейн R5MCRE02IT для кріплення 19" напрямних на рейки R5PDL**

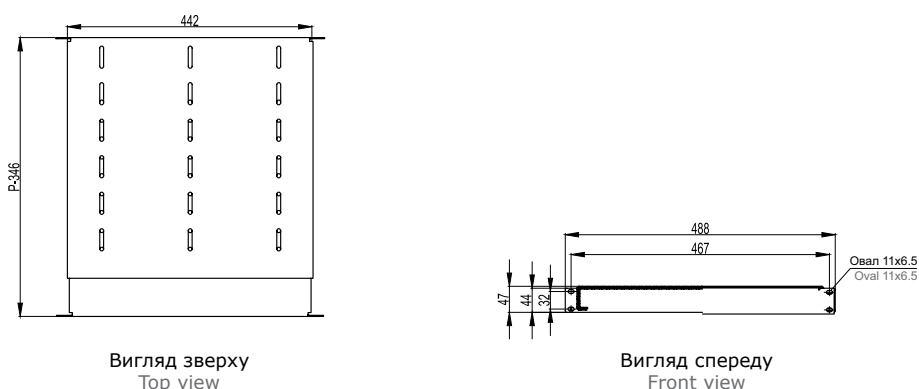
Bracket R5MCRE02IT for mounting of 19" guides on rails R5PDL**



Полиця регульована по глибині

Depth-adjusted shelf

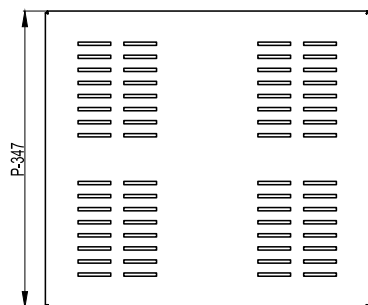
ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm		
1	600-800-1000	R5RERIT810	R5RERIT810B



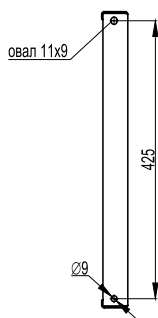
Полиця стаціонарна перфорована Fixed slotted shelf

ТИП ПРОФІЛЮ SHAPE TYPE	ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
	юніти units			
L	1	800	R5RFLIT80	R5RFLIT80B
	1	1000	R5RFLIT100	R5RFLIT100B
C	1	800	R5RFCIT80	R5RFCIT80B
	1	1000	R5RFCIT100	R5RFCIT100B

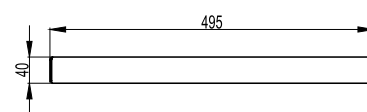
R5RFLIT**



Вигляд зверху
Top view

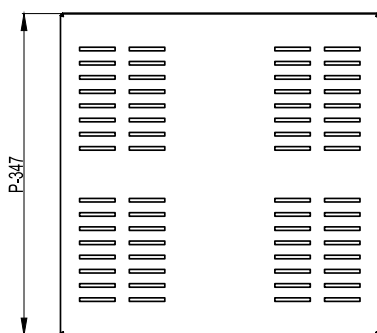


Вигляд збоку
Side view

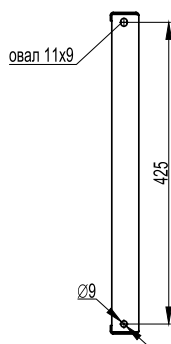


Вигляд спереду
Front view

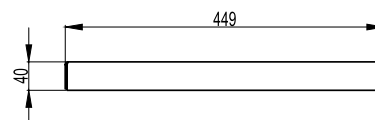
R5RFCIT**



Вигляд зверху
Top view



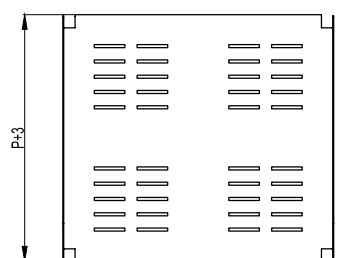
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view

Полиця консольна Console-based shelf

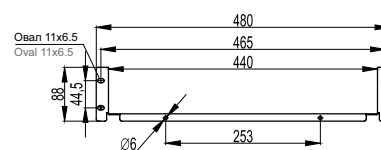
ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm		
2	250	R5RFIT250	R5RFIT250B
	400	R5RFIT400	R5RFIT400B



Вигляд зверху
Top view



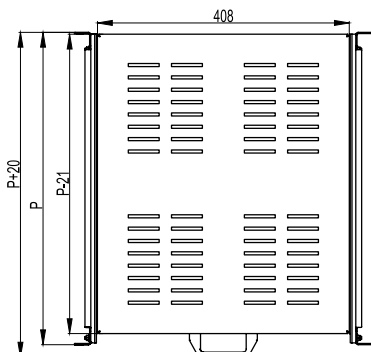
Вигляд збоку
Side view



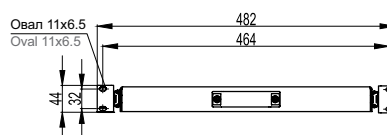
Вигляд спереду
Front view

Висувна перфорована полиця Sliding slotted shelf

ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm		
1	500	R5REIT6880	R5REIT6880B
	700	R5REIT68100	R5REIT68100B



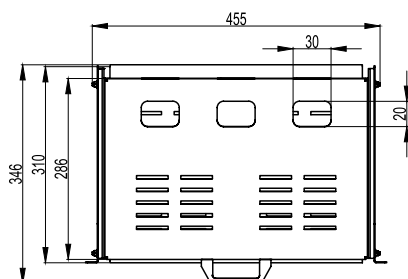
Вигляд зверху
Top view



Вигляд спереду
Front view

Висувна полиця для клавіатури Sliding shelf for keyboard

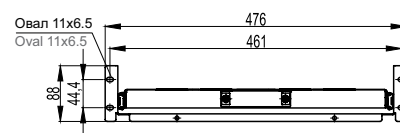
ВИСОТА HEIGHT	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
юніти units	mm		
2	300	R5REIT30	R5REIT30B



Вигляд зверху
Top view

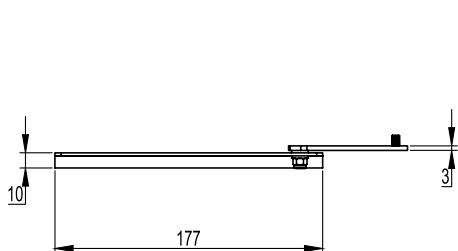


Вигляд збоку
Side view

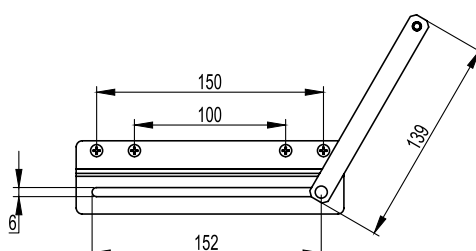


Вигляд спереду
Front view

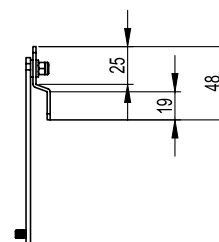
Обмежувач кута поворотної рами R5AE03 Opening angle stop for rotating frame R5AE03



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

Куточок для встановлення важкого обладнання Mounting angle for heavy equipment

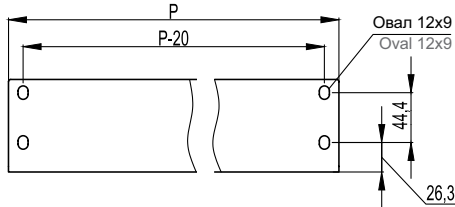
ГЛИБИНА ШАФИ P
ENCLOSURE DEPTH P

КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА С-ПРОФІЛЬ
C-SHAPE MOUNTING CODE

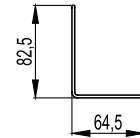
КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА L-ПРОФІЛЬ
L-SHAPE MOUNTING CODE

mm		
800	R5GFITC800	R5GFITL800
1000	R5GFITC1000	R5GFITL1000

R5GFITL**

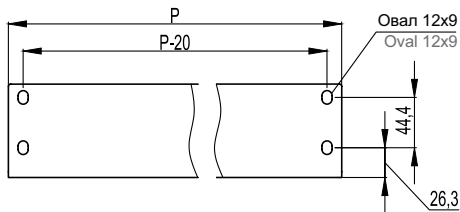


Вигляд спереду
Front view

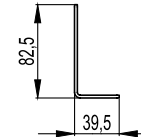


Вигляд збоку
Side view

R5GFITC**



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

Куточок регульований для встановлення важкого обладнання Adjustable mounting angle for heavy equipment

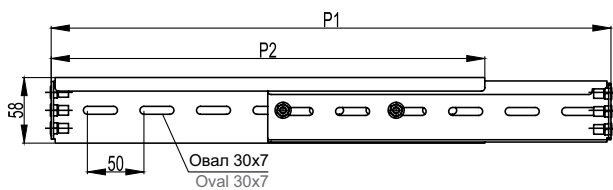
ГЛИБИНА ШАФИ P
ENCLOSURE DEPTH P

P1

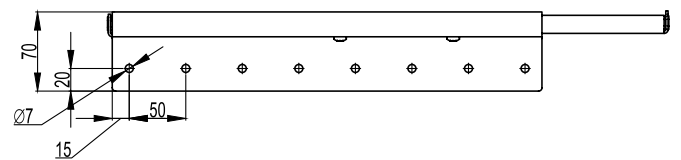
P2

КОД
CODE

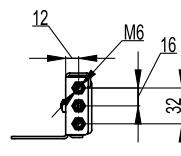
mm	mm	mm	
800	600	383.5	R5GRIT800
1000	800	583.5	R5GRIT1000



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view



Вигляд спереду
Front view

19" кабельний ввід з щітковим буртиком 19" cable gland w/brush flange

ВИСОТА
HEIGHT

юніти
units

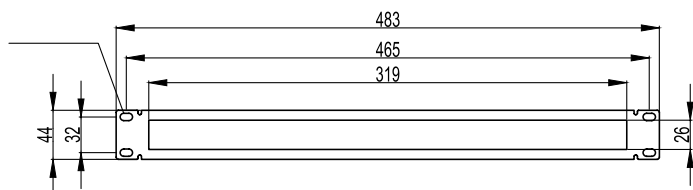
КОД RAL 7035
CODE RAL 7035

КОД RAL 9005
CODE RAL 9005

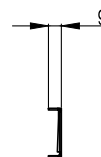
1

R5SPZ191HE

R5SPZ191HEB



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

Модульний блок 19" з DIN-рейкою, 3U Modular unit 19" w/DIN rail, 3U

ВИСОТА
HEIGHT

юніти
units

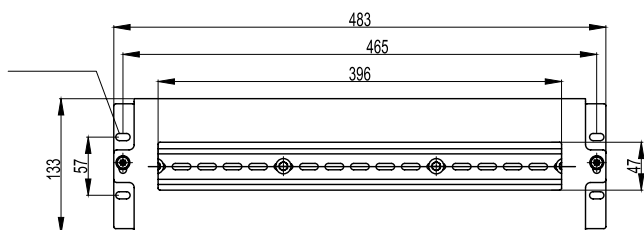
КОД RAL 7035
CODE RAL 7035

КОД RAL 9005
CODE RAL 9005

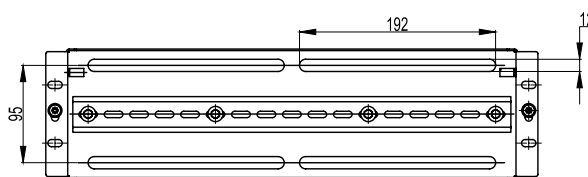
3

R5CMDIT3HE

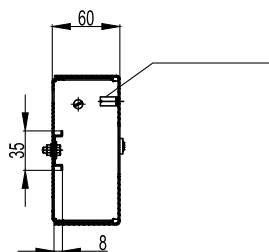
R5CMDIT3HEB



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд збоку
Side view

Кабельний органайзер Cable organizer

ВИСОТА
HEIGHT

юніти
units

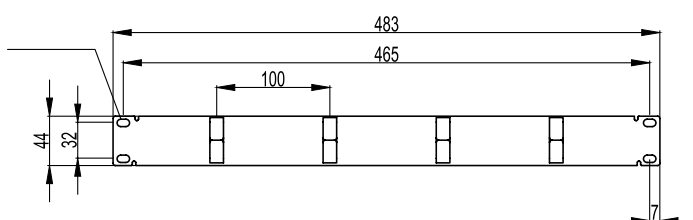
КОЛІР СІРИЙ
COLOUR: GREY

КОЛІР ЧОРНИЙ
COLOUR: BLACK

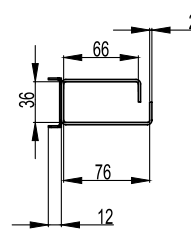
1

R5PC191HE

R5PC191HEB



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

Кабельний органайзер з прохідними отворами

Cable organizer w/through holes

ВИСОТА
HEIGHT

юніти
units

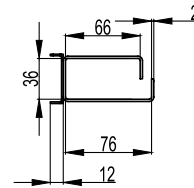
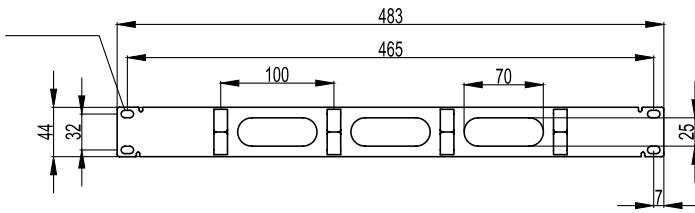
КОЛІР СІРИЙ
COLOUR: GREY

КОЛІР ЧОРНИЙ
COLOUR: BLACK

1

R5PCF191HE

R5PCF191HEB



Вигляд збоку
Side view

Вентиляторна стельова панель

Ceiling fan panel

ГЛИБИНА ШАФИ P
ENCLOSURE DEPTH P

КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ
NO. OF FANS

КОЛІР СІРИЙ
COLOUR: GREY

КОЛІР ЧОРНИЙ
COLOUR: BLACK

mm

600

2

R5VSIT6002F

R5VSIT6002FB

4

R5VSIT6004F

R5VSIT6004FB

800

3

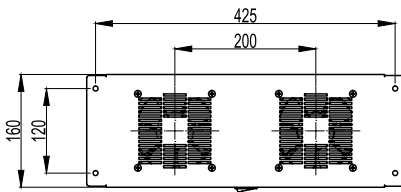
R5VSIT8003F

R5VSIT8003FB

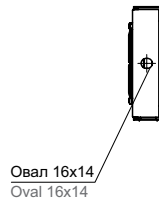
6

R5VSIT8006F

R5VSIT8006FB

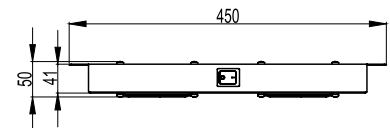


Вигляд зверху
Top view

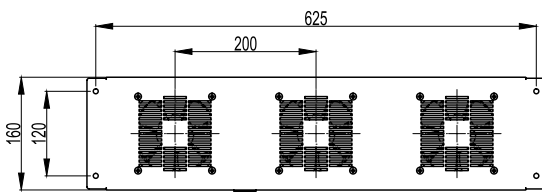


Овал 16x14
Oval 16x14

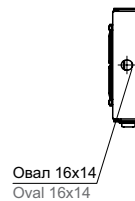
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view

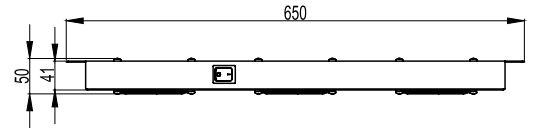


Вигляд зверху
Top view

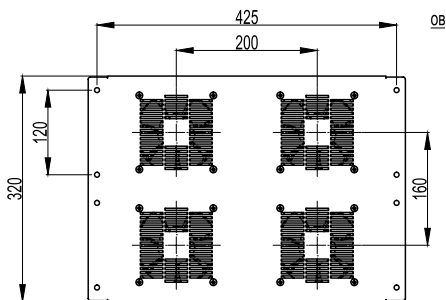


Овал 16x14
Oval 16x14

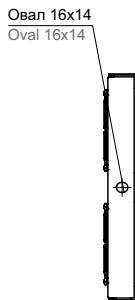
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view

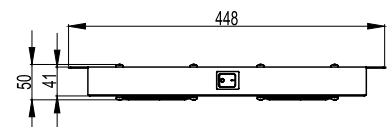


Вигляд зверху
Top view

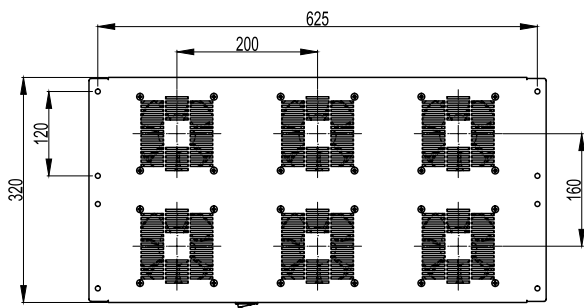


Овал 16x14
Oval 16x14

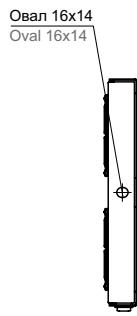
Вигляд збоку
Side view



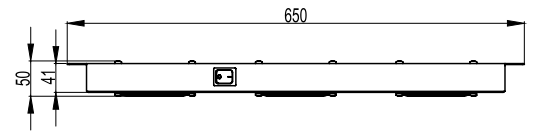
Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view



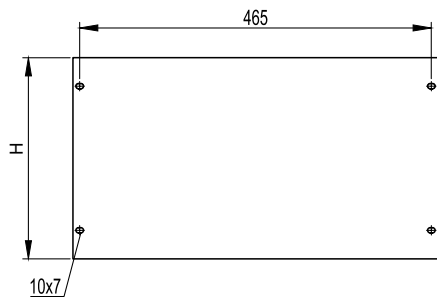
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view

Глуха панель R5PRK** Solid panel R5PRK**

ВИСОТА ПАНЕЛІ Н PANEL HEIGHT H	ВИСОТА HEIGHT	КОД CODE
mm	юніти units	mm
43.6	1	R5PRK1
88	2	R5PRK2
132.5	3	R5PRK3
177	4	R5PRK4
221.5	5	R5PRK5
266	6	R5PRK6
310.5	7	R5PRK7
355	8	R5PRK8
399	9	R5PRK9
443.5	10	R5PRK10
488	11	R5PRK11
532.5	12	R5PRK12

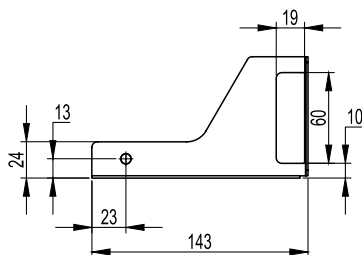


Вигляд спереду
Front view

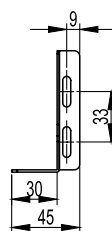


Вигляд збоку
Side view

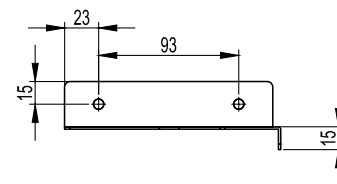
Напрямна R5SCRK01 для 19" обладнання Guide R5SCRK01 for 19" equipment



Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view

■ **Для нотаток**
For notes



Структуровані кабельні системи

Structured cabling systems

Оптична підсистема СКС	Optical SCS subsystem	317
Система кодування оптичної підсистеми СКС	Coding of the optical SCS subsystem	320
Рішення на основі одномодового волокна OS2	OS2 single-mode fibre based solutions	326
Рішення на основі багатомодового волокна OM4	OM4 multi-mode fibre based solutions	331
Рішення на основі багатомодового волокна OM3	OM3 multi-mode fibre based solutions	334
Рішення на основі багатомодового волокна OM2	OM2 multi-mode fibre based solutions	338
Оптичні комутаційні панелі та аксесуари	Optical switch panels and accessories	342
Приклади конфігурацій	Examples of configurations	344
Мідна підсистема СКС	Copper SCS subsystem	348
Система кодування мідної підсистеми СКС	Coding of the copper SCS subsystem	351
Рішення категорії 7A та 7	Category 7A and 7 based solutions	357
Рішення категорії 6A	Category 6A based solutions	359
Рішення категорії 6	Category 6 based solutions	369
Рішення категорії 5e	Category 5e based solutions	380
Рішення категорії 3	Category 3 based solutions	391
Аксесуари	Accessories	392

■ Сфера застосування

Application

Структуровані кабельні системи (СКС) — фізична основа сучасної ІТ-інфраструктури офісу, будівлі, підприємства, групи будівель (кампусу). Завдяки глибокому проникненню цифрових технологій у сферу управління підприємствами, системи прийняття рішень, у системи управління технологічними процесами, у медицину й освіту наразі просто не можна обійтися без ІТ-інфраструктури.

У сучасному світі СКС, як технологія та технічне рішення для організації фізичного середовища для передавання мережевого трафіку, застосовується у всіх галузях промисловості, у торгових і розважальних організаціях, в освітніх і медичних установах, на об'єктах транспортної інфраструктури, у системах безпеки, у силових відомствах і навіть в квартирах і котеджах.

Завдяки централізації управління, структурованості та зрозумілій топології СКС на сучасному етапі є передовою технологією побудови фундаменту ІТ-інфраструктури.

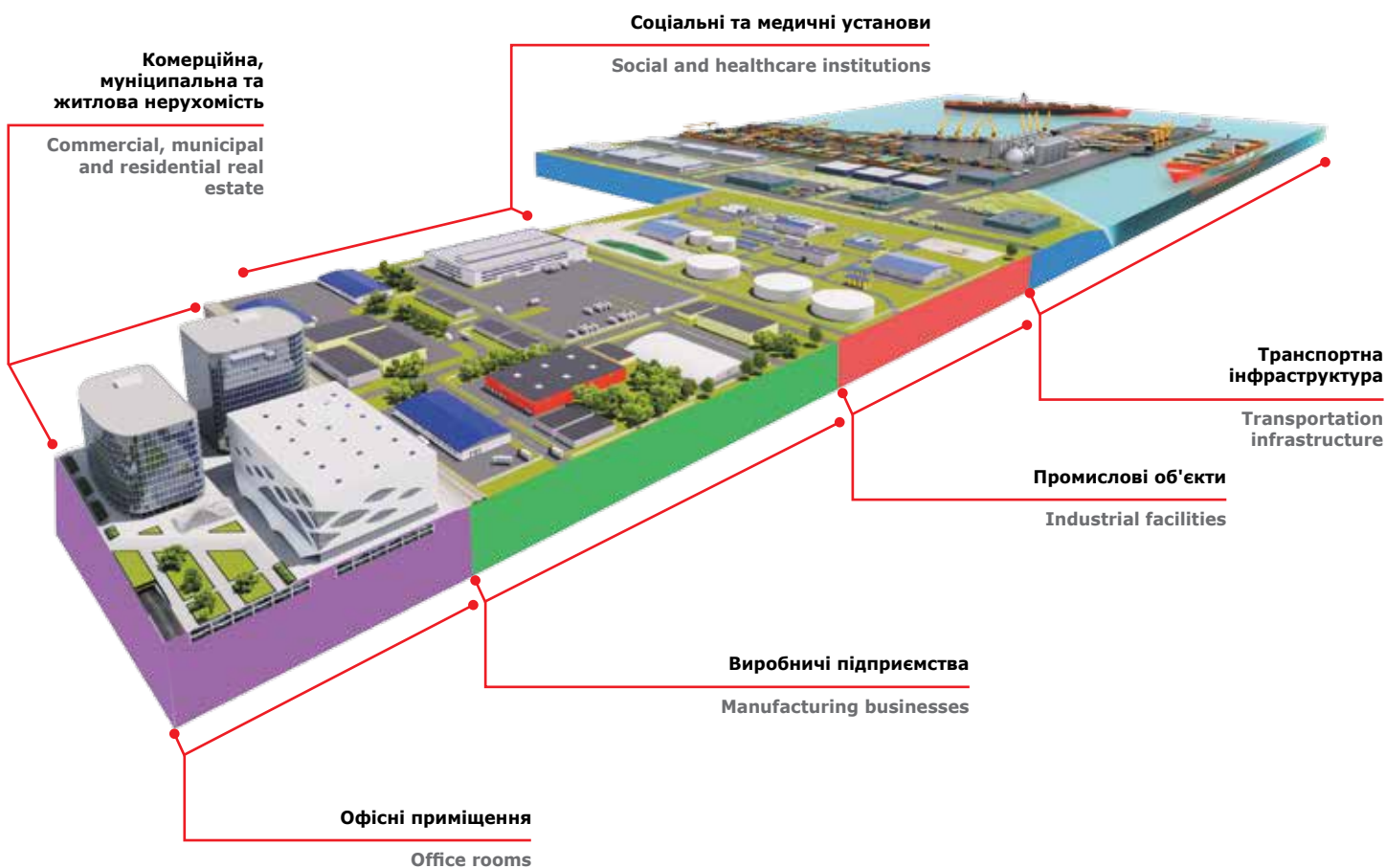
Мідна та волоконно-оптична підсистеми разом із кабельними каналами, металевими й пластиковими лотками, а також телекомунікаційними шафами дають змогу створювати комплексні рішення для побудови завершеної СКС, що відповідає всім чинним профільним стандартам.

Structured cabling systems (SCS) provides the physical basis for modern IT infrastructure of an office, building, enterprise, or a building complex (campus). As digital solutions make inroads into enterprise management, decision making systems, process control systems, healthcare and education, IT infrastructure nowadays becomes indispensable.

In today's world, SCS, as a technology and engineering solution for arrangement of a physical network traffic transmission medium, are applied in all industrial sectors, at shopping and entertainment facilities, in educational and healthcare institutions, at transportation facilities, in the domain of security system, in law enforcement agencies, and even in apartments and cottages.

Thanks to centralized control, structured design and comprehensible topology, SCS today is a leading-edge technology of laying the foundation for IT infrastructure.

The copper and fibre-optic subsystems along with cable ducts, metal and plastic trays, as well as telecommunication cabinets, allow creating integrated solutions for building a complete SCS that meets all the relevant field-specific standards.



Виконання оболонки кабелів

Cable jacket version

-  **FR** – вогнестійкий
FR – fire-resistant
-  **HF** – безгалогенний
HF – halogen-free
-  **LTx** – низькотоксичні
LTx – low-toxic
-  **LS** – малодимні
LS – low-smoke

Кабелі для одиночного прокладання
Single-wiring cables

Без позначення
No designation

Кабелі для групового прокладання
Bunched-wiring cables

нг(A) fr(A)	нг(B) fr(B)	нг(C) fr(C)	нг(D) fr(D)
7 л/м 7 l/m	3,5 л/м 3.5 l/m	1,5 л/м 1.5 l/m	0,5 л/м 0.5 l/m



■ Оптична підсистема СКС Optic SCS subsystem

Особливості та переваги Distinctive features and advantages



Висувний механізм комутаційної панелі полегшує обслуговування оптичної системи.
The draw-out mechanism of the switch panel facilitates maintenance of the optical system.



Змінні лицьові панелі разом із висувним механізмом комутаційної панелі дають змогу оперативно змінювати тип оптичних адаптерів без демонтажу 19" конструктиву.
Swappable faceplates combined with the draw-out mechanism of the switch panel allow promptly changing the type of optical adapters without dismantling the 19" structure.



Конструкція оптичних адаптерів без фланця захищає корпус від механічних пошкоджень під час комутації.
Flangeless design of the optical adapters protects the body against mechanical damage during switching.

Склад оптичної підсистеми СКС Composition of the optical SCS subsystem

Структурована кабельна система ДКС — це рішення, призначені для побудови IT-інфраструктури від домашнього офісу до корпоративних мереж. Беручи до уваги суттєві відмінності у вимогах до технічних характеристик і функціоналу СКС залежно від завдань, що стоять перед IT-відділами замовників, проєктувальниками, монтажними організаціями, ДКС представляє широкий вибір якісної компонентної бази СКС, підтримуваної програмою системної гарантії на 25 років.

У поєднанні з кабеленесучими системами, системами маркування, безперебійного живлення, іншими рішеннями ДКС у сфері інженерної інфраструктури, СКС від ДКС являє собою комплексне рішення, побудоване на сучасній компонентній базі, що виготовляється із застосуванням передових технологій.

The structured cabling system by DKC comprises solutions that are geared to building IT infrastructures ranging from a home office to corporate networks. Bearing in mind the considerable variation of requirements to the SCS specifications and functionality, depending on the tasks faced by the customers' IT departments, designers and installation companies. DKC offers a wide choice of high-quality SCS component base, supported by a 25-year system-wide warranty program.

In combination with cable management systems, labelling systems, uninterruptible power supply, and other DKC solutions in the field of engineering infrastructure, the SCS by DKC is a comprehensive solution built on a state-of-the-art component base, which is manufactured using advanced technologies.

Розподільні кабелі для внутрішнього прокладання Indoor distribution cables

Розподільні кабелі для внутрішнього прокладання призначені для побудови внутрішніх магістралей будівлі та з'єднання комутаційного вузла будівлі з поверховими чи проміжними комутаційними вузлами.

Розподільні кабелі для внутрішнього прокладання монтуються, зазвичай, у вертикальних слабкострумових стояках між поверхами будівлі та на горизонтальних кабельних лотках від точки входу стояка на поверх до розташування комутаційного вузла поверху. В деяких ситуаціях оптичні розподільні кабелі для внутрішнього прокладання можуть застосовуватися для побудови систем FTTH або FTTX у межах горизонтальної підсистеми СКС. Крім того, кабелі для внутрішнього прокладання призначені для побудови частини зовнішньої магістралі кампусу від вводу кабелю для зовнішнього прокладання до вводу в комутаційний вузол будівлі.

Перехід від кабелів для зовнішнього прокладання на кабелі для внутрішнього прокладання здійснюється в настінній оптичній коробці, що розташовується не далі 15 метрів від вводу зовнішнього кабелю в будівлю.

The indoor distribution cables are designed for construction of intrabuilding backbones and connection of the building switch node with the floor or intermediate switch nodes.

The indoor distribution cables are usually installed in vertical low-current risers between the building floors, as well as in horizontal cable trays spanning from the riser entry point on the floor to the location of the floor switch node. In certain cases, the indoor optic distribution cables can be applied for construction of FTTH or FTTX systems within a horizontal SCS subsystem. The indoor cables also serve to construct the part of the outdoor campus backbone from the outdoor cable entry to the entry into the building switch node.

Transition from the outdoor cables to the indoor cables is carried out in the wall-mounted optical box located within 15 metres from the outdoor cable entry into the building.

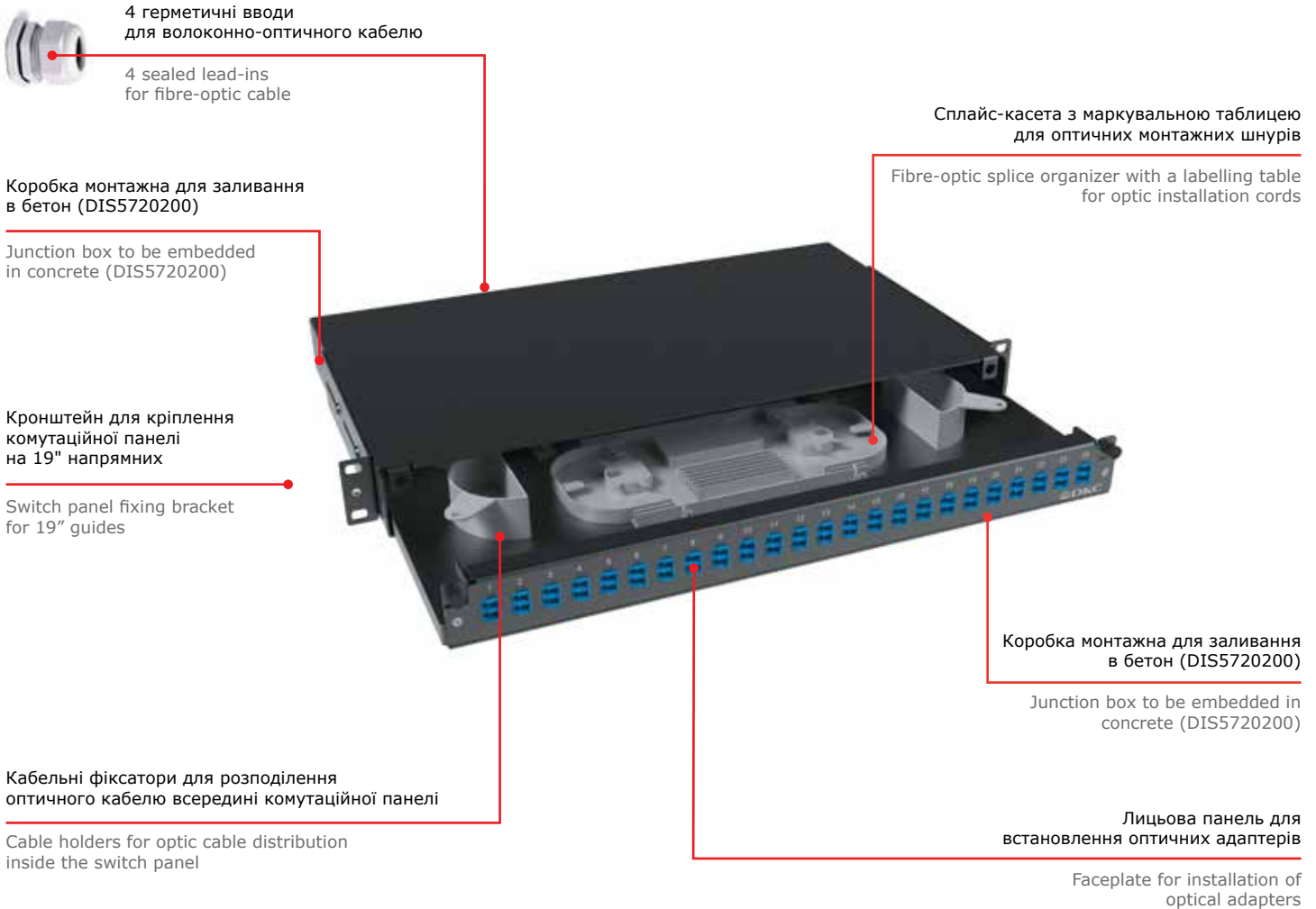
Оптичні комутаційні панелі Optical switch panels

Оптичні комутаційні панелі — пасивні пристрої, призначені для термінування (окінцювання) волокон оптичних кабелів та організації оптичних комутаційних полів у телекомунікаційних шафах.

Оптичні комутаційні 19" панелі являють собою корпус заввишки 1U або 2U, що складається з кришки й висувного лотка (у разі 2-юнітової панелі, 2 лотків).

Optical switch panels are passive devices designed to terminate the fibres of optic cables and arrange optical switching fields in telecommunication cabinets.

The 19" optical switch panel is a 1U or 2U high casing, comprised of a cover and a draw-out tray (or, for a 2-unit panel, 2 trays).



На висувному лотку розташовуються:

- кабельні вводи з фіксаторами зовнішньої оболонки кабелів
- фіксатори арамідних волокон і центрального силового елемента кабелю
- півкільця організатора для укладання монтажних шнурів
- кріпильні елементи для встановлення сплайс-касети.

У комплекті поставляються додаткові самоклеїні кліпси-організатори монтажних шнурів, набір гвинтів.

Окремо випускаються лицьові панелі заввишки 1U для встановлення дуплексних LC- або SC-адаптерів і зчетверених LC-адаптерів. На одну лицьову панель може бути встановлено до 24 оптичних адаптерів перерахованих типів.

Відмітні особливості Distinctive features

Особливістю лицьових панелей є глибоке встановлення прохідних оптичних адаптерів, що, з одного боку, захищає адаптери від механічних пошкоджень під час комутації, з іншого боку, забезпечує зручність підключення комутаційного шнура й читаність маркування порту.

The draw-out tray contains:

- cable lead-ins with external cable jacket holders;
- holders for aramid fibres and the cable central member;
- organizer half-rings for laying of installation cords;
- fasteners for installation of the fibre-optic splice organizer.

The product comes complete with additional self-adhesive installation cord organizer clamps and a set of screws.

1U high faceplates are available as an option. These are used for installation of duplex LC or SC adapters and quad LC adapters. You can install up to 24 optical adapters of the listed types on a single faceplate.

The distinctive feature of the faceplate is deep installation of feed-through optical adapters, which, on one hand, protects the adapters against mechanical damages during switching and, on the other hand, facilitates connection of the patch cord and ensures readability of the port labelling.

Комутаційні шнури Patch cords

Оптичні комутаційні шнури СКС ДКС призначені для організації підключення оптичних портів активного мережевого чи серверного обладнання до портів оптичних комутаційних панелей, встановлених у комутаційних або серверних стійках чи шафах.

Стандартними роз'ємами для оптичних шнурів є двобічний LC і двобічний SC. За замовчуванням усі конектори оптичних шнурів мають полірування ферул UPC. Для одномодових з'єднань із підвищеними вимогами до зворотних втрат випускаються шнури з конекторами з поліруванням APC.

Комутаційні шнури мають пряму полярність, тобто конектор шнура, що підключається до передавача на одному кінці шнура з'єднаний оптичним волокном із конектором на іншій стороні, що підключається до приймача сигналу. Волокна в комутаційних шнурах захищені від механічних пошкоджень арамідними нитками.

The SCS optic patch cords by DKC are designed to provide connection of optical ports on the active network or server equipment with ports on the optical switch panels, installed in switch or server racks or cabinets.

The standard connectors for optic cords are duplex LC and duplex SC connectors. By default, all the connectors of optic cords have UTC ferrule polishing. For single-mode connections with stricter requirements to return losses, the cords are offered with APC polished connectors.

The patch cords have forward polarity, that is, the cord connector, being connected to the transmitter at one end of the cord, is coupled via an optic fibre to the connector at the opposite end, being connected to the signal receiver. The fibres in patch cords are protected against mechanical damages with aramid yarn.

Прохідні оптичні адаптери Feed-through optical adapters

Оптичні адаптери СКС ДКС призначені для встановлення в комутаційні панелі та для організації оптичних портів на робочому місці за допомогою адаптерів. Прохідні оптичні адаптери мають у своїй конструкції центральну втулку, що виготовляється із цирконієвої кераміки, яка забезпечує високі показники точності позиціонування ферули оптичних конекторів і зносостійкості.

Випускаються адаптери для одномодових і багатомодових конекторів.

The SCS optical adapters by DKC are intended for installation into switch panel and arrangement of optical ports at the workplace using adapters. The feed-through optical adapters are designed with an alignment sleeve, which is made of zirconium ceramics, providing high performance in terms of the optical connector ferrules positioning accuracy, and in terms of wear resistance.

The adapters are available for either single-mode or multi-mode connectors.

Монтажні шнури Installation cords

Монтажні шнури або пігтейли — відрізок оптичного волокна у вторинному щільному буферному покритті, окінцьованому з одного боку оптичним конектором. Довжина відрізка становить 1,5 м, чого вистачає для проведення монтажних і ремонтних робіт.

Монтажні шнури призначені для окінцювання волокон оптичних кабелів у комутаційних панелях чи оптичних боксах (коробках).

Installation cords, or pigtailed, are patches of optic fibre enclosed in dense secondary buffer coating, which are terminated on one side with an optical connector. The patch is 1.5 m long, which is enough for installation and repair works.

The installation cords are designed for termination of optic cable fibres in switch panels or optical boxes (enclosures).

КОЛЬОРИ КОРПУСІВ ПРОХІДНИХ АДАПТЕРІВ, КОМУТАЦІЙНИХ І МОНТАЖНИХ ШНУРІВ
COLOURS OF BODIES FOR FEED-THROUGH ADAPTERS, SWITCH CORDS AND INSTALLATION CORDS

КОЛІР АДАПТЕРА/КОНЕКТОРА COLOUR OF THE ADAPTER / CONNECTOR	ТИП ВОЛОКНА FIBRE TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ ФЕРУЛИ FERRULE POLISHING TYPE
Синій Blue	одномодове OS2 single-mode OS2	UPC
Зелений Green		APC
Бежевий Beige	багатомодове OM2 multi-mode OM2	UPC
Бірюзовий Turquoise	багатомодове OM3 multi-mode OM3	UPC
Пурпуровий Purple	багатомодове OM4 multi-mode OM4	UPC

КОЛЬОРОВЕ МАРКУВАННЯ ОПТИЧНИХ КАБЕЛІВ
COLOUR LABELLING OF OPTIC CABLES

КОЛІР ОПТИЧНОГО КАБЕЛЮ COLOUR OF THE OPTIC CABLE	ТИП ВОЛОКНА FIBRE TYPE
Жовтий Yellow	одномодове OS2 single-mode OS2
Помаранчевий Orange	багатомодове OM2 multi-mode OM2
Бірюзовий Turquoise	багатомодове OM3 multi-mode OM3
Пурпуровий Purple	багатомодове OM4 multi-mode OM4

■ Система кодування оптичної підсистеми СКС

Coding of the optical SCS subsystem

Кабель волоконно-оптичний

Fibre-optic cable

Приклад коду: **RNMBIN9S24LSYL**
Code example: RNMBIN9S24LSYL

XX XX XX XX(X) XX XX XX

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

Конструкція ВО кабелю:

MB – мікротрубки без гелю

DT – щільне буферне покриття

Fibre-optic cable design:

MB – gel-free micro-ducts

DT – dense buffer coating

IN – для прокладання всередині приміщень

IN – for indoor wiring

Тип оптичного волокна:

9S – 9/125 мкм, одномодове волокно OS2

502 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM2

503 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM3

504 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM4

Type of optic fibre:

9S – 9/125 µm, single-mode fibre OS2

502 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM2

503 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM3

504 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM4

Кількість волокон

Fibre count

Тип зовнішньої оболонки:

LS – нг(A)

Type of external jacket:

LS – flame-retardant (A)

Колір:

YL – жовтий

OR – помаранчевий

AQ – аква (бірюзовий)

MG – маджента (пурпуровий)

Colour:

YL – yellow

OR – orange

AQ – aqua (turquoise)

MG – magenta (purple)

Комутаційні шнури

Patch cords

Приклад коду: **RNPC9DLU2**
Code example: RNPC9DLU2

XX XX X(X) X X X X

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

PC – тип продукту патч-корд

PC – patch cord type of product

Тип оптичного волокна:

9 – 9/125 мкм, одномодове волокно OS2
50 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM2
53 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM3
54 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM4

Type of optic fibre:

9 – 9/125 µm, single-mode fibre OS2
50 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM2
53 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM3
54 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM4

Кількість волокон шнура:

D – duplex 2 волокна
S – simplex 1 волокно

Fibre count in the cord:

D – duplex, 2 fibres
S – simplex, 1 fibre

Тип оптичного конектора:

L – LC
C – SC

Type of optical connector:

L – LC
C – SC

Тип полірування ферули:

U – **UPC** (застосовується для багатомодових та одномодових шнурів)
A – **APC** (кутове полірування, застосовується для одномодових шнурів).

Ferrule polishing type:

U – **UPC** (applicable to multi-mode and single-mode cords)
A – **APC** (angular polishing, applicable to single-mode cords).

Довжина:

1 – 1 м
2 – 2 м
3 – 3 м
(Можливе постачання шнурів іншої довжини під замовлення)

Length:

1 – 1 m
2 – 2 m
3 – 3 m
(Cords of other length can be supplied on request)

Прохідні оптичні адаптери

Feed-through optic adapters

Приклад коду: **RNFA9UDLC**
Code example: RNFA9UDLC

XX XX XX X XX

RN – група продуктів СКК

RN – group of SCS products

FA – тип продукту прохідний оптичний адаптер

FA – feed-through optical adapter type of product

Тип оптичного волокна:

- 9U** – одномодове волокно OS2, синій, полірування UPC
- 9A** – одномодове волокно OS2, зелений, полірування APC
- 50** – багатомодове волокно OM2, бежевий, полірування UPC
- 53** – багатомодове волокно OM3, бірюзовий (аква), полірування UPC
- 54** – багатомодове волокно OM4, пурпуровий (маджента), полірування UPC

Type of optic fibre:

- 9U** – single-mode fibre OS2, blue, UPC polishing
- 9A** – single-mode fibre OS2, green, APC polishing
- 50** – multi-mode fibre OM2, beige, UPC polishing
- 53** – multi-mode fibre OM3, turquoise (aqua), UPC polishing
- 54** – multi-mode fibre OM4, purple (magenta), UPC polishing

Тип полірування ферули конектора:

- U** – **UPC** (застосовується для багатомодових та одномодових шнурів);
- A** – **APC** (кутове полірування, застосовується для одномодових шнурів)

Type of connector ferrule polishing:

- U** – **UPC** (applicable to multi-mode and single-mode cords);
- A** – **APC** (angular polishing, applicable to single-mode cords)

Кількість волокон шнура:

- D** – Duplex, 2 волокна;
- Q** – Quad, 4 волокна (тільки для конекторів типу LC)

Fibre count in the cord:

- D** – Duplex, 2 fibres;
 - Q** – Quad, 4 fibres
- (for LC type connectors only)

Тип конекторів:

- LC** – конектори LC
- SC** – конектори SC

Connector type:

- LC** – LC connectors
- SC** – SC connectors

Монтажні шнури

Installation cords

Приклад коду: **RNPT9LCU15**

Code example: RNPT9LCU15

XX XX XX XX X XX

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

PT – тип продукту монтажний шнур, пігтейл

PT – patch cord / pigtail type of product

Тип оптичного волокна:

9S – 9/125 мкм, одномодове волокно OS2

50 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM2

53 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM3

54 – 50/125 мкм, багатомодове волокно OM4

Type of optic fibre:

9S – 9/125 µm, single-mode fibre OS2

50 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM2

53 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM3

54 – 50/125 µm, multi-mode fibre OM4

Тип оптичного конектора:

LC – LC;

SC – SC

Type of optical connector:

LC – LC

SC – SC

Тип полірування ферули:

U – **UPC** (застосовується для багатомодових та одномодових шнурів);

A – **APC** (кутове полірування, застосовується для одномодових шнурів)

Ferrule polishing type:

U – **UPC** (applicable to multi-mode and single-mode cords);

A – **APC** (angular polishing, applicable to single-mode cords)

Довжина:

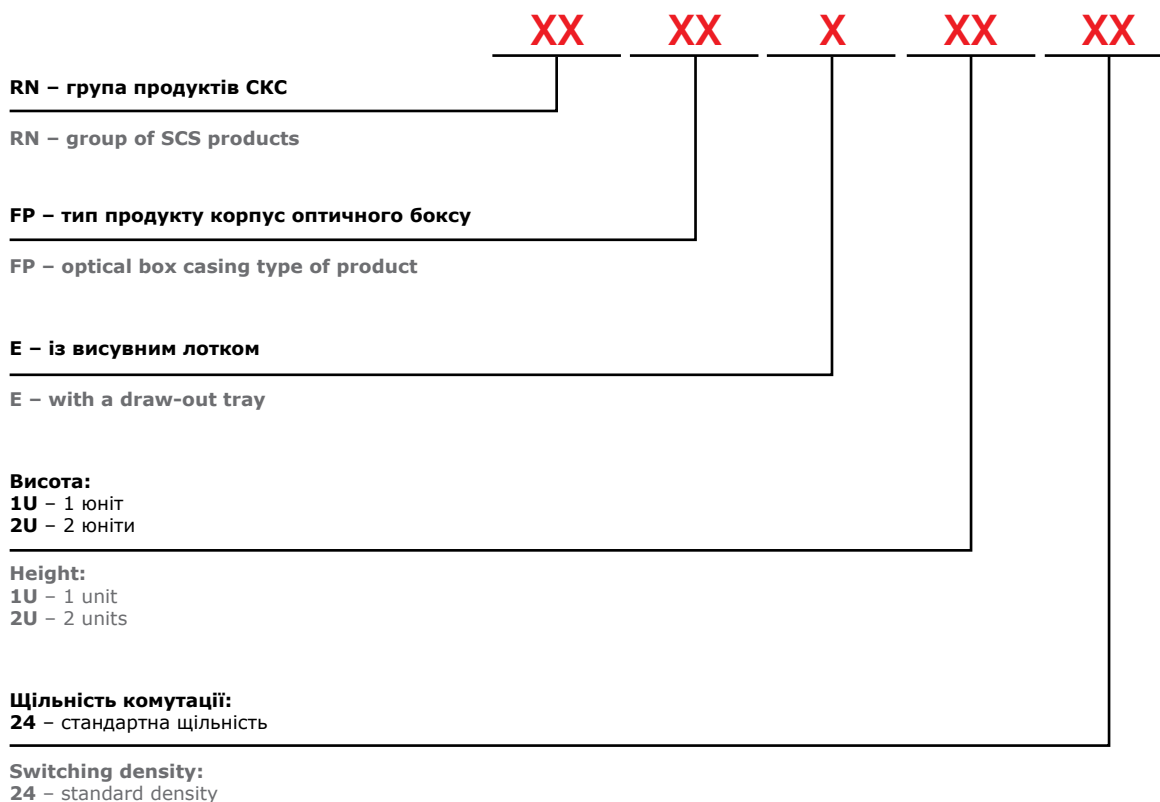
15 – 1,5 м

Length:

15 – 1.5 m

Оптические боксы (оптические коммутационные панели) Optical boxes (optical switch panels)

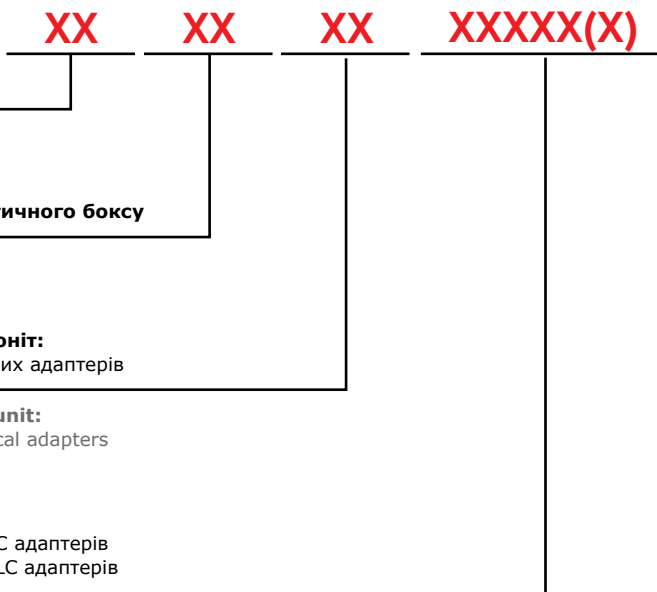
Приклад коду: RNFPE1U24
Code example: RNFPE1U24



Примітка: колір RAL 9005 за замовчуванням (у коді не позначається)
Note: RAL 9005 colour by default (not denoted in the code)

Лицьові панелі Faceplates

Приклад коду: **RNFP24DSCQLC**
Code example: RNFP24DSCQLC



Примітка: висота за замовчуванням 1U (у коді не позначається); колір RAL 9005 за замовчуванням (у коді не позначається).
Note: 1U high by default (not denoted in the code); RAL 9005 colour by default (not denoted in the code)

■ Рішення на основі одномодового волокна OS2

OS2 single-mode fibre based solutions

Одномодове волокно OS2 застосовується для побудови оптичних ліній зв'язку в межах СКС. Основне призначення рішень на основі волокна OS2 — побудова вертикальної підсистеми СКС будівлі для забезпечення роботи вертикальної підсистеми СКС на швидкості до 1 ГБ/с на довжині з'єднання до 5000 м.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 1000Base-LX, 10Gbase-LX4, 10Gbase-LR / LW, 10Gbase-ER/EW;
- відповідність загальним стандартам: ДСТУ ISO/IEC 11801-1, IEC 60793-2-10;
- стандарти компонентів: ДСТУ IEC 60874-1

Key features:

- supported interfaces: 1000Base-LX, 10Gbase-LX4, 10Gbase-LR/LW, 10Gbase-ER/EW;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/IEC 11801-1, IEC 60793-2-10;
- component standards: DSTU IEC 60874-1

Рішення на основі волокна OS2 включають у себе повний перелік компонентів, що дають змогу побудувати оптичну СКС на об'єкті: волоконно-оптичні кабелі, комутаційні оптичні панелі, комутаційні шнури та прохідні оптичні адаптери. Повномасштабне рішення підтримується наявністю монтажних шнурів, сплайс-касет і комплектів для захисту зварного з'єднання волокон.

The OS2 fibre-based solutions include a complete range of components that allow building an optical SCS at the facility, namely fibre-optic cables, optical switch panels, patch cords, and feed-through optical adapters. The full-scale solution is supported by availability of installation cords, fibre-optic splice organizers and fused fibre splice protection kits.

Розподільні кабелі OS2 із волокнами в щільному буфері 250 мкм у мікротрубках без гелю

OS2 distribution cables with fibres enclosed in a dense 250 µm buffer in gel-free micro-ducts

Одномодові розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 250 мкм у мікротрубках без гелю призначені для побудови підсистеми внутрішніх магістралей будівель у межах вертикальної підсистеми СКС. У конструкцію кабелю включений центральний силовий елемент, який розвантажує волокна від поздовжніх зусиль під час монтажу. Додаткове зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між мікротрубками.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

Single-mode distribution cables with fibres enclosed in a dense 250 µm buffer in gel-free micro-ducts are designed for construction of an intrabuilding backbone subsystem within the vertical SCS subsystem. The cable structure includes a central member that relieves the fibres of longitudinal stress during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the micro-ducts.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optical boxes.



Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магістралей у структурованих кабельних системах;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OS2;
- монтажні шнури OS2;

Основні характеристики:

- кількість волокон — до 24;
- центральний силовий елемент;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OS2 ITU-T G.657.A2;
- діаметр осердя 9/125 мкм;
- вторинний щільний буфер 250 мкм;
- волокна розміщені в сухих мікротрубках Ø900/1000/1300 мкм залежно від кількості волокон.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
- 4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий;
- 7 — червоний; 8 — чорний; 9 — жовтий;
- 10 — фіолетовий; 11 — рожевий; 12 — аква.

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OS2 optical adapters;
- OS2 installation cords.

Key features:

- fibre count up to 24 fibres;
- central member;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OS2 ITU-T G.657.A2;
- core diameter of 9/125 µm;
- dense secondary buffer of 250 µm;
- the fibres are located in dry micro-ducts of Ø900/1000/1300 µm, depending on the fibre count.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 — blue; 2 — orange; 3 — green; 4 — brown;
- 5 — grey; 6 — white; 7 — red;
- 8 — black; 9 — yellow; 10 — purple;
- 11 — pink; 12 — aqua.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН У МІКРОТРУБЦІ FIBRE COUNT IN THE MICRO-DUCT	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
				mm				
G.657.A2	мікротрубки	6	12	6	47	2000	желтый yellow	RNMBIN9S12LSYL
G.657.A2	без гелю	4	16	6.2	52	2000		RNMBIN9S16LSYL
G.657.A2	gel-free micro-ducts	6	24	6.2	52	2000		RNMBIN9S24LSYL

Розподільні кабелі OS2 для внутрішнього прокладання з волокнами в щільному буфері 900 мкм OS2 indoor distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer

Розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 900 мкм — традиційні розподільні оптичні кабелі для побудови підсистеми внутрішніх магістралей будівлі. У конструкції кабелю застосований центральний силовий елемент, що захищає волокна від надмірних розтягувальних зусиль під час монтажу. Додаткове зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між волокнами та зовнішньою оболонкою.

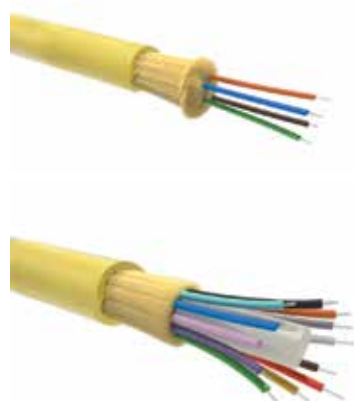
Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з DSTU EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з DSTU 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

The distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer are long-established optical distribution cables for construction of an intrabuilding backbone subsystem. The cable is designed with a central member that protects the fibres against excessive tension forces during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the fibres and the external jacket.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optic boxes.



Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магістралей у структурованих кабельних системах;
 - для групового прокладання всередині приміщень.
- Типи кабелів

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OS2;
- монтажні шнури OS2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — до 24;
- центральний силовий елемент у конструкціях від 8 волокон;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OS2 ITU-T G.657.A2;
- діаметр осердя 9/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий;
7 — червоний; 8 — чорний; 9 — жовтий;
10 — фіолетовий; 11 — рожевий; 12 — аква

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bunched wiring.

Cable types

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OS2 optical adapters;
- OS2 installation cords.

Key features:

- fibre count up to 24 fibres;
- central member in designs of up to 8 fibres;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OS2 ITU-T G.657.A2;
- core diameter of 9/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 – blue; 2 – orange; 3 – green;
4 – brown; 5 – grey; 6 – white;
7 – red; 8 – black; 9 – yellow;
10 – purple; 11 – pink; 12 – aqua.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			mm				
G.657.A2	щільний буфер dense buffer	4	4.7	20	2000	жовтий yellow	RNDTIN9S4LSYL
G.657.A2		8	6.4	36	2000		RNDTIN9S8LSYL
G.657.A2		12	7.2	50	2000		RNDTIN9S12LSYL
G.657.A2		16	7.8	52	2000		RNDTIN9S16LSYL
G.657.A2		24	8.5	65	2000		RNDTIN9S24LSYL

Комутаційні дуплексні шнури OS2

OS2 duplex patch cords

Одномодові комутаційні шнури з волокнами в щільному буфері 900 мкм і зовнішній оболонці діаметром 2x1,8 мм призначені для підключення кінцевого обладнання до портів оптичного кросу. У конструкції шнура застосований двобічний кабель (zip-cord) зі сполученими вздовж оболонками діаметром 1,8 мм кожна, із розміщеними всередині оптичними волокнами та зміцнювальними арамідними нитками. На кінцях шнура встановлені оптичні конектори, ферули яких захищені від бруду й пилу пластиковими ковпачками.

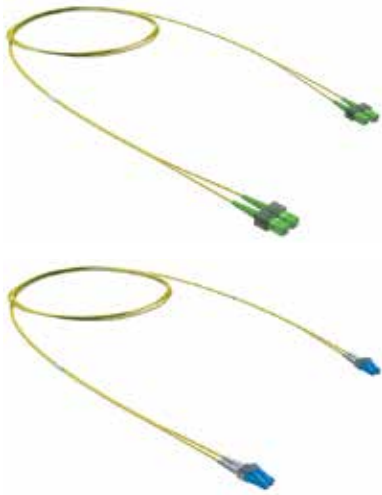
Оболонки комутаційних шнурів виготовлені з малодимного безгалогенного компаунда.

Перед підключенням конектора шнура до оптичного адаптера необхідно очистити центральну втулку адаптера та ферули конектора від забруднень.

The single-mode patch cords with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer and an external jacket with a diameter of 2 x 1.8 mm are designed to connect terminal equipment with the ports of an optical distribution frame. The cord features a duplex cable (zip cord) with longitudinally joined jackets, each 1.8 mm in diameter, with optic fibres and reinforcing aramid yarn embedded inside. The cord has optical connectors at the ends, with their ferrules dirt- and dust-proofed using plastic caps.

The patch cord jackets are made of low-smoke, halogen-free compound.

Before connecting the cord connector to an optical adapter, be sure to clean the adapter alignment sleeve and the connector ferrules from any fouling.



Призначення:

- комутація оптичних портів.
- Матеріал оболонки
- малодимний компаунд без вмісту галогенів.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OS2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 2 (duplex);
- пряма полярність;
- тип оптичного волокна OS2 ITU-T G.652.D;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 9/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- індивідуальний пакет із засувкою zip-lock, 1 шт.

Purpose:

- switching of optical ports.

Jacket material

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- OS2 optical adapters.

Key features:

- fibre count: 2 (duplex);
- forward polarity;
- optic fibre type OS2 ITU-T G.652.D;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 9/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- individual zip lock bag, 1 pce.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE	
					mm	г g	м m			
G.652.D	щільний буфер dense buffer	SC-SC	APC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1	жовтий/зелений yellow/green	RNPC9DCACA1	
G.652.D		SC-SC	APC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2		RNPC9DCACA2	
G.652.D		SC-SC	APC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3		RNPC9DCACA3	
G.652.D		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1	жовтий/синій yellow/blue	RNPC9DCUCU1	
G.652.D		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2		RNPC9DCUCU2	
G.652.D		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3		RNPC9DCUCU3	
G.652.D		LC-LC	APC	2 (duplex)	2 x 1.8	2 x 1.8	16	1	жовтий/зелений yellow/green	RNPC9DLALA1
G.652.D		LC-LC	APC	2 (duplex)	2 x 1.8	2 x 1.8	18	2		RNPC9DLALA2
G.652.D		LC-LC	APC	2 (duplex)	2 x 1.8	2 x 1.8	20	3		RNPC9DLALA3
G.652.D		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	2 x 1.8	16	1	жовтий/синій yellow/blue	RNPC9DLULU1
G.652.D		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	2 x 1.8	18	2		RNPC9DLULU2
G.652.D		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	2 x 1.8	20	3		RNPC9DLULU3

Прохідні оптичні адаптери OS2 OS2 feed-through optical adapters

Основні типи оптичних адаптерів для кабелів OS2 — duplex LC і duplex SC форм-факторів.

Особливість адаптерів полягає в застосуванні центральної втулки із цирконієвої кераміки, що забезпечує підвищену зносостійкість і точність центрування ферули конекторів.

The key types of optical adapters for OS2 cables are duplex LC and duplex SC form factors.

The distinctive feature of the adapters is that they are equipped with alignment sleeves made of zirconium ceramics, which improves wear resistance and ensures more accurate positioning of the connector ferrules.



Призначення:

- побудова оптичних комутаційних полів.

Типи адаптерів:

- LC-LC duplex (UPC/APC полірування);
- SC-SC duplex (UPC/APC полірування).

Сумісність із компонентами:

- монтажні шнури OS2;
- комутаційні шнури OS2.

Основні характеристики:

- корпус із пластика з високою міцністю, жорсткістю та твердістю;
- центрвальна втулка із цирконієвої кераміки;
- засувка з нержавіючої сталі;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 500 циклів.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +85 °С;
- експлуатація: від -25 до +70 °С;
- монтаж: від -25 до +70 °С.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock/зварений пакет, 100/50 шт.

Purpose:

- arrangement of optical switching fields.

Adapter types:

- LC-LC duplex (UPC/APC polishing);
- SC-SC duplex (UPC/APC polishing).

Compatibility with components:

- OS2 installation cords;
- OS2 patch cords.

Key features:

- very durable, rigid and hard plastic casing;
- alignment sleeve made of zirconium ceramics;
- stainless steel latch;
- connection/disconnection life (minimum): 500 cycles.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +85 °С;
- operation: -25 to +70 °С;
- installation: -25 to +70 °С.

Packaging:

- zip lock bag / heat-sealed bag, 100/50 pcs.

ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ (КІЛЬКІСТЬ З'ЄДНАНЬ) CASING DESIGN (NUMBER OF CONNECTIONS)	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ CASING DESIGN	МАСА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
LC-LC	APC	2 (duplex)		0.04	Зелений	RNFA9ADLC
SC-SC	APC	2 (duplex)	без фланця	0.04	Green	RNFA9ADSC
LC-LC	UPC	2 (duplex)	flangeless	0.04	Синій	RNFA9UDLC
SC-SC	UPC	2 (duplex)		0.04	Blue	RNFA9UDSC

Монтажні шнури OS2 OS2 installation cords

Монтажні шнури призначені для термінування волокон оптичних кабелів методом зварювання. Монтажний шнур або пігтейл — це півтораметровий відрізок оптичного волокна в буфері 900 мкм, окінцьований з одного боку оптичним конектором. Довжина 1,5 м дає змогу в разі виникнення помилки під час зварювання повторити зварювання, видаливши браковану ділянку. Згідно з рекомендаціями мінімальна довжина пігтейлу має становити 1 метр, щоби забезпечити запас для проведення ремонту в майбутньому. На зварювання, зазвичай, «витрачається» не більше 10 см волокна.

Особливість напівщільного буфера — це покриття, яке досить легко знімається спеціальним інструментом під час підготовки до зварювання, що дає змогу зберегти цілісність волокна.

The installation cords are designed for termination of optic cable fibres by the means of fusion splicing. An installation cord, or a pigtail, is a one-and-a-half-meter patch of optic fibre in a 900 µm buffer, terminated with an optical connector on one side. The length of 1.5 m allows reworking a faulty fusion splice by deleting the flawed section. It is recommended to use a pigtail at least 1 metre long to provide margin for future repairs, Fusion splicing usually takes about 10 cm of fibre at most.

The distinctive feature of the semidense buffer is the coating, that can be removed quite easily with a special tool when preparing to fusion splicing, so that the fibre remains intact.



Призначення:

- комутація оптичних портів;
- термінування волокон оптичного кабелю методом зварного з'єднання.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OS2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 1;
- тип оптичного волокна OS2 ITU-T G.652.D;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 9/125 мкм;
- напівщільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock, 12 шт.

Purpose:

- switching of optical ports;
- termination of optic cable fibres by fusion splicing.

Compatibility with components:

- OS2 optic adapters.

Key features:

- fibre count: 1 fibre;
- optic fibre type OS2 ITU-T G.652.D;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 9/125 µm;
- semidense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- zip lock bag, 12 pcs.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/КОЛІР ХВОСТОВИКА JACKET COLOUR / BOOT COLOUR	КОД CODE
					мм	г	м		
G.652.D		LC	APC	1	900	12	1.5	жовтий/зелений yellow/green	RNPT9LCA15
G.652.D	напівщільний буфер semidense buffer	LC	UPC	1	900	12	1.5	жовтий/синій yellow/blue	RNPT9LCU15
G.652.D		SC	APC	1	900	12	1.5	жовтий/зелений yellow/green	RNPT9SCA15
G.652.D		SC	UPC	1	900	12	1.5	жовтий/синій yellow/blue	RNPT9SCU15

Рішення на основі багатомодового волокна OM4

OM4 multi-mode fibre based solutions

Багатомодове волокно OM4 застосовується для побудови оптичних ліній зв'язку в межах СКС. Основне призначення рішень на основі волокна OM4 — побудова вертикальної підсистеми СКС будівлі для забезпечення роботи вертикальної підсистеми СКС на швидкості до 10 Гб/с на довжині з'єднання до 550 м і на швидкості до 100 Гб/с на довжині з'єднання до 150 м.

OM4 multi-mode fibre is used for construction of optical communication lines within the SCS. The primary use of OM4 fibre-based solutions is construction of a vertical SCS subsystem in the building so as to ensure operation of the vertical SCS subsystem at a baud rate of up to 10 Gbps via a link up to 550 m long, and at a baud rate up to 100 Gbps via a link up to 150 m long.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10Gbase-SR/SW, 40GBASE-LR4, 100GBASE-SR10;
- відповідність загальним стандартам: DSTU ISO/IEC 11801-1, IEC 60793-2-10;
- стандарти компонентів: DSTU IEC 60874-1.

Key features:

- supported interfaces: 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10GBASE-SR/SW, 40GBASE-LR4, 100GBASE-SR10;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/IEC 11801-1, IEC 60793-2-10;
- component standards: DSTU IEC 60874-1.

Рішення на основі волокна OM4 включають у себе повний перелік компонентів, що дають змогу побудувати оптичну СКС на об'єкті: волоконно-оптичні кабелі, комутаційні оптичні панелі, комутаційні шнури та прохідні оптичні адаптери. Повномасштабне рішення підтримується наявністю монтажних шнурів, сплайс-касет і комплектів для захисту зварного з'єднання волокон.

The OM4 fibre-based solutions include a complete range of components that allow building an optical SCS at the facility, namely fibre-optic cables, optical switch panels, patch cords, and feed-through optical adapters. The full-scale solution is supported by availability of installation cords, fibre-optic splice organizers and fused fibre splice protection kits.

Розподільні кабелі OM4 для внутрішнього прокладання з волокнами в щільному буфері 900 мкм

OM4 indoor distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer

Багатомодові розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 900 мкм — традиційні розподільні оптичні кабелі для побудови підсистеми внутрішніх магістралей будівлі. У конструкції кабелю застосований центральний силовий елемент, що захищає волокна від надмірних розтягувальних зусиль під час монтажу. Додаткове зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між волокнами та зовнішньою оболонкою.

The multi-mode distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer are long-established optical distribution cables for construction of an intrabuilding backbone subsystem. The cable is designed with a central member that protects the fibres against excessive tension forces during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the fibres and the external jacket.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з DSTU EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з DSTU 8829.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optic boxes.

Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магістралей у структурованих кабельних системах;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM4;
- монтажні шнури OM4.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 8;
- центральний силовий елемент;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OM4 ITU-T G.651.1;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
- 4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий; 7 — червоний;
- 8 — чорний; 9 — жовтий; 10 — фіолетовий;
- 11 — рожевий; 12 — аква

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OM4 optical adapters;
- OM4 installation cords.

Key features:

- fibre count: 8 fibres;
- central member;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OM4 ITU-T G.651.1;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 - blue; 2 - orange; 3 - green; 4 - brown; 5 - grey;
- 6 - white; 7 - red; 8 - black; 9 - yellow; 10 - purple;
- 11 - pink; 12 - aqua.



ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			mm	кг/км kg/km	м m		
G.651.1	щільний буфер dense buffer	8	6.4	36	2000	маджента/пурпуровий magenta/purple	RNDTIN5048LSMG

Комутаційні дуплексні шнури OM4 OM4 duplex patch cords

Багатомодові комутаційні шнури з волокнами в щільному буфері 900 мкм і зовнішній оболонці діаметром 2 x 1,8 мм призначені для підключення кінцевого обладнання до портів оптичного кросу. У конструкції шнура застосований двобічний кабель (zip-cord) зі сполученими вздовж оболонками діаметром 1,8 мм кожна, із розміщеними всередині оптичними волокнами та зміцнювальними арамідними нитками. На кінцях шнура встановлені оптичні конектори, ферули яких захищені від бруду й пилу пластиковими ковпачками.

Оболонки комутаційних шнурів виготовлені з малодимного безгалогенного компаунда.

Перед підключенням конектора шнура до оптичного адаптера необхідно очистити центральну втулку адаптера та ферули конектора від забруднень.



Призначення:

- комутація оптичних портів.

Матеріал оболонки:

- малодимний компаунд без вмісту галогенів.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM4.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 2 (duplex);
- пряма поляриність;
- тип оптичного волокна OM4 ITU-T G.651.1;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- індивідуальний пакет із засувкою zip-lock, 1 шт.

Purpose:

- switching of optical ports.

Jacket material:

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- OM4 optical adapters.

Key features:

- fibre count: 2 (duplex);
- forward polarity;
- optic fibre type OM4 ITU-T G.651.1;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 50/125 μm;
- dense buffer of 900 μm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- individual zip lock bag, 1 pcs.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
					mm	г g	м m		
G.651.1	щільний буфер	LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1	пурпуровий/пурпуровий	RNPC54DLL1
G.651.1	буфер	LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2	вий	RNPC54DLL2
G.651.1	dense buffer	LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3	purple/purple	RNPC54DLL3

Прохідні оптичні адаптери OM4 OM4 feed-through optic adapters

Основні типи оптичних адаптерів для кабелів OM4 — duplex LC і duplex SC.

Особливість адаптерів полягає в застосуванні центральних втулок із цирконієвої кераміки, що забезпечує підвищену зносостійкість і точність центрування ферули конекторів.

Для багатомодових з'єднань доступні варіанти адаптерів під конектори з поліруванням UPC.



Призначення:

- побудова оптичних комутаційних полів.

Типи адаптерів:

- LC-LC duplex (UPC полірування).

Сумісність із компонентами:

- монтажні шнури OM4;
- комутаційні шнури OM4.

Основні характеристики:

- корпус із пластика з високою міцністю, жорсткістю та твердістю;
- центральна втулка із цирконієвої кераміки;
- засувка з нержавіючої сталі.
- ресурс підключень/відключень (мін) — 500 циклів.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +85 °C;
- експлуатація: від -25 до +70 °C;
- монтаж: від -25 до +70 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock/зварений пакет, 100/30 шт.

Purpose:

- arrangement of optical switching fields.

Adapter types:

- LC-LC duplex (UPC polishing).

Compatibility with components:

- OM4 installation cords;
- OM4 patch cords.

Key features:

- very durable, rigid and hard plastic casing;
- alignment sleeve made of zirconium ceramics;
- stainless steel latch;
- connection/disconnection life (minimum): 500 cycles.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +85 °C;
- operation: -25 to +70 °C;
- installation: -25 to +70 °C.

Packaging:

- zip lock bag / heat-sealed bag, 100/30 pcs.

ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ (КІЛЬКІСТЬ З'ЄДНАНЬ) CASING DESIGN (NUMBER OF CONNECTIONS)	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ CASING DESIGN	МАСА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
LC-LC	UPC	2 (duplex)	без фланця	0.04	пурпуровий	RNFA54DLC
LC-LC	UPC	4 (Quad)	flangeless	0.04	purple	RNFA54QLC

Монтажні шнури OM4 OM4 installation cords

Монтажні шнури призначені для термінування волокон оптичних кабелів методом зварювання. Монтажний шнур або пігтейл — це півтораметровий відрізок оптичного волокна в буфері 900 мкм, окінцьований з одного боку оптичним конектором. Довжина 1,5 м дає змогу в разі виникнення помилки під час зварювання повторити зварювання, видаливши браковану ділянку. Згідно з рекомендаціями мінімальна довжина пігтейлу має становити 1 метр, щоби забезпечити запас для проведення ремонту в майбутньому. На зварювання, зазвичай, «витрачається» не більше 10 см волокна.

Особливість напівщільного буфера — це покриття, яке досить легко знімається спеціальним інструментом під час підготовки до зварювання, що дає змогу зберегти цілісність волокна.



Призначення:

- комутація оптичних портів;
- термінування волокон оптичного кабелю методом зварного з'єднання.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM4;
- кабель волоконно-оптичний OM4.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 1;
- тип оптичного волокна OM4 ITU-T G.651.1;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- напівщільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock, 12 шт.

Purpose:

- switching of optical ports;
- termination of optic cable fibres by fusion splicing.

Compatibility with components:

- OM4 optical adapters;
- OM4 fibre-optic cable.

Key features:

- fibre count: 1 fibre;
- optic fibre type OM4 ITU-T G.651.1;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 50/125 µm;
- semidense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- zip lock bag, 12 pcs.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
G.651.1	напівщільний буфер semidense buffer	LC	UPC	1	0.9 mm	12 g	1.5 m	пурпуровий/пурпуровий purple/purple	RNPT54LCU15

■ Рішення на основі багатомодового волокна OM3

OM3 multi-mode fibre based solutions

Багатомодове волокно OM3 застосовується для побудови оптичних ліній зв'язку в межах СКС. Основне призначення рішень на основі волокна OM3 — побудова вертикальної підсистеми СКС будівлі для забезпечення роботи вертикальної підсистеми СКС на швидкості до 10 Гб/с на прохідні оптичні адаптери. Повномасштабне рішення підтримується наявністю монтажних шнурів, сплайс-касет і комплектів для захисту зварного з'єднання волокон.

OM3 multi-mode fibre is used for construction of optical communication lines within the SCS. The primary use of OM3 fibre-based solutions is construction of a vertical SCS subsystem in the building so as to ensure operation of the vertical SCS subsystem at a baud rate of up to 10 Gbps via a link up to 300 m long, and at a baud rate up to 100 Gbps via a link up to 100 m long.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 100Base-FX, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10GBase-SR/SW, 10GBase-LX4, 40GBASE-LR4, 100GBASE-SR10;
- відповідність загальним стандартам: DSTU ISO/IEC 11801-1;
- стандарти компонентів: DSTU IEC 60874-1.

Key features:

- supported interfaces: 100Base-FX, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10GBASE-SR/SW, 10GBASE-LX4, 40GBASE-LR4, 100GBASE-SR10;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/IEC 11801-1;
- component standards: DSTU IEC 60874-1.

Рішення на основі волокна OM3 включають у себе повний перелік компонентів, що дають змогу побудувати оптичну СКС на об'єкті: волоконно-оптичні кабелі, комутаційні оптичні панелі, комутаційні шнури та прохідні оптичні адаптери. Повномасштабне рішення підтримується наявністю монтажних шнурів, сплайс-касет і комплектів для захисту зварного з'єднання волокон.

The OM3 fibre-based solutions include a complete range of components that allow building an optical SCS at the facility, namely fibre-optic cables, optical switch panels, patch cords, and feed-through optical adapters. The full-scale solution is supported by availability of installation cords, fibre-optic splice organizers and fused fibre splice protection kits.

Розподільні кабелі OM3 з волокнами в щільному буфері 250 мкм у мікротрубках без гелю

OM3 distribution cables with fibres enclosed in a dense 250 µm buffer in gel-free micro-ducts

Багатомодові розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 250 мкм у мікротрубках без гелю призначені для побудови підсистеми внутрішніх магістралей будівель у межах вертикальної підсистеми СКС. У конструкцію кабелю включений центральний силовий елемент, який розвантажує волокна від поздовжніх зусиль під час монтажу. Додатково зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між мікротрубками.

Multi-mode distribution cables with fibres enclosed in a dense 250 µm buffer in gel-free micro-ducts are designed for construction of an intrabuilding backbone subsystem within the vertical SCS subsystem. The cable structure includes a central member that relieves the fibres of longitudinal stress during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the micro-ducts.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з DSTU EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з DSTU 8829.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optical boxes.

Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магістралей у структурованих кабельних системах;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM3;
- монтажні шнури OM3.

Основні характеристики:

- кількість волокон — до 24;
- центральний силовий елемент;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OM3 ITU-T G.651.1;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- вторинний щільний буфер 250 мкм;
- волокна розміщені в сухих мікротрубках Ø900/1000/1300 мкм залежно від кількості волокон.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
- 4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий;
- 7 — червоний; 8 — чорний; 9 — жовтий; 10 — фіолетовий; 11 — рожевий; 12 — аква

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OM3 optical adapters;
- OM3 installation cords.

Key features:

- fibre count up to 24 fibres;
- central member;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OM3 ITU-T G.651.1;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense secondary buffer of 250 µm;
- the fibres are located in dry micro-ducts of Ø 900/1000/1300 µm, depending on the fibre count.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 — blue; 2 — orange; 3 — green;
- 4 — brown; 5 — grey; 6 — white; 7 — red;
- 8 — black; 9 — yellow; 10 — purple;
- 11 — pink; 12 — aqua.



ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН У МІКРОТРУБЦІ FIBRE COUNT IN THE MICRO-DUCT	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
				mm				
G.651.1		6	12	6	47	2000		RNMBIN50312LSAQ
G.651.1	мікротрубки без гелю gel-free micro-ducts	4	16	6.2	52	2000	аква/бірюзовий aqua/turquoise	RNMBIN50316LSAQ
G.651.1		6	24	6.2	52	2000		RNMBIN50324LSAQ

Розподільні кабелі OM3 для внутрішнього прокладання з волокнами в щільному буфері 900 мкм

OM3 indoor distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer

Багатомодові розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 900 мкм — традиційні розподільні оптичні кабелі для побудови підсистеми внутрішніх магистралей будівлі. У конструкції кабелю застосований центральний силовий елемент, що захищає волокна від надмірних розтягувальних зусиль під час монтажу. Додаткове зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між волокнами та зовнішньою оболонкою.

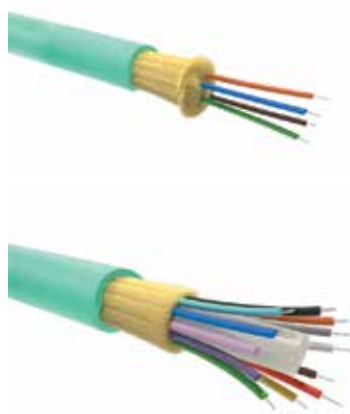
Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

The multi-mode distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer are long-established optic distribution cables for construction of an intrabuilding backbone subsystem. The cable is designed with a central member that protects the fibres against excessive tension forces during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the fibres and the external jacket.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optical boxes.



Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магистралей у структурованих кабельних системах;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM3;
- монтажні шнури OM3.

Основні характеристики:

- кількість волокон — до 8;
- центральний силовий елемент;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OM3 ITU-T G.651.1;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
- 4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий;
- 7 — червоний; 8 — чорний; 9 — жовтий;
- 10 — фіолетовий; 11 — рожевий; 12 — аква

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OM3 optic adapters;
- OM3 installation cords.

Key features:

- fibre count up to 8 fibres;
- central member;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OM3 ITU-T G.651.1;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 – blue; 2 – orange; 3 – green;
- 4 – brown; 5 – grey; 6 – white;
- 7 – red; 8 – black; 9 – yellow;
- 10 – purple; 11 – pink; 12 – aqua.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			mm				
G.651.1	щільний буфер	4	4.7	20	2000	аква/бірюзовий aqua/turquoise	RNDTIN5034LSAQ
G.651.1	dense buffer	8	6.4	36	2000	аква/бірюзовий aqua/turquoise	RNDTIN5038LSAQ

Комутаційні дуплексні шнури OM3 OM3 duplex patch cords

Багатомодові комутаційні шнури з волокнами в щільному буфері 900 мкм і зовнішній оболонці діаметром 2 x 1,8 мм призначені для підключення кінцевого обладнання до портів оптичного кросу. У конструкції шнура застосований двобічний кабель (zip-cord) зі сполученими вздовж оболонками діаметром 1,8 мм кожна, із розміщеними всередині оптичними волокнами та зміцнювальними арамідними нитками. На кінцях шнура встановлені оптичні конектори, ферули яких захищені від бруду й пилу пластиковими ковпачками.

Оболонки комутаційних шнурів виготовлені з малодимного безгалогенного компаунда.

Перед підключенням конектора шнура до оптичного адаптера необхідно очистити центральну втулку адаптера та ферули конектора від забруднень.

The multi-mode patch cords with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer and an external jacket with a diameter of 2 x 1.8 mm are designed to connect terminal equipment with the ports of an optical distribution frame. The cord features a duplex cable (zip cord) with longitudinally joined jackets, each 1.8 mm in diameter, with optic fibres and reinforcing aramid yarn embedded inside. The cord has optic connectors at the ends, with their ferrules dirt- and dust-protected using plastic caps.

The patch cord jackets are made of low-smoke, halogen-free compound.

Before connecting the cord connector to an optic adapter, be sure to clean the adapter alignment sleeve and the connector ferrules from any fouling.



Призначення:

- комутація оптичних портів.

Матеріал оболонки:

- малодимний компаунд без вмісту галогенів.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM3.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 2 (duplex);
- пряма полярність;
- тип оптичного волокна OM3 ITU-T G.651.1;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- індивідуальний пакет із засувкою zip-lock, 1 шт.

Purpose:

- switching of optical ports.

Jacket material:

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- OM3 optic adapters.

Key features:

- fibre count: 2 (duplex);
- forward polarity;
- optic fibre type OM3 ITU-T G.651.1;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- individual zip lock bag, 1 pce.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
					mm	г g	м m		
G.651.1	щільний буфер dense buffer	SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1	бірюзовий/ бірюзовий turquoise/ turquoise	RNPC53DCC1
G.651.1		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2		RNPC53DCC2
G.651.1		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3		RNPC53DCC3
G.651.1		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1		RNPC53DLL1
G.651.1		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2		RNPC53DLL2
G.651.1		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3		RNPC53DLL3

Прохідні оптичні адаптери OM3 OM3 feed-through optic adapters

Основні типи оптичних адаптерів для кабелів OM3 — duplex LC і duplex SC.

Особливість адаптерів полягає в застосуванні центрувальних втулок із цирконієвої кераміки, що забезпечує підвищену зносостійкість і точність центрування ферули конекторів.

Для багатомодових з'єднань доступні варіанти адаптерів під конектори з поліруванням UPC.

The key types of optic adapters for OM3 cables are duplex LC and duplex SC types.

The distinctive feature of the adapters is that they are equipped with alignment sleeves made of zirconium ceramics, which improves wear resistance and ensures more accurate positioning of the connector ferrules.

For multi-mode connections, UPC-polished versions of connector adapters are available.



Призначення:

- побудова оптичних комутаційних полів.

Типи адаптерів:

- LC-LC duplex (UPC полірування);
- SC-SC duplex (UPC полірування).

Сумісність із компонентами:

- монтажні шнури OM3;
- комутаційні шнури OM3.

Основні характеристики:

- корпус із пластика з високою міцністю, жорсткістю та твердістю;
- центрувальна втулка із цирконієвої кераміки;
- засувка з нержавіючої сталі;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 500 циклів.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +85 °C;
- експлуатація: від -25 до +70 °C;
- монтаж: від -25 до +70 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock/зварений пакет, 100/50 шт.

Purpose:

- arrangement of optical switching fields.

Adapter types:

- LC-LC duplex (UPC polishing);
- SC-SC duplex (UPC polishing).

Compatibility with components:

- OM3 installation cords;
- OM3 patch cords.

Key features:

- very durable, rigid and hard plastic casing;
- alignment sleeve made of zirconium ceramics;
- stainless steel latch;
- connection/disconnection life (minimum): 500 cycles.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +85 °C;
- operation: -25 to +70 °C;
- installation: -25 to +70 °C.

Packaging:

- zip lock bag / heat-sealed bag, 100/50 pcs.

ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ (КІЛЬКІСТЬ З'ЄДНАНЬ) CASING DESIGN (NUMBER OF CONNECTIONS)	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ CASING DESIGN	МАСА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
LC-LC	UPC	2 (duplex)	без фланця flangeless	0.04	бірюзовий turquoise	RNFA53DLC
SC-SC	UPC	2 (duplex)		0.04		RNFA53DSC

Монтажні шнури OM3 OM3 installation cords

Монтажні шнури призначені для термінування волокон оптичних кабелів методом зварювання. Монтажний шнур або пігтейл — це півтораметровий відрізок оптичного волокна в буфері 900 мкм, окінцьований з одного боку оптичним конектором. Довжина 1,5 м дає змогу в разі виникнення помилки під час зварювання повторити зварювання, видаливши браковану ділянку. Згідно з рекомендаціями мінімальна довжина пігтейлу має становити 1 метр, щоби забезпечити запас для проведення ремонту в майбутньому. На зварювання, зазвичай, «витрачається» не більше 10 см волокна.

Особливість напівщільного буфера — це покриття, яке досить легко знімається спеціальним інструментом під час підготовки до зварювання, що дає змогу зберегти цілісність волокна.

The installation cords are designed for termination of optic cable fibres by the means of fusion splicing. An installation cord, or a pigtail, is a one-and-a-half-meter patch of optic fibre in a 900 µm buffer, terminated with an optic connector on one side. The length of 1.5 m allows reworking a faulty fusion splice by deleting the flawed section. It is recommended to use a pigtail at least 1 metre long to provide margin for future repairs, Fusion splicing usually takes about 10 cm of fibre at most.

The distinctive feature of the semidense buffer is the coating, that can be removed quite easily with a special tool when preparing to fusion splicing, so that the fibre remains intact.



Призначення:

- комутація оптичних портів;
- термінування волокон оптичного кабелю методом зварного з'єднання.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM3;
- кабель волоконно-оптичний OM3.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 1;
- тип оптичного волокна OM3 ITU-T G.651.1;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- напівщільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock, 12 шт.

Purpose:

- switching of optical ports;
- termination of optic cable fibres by fusion splicing.

Compatibility with components:

- OM3 optic adapters;
- OM3 fibre-optic cable.

Key features:

- fibre count: 1 fibre;
- optic fibre type OM3 ITU-T G.651.1;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 50/125 µm;
- semidense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- zip lock bag, 12 pcs.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
G.651.1	напівщільний буфер semidense buffer	LC	UPC	1	900	12	1.5	бірюзовий/ бірюзовий	RNPT53LCU15
G.651.1		SC	UPC	1	900	12	1.5	turquoise/ turquoise	RNPT53SCU15

■ Рішення на основі багатомодового волокна OM2

OM2 multi-mode fibre based solutions

Багатомодове волокно OM2 застосовується для побудови оптичних ліній зв'язку в межах СКС. Основне призначення рішень на основі волокна OM2 — побудова вертикальної підсистеми СКС будівлі для забезпечення роботи вертикальної підсистеми СКС на швидкості до 10 Гб/с на довжині з'єднання до 100 м.

OM2 multi-mode fibre is used for construction of optical communication lines within the SCS. The primary use of OM2 fibre-based solutions is construction of a vertical SCS subsystem in the building so as to ensure operation of the vertical SCS subsystem at a baud rate up to 10 Gbps via a link up to 100 m long.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 100Base-FX, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10Gbase-SR/SW, 10Gbase-LX4;
- відповідність загальним стандартам: DSTU ISO/IEC 11801-1, IEC 60793-2-10;
- стандарти компонентів: DSTU IEC 60871-1.

Key features:

- supported interfaces: 100Base-FX, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10Gbase-SR/SW, 10Gbase-LX4;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/IEC 11801-1, IEC 60793-2-10;
- component standards: DSTU IEC 60871-1.

Рішення на основі волокна OM2 включають у себе повний перелік компонентів, що дають змогу побудувати оптичну СКС на об'єкті: волоконно-оптичні кабелі, комутаційні оптичні панелі, комутаційні шнури та прохідні оптичні адаптери. Повномасштабне рішення підтримується наявністю монтажних шнурів, сплайс-касет і комплектів для захисту зварного з'єднання волокон.

The OM2 fibre-based solutions include a complete range of components that allow building an optical SCS at the facility, namely fibre-optic cables, optical switch panels, patch cords, and feed-through optical adapters. The full-scale solution is supported by availability of installation cords, fibre-optic splice organizers and fused fibre splice protection kits.

Розподільні кабелі OM2 з волокнами в щільному буфері 250 мкм у мікротрубках без гелю

OM2 distribution cables with fibres enclosed in a dense 250 µm buffer in gel-free micro-ducts

Багатомодові розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 250 мкм у мікротрубках без гелю призначені для побудови підсистеми внутрішніх магістралей будівель у межах вертикальної підсистеми СКС. У конструкцію кабелю включений центральний силовий елемент, який розвантажує волокна від поздовжніх зусиль під час монтажу. Додаткове зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між мікротрубками.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з DSTU EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з DSTU 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

Multi-mode distribution cables with fibres enclosed in a dense 250 µm buffer in gel-free micro-ducts are designed for construction of an intrabuilding backbone subsystem within the vertical SCS subsystem. The cable structure includes a central member that relieves the fibres of longitudinal stress during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the micro-ducts.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optic boxes.

Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магістралей у структурованих кабельних системах;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM2;
- монтажні шнури OM2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — до 16;
- центральний силовий елемент;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OM2 ITU-T G.651.1;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- вторинний щільний буфер 250 мкм;
- волокна розміщені в сухих мікротрубках Ø900/1000/1300 мкм залежно від кількості волокон.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
- 4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий;
- 7 — червоний; 8 — чорний; 9 — жовтий;
- 10 — фіолетовий; 11 — рожевий; 12 — аква

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bundled wiring.

Cable types:

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OM2 optical adapters;
- OM2 installation cords.

Key features:

- fibre count up to 16 fibres;
- central member;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OM2 ITU-T G.651.1;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense secondary buffer of 250 µm;
- the fibres are located in dry micro-ducts of Ø 900/1000/1300 µm, depending on the fibre count.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 – blue; 2 – orange; 3 – green;
- 4 – brown; 5 – grey; 6 – white; 7 – red; 8 – black;
- 9 – yellow; 10 – purple; 11 – pink; 12 – aqua.



ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН У МІКРОТРУБЦІ FIBRE COUNT IN THE MICRO-DUCT	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
				mm				
G.651.1		2	8	5.7	41	2000		RNMBIN508LSOR
G.651.1	мікротрубки без гелю gel-free micro-ducts	6	12	6	47	2000	помаранчевий orange	RNMBIN5012LSOR
G.651.1		4	16	6.2	52	2000		RNMBIN5016LSOR

Розподільні кабелі OM2 для внутрішнього прокладання з волокнами в щільному буфері 900 мкм OM2 indoor distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer

Багатомодові розподільні кабелі з волокнами в щільному буфері 900 мкм — традиційні розподільні оптичні кабелі для побудови підсистеми внутрішніх магістралей будівлі. У конструкції кабелю застосований центральний силовий елемент, що захищає волокна від надмірних розтягувальних зусиль під час монтажу. Додаткове зміцнення забезпечується арамідними волокнами, що заповнюють простір між волокнами та зовнішньою оболонкою.

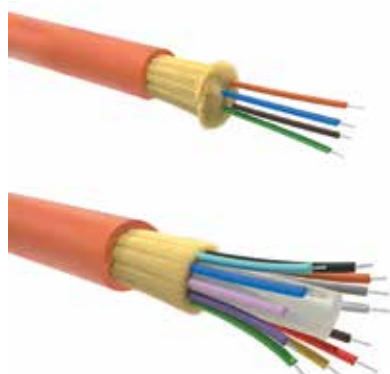
Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Кабелі мають низьку димоутворювальну здатність: зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829.

Під час монтажу потрібно забезпечити термінування всіх волокон кабелів на портах комутаційних панелей чи оптичних боксів.

The multi-mode distribution cables with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer are long-established optic distribution cables for construction of an intrabuilding backbone subsystem. The cable is designed with a central member that protects the fibres against excessive tension forces during installation. Additional reinforcement is provided by aramid fibres filling the space between the fibres and the external jacket.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The cables have low smoke-generation ability: the reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829.

When installing, all the cable fibres shall be terminated at the ports of switch panels or optic boxes.



Призначення:

- для побудови підсистеми внутрішніх магістралей у структурованих кабельних системах;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM2;
- монтажні шнури OM2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — до 24;
- центральний силовий елемент у кабелях від 8 волокон;
- зміцнювальні арамідні волокна;
- тип оптичного волокна OM2 ITU-T G.651.1;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +70 °C;
- експлуатація: від -20 до +70 °C;
- монтаж: від -10 до +50 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 2000 м.

Кольорове кодування волокон:

- 1 — синій; 2 — помаранчевий; 3 — зелений;
- 4 — коричневий; 5 — сірий; 6 — білий;
- 7 — червоний; 8 — чорний; 9 — жовтий;
- 10 — фіолетовий; 11 — рожевий; 12 — аква

Purpose:

- for construction of an intrabuilding backbone subsystem in structured cabling systems;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- OM2 optic adapters;
- OM2 installation cords.

Key features:

- fibre count up to 24 fibres;
- central member in cables of up to 8 fibres;
- reinforcing aramid fibres;
- optic fibre type OM2 ITU-T G.651.1;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +70 °C;
- operation: -20 to +70 °C;
- installation: -10 to +50 °C.

Packaging:

- wooden reel, 2000 m.

Fibre colour code:

- 1 – blue; 2 – orange; 3 – green;
- 4 – brown; 5 – grey; 6 – white;
- 7 – red; 8 – black; 9 – yellow;
- 10 – purple; 11 – pink; 12 – aqua.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			mm				
G.651.1		4	4.7	20	2000		RNDTIN504LSOR
G.651.1		8	6.4	36	2000		RNDTIN508LSOR
G.651.1	щільний буфер dense buffer	12	7.2	50	2000	помаранчевий orange	RNDTIN5012LSOR
G.651.1		16	7.8	52	2000		RNDTIN5016LSOR
G.651.1		24	8.5	65	2000		RNDTIN5024LSOR

Комутаційні дуплексні шнури OM2 OM2 duplex patch cords

Багатомодові комутаційні шнури з волокнами в щільному буфері 900 мкм і зовнішній оболонці діаметром 2 x 1,8 мм призначені для підключення кінцевого обладнання до портів оптичного кросу. У конструкції шнура застосований двобічний кабель (zip-cord) зі сполученими вздовж оболонками діаметром 1,8 мм кожна, із розміщеними всередині оптичними волокнами та зміцнювальними арамідними нитками. На кінцях шнура встановлені оптичні конектори, ферули яких захищені від бруду й пилу пластиковими ковпачками.

Оболонки комутаційних шнурів виготовлені з малодимного безгалогенного компаунда.

Перед підключенням конектора шнура до оптичного адаптера необхідно очистити центральну втулку адаптера та ферули конектора від забруднень.

The multi-mode patch cords with fibres enclosed in a dense 900 µm buffer and an external jacket with a diameter of 2 x 1.8 mm are designed to connect terminal equipment with the ports of an optical distribution frame. The cord features a duplex cable (zip cord) with longitudinally joined jackets, each 1.8 mm in diameter, with optic fibres and reinforcing aramid yarn embedded inside. The cord has optic connectors at the ends, with their ferrules dirt- and dust-protected using plastic caps.

The patch cord jackets are made of low-smoke, halogen-free compound.

Before connecting the cord connector to an optic adapter, be sure to clean the adapter alignment sleeve and the connector ferrules from any fouling.



Призначення:

- комутація оптичних портів.

Матеріал оболонки:

- малодимний компаунд без вмісту галогенів.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 2 (duplex);
- пряма полярність;
- тип оптичного волокна OM2 ITU-T G.651.1;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- щільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- індивідуальний пакет із засувкою zip-lock, 1 шт.

Purpose:

- switching of optical ports.

Jacket material:

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- OM2 optic adapters.

Key features:

- fibre count: 2 (duplex);
- forward polarity;
- optic fibre type OM2 ITU-T G.651.1;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 50/125 µm;
- dense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- individual zip lock bag, 1 pce.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
					mm	г g	м m		
G.651.1	щільний буфер dense buffer	SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1	помаранчевий/ бежевий orange/ beige	RNPC50DCC1
G.651.1		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2		RNPC50DCC2
G.651.1		SC-SC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3		RNPC50DCC3
G.651.1		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	16	1		RNPC50DLL1
G.651.1		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	18	2		RNPC50DLL2
G.651.1		LC-LC	UPC	2 (duplex)	2 x 1.8	20	3		RNPC50DLL3

Прохідні оптичні адаптери OM2 OM2 feed-through optic adapters

Основні типи оптичних адаптерів для кабелів OM2 — duplex LC і duplex SC.

Особливість адаптерів полягає в застосуванні центрувальних втулок із цирконієвої кераміки, що забезпечує підвищену зносостійкість і точність центрування ферули конекторів.

Для багатомодових з'єднань доступні варіанти адаптерів під конектори з поліруванням UPC.

The key types of optic adapters for OM2 cables are duplex LC and duplex SC types.

The distinctive feature of the adapters is that they are equipped with alignment sleeves made of zirconium ceramics, which improves wear resistance and ensures more accurate positioning of the connector ferrules.

For multi-mode connections, UPC-polished versions of connector adapters are available.



Призначення:

- побудова оптичних комутаційних полів.

Типи адаптерів:

- LC-LC duplex (UPC полірування);
- SC-SC duplex (UPC полірування).

Сумісність із компонентами:

- монтажні шнури OM2;
- комутаційні шнури OM2.

Основні характеристики:

- корпус із пластика з високою міцністю, жорсткістю та твердістю;
- центрувальна втулка із цирконієвої кераміки;
- засувка з нержавіючої сталі;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 500 циклів.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +85 °C;
- експлуатація: від -25 до +70 °C;
- монтаж: від -25 до +70 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock/зварений пакет, 100/50 шт.

Purpose:

- arrangement of optic switching fields.

Adapter types:

- LC-LC duplex (UPC polishing);
- SC-SC duplex (UPC polishing).

Compatibility with components:

- OM2 installation cords;
- OM2 patch cords.

Key features:

- very durable, rigid and hard plastic casing;
- alignment sleeve made of zirconium ceramics;
- stainless steel latch;
- connection/disconnection life (minimum): 500 cycles.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +85 °C;
- operation: -25 to +70 °C;
- installation: -25 to +70 °C.

Packaging:

- zip lock bag / heat-sealed bag, 100/50 pcs.

ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ (КІЛЬКІСТЬ З'ЄДНАНЬ) CASING DESIGN (NUMBER OF CONNECTIONS)	ВИКОНАННЯ КОРПУСУ CASING DESIGN	МАСА WEIGHT	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
LC-LC	UPC	2 (duplex)	без фланця flangeless	0.04	бежевий beige	RNFA50DLC
SC-SC	UPC	2 (duplex)		0.04		RNFA50DSC

Монтажні шнури OM2 OM2 installation cords

Монтажні шнури призначені для термінування волокон оптичних кабелів методом зварювання. Монтажний шнур або пігтейл — це півтораметровий відрізок оптичного волокна в буфері 900 мкм, окінцьований з одного боку оптичним конектором. Довжина 1,5 м дає змогу в разі виникнення помилки під час зварювання повторити зварювання, видаливши браковану ділянку. Згідно з рекомендаціями мінімальна довжина пігтейлу має становити 1 метр, щоби забезпечити запас для проведення ремонту в майбутньому. На зварювання, зазвичай, «витрачається» не більше 10 см волокна.

Особливість напівщільного буфера — це покриття, яке досить легко знімається спеціальним інструментом під час підготовки до зварювання, що дає змогу зберегти цілісність волокна.

The installation cords are designed for termination of optic cable fibres by the means of fusion splicing. An installation cord, or a pigtail, is a one-and-a-half-meter patch of optic fibre in a 900 µm buffer, terminated with an optic connector on one side. The length of 1.5 m allows reworking a faulty fusion splice by deleting the flawed section. It is recommended to use a pigtail at least 1 metre long to provide margin for future repairs, Fusion splicing usually takes about 10 cm of fibre at most.

The distinctive feature of the semidense buffer is the coating, that can be removed quite easily with a special tool when preparing to fusion splicing, so that the fibre remains intact.



Призначення:

- комутація оптичних портів;
- термінування волокон оптичного кабелю методом зварного з'єднання.

Сумісність із компонентами:

- оптичні адаптери OM2;
- кабель волоконно-оптичний OM2.

Основні характеристики:

- кількість волокон — 1;
- тип оптичного волокна OM2 ITU-T G.651.1;
- не чутливе до згинання волокно;
- діаметр осердя 50/125 мкм;
- напівщільний буфер 900 мкм.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -25 до +70 °C;
- експлуатація: від -10 до +70 °C;
- монтаж: від -5 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock, 12 шт.

Purpose:

- switching of optical ports;
- termination of optic cable fibres by fusion splicing.

Compatibility with components:

- OM2 optic adapters;
- OM2 fibre-optic cable.

Key features:

- fibre count: 1 fibre;
- optic fibre type OM2 ITU-T G.651.1;
- bend insensitive fibre;
- core diameter of 50/125 µm;
- semidense buffer of 900 µm.

Temperature ranges:

- storage: -25 to +70 °C;
- operation: -10 to +70 °C;
- installation: -5 to +50 °C.

Packaging:

- zip lock bag, 12 pcs.

ТИП ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА TYPE OF OPTIC FIBRE	КОНСТРУКЦІЯ DESIGN	ТИП КОНЕКТОРІВ CONNECTOR TYPE	ТИП ПОЛІРУВАННЯ POLISHING TYPE	КІЛЬКІСТЬ ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР EXTERNAL DIAMETER	МАСА WEIGHT	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР ОБОЛОНКИ/ КОЛІР КОНЕКТОРА JACKET COLOUR / CONNECTOR COLOUR	КОД CODE
G.651.1	напівщільний буфер semidense buffer	LC	UPC	1	900	12	1.5	помаранчевий/ бежевий orange/ beige	RNPT50LCU15
G.651.1		SC	UPC	1	900	12	1.5		RNPT50SCU15

■ Оптичні комутаційні панелі та аксесуари

Optical switch panels and accessories

Корпуси оптичного кросу 19" 19" optical distribution frame casings

Оптичний крос складається з несучого корпусу та висувного лотка (двох лотків для 2-юнітової панелі).

Несучою частиною є 19" конструктив із висувною панеллю, на якій розташовуються сплайс-касети (від 1 до 4, залежно від типу сплайс-касети купуються додатково) і розміщені захисні трубки зварних з'єднань оптичних волокон. Зі зворотного боку оптичного кросу організовані 4 вводи кабелю. Кріпильні кутники 19" конструктиву дають змогу регулювати глибину посадки оптичної полки в комутаційній шафі.

An optical distribution frame consists of a load-bearing casing and a draw-out tray (or two trays for a 2-unit panel).

The load-bearing part is a 19" structure with a draw-out panel, accommodating fibre-optic splice organizers (1 to 4, depending on the type of fibre-optic splice organizer, optional) and protective tubes of the optic fibre fusion splices. 4 cable lead-ins are provided on the back of the optical distribution frame. Cleater angles in the 19" structure allow adjusting the depth of optical shelf insertion into the switchboard cabinet.



Призначення:

- для організації ліній у системах, що використовують волоконно-оптичні кабелі.

Тип корпусу:

- для встановлення на 19" напрямних;
- 1U або 2U.

Сумісність із компонентами:

- лицьові панелі RNFP24SCDLC і RNFP24DSCQLC.

Основні характеристики:

- місткість: до 192 оптичних волокон (залежно від розміру корпусу, кількості й типу адаптерів);
- корпус зі сталі та алюмінію з гладкою пофарбованою поверхнею;
- клас захисту: IP33 (із застосуванням лицьових панелей);
- 4 герметичні вводи PG-13,5 (6-12 мм);
- організатори волокон у комплекті постачання.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +85 °C;
- експлуатація: від 0 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +50 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for arrangement of lines in the systems using fibre-optic cables.

Casing type:

- 19" guides-mounted;
- 1U or 2U.

Compatibility with components:

- faceplates RNFP24SCDLC and RNFP24DSCQLC.

Key features:

- capacity: up to 192 optic fibres (depending on the casing size, as well as quantity and type of the adapters)
- steel and aluminium casing with a smooth painted surface;
- protection rating: IP33 (when using faceplates);
- 4 sealed lead-ins PG-13,5 (6-12 mm);
- comes with fibre organizers.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +85 °C;
- operation: 0 to +70 °C;
- installation: 0 to +50 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ВИСОТА HEIGHT	МАСА WEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
U	кг kg	mm	mm	mm		
1	2,61	44	482	277	чорний black	RNFP1U24
2	5,6	88	482	277		RNFP2U48

Комплект для захисту зварних оптичних з'єднань Fibre-optic fusion splice protection kit

КДЗЗ застосовується для захисту зварних з'єднань оптичних волокон. Термоусаджувальна трубка з армувальним осердям виконує роль каркаса, захищає з'єднання від перегину та нівелює навантаження в місці стику волокон.

The fibre-optic fusion splice protection kit (FOFSPK) is used to protect fusion splices of optic fibres. The heat-shrinkable tubing with a reinforcement rod inside serves as a frame, protecting the splice against kinks and alleviating the loads in fibre splices.



Призначення:

- захист з'єднання в місці зрощення волокна оптичного кабелю з монтажним шнуром і між собою.

Сумісність із компонентами:

- волоконно-оптичний кабель;
- волоконно-оптичний кабель;
- сплайс-касети RNSPLICE.

Основні характеристики:

- для використання з волокнами з буферним покриттям від 250 до 900 мкм.

Температурні діапазони:

- мінімальна температура усаджування: 90 °C;
- зберігання: від -20 до +85 °C;
- експлуатація: 0 до +70 °C;
- монтаж: 0 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock, 100 шт.

Purpose:

- splice protection at the point where optic cable fibres are spliced with the installation cord and with each other.

Compatibility with components:

- fibre-optic cable;
- fibre-optic cord;
- fibre-optic splice organizer RNSPLICE.

Key features:

- suitable for fibres with a 250 to 900 µm buffer coating.

Temperature ranges:

- minimum shrinkage temperature: 90 °C;
- storage: -20 to +85 °C;
- operation: 0 to +70 °C;
- installation: 0 to +50 °C.

Packaging:

- zip lock bag, 100 pcs.

ДОВЖИНА КДЗЗ FOFSPK LENGTH	ДОВЖИНА СИЛОВОГО ЕЛЕМЕНТУ CENTRAL MEMBER LENGTH	ДІАМЕТР ПІСЛЯ УСАДЖУВАННЯ POST-SHRINKAGE DIAMETER	ЧИСЛО ВОЛОКОН FIBRE COUNT	ДОВЖИНА ВІДКОЛУ CLEAVE LENGTH	ДІАМЕТР ПОКРИТТЯ COATING DIAMETER	КОД CODE
mm	mm	mm		mm	мкм / µm	
60	60	3,1	1	16	250...900	RNKDZS

Лицьові панелі для LC і SC адаптерів Faceplates for LC and SC adapters

Лицьовою частиною є панель із попередньо встановленими заглибленнями. Лицьові панелі представлені для адаптерів duplex LC (simplex SC) і quad LC (duplex SC). Передні планки панелі мають конструкцію, яка дає змогу розташувати адаптери на одному рівні з передньою частиною 19" конструктиву, що полегшує комутацію та забезпечує зручність експлуатації.

A face piece is a panel with pre-installed plugs. The faceplates are available for duplex LC (simplex SC) and quad LC (duplex SC) adapters. The front strips of a faceplate are designed so as to accommodate the adapters level with the front part of the 19" structure, which facilitates switching and provides ease of operation.



Призначення:

- для організації ліній у системах, що використовують волоконно-оптичні кабелі;
- для встановлення на корпус оптичного кросу.

Сумісність із компонентами:

- корпус оптичного кросу RNFPE1U24 і RNFPE2U48.

Основні характеристики:

- місткість: 24 адаптери quad LC/duplex SC/ duplex LC/simplex SC;
- панель зі сталі та алюмінію з гладкою пофарбованою поверхнею;
- кожна лицьова панель комплектується заглибленнями

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +85 °C;
- експлуатація: від 0 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +50 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for arrangement of lines in the systems using fibre-optic cables.
- to be mounted on an optical distribution frame casing.

Compatibility with components:

- optical distribution frame casing RNFPE1U24 an RNFPE2U48.

Key features:

- capacity: 24 quad LC / duplex SC / duplex LC / simplex SC adapters;
- steel and aluminium panel with a smooth painted surface;
- each faceplate comes with plugs.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +85 °C;
- operation: 0 to +70 °C;
- installation: 0 to +50 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ВСТАНОВЛЮВАНИХ АДАПТЕРІВ TYPE OF ADAPTERS INSTALLED	КІЛЬКІСТЬ АДАПТЕРІВ NUMBER OF ADAPTERS	МАСА WEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		кг kg	мм mm	мм mm	мм mm		
LC-Duplex/SC-Simplex	1-24	0.6	44	482	15	чорний black	RNFP24DSCQLC
LC-Quad/SC-Duplex	1-24	0.6	88	482	15		RNFP24SCDLC

Сплайс-касета на 24 з'єднання з кришкою 24-splice fibre-optic splice organizer with a cover

Сплайс-касети призначені для зберігання й захисту зварних з'єднань волокон в оптичних кросках. Усередині касети забезпечується фіксація термоусаджувальних гільз КДЗЗ. Місткість касети: до 24 гільз КДЗЗ із можливістю розміщення запасу оптичних волокон. Ця сплайс-касета сумісна з оптичними полицями та кабелями. Модель виконана з негорючого пластика білого кольору. Касета комплектується кришкою з маркувальною табличкою для оптичних з'єднань.

Fibre-optic splice organizers are designed to protect and contain fibre fusion splices in optical distribution frames. Heat-shrink sleeves of the fibre-optic fusion splice protection kit (FOFSPK) are secured inside the organizer. The organizer accommodates up to 24 FOFSPK sleeves, allowing for spare optic fibres. This fibre-optic splice organizer is compatible with optical shelves and boxes. The model is made of white non-combustible plastic. The organizer comes with a cover that provides a labelling table for optical splices.



Призначення:

- для організації та захисту з'єднань;
- для встановлення в корпус оптичного кросу.

Сумісність із компонентами:

- крос оптичний;
- комплект для захисту зварних з'єднань RNKDZS.

Основні характеристики:

- місткість: 24 КДЗЗ;
- корпус з ABS пластику.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +85 °C;
- експлуатація: від 0 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет із засувкою zip-lock, 1 шт.

Purpose:

- for splice arrangement and protection;
- to be mounted into an optical distribution frame casing.

Compatibility with components:

- optical distribution frame;
- fusion splice protection kit RNKDZS.

Key features:

- capacity: 24 FOFSPKs;
- casing made of ABS plastic.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +85 °C;
- operation: 0 to +70 °C;
- installation: 0 to +50 °C.

Packaging:

- zip lock bag, 1 pce.

МІСТКІСТЬ CAPACITY	МАСА WEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
	кг kg	мм mm	мм mm	мм mm		
24 КДЗС 24 FOFSPKs	0,1	190	120	10	білий white	RNSPLICE

■ Приклади конфігурацій

Examples of configurations



"Корпус оптичного кросу 19" + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури
19" optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

OS2

OS2

1. Комплектація одномодова, OS2, 24(48) duplex LC-LC, UPC

«Корпус оптичного кросу 19" + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

1. Single-mode set, OS2, 24 (48) duplex LC-LC adapters, UPC

19" optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	ОДНОМОДОВА, OS2, 24 DUPLEX LC-LC, UPC SINGLE-MODE, OS2, 24 DUPLEX LC-LC ADAPTERS, UPC		ОДНОМОДОВА, OS2, 48 DUPLEX LC-LC, UPC SINGLE-MODE, OS2, 48 DUPLEX LC-LC ADAPTERS, UPC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24	1	1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC	1	1	RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48	48	RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2	2	RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA9UDLC	24	24	RNFA9UDLC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT9LCU15	48	48	RNPT9LCU15	96

2. Комплектація одномодова, OS2, 24(48) duplex LC-LC, APC

«Корпус оптичного кросу 19" + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

2. Single-mode set, OS2, 24 (48) duplex LC-LC adapters, APC

19" optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	ОДНОМОДОВА, OS2, 24 DUPLEX SC-SC, APC SINGLE-MODE, OS2, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, APC		ОДНОМОДОВА, OS2, 48 DUPLEX SC-SC, APC SINGLE-MODE, OS2, 48 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, APC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24	1	1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC	1	1	RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48	48	RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2	2	RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA9ADLC	24	24	RNFA9ADLC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT9LCA15	48	48	RNPT9LCA15	96

3. Комплектація одномодова, OS2, 24(48) duplex SC-SC, UPC

«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

3. Single-mode set, OS2, 24 (48) duplex SC-SC adapters, UPC

19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	ОДНОМОДОВА, OS2, 24 DUPLEX SC-SC, UPC SINGLE-MODE, OS2, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
		шт. pcs.			шт. pcs.
Корпус Casing	RNFPE1U24	1		RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24DSCQLC	1		RNFP24DSCQLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48		RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2		RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA9UDSC	24		RNFA9UDSC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT9SCU15	48		RNPT9SCU15	96

4. Комплектація одномодова, OS2, 24(48) duplex SC-SC, APC

«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

4. Single-mode set, OS2, 24 (48) duplex SC-SC adapters, APC

19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	ОДНОМОДОВА, OS2, 24 DUPLEX SC-SC, APC SINGLE-MODE, OS2, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, APC	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
		шт. pcs.			шт. pcs.
Корпус Casing	RNFPE1U24	1		RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC	1		RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48		RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2		RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA9ADSC	24		RNFA9ADSC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT9SCA15	48		RNPT9SCA15	96

OM4 OM4

1. Комплектація багатомодова OM4, 24(48) duplex LC-LC, UPC

«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

1. Multi-mode set, OM4, 24 (48) duplex LC-LC adapters, UPC

19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	БАГАТОМОДОВА, OM4, 24 DUPLEX LC-LC, UPC MULTI-MODE, OM4, 24 DUPLEX LC-LC ADAPTERS, UPC	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
		шт. pcs.			шт. pcs.
Корпус Casing	RNFPE1U24	1		RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC	1		RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48		RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2		RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA54DLC	24		RNFA54DLC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT54LCU15	48		RNPT54LCU15	96

2. Комплектація багатомодова OM4, 24(48) quad LC-LC, UPC**«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»****2. Multi-mode set, OM4, 24 (48) quad LC-LC adapters, UPC****19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords**

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	БАГАТОМОДОВА, OM4, 24 QUAD LC-LC, UPC MULTI-MODE, OM4, 24 QUAD LC-LC ADAPTERS, UPC		БАГАТОМОДОВА, OM4, 48 QUAD LC-LC, UPC MULTI-MODE, OM4, 48 QUAD LC-LC ADAPTERS, UPC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24	1	1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24DSCQLC	1	1	RNFP24DSCQLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	96	96	RNKDZS	192
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	4	4	RNSPLICE	8
Адаптер Adapter	RNFA54QLC	24	24	RNFA54QLC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT54LCU15	96	96	RNPT54LCU15	192

**OM3
OM3****1. Комплектація багатомодова OM3, 24(48) duplex LC-LC, UPC****«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»****1. Multi-mode set, OM3, 24 (48) duplex LC-LC adapters, UPC****19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords**

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	БАГАТОМОДОВА, OM3, 24 DUPLEX LC-LC, UPC MULTI-MODE, OM3, 24 DUPLEX LC-LC ADAPTERS, UPC		БАГАТОМОДОВА, OM3, 48 DUPLEX LC-LC, UPC MULTI-MODE, OM3, 48 DUPLEX LC-LC ADAPTERS, UPC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24	1	1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC	1	1	RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48	48	RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2	2	RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA53DLC	24	24	RNFA53DLC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT53LCU15	48	48	RNPT53LCU15	96

2. Комплектація багатомодова OM3, 24(48) duplex SC-SC, UPC**«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»****2. Multi-mode set, OM3, 24 (48) duplex SC-SC adapters, UPC****19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords**

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	БАГАТОМОДОВА, OM3, 24 DUPLEX SC-SC, UPC MULTI-MODE, OM3, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC		БАГАТОМОДОВА, OM3, 48 DUPLEX SC-SC, UPC MULTI-MODE, OM3, 48 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24	1	1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC	1	1	RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS	48	48	RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE	2	2	RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA53DSC	24	24	RNFA53DSC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT53SCU15	48	48	RNPT53SCU15	96

OM2

OM2

1. Комплектація багатомодова OM2, 24(48) duplex LC-LC, UPC

«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

1. Multi-mode set, OM2, 24 (48) duplex LC-LC adapters, UPC

19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	ОДНОМОДОВА, OS2, 24 DUPLEX SC-SC, UPC SINGLE-MODE, OS2, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC		ОДНОМОДОВА, OS2, 24 DUPLEX SC-SC, UPC SINGLE-MODE, OS2, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24		1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC		1	RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS		48	RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE		2	RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA50DLC		24	RNFA50DLC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT50LCU15		48	RNPT50LCU15	96

2. Комплектація багатомодова OM2, 24(48) duplex SC-SC, UPC

«Корпус оптичного кросу 19” + Лицьова панель + Адаптери + Сплайс-касета + КДЗЗ + Монтажні шнури»

2. Multi-mode set, OM2, 24 (48) duplex SC-SC adapters, UPC

19” optical distribution frame casing + Faceplate + Adapters + Fibre-optic splice organizer + FOFSPK + Installation cords

СКЛАДОВІ COMPONENTS	КОД CODE	БАГАТОМОДОВА, OM2, 24 DUPLEX SC-SC, UPC MULTI-MODE, OM2, 24 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC		БАГАТОМОДОВА, OM2, 48 DUPLEX SC-SC, UPC MULTI-MODE, OM2, 48 DUPLEX SC-SC ADAPTERS, UPC	
		КОМПЛЕКТАЦІЯ SET	шт. pcs.	КОД CODE	КОМПЛЕКТАЦІЯ SET
Корпус Casing	RNFPE1U24		1	RNFPE2U48	1
Лицьова панель Faceplate	RNFP24SCDLC		1	RNFP24SCDLC	2
КДЗС FOFSPK	RNKDZS		48	RNKDZS	96
Сплайс-касета Fibre-optic splice organizer	RNSPLICE		2	RNSPLICE	4
Адаптер Adapter	RNFA50DSC		24	RNFA50DSC	48
Шнур монтажний Installation cord	RNPT50SCU15		48	RNPT50SCU15	96

■ Мідна підсистема СКС Copper SCS subsystem

Структуровані кабельні системи (СКС) на основі мідних кабелів типу «вита пара» широко застосовуються для організації горизонтальної підсистеми в сучасних IT-інфраструктурах офісів, будинків, підприємств, групи будівель (кампусу). Завдяки глибокому проникненню цифрових технологій у сфери управління підприємствами, системи прийняття рішень, у системи управління технологічними процесами, у медицину й освіту наразі просто не можна обійтися без IT-інфраструктури.

У сучасному світі СКС, як технологія та технічне рішення для організації фізичного середовища для передавання мережевого трафіку, застосовується у всіх галузях промисловості, у торгових і розважальних організаціях, в освітніх і медичних установах, у транспортній інфраструктурі, системах безпеки, силових відомствах і навіть в квартирах і котеджах.

Завдяки централізації управління, структурованості та зрозумілій топології СКС на сучасному етапі є передовою технологією побудови фундаменту IT-інфраструктури.

Structured cabling systems (SCS) based on copper twisted-pair cables are widely applied to arrange the horizontal subsystem within modern IT infrastructure of an office, building, enterprise, or a building complex (campus). As digital solutions make inroads into enterprise management, decision making systems, process control systems, healthcare and education, IT infrastructure nowadays becomes indispensable.

In today's world, SCS, as a technology and engineering solution for arrangement of a physical network traffic transmission medium, are applied in all industrial sectors, at shopping and entertainment facilities, in educational and healthcare institutions, in transportation infrastructure, in the domain of security system, in law enforcement agencies, and even in apartments and cottages.

Thanks to centralized control, structured design and comprehensible topology, SCS today is a leading-edge technology of laying the foundation for IT infrastructure.

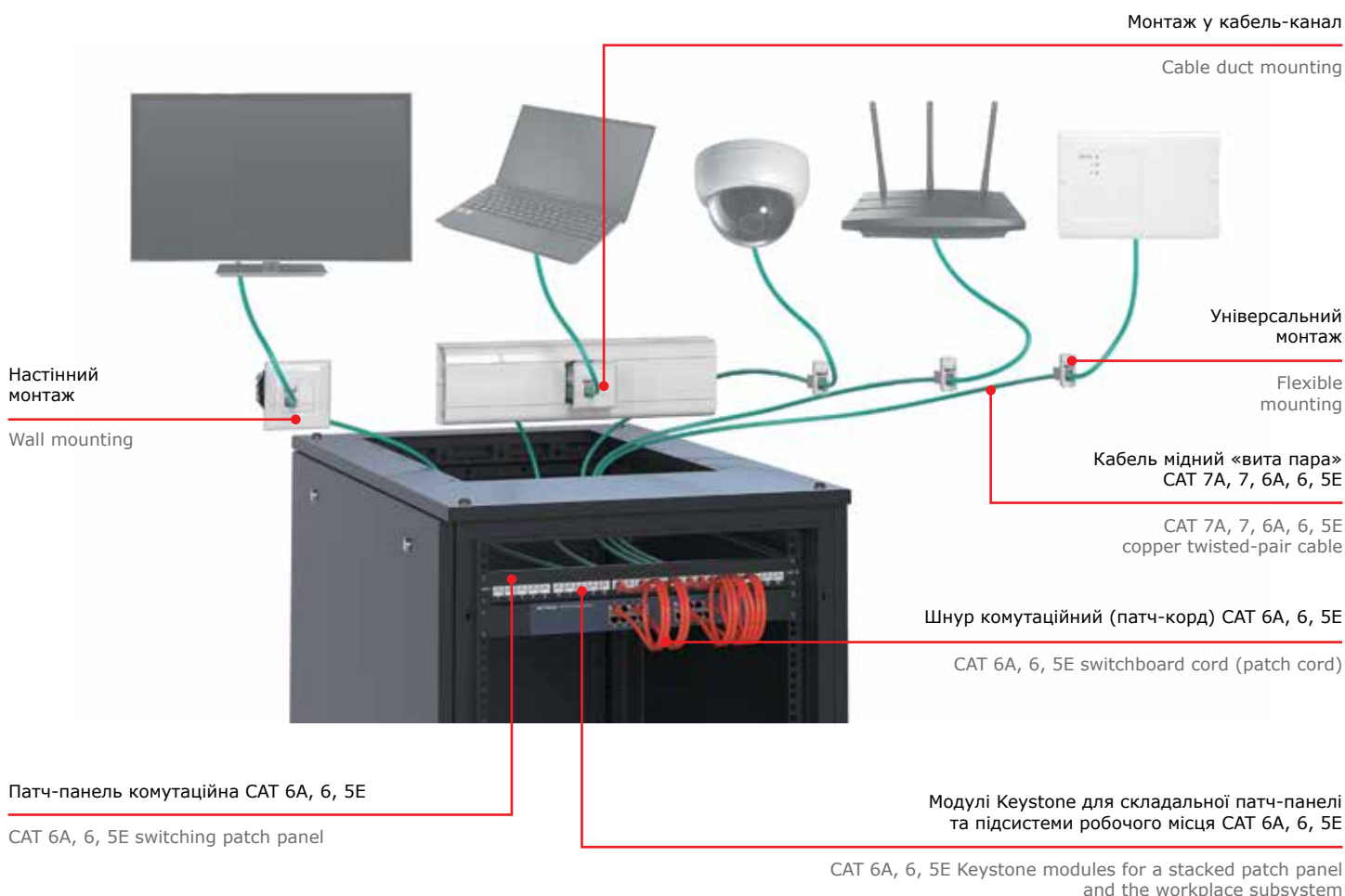
Склад мідної підсистеми СКС Composition of the copper SCS subsystem

Структурована кабельна система ДКС — це рішення, призначені для побудови IT-інфраструктури від домашнього офісу до корпоративних мереж. Беручи до уваги суттєві відмінності у вимогах до технічних характеристик і функціоналу СКС залежно від завдань, що стоять перед IT-відділами замовників, проєктувальниками, монтажними організаціями, ДКС представляє широкий вибір якісної компонентної бази СКС, підтримуваної програмою системної гарантії на 25 років.

У поєднанні з кабеленесучими системами, системами маркування, безперебійного живлення, іншими рішеннями ДКС у сфері інженерної інфраструктури, СКС від ДКС являє собою комплексне рішення, побудоване на сучасній компонентній базі, що виготовляється із застосуванням передових технологій.

The structured cabling system by DKC comprises solutions that are geared to building IT infrastructures ranging from a home office to corporate networks. Bearing in mind the considerable variation of requirements to the SCS specifications and functionality, depending on the tasks faced by the customers' IT departments, designers and installation companies. DKC offers a wide choice of high-quality SCS component base, supported by a 25-year system-wide warranty program.

In combination with cable management systems, labelling systems, uninterruptible power supply, and other DKC solutions in the field of engineering infrastructure, the SCS by DKC is a comprehensive solution built on a state-of-the-art component base, which is manufactured using advanced technologies.



Особливості та переваги Distinctive features and advantages



Вогнестійкий бар'єр зі слоюних стрічок,
у кабелях з індексом FRHF зберігає
працездатність в умовах впливу полум'я
Fire-resistant mica tape barrier in FRHF
cables ensures that the cables remain
functional when exposed to the flame



Підтримка протоколу HDBaseT,
дає змогу використовувати компоненти СКС
на базі «витої пари»
в мультимедійних системах
HDBaseT support,
allows using twisted pair-based SCS
components in multimedia systems



Оболонка кабелю з індексом LSLTx
дає змогу безпечно використовувати
структуровану кабельну систему
в лікарнях і школах
LSLTx cable jacket
ensures safe operation of the structured
cabling system in hospitals and schools

Кабелі зв'язку мідні, «вита пара» Copper communication cables, twisted pair

Симетричні кабелі «вита пара» з цільнотянутими жилами з безкисневої міді виготовлені згідно зі світовими стандартами DSTU ISO/IEC 11801 і DSTU EN 50173 на категорії 5e/Class D, 6/Class E, 6A/клас EA.

Основним параметром є повна відповідність сферам застосування у відповідності з DSTU 4809. Для використання кабелів для групового прокладання з урахуванням обсягу горючого навантаження кабелів, у внутрішніх електроустановках, а також у будівлях і спорудах із масовим перебуванням людей, зокрема в багатофункціональних висотних будівлях і будівлях-комплексах застосовується виконання оболонки нг(A)-HF.

Для використання кабелів для групового прокладання з урахуванням обсягу горючого навантаження кабелів, у будівлях дитячих дошкільних й освітніх закладів, спеціалізованих будинках для людей похилого віку та інвалідів, лікарнях, у спальних корпусах освітніх закладів інтернатного типу та дитячих закладів застосовується виконання оболонки нг(A)-LSLTx.

Для використання кабелів для групового прокладання з урахуванням обсягу горючого навантаження кабелів, у системах протипожежного захисту, а також інших системах, які мають зберігати працездатність в умовах пожежі, застосовується виконання оболонки нг(A)-FRHF.

У разі одиночного прокладання для використання в кабельних спорудах і виробничих приміщеннях кабель не містить позначення виконання, але вказується клас пожежної небезпеки.

Symmetrical twisted-pair cables with solid drawn cores made of oxygen-free copper are manufactured in conformance with international standards DSTU ISO/IEC 11801 and DSTU EN 50173 for categories 5e / Class D, 6 / Class E, 6A / class EA. A basic parameter is complete accordance to the application domains in accordance from DSTU 4809.

When the cables are to be used for bunched wiring, taking into account the cable combustible load, within indoor electrical installations, as well as in high-occupancy buildings, including multi-functional high-rise buildings and building complexes, the fire-resistant (A)-HF jacket design is applied.

When the cables are to be used for bunched wiring, taking into account the cable combustible load, in the buildings of pre-school and educational institutions, specialized nursing homes, hospitals, dormitory blocks of residential educational establishments and child care facilities, the fire-resistant (A)-LSLTx jacket design is applied.

When the cables are to be used for bunched wiring, taking into account the cable combustible load, in fire-fighting systems, as well as other systems that must remain functional under fire conditions, the fire-resistant (A)-FRHF jacket design is applied.

In case of single wiring in cable structures and industrial spaces, the cable does not have any design notation, but the fire hazard class is still specified.

Комутаційні панелі Switch panels

Для забезпечення акуратного та компактного розміщення портів у стійках і телекомунікаційних шафах застосовуються комутаційні панелі в моноблоковому, модульному й складальному варіантах виконання.

Модульні панелі постачаються в комплекті з модулями Keystone категорій 6A/6/5E. Рішення є дуже зручним і для проєктувальників — один артикул для повного набору, і для монтажних організацій — застосування складальних панелей у комплекті з модулями Keystone скорочує витрати часу на монтаж панелі, будівництво та введення об'єкта в експлуатацію. Складальні патч-панелі дають змогу комбінувати наповнення панелі модулями різних категорій або варіантів призначення. Широка продуктова лінійка комутаційних або патч-панелей дає змогу вибрати найбільш зручний та підходящий варіант для виконання конкретного завдання на об'єкті будівництва. У лінійці представлені патч-панелі категорій 6A, 6, 5e на 24 і 48 портів форм-фактора 1U, а також високощільні — заввишки 0,5U.

Switch panels of single-block, modular or stacked design are used to ensure neat and compact arrangement of ports in racks and telecommunication cabinets.

The modular panels come with Keystone modules of 6A/6/5E categories. The solution is also convenient for designers, as the complete set comes in a single item, and for installation companies, as the use of stacked panels bundled with Keystone modules reduces the time required to install the panel, speeds up construction and commissioning of the facility. Stacked patch panels allow combining modules of different categories and purposes when filling the panel. The extensive product line-up of switch panels or patch panels allows selecting the most convenient and suitable option to meet a particular challenge at the construction facility. The line-up includes 24- and 48-port patch panels of 6A, 6, and 5e categories, with either 1U form factor or high-density design – that is, 0.5U high.

Модульні роз'єми Keystone Keystone modular connectors

Keystone — форм-фактор для мідних розеткових модулів СКС ДКС із гніздами 8P8C (RJ45). Модулі Keystone встановлюються в складальні патч-панелі або застосовуються для організації підсистеми робочого місця спільно з адаптерами «Brava», «Viva», «Avanti». Важливою особливістю модулів Keystone ДКС є відповідність технології HDBaseT: модулі можна застосовувати в лініях передавання аудіо- та відеоданих, сигналів управління, а також забезпечувати живлення пристроїв потужністю до 100 Вт.

Відомо, що за високої щільності робочих місць, у кабеленесучих системах часто не вистачає місця для підключення кабелю до розеткового модуля без порушення вимог до мінімального радіусу вигину. Розеткові модулі Keystone «180» дають змогу підвести установлювальний кабель зліва чи справа в діапазоні 180 градусів. Зокрема, модульні роз'єми Keystone «180» зручно застосовувати в підсистемі робочого місця, де важливою особливістю є розташування кабелю в стіновій ніші або кабель-каналі. У цьому разі підведення кабелю здійснюється збоку без додаткового вигину.

Комутаційні шнури Patch cords

Комутаційні шнури ДКС — це чотирипарні кабелі типу «вита пара», провідники яких виготовляються з безкисневої електротехнічної міді високого ступеня очищення та являють собою скручені тонкі дроти в загальній ізоляції. На кінцях кабелю відпресовані промисловим методом роз'єми типу 8P8C (RJ45). Ковпачки литих роз'ємів виконані з нековзного еластичного пластику. Оболонка шнура виконана з малодимного та безгалогенного компаунда.

Стандартні значення довжини комутаційних шнурів — від 0,5 до 10 м. Це дає змогу організувати комутацію за різних варіантів розташування обладнання в стійці, а різні кольори дають змогу розділити системи відповідно до завдань використовуваної системи.

Keystone is a form factor of copper receptacle modules for structured cabling systems by DKC with 8P8C (RJ45) sockets. The Keystone modules are installed into stacked patch panels or used together with Brava, Viva, or Avanti adapters to arrange the workplace subsystem. An important feature of the Keystone modules by DKC is HDBaseT compliance, so that the modules can be used in audio, video and control datalinks, as well as supply devices of up to 100 W.

It is a known fact that, in case of high workspace density, cable management systems often do not have enough space to observe the minimum bend radius when connecting the cable to the receptacle module. The Keystone receptacle modules 180 allow feeding the installation cable from the left or right within the range of 180 degrees. In particular, the Keystone modular connectors 180 are convenient to use in the workplace subsystem, where it is essential to have the cables located in a wall recess or a cable duct. At that, the cable is fed from the side without any additional bend.

Patch cords by DKC are four-pair cables of twisted-pair type, with their conductors manufactured of high-purity oxygen-free electrical copper and designed as thin twisted wires enclosed in common insulation. There are industrially moulded 8P8C (RJ45) connectors at the ends of the cable. The caps of moulded connectors are made of non-slip flexible plastic. The cord jacket is made of low-smoke halogen-free compound.

The patch cords are available in standard lengths from 0.5 to 10 m, which enables switching with different equipment layouts in the rack, while different colours allow dividing the systems according to the tasks of the system used.

■ Система кодування мідної підсистеми СКС

Coding of the copper SCS subsystem

Кабель інформаційний «вита пара» для групового прокладання

Bunched-wiring twisted-pair data cable

Приклад коду: EMCA01GY
Code example: EMCA01GY

	XX	X(X)	XX	XXX	XX
RN – група продуктів СКС					
RN – group of SCS products					
Категорія кабелю за швидкістю передавання даних: 5E – до 100 Мбіт/с – 100 МГц 6 – до 1000 Мбіт/с – 250 МГц 6A – до 10 Гбіт/с – 500 МГц 7 – до 10 Гбіт/с – 700 МГц 7A – до 40 Гбіт/с – 1200 МГц					
Cable category based on data transmission rate: 5E – up to 100 Mbps – 100 MHz 6 – up to 1000 Mbps – 250 MHz 6A – up to 10 Gbps – 500 MHz 7 – up to 10 Gbps – 700 MHz 7A – up to 40 Gbps – 1200 MHz					
Конструкція кабелю: UU – не екранована FU – екранована (спільний екран) UF – екранована (екран кожної пари) SF – екранована зі спільним обплетенням (екран кожної пари) FF – екранована (спільний екран та екран кожної пари)					
Cable design: UU – unscreened FU – screened (overall screen) UF – screened (one screen per pair) SF – screened with an overall braiding (one screen per pair) FF – screened (overall screen and one screen per pair)					
Внутрішній код виконання за DSTU 31565-2012: A01 – нг(A)-HF A02 – нг(A)-HFLT _x A03 – нг(A)-LSLT _x A04 – нг(A)-FRHF A05 – нг(A)-FRHFLT _x					
Internal design code as per DSTU 31565-2012: A01 – fire-resistant (A)-HF A02 – fire-resistant (A)-HFLT _x A03 – fire-resistant (A)-LSLT _x A04 – fire-resistant (A)-FRHF A05 – fire-resistant (A)-FRHFLT _x					
Колір оболонки кабелю: WH – білий GY – сірий AQ – бірюзовий RD – червоний YL – жовтий					
Cable jacket colour: WH – white GY – grey AQ – turquoise RD – red YL – yellow					

Кабель інформаційний «вита пара» для зовнішнього прокладання Outdoor twisted-pair data cable

Приклад коду: **EMCPE3BK**

Code example: EMCPE3BK

XX **X(X)** **XX** **XX** **X** **XX**

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

Категорія кабелю за швидкістю передавання даних:

5E – до 100 Мбіт/с – 100 МГц

6 – до 1000 Мбіт/с – 250 МГц

6A – до 10 Гбіт/с – 500 МГц

7 – до 10 Гбіт/с – 700 МГц

7A – до 40 Гбіт/с – 1200 МГц

Cable category based on data transmission rate:

5E – up to 100 Mbps – 100 MHz

6 – up to 1000 Mbps – 250 MHz

6A – up to 10 Gbps – 500 MHz

7 – up to 10 Gbps – 700 MHz

7A – up to 40 Gbps – 1200 MHz

Конструкція витой пари кабелю:

UU – не екранована

FU – екранована (спільний екран)

UF – екранована (екран кожної пари)

SF – екранована зі спільним обплетенням (екран кожної пари)

Design of the cable twisted pair:

UU – unshielded

FU – shielded (overall screen)

UF – shielded (one screen per pair)

SF – shielded with an overall braiding (one screen per pair)

FF – shielded (overall screen and one screen per pair)

Тип оболонки:

PE – поліетилен

Jacket type:

PE – polyethylene

Кратність упаковки:

3-305

5-500

Package count:

3-305

5-500

Колір оболонки кабелю:

BK – чорний

Cable jacket colour:

BK – black

Патч-панелі. Тип 1

Patch panels. Type 1

Приклад коду: **RN6APPU24**
Code example: RN6APPU24

XX **X(X)** **XX** **X** **XX**

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

Категорія кабелю за швидкістю передавання даних:

5E – до 100 Мбіт/с – 100 МГц
6 – до 1000 Мбіт/с – 250 МГц
6A – до 10 Гбіт/с – 500 МГц
7 – до 10 Гбіт/с – 700 МГц
7A – 40 Гбіт/с – 1200 МГц

Cable category based on data transmission rate:

5E – up to 100 Mbps – 100 MHz
6 – up to 1000 Mbps – 250 MHz
6A – up to 10 Gbps – 500 MHz
7 – up to 10 Gbps – 700 MHz
7A – 40 Gbps – 1200 MHz

PP – патч-панель

PP – patch panel

Конструкція патч-панелі:

U – не екранована
F – екранована

Patch panel design:

U – unscreened
F – screened

Конструктив:

24 – 24 порти, **1U**
242 – 48 портів, **2U**

Structural design:

24 – 24 ports, **1U**
242 – 48 ports, **2U**

Патч-панелі. Тип 2

Patch panels. Type 2

Приклад коду: **RN6APPF241BK**
Code example: RN6APPF241BK

XX **X(X)** **XX** **X** **XX** **X(X)** **XX**

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

Категорія кабелю за швидкістю передавання даних:

5E – до 100 Мбіт/с – 100 МГц
6 – до 1000 Мбіт/с – 250 МГц
6A – до 10 Гбіт/с – 500 МГц
7 – до 10 Гбіт/с – 700 МГц
7A – 40 Гбіт/с – 1200 МГц

Cable category based on data transmission rate:

5E – up to 100 Mbps – 100 MHz
6 – up to 1000 Mbps – 250 MHz
6A – up to 10 Gbps – 500 MHz
7 – up to 10 Gbps – 700 MHz
7A – 40 Gbps – 1200 MHz

PP – патч-панель

PP – patch panel

Конструкція патч-панелі:

F – екранована
U – не екранована

Patch panel design:

F – screened
U – unscreened

Кількість портів:

24–24 порти

Number of ports:

24 – 24 ports

Займані юніти:

1 – **1U**
05 – **0,5U**

Units occupied:

1 – **1U**
05 – **0.5U**

Колір:

BK – чорний RAL 9005

Colour:

BK – black RAL 9005

Модулі Keystone

Keystone modules

Приклади кодів:

RNK5EU180WH (модуль інструментального закладення)

RNK5EUWH (модуль безінструментального закладення)

Code examples:

RNK5EU180WH (tool sealing module)

RNK5EUWH (toolless sealing module)

XXX **X(X)** **X** **(XXX)** **XX**

RN – група продуктів СКС
K – Keystone-type module

RN – група продуктів СКС
K – Keystone-type module

Категорія кабелю за швидкістю передавання даних:

5E – до 100 Мбіт/с – 100 МГц

6 – до 1000 Мбіт/с – 250 МГц

6A – до 10 Гбіт/с – 500 МГц

7 – до 10 Гбіт/с – 700 МГц

7A – 40 Гбіт/с – 1200 МГц

Cable category based on data transmission rate:

5E – up to 100 Mbps – 100 MHz

6 – up to 1000 Mbps – 250 MHz

6A – up to 10 Gbps – 500 MHz

7 – up to 10 Gbps – 700 MHz

7A – 40 Gbps – 1200 MHz

Тип системи:

U – не екранована

F – екранована

System type:

U – unscreened

F – screened

Особливість конструкції модуля:

180 – група контактів підключення кабелю розгорнута на 180 по відношенню до гнізда 8P8C (RJ45); не вказується для модулів безінструментального закладення

Particulars of the module design:

180 – cable connection contact block is turned through 180 degrees relative to the 8P8C (RJ45) socket; not specified for toolless sealing modules

Колір:

WH – білий

BK – чорний

SL – сріблястий

Colour:

WH – white

BK – black

SL – silver

Патч-корди Patch cords

Приклад коду: **RN6ASF4505YL**
Code example: RN6ASF4505YL

XX **X(X)** **XX** **XX** **XX** **XX**

RN – група продуктів СКС

RN – group of SCS products

Категорія кабелю за швидкістю передавання даних:

5E – до 100 Мбіт/с – 100 МГц
6 – до 1000 Мбіт/с – 250 МГц
6A – до 10 Гбіт/с – 500 МГц
7 – до 10 Гбіт/с – 700 МГц
7A – 40 Гбіт/с – 1200 МГц

Cable category based on data transmission rate:

5E – up to 100 Mbps – 100 MHz
6 – up to 1000 Mbps – 250 MHz
6A – up to 10 Gbps – 500 MHz
7 – up to 10 Gbps – 700 MHz
7A – 40 Gbps – 1200 MHz

Конструкція витой пари кабелю:

UU – не екранована
FU – екранована (спільний екран)
SF – екранована зі спільним обплетенням (екран кожної пари)

Design of the cable twisted pair:

UU – unshielded
FU – shielded (overall screen)
SF – shielded with an overall braiding (one screen per pair)

Тип конектора:

45 – конектори типу 8P8C (RJ45)

Connector type:

45 – 8P8C (RJ45) type connectors

Довжина:

05 – 0,5 м
10 – 1 м
15 – 1,5 м
20 – 2 м
30 – 3 м
50 – 5 м
70 – 7 м
00 – 10 м

Length:

05 – 0.5 m
10 – 1 m
15 – 1.5 m
20 – 2 m
30 – 3 m
50 – 5 m
70 – 7 m
00 – 10 m

Колір:

BK – чорний
WH – білий
BL – синій
GN – зелений
YL – жовтий
RD – червоний

Colour:

BK – black
WH – white
BL – blue
GN – green
YL – yellow
RD – red

■ Рішення категорії 7A та 7

Category 7A and 7 based solutions

Рішення, побудовані на CAT 7A та 7, призначені для перспективних варіантів застосування. Тип кабелю CAT 7A розроблений для передавання даних до 40 Гбіт/с на відстань до 50 метрів і до 100 Гбіт/с на відстань до 15 метрів. Смуга пропускання кабелю сягає 1200 МГц. Швидкість передавання даних кабелю CAT 7 становить до 10 Гбіт/с. Смуга пропускання кабелю сягає 700 МГц.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 100BASE-TX, 1000BASE-TX, 10GBASE-T;
- підтримка технології PoE: стандарти IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- відповідність загальним стандартам: ДСТУ ISO/EN 11801-1, ДСТУ IEC 61156-5, ДСТУ EN 50173.

Key features:

- supported interfaces: 100BASE-TX, 1000BASE-TX, 10GBASE-T;
- PoE support: compliant with the standards IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/EN 11801-1, DSTU IEC 61156-5, DSTU EN 50173.

Наразі існує випробувальна база на основі стандарту ДСТУ 4809, що регламентує технічні вимоги до кабельних виробів, які застосовуються на об'єктах захисту. Постійно проводяться дослідження з регулювання та контролю в галузі пожежної безпеки кабельних виробів.

Пожежобезпечним системам віддається найбільша перевага під час визначення технічних вимог. Характеристики пожежної безпеки реалізуються завдяки використанню конкретних матеріалів з урахуванням їхнього призначення та сфер застосування. Усе більшого значення набуває оптимізація поведінки кабелю під впливом вогню з точки зору поліпшення характеристик горючості. З огляду на високу щільність і насиченість кабельних комунікацій різного призначення в приміщеннях, кабелі ДКС виконані з урахуванням найвищої категорії щодо нерозповсюдження горіння — категорії А, де нормований обсяг горючої маси не нижче 7 л/м. На основі численних випробувань на відповідність вимогам пожежної безпеки, проведених у спеціалізованих лабораторіях і сертифікаційних центрах, були визначені типові моделі кабелів ДКС різних конструкцій та варіантів виконання.

The solutions based on CAT 7A and 7 cables are intended for future-oriented applications. The CAT 7A cable type has been developed for data transmission at a rate up to 40 Gbps over a distance up to 50 metres, and at a rate up to 100 Gbps over a distance up to 15 metres. The cable bandwidth is as much as 1200 MHz. Data transmission rate via CAT 7 cables amounts to 10 Gbps. The cable bandwidth is as much as 700 MHz.

Currently, there is a test basis relying on the standard DSTU 4809, that establishes specifications for cable products used at protection facilities. There are ongoing elaborations on control and monitoring in the field of fire safety of cable products.

Fire-proof products are preferred when drawing up the specifications. Fire safety properties are implemented by using particular materials with consideration to their purpose and application. Optimization of cable performance under fire conditions in terms of improved burning behaviour is increasingly important. Given high density and abundance of cable routes of different purpose in the rooms, DKC cables are made to the highest frame retardance category, that is, category A, where the standardized combustible volume shall be at least 7 l/m. Based on numerous fire safety tests performed in dedicated laboratories and certification centres, DKC has determined exemplary cable models of various structures and designs.

Безгалогенні кабелі «вита пара» категорії 7A та 7 у виконанні нг(A)-HF

Halogen-free twisted-pair cables, category 7A and 7, fire-resistant (A)-HF design

Кабелі ДКС на основі полімерних композицій, що не містять галогенів, відповідають повному переліку сучасних вимог до пожежної безпеки.

Кабелі у виконанні нг(A)-HF не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не мають у продуктах горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає показнику п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

DKC cables based on halogen-free polymer compounds meet the complete range of up-to-date fire safety requirements.

The cables of fire-resistant (A)-HF type are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU IEC 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and their combustion products do not contain any corrosive gases. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds by P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.

Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів згідно ДСТУ 4809:

- низькотоксичні;
- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6A;
- розеткові модулі Keystone CAT 6A.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 500 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types as per DSTU 4809:

- low-toxic;
- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 6A switch panels;
- CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 500 m.



КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km			
S/FTP	нг(A)-HF	8.1	78	68	500	жовтий yellow	RN7ASFA01YL
S/FTP	нг(A)-HF	7.8	78	67	500	жовтий yellow	RN7SFA01YL

Вогнестійкі кабелі «вита пара» категорії 7A та 7 у виконанні нг(A)-FRHF Fire-resistant twisted-pair cables, category 7A and 7, fire-resistant (A)-FRHF design

Основне технічне рішення під час виготовлення вогнестійких кабелів, яке наразі є найпопулярнішим, — застосування термічного бар'єру зі стрічок, що містять слюду. Стрічки із вмістом слюди мають високий рівень електроізоляційних характеристик, що дає змогу забезпечити функціонування системи навіть в умовах впливу полум'я. У разі виникнення ударних навантажень під час впливу вогню скловолокниста стрічка, яка є підкладкою для слюди, утримує її, забезпечуючи термічний бар'єр для полум'я, і, у такий спосіб, гарантуючи відсутність пробою.

Випробування на вогнестійкість проводяться відповідно до вимог п.4.8 ДСТУ 4809. Це означає, що випробування проводиться під впливом вогню, за температури 750 °C і впродовж 180 хвилин відсутнє коротке замикання, а випробовуваний зразок не втрачає своїх властивостей.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не мають у продуктах горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає показнику п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

The main engineering solution that currently prevails in manufacturing of fire-resistant cables is usage of thermal barriers made of micaceous tapes. Micaceous tapes have good electrical insulation properties, so that the system remains functional even under fire conditions. In case of impact loads under fire conditions, the glass fibre tape underlying the mica holds the latter in place, providing the thermal barrier against fire and thus preventing the breakdown.

Fire resistance tests are performed as per P.4.8 DSTU 4809 according to the method established by the standards. That is, the test is performed under fire conditions at 750 °C for 180 minutes, during which time there is no short circuit, and the test sample does not lose its properties.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and their combustion products do not contain any corrosive gases. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах критичної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- вогнестійкі кабелі, що не поширюють горіння, малодимні, безгалогенний компаунд, із термічним бар'єром зі стрічок, які містять скло та слюду.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6A;
- розеткові модулі Keystone CAT 6A.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 500 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems of critical infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- fire-resistance, flame-retardant, low-smoke, halogen-free compound, with a thermal barrier made of micaceous glass tapes.

Compatibility with components:

- switch panels CAT 6A;
- CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 500 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km			
S/FTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	8.9	78	90	500	жовтий yellow	RN7SFA04RD
S/FTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	8.9	78	90	500	жовтий yellow	RN7ASFA04RD

■ Рішення категорії 6A

Category 6A based solutions

Рішення CAT 6A використовуються у високопродуктивних системах передавання даних. Смуга пропускання становить від 1 до 700 МГц. Тип кабелю CAT 6A розроблений для передавання даних зі швидкістю до 10 Гбіт/с. Системи на CAT 6A забезпечують найбільшу продуктивність, оскільки в них використовуються найбільш поширені з'єднувачі RJ45, а також патч-панелі та модулі Keystone відповідного класу, що підтримують системи 10 Gigabit Ethernet. Ці системи забезпечують високу надійність роботи мереж і подовжують термін експлуатації кабельних систем. Рішення на CAT 6A рекомендується використовувати у всіх нових проектах, адже через швидкий розвиток IT-технологій система мусить мати запас за всіма можливими характеристиками. Для забезпечення сумісності й отримання розширеної системної гарантії необхідно вибирати компоненти одного виробника.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 100BASE-TX, 1000BASE-TX, 10GBASE-T;
- підтримка технології PoE: стандарти IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- відповідність загальним стандартам: ДСТУ ISO/EN 11801-1, ДСТУ IEC 61156-5, ДСТУ EN 50173.

Key features:

- supported interfaces: 100BASE-TX, 1000BASE-TX, 10GBASE-T;
- PoE support: compliant with the standards IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/EN 11801-1, DSTU IEC 61156-5, DSTU EN 50173.

Наразі існує випробувальна база на основі стандарту ДСТУ 4809, що регламентує технічні вимоги до кабельних виробів, які застосовуються на об'єктах захисту. Постійно проводяться дослідження з регулювання та контролю в галузі пожежної безпеки кабельних виробів.

Пожежобезпечним системам віддається найбільша перевага під час визначення технічних вимог. Характеристики пожежної безпеки реалізуються завдяки використанню конкретних матеріалів з урахуванням їхнього призначення та сфер застосування. Усе більшого значення набуває оптимізація поведінки кабелю під впливом вогню з точки зору поліпшення характеристик горючості. З огляду на високу щільність і насиченість кабельних комунікацій різного призначення в приміщеннях, кабелі ДКС виконані з урахуванням найвищої категорії щодо нерозповсюдження горіння — категорії А, де нормований обсяг горючої маси не нижче 7 л/м. На основі численних випробувань на відповідність вимогам пожежної безпеки, проведених у спеціалізованих лабораторіях і сертифікаційних центрах, були визначені типові моделі кабелів ДКС різних конструкцій та варіантів виконання.

The CAT 6A based solutions are used in high-performance data transmission systems. The bandwidth ranges between 1 and 700 MHz. The CAT 6A cable type has been developed for data transmission at a baud rate up to 10 Gbps. CAT 6A based systems provide maximum performance, since they employ the commonly available RJ45 connectors, as well as patch panels and Keystone modules of the appropriate class that support 10 Gigabit Ethernet. These systems ensure highly reliable operation of the networks and prolong service life of the cabling systems. It is recommended to use CAT 6A based solutions in all the new projects, because, given rapid development of IT technologies, the system must have a margin for every specification. In order to ensure compatibility and obtain an extended system-wide warranty, choose components from the same manufacturer.

Currently, there is a test basis relying on the standard DSTU 4809, that establishes specifications for cable products used at protection facilities. There are ongoing elaborations on control and monitoring in the field of fire safety of cable products.

Fire-proof products are preferred when drawing up the specifications. Fire safety properties are implemented by using particular materials with consideration to their purpose and application. Optimization of cable performance under fire conditions in terms of improved burning behaviour is increasingly important. Given high density and abundance of cable routes of different purpose in the rooms, DKC cables are made to the highest frame retardance category, that is, category A, where the standardized combustible volume shall be at least 7 l/m. Based on numerous fire safety tests performed in dedicated laboratories and certification centres, DKC has determined exemplary cable models of various structures and designs.

Захищені від ультрафіолету кабелі «вита пара» категорії 6A (у PE-оболонці)

UV-protected twisted-pair cables, category 6A (in a PE jacket)

Конструкція виробу складається з восьми провідників, скручених парно. Оболонка кабелю з поліетилену має гарні фізико-механічні властивості та велику імпульсну міцність. Кабелі CAT 6A для зовнішнього прокладання застосовуються на вулиці та під відкритим небом.

The product is constructed of eight conductors twisted pairwise. The polyethylene cable jacket has good physical and mechanical properties, as well as high impulse strength. Outdoor CAT 6A cables shall be used outdoors and in the open air.

Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах;
- для одиночного прокладання поза приміщеннями, для зовнішнього застосування.

Типи кабелів:

- кабелі, захищені від ультрафіолету.

Сумісність із компонентами:

- не екрановані комутаційні панелі CAT 6A;
- не екрановані розеткові модулі Keystone CAT 6A.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,573 мм (23 AWG);
- вологостійкість, світлостійкість.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems;
- single wiring outside the rooms, for outdoor use.

Cable types:

- UV-protected.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6A switch panels;
- unshielded CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.573 mm in diameter (23 AWG);
- moisture-resistant, light-resistant.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 305 m.



КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ DESIGN TYPE	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	кг/м kg/m		
U/UTP	вуличне / outdoor	6.3	≥60%	38.36	15.2/305	чорний / black	RN6AUPE5BK

Вогнестійкі кабелі «вита пара» категорії 6A у виконанні нг(A)-FRHF

Fire-resistant twisted-pair cables, category 6A, fire-resistant (A)-FRHF design

Основне технічне рішення під час виготовлення вогнестійких кабелів, яке наразі є найпопулярнішим, — застосування термічного бар'єру зі стрічок, що містять слюду. Стрічки із вмістом слюди мають високий рівень електроізоляційних характеристик, що дає змогу забезпечити функціонування системи навіть в умовах впливу полум'я. У разі виникнення ударних навантажень під час впливу вогню скловолокниста стрічка, яка є підкладкою для слюди, утримує її, забезпечуючи термічний бар'єр для полум'я, і, у такий спосіб, гарантуючи відсутність пробоя.

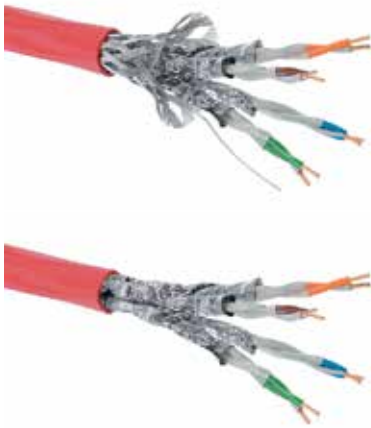
Випробування на вогнестійкість проводяться відповідно до вимог п.4.8 ДСТУ 4809. Це означає, що випробування проводиться під впливом вогню, за температури 750 °C і впродовж 180 хвилин відсутнє коротке замикання, а випробовуваний зразок не втрачає своїх корисних властивостей.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не мають у продуктах горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає показнику п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

The main engineering solution that currently prevails in manufacturing of fire-resistant cables is usage of thermal barriers made of micaceous tapes. Micaceous tapes have good electrical insulation properties, so that the system remains functional even under fire conditions. In case of impact loads under fire conditions, the glass fibre tape underlying the mica holds the latter in place, providing the thermal barrier against fire and thus preventing the breakdown.

Fire resistance tests are performed as per P.4.8 DSTU 4809, according to the method established by the standards. That is, the test is performed under fire conditions at 750 °C for 180 minutes, during which time there is no short circuit, and the test sample does not lose its useful properties.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and their combustion products do not contain any corrosive gases. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах критичної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- вогнестійкі кабелі, що не поширюють горіння, малодимні, безгалогенний компаунд, із термічним бар'єром зі стрічок, які містять скло та слюду.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6A;
- розеткові модулі Keystone CAT 6A

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 500 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems of critical infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- fire-resistance, flame-retardant, low-smoke, halogen-free compound, with a thermal barrier made of micaceous glass tapes.

Compatibility with components:

- CAT 6A switch panels;
- CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 500 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km			
U/FTP	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	90	500	червоний red	RN6AUFA04RD
F/FTP	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	90	500		RN6AFFA04RD
S/FTP	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	90	500		RN6ASFA04RD
U/UTP Application*	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	90	500		RN6AUUA04RD

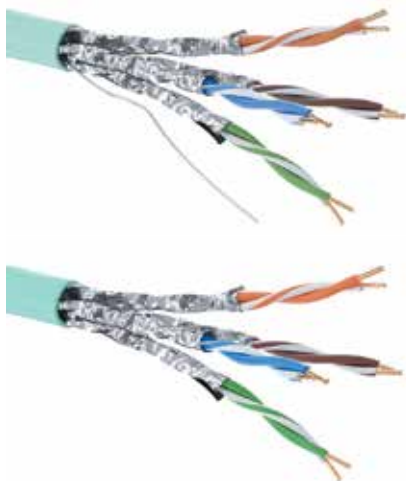
* Конструкція 6A Application є неекранованим типом, оскільки в ній відсутній дренажний провідник, але водночас має властивості екранованого типу. Кожна пара кабелю обвита стрічкою з полієфірної фольги, яка надає додаткову щільність конструкції та створює додатковий захист від наведень інших пар. Кабель CAT 6A Application не вимагає заземлення та може використовуватися в неекранованих системах.

* 6A Application is an unshielded design type, since it does not have a drain conductor, but still has the same properties as a shielded one. Each cable pair is wrapped with polyester foil tape that strengthens the structure and provides additional protection against crosstalk induced by other pairs. CAT 6A Application cables do not require earthing and can be used in unshielded systems.

Низькотоксичні кабелі «вита пара» категорії 6A у виконанні нг(A)-LSLTx Low-toxic twisted-pair cables, category 6A, fire-resistant (A)-LSLTx design

Кабелі у виконанні нг(A)-LSLTx не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809. Для створення оболонки кабелів нг(A)-LSLTx використовуються спеціальні низькотоксичні ПВХ-пластикати. За результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829 еквівалентний показник токсичності перевищує 120 г/м³, що говорить про низьку токсичність продуктів горіння Т1 полімерних матеріалів.

Fire-resistant (A)-LSLTx cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809. The jackets of fire-resistant (A)-LSLTx cables are made of special low-toxic flexible PVC compounds. Based on the results of tests as per DSTU 8829, the equivalent toxicity exceeds 120 g/m³, which indicates low toxicity of the polymeric materials combustion T1 products.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень;

Типи кабелів:

- низькотоксичні;
- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6A;
- розеткові модулі Keystone CAT 6A.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 500 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- low-toxic;
- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 6A switch panels;
- CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 500 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km			
U/FTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	8.1	78	67	500	аква aqua	RN6AUF03AQ
U/UTP Application*	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	8.1	78	67	500		RN6AUUA03AQ

* Конструкція 6A Application є неекранованим типом, оскільки в ній відсутній дренажний провідник, але водночас має властивості екранованого типу. Кожна пара кабелю обвита стрічкою з полієфірної фольги, яка надає додаткову щільність конструкції та створює додатковий захист від наведень інших пар. Кабель категорії 6A Application не вимагає заземлення та може використовуватися в неекранованих системах.

* 6A Application is an unshielded design type, since it does not have a drain conductor, but still has the same properties as a shielded one. Each cable pair is wrapped with polyester foil tape that strengthens the structure and provides additional protection against crosstalk induced by other pairs. Category 6A Application cables do not require earthing and can be used in unshielded systems.

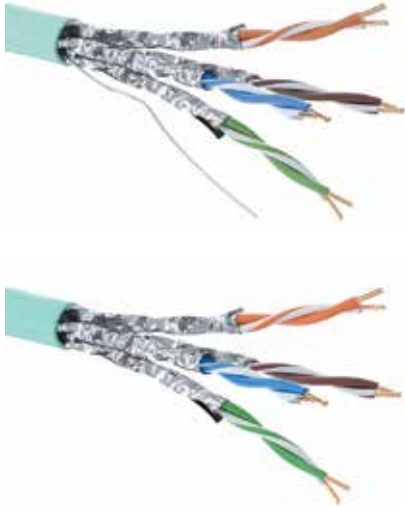
Безгалогенні кабелі «вита пара» категорії 6А у виконанні нг(А)-HF Halogen-free twisted-pair cables, category 6A, fire-resistant (A)-HF design

Кабелі ДКС на основі полімерних композицій, що не містять галогенів, відповідають повному переліку сучасних вимог до пожежної безпеки.

Кабелі у виконанні нг(А)-HF не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не виділяють у продуктах горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

DKC cables based on halogen-free polymer compounds meet the complete range of up-to-date fire safety requirements.

The cables of fire-resistant (A)-HF type are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU IEC 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and do not produce any corrosive gases during combustion. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU EN 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- низькотоксичні;
- кабелі, що не поширюють горіння;
- малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6A;
- розеткові модулі Keystone CAT 6A.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °С;
- експлуатація: від -40 до +75 °С;
- монтаж: від -10 до +70 °С.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 500 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types :

- low-toxic;
- flame-retardant;
- low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 6A switch panels;
- CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 500 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	MACA WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km			
S/FTP	нг(А)-HF / fire-resistant (A)-HF	7.9	78	67	500		RN6AUF01AQ
F/FTP	нг(А)-HF / fire-resistant (A)-HF	7.7	68	63	500	аква aqua	RN6AFF01AQ
U/FTP	нг(А)-HF / fire-resistant (A)-HF	8.1	68	67	500		RN6ASFA01AQ
U/UTP Application*	нг(А)-HF / fire-resistant (A)-HF	8.1	68	67	500		RN6AUU01AQ

* Конструкція 6A Application є неекранованим типом, оскільки в ній відсутній дренажний провідник, але водночас має властивості екранованого типу. Кожна пара кабелю обвита стрічкою з полієфірної фольги, яка надає додаткову щільність конструкції та створює додатковий захист від наведень інших пар. Кабель категорії 6A Application не вимагає заземлення та може використовуватися в неекранованих системах.

* 6A Application is an unshielded design type, since it does not have a drain conductor, but still has the same properties as a shielded one. Each cable pair is wrapped with polyester foil tape that strengthens the structure and provides additional protection against crosstalk induced by other pairs. Category 6A Application cables do not require earthing and can be used in unshielded systems.

Комутаційні панелі категорії 6A

Category 6A switch panels

Моноблокова комутаційна панель 6A FTP

CAT 6A FTP monoblock switch panel

Моноблокові комутаційні панелі мають із тильного боку IDC роз'єми для інсталяції кабелів. Цей вид панелей зручно застосовувати на етапі первинного будівництва, коли обладнання комутаційної шафи заздалегідь сплановано й визначені місця встановлення стійкового обладнання. На цьому етапі монтаж здійснюється методом встановлення панелі в шафу, підведення кабельних джгутів і подальшого кросування. Після цього здійснюється укладання кабельних джгутів в організаційні відсіки.

Monoblock switch panels have IDC connectors on the back for cable installation. These panels are convenient to use at the primary construction stage, when the switchboard cabinet equipment has already been pre-planned, and the places of rack equipment installation have been determined. At this stage, the panel is mounted by installation into the cabinet, connection of cable bundles and further jumpering. Then the cable bundles are laid into organizing compartments.



Призначення:

- для екранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- екранована панель на 24 порти;
- моноблокова конструкція.

Сумісність із компонентами:

- екрановані кабелі CAT 6A.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,4–0,64 мм (22–26 AWG);
- підтримує технологію HDBaseT;
- роз'єми 8P8C (RJ45) нікельовані, із позолоченими контактами (покриття 0,75 μm);
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- вбудований організатор для кабелів;
- алюмінієвий корпус зменшеної ваги.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for screened systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- screened 24-port panel;
- monoblock design.

Compatibility with components:

- screened CAT 6A cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.4-0.64 mm in diameter (22-26 AWG);
- supports HDBaseT;
- nickel-plated 8P8C (RJ45) connectors with gold-plated contacts (0.75 μm coating);
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- integrated cable organizer;
- lightweight aluminium casing

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

КОНСТРУКЦІЯ ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL DESIGN	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Моноблокова Monoblock	FTP	24	U	LSA-Plus	0.9 kg	чорний black	RN6APPF241BK

Складальні комутаційні панелі 6A Stacked switch panels 6A

Складальні комутаційні панелі — це універсальне рішення, яке може об'єднати кілька систем в одній патч-панелі. Складальні комутаційні панелі дають змогу поєднувати в одній патч-панелі порти екранованого та неекранованого типу, а також порти різних категорій. У продуктивній лінійці представлені високощільні панелі 0,5U, панелі 1U зі шторками для захисту від пилу й полем для маркування та стандартні панелі 1U, що вирізняються простотою конструкції. Найбільша зручність забезпечується в разі встановлення складальної панелі в комутаційній шафі, де вже є інше обладнання, оскільки завдяки зміні послідовності встановлення прискорюється процес монтажу. Крім того, це полегшує роботу з обслуговування локальної мережі та заміни портів на патч-панелі.

Stacked switch panels make for a versatile solution that allows incorporating several systems into a single patch panel. Stacked switch panels allow combining screened and unshielded ports, as well as ports of different categories, in a single patch panel. The product line-up includes high-density 0.5U panels, 1U panels with dust-proofing shutters and a labelling field, and standard 1U panels that are notable for their simple design. The ultimate convenience is achieved when the stacked panel is installed into a switchboard cabinet with other equipment already present, since the changed installation sequence accelerates installation. This also facilitates servicing of the local network and replacement of ports on the patch panel.



Призначення:

- для екранованих і неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- складальні панелі на 24 модулі Keystone.

Сумісність із компонентами:

- екрановані та не екрановані розеткові модулі Keystone CAT 6A/6/5E.

Характерні особливості:

- нумерація портів і маркувальні поля;
- вбудований організатор для кабелів;
- алюмінієвий корпус зменшеної ваги.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for screened and unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- stacked panels with 24 Keystone modules per panel.

Compatibility with components:

- screened and unshielded CAT 6A/6/5E Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- port numbering and labelling fields;
- integrated cable organizer;
- lightweight aluminium casing

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

КОНСТРУКЦІЯ ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL DESIGN	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			U	кг kg		
Складальна Stacked	FTP/UTP	24	0.5U	0.39	чорний black	RNKPP2405BK
	FTP/UTP	24	1U	0.39		RNKPP241BK
	FTP/UTP	24	1U	0.63		RNKPPF241BK

* Для складання патч-панелі CAT 6A використовуються модулі Keystone RNK6AFSL, RNK6AUBK, RNK6AUWH

* The CAT 6A patch panel is assembled using Keystone modules RNK6AFSL, RNK6AUBK, RNK6AUWH

Модульна комутаційна панель 6A UTP CAT 6A UTP modular switch panel

Модульні комутаційні панелі мають у комплекті 24 модулі. Цей вид панелей зручно застосовувати на етапі первинного будівництва, під час побудови невеликих систем в умовах обмеженого простору, а також в наявних системах, для яких важливо забезпечити зручність експлуатації. Панелі можна використовувати в невеликих офісах, побутових приміщеннях, що реконструюються, а також в апаратних і кросових будівлях класу В/С.

Modular switch panels come with 24 modules. These panels are convenient to use at the primary construction stage, for construction small systems in confined space, as well as in the existing systems where ease of operation is important. The panels can be used in small offices, amenity spaces being renovated, rack rooms and telecommunication closets of class B/C.



Призначення:

- для неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- неекранована панель на 24 порти;
- модульна конструкція.

Сумісність із компонентами:

- неекрановані кабелі CAT 6A.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,51–0,58 мм (23–24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напиленням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- організатор для кабелів у комплекті;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °С;
- експлуатація: від -40 до +70 °С;
- монтаж: від 0 до +70 °С.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- unshielded 24-port panel;
- modular design.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6A cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.51-0.58 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- comes with a cable organizer;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

КОНСТРУКЦІЯ ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL DESIGN	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Модульна Modular	UTP	24	U	110	0.9 кг kg	чорний black	RN6APPU24

Розеткові модулі Keystone

Keystone receptacle modules

Розеткові модулі Keystone категорії 6A для складальних комутаційних панелей та підсистеми робочого місця

Category 6A Keystone receptacle modules for stacked switch panels and the workplace subsystem

Модулі Keystone CAT 6A встановлюються в складальну патч-панель і можуть застосовуватися разом з адаптерами серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС. Важливою особливістю є відповідність модулів технології HDBaseT. Це означає, що, окрім використання цих роз'ємів у СКС, вони також можуть застосовуватися як з'єднувальні роз'єми, для передавання аудіо- та відеоданих, сигналів управління, і забезпечувати живлення пристроїв потужністю до 100 Вт.

CAT 6A Keystone modules are to be installed into a stacked patch panel and can be used together with adapters of Brava, Viva or Avanti series by DKC. The important distinctive feature of the modules is HDBaseT compliance. This means that, along with the use in SCS, these connectors can also be used as connection sockets for transmission of audio, video data and control signals, as well as supply devices of up to 100 W.



Призначення:

- для екранованих і неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах і системах мультимедіа.

Типи модуля:

- формат Keystone;
- контакти IDC-110.

Сумісність із компонентами:

- кабелі CAT 6A;
- складальні комутаційні панелі;
- адаптери серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,4–0,64 мм (22–26 AWG);
- підтримує технологію HDBaseT;
- роз'єми 8P8C (RJ45) нікельовані, із позолоченими контактами (покриття 0,75 μm);
- ресурс підключень/відключень (мін) — 2500 циклів;
- для закладення кабелю не потрібен спеціалізований інструмент.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 12 шт.

Purpose:

- for screened and unscreened systems;
- signal transmission in structured cabling systems and multimedia systems.

Module types:

- Keystone format;
- IDC-110 contacts.

Compatibility with components:

- CAT 6A cables;
- stacked switch panels;
- adapters of Brava, Viva, and Avanti series by DKC.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.4-0.64 mm in diameter (22-26 AWG);
- supports HDBaseT;
- nickel-plated 8P8C (RJ45) connectors with gold-plated contacts (0.75 μm coating);
- connection/disconnection life (minimum): 2500 cycles;
- does not need special tools for cable sealing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 12 pcs.

ТИП МОДУЛЯ MODULE TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Keystone	FTP	110	0.02 кг kg	сріблястий silver	RNK6AFSL
Keystone	UTP	110	0.01	чорний black	RNK6AUBK
Keystone	UTP	110	0.01	білий white	RNK6AUWH

Розеткові модулі «Keystone 180» категорії 6А для підсистеми робочого місця Category 6A receptacle modules Keystone 180 for the workplace subsystem

Модулі «Keystone 180» CAT 6A зручно застосовувати в підсистемі робочого місця, де важливою особливістю є розташування кабелю в стіновій ніші або кабель-каналі. В умовах високої щільності робочих місць у кабеленесучих системах часто не вистачає місця для прокладання кабелю без порушення радіуса вигину. За використання цього модуля радіус вигину монтованого кабелю забезпечується із запасом. Розеткові модулі «Keystone 180» CAT 6A дають змогу підвести установлювальний кабель зліва чи справа в діапазоні 180 градусів.

The CAT 6A modules Keystone 180 are convenient to use in the workplace subsystem, where it is essential to have the cables located in a wall recess or a cable duct. In case of high workspace density, cable management systems often do not have enough space to observe the bend radius when laying the cable. With this module, the bend radius of the attached cable will be provided with a safety margin. The CAT 6A receptacle modules Keystone 180 allow feeding the installation cable from the left or right within the range of 180 degrees.



Призначення:

- для неекраниваних систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи модуля:

- формат Keystone;
- контакти IDC-LSA Plus.

Сумісність із компонентами:

- неекранивані кабелі CAT 6A;
- адаптери серій «Brava», «Viva», «Avanti» від DKC.

Характерні особливості:

- підведення кабелю до контактів у діапазоні 180° у горизонтальній площині;
- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,573 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильненням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- для закладення кабелю потрібен спеціалізований інструмент.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 12 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Module types:

- Keystone format;
- IDC-LSA Plus contacts.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6A cables.
- adapters of Brava, Viva, and Avanti series by DKC.

Distinctive features:

- allows leading the cable to the contacts from within 180° horizontally;
- allows copper conductors of 0.51-0.573 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- requires special tools for cable sealing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 12 pce.

ТИП МОДУЛЯ MODULE TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Keystone 180°	UTP	LSA-Plus	0.01 кг kg	чорний black	RNK6AU180BK
Keystone 180°	UTP	LSA-Plus	0.01	білий white	RNK6AU180WH

Комутаційні шнури категорії 6A Category 6A patch cords

Конструкція комутаційного шнура складається з багатожильних провідників, скручених попарно. Кожна пара багатожильних провідників захищена алюмінієвою поліефірною фольгою для захисту від міжпарних наведень, а спільний екран з алюмінієвої поліефірної фольги захищає від зовнішніх впливів і завад. Значення довжини комутаційних шнурів: від 1 до 10 метрів. Це дає змогу організувати комутацію за різного розташування обладнання в стійці.

The patch cord is constructed of multicore conductors twisted pairwise. Each pair of multicore conductors is protected against interpair crosstalk with aluminium polyester foil, while the overall screen made of aluminium polyester foil protected again external impact and interferences. The patch cords are available in lengths from 1 to 10 m, which enables switching with different equipment layouts in the rack.



Призначення:

- для комутації обладнання;
- для екранованих систем.

Типи кабелів:

- малодимний компаунд без вмісту галогенів.

Сумісність із компонентами:

- екрановані та неекрановані комутаційні панелі CAT 6A;
- екрановані та неекрановані розеткові модулі Keystone CAT 6A.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,483 мм (26/7 AWG);
- підтримує технологію HDBaseT.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +60 °C;
- експлуатація: від -20 до +60 °C;
- монтаж: від 0 до +50 °C.

Упаковка:

- пакет, 1 шт.

Purpose:

- for equipment switching;
- for screened systems.

Cable types:

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- screened and unscreened CAT 6A switch panels;
- screened and unscreened CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.483 mm in diameter (26/7 AWG);
- supports HDBaseT.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +60 °C;
- operation: -20 to +60 °C;
- installation: 0 to +50 °C.

Packaging:

- bag, 1 pce.

КОНСТРУКЦІЯ ВИКОРИСТОВУВАНОВОГО КАБЕЛЮ DESIGN OF THE CABLE USED	ТИП НАКОНЕЧНИКІВ LUG TYPE	ВАГА WEIGHT	ДІАМЕТР DIAMETER	ДОВЖИНА LENGTH	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		кг kg	мм mm	м m		
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.04	6.2	0.5	жовтий yellow	RN6ASF4505YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.01	6.2	1		RN6ASF4510YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.06	6.2	1.5		RN6ASF4515YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.08	6.2	2		RN6ASF4520YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.12	6.2	3		RN6ASF4530YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.2	6.2	5		RN6ASF4550YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.26	6.2	7		RN6ASF4570YL
F/FTP (S/STP)	RJ45	0.38	6.2	10		RN6ASF4500YL

■ Рішення категорії 6 Category 6 based solutions

Рішення на CAT 6 використовуються в базових системах передавання даних. Конструкція виробу складається з восьми провідників, скручених попарно. Тип кабелю CAT 6 розроблений для передавання даних до 1000 Мбіт/с. Смуга пропускання кабелю сягає 250 МГц. Системи на CAT 6 забезпечують високу продуктивність, оскільки в них використовуються найбільш поширені з'єднувачі RJ45, а також патч-панелі та модулі Keystone відповідного класу, що підтримують системи Gigabit Ethernet. Такі системи гарантують високу надійність роботи мереж і подовжують термін експлуатації кабельних систем. Рішення на основі CAT 6 рекомендуються використовувати у всіх проєктах з реконструкції та нового будівництва. Швидкий розвиток IT-технологій, постійно зростаюча потреба в збільшенні швидкості передавання даних і пропускної здатності вимагає передбачати під час організації мереж запас за характеристиками, який якраз забезпечується такими рішеннями. Для забезпечення сумісності й отримання розширеної системної гарантії необхідно вибирати компоненти одного виробника.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 1000BASE-TX, 10GBASE-T;
- підтримка технології PoE: стандарти IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- відповідність загальним стандартам: ДСТУ ISO/EN 11801-1, ДСТУ IEC 61156-5, IEC 61156-9, TIA/EIA-568.2-D, ДСТУ EN 50173, ДСТУ 4809:2007.

Key features:

- supported interfaces: 1000BASE-TX, 10GBASE-T;
- PoE support: compliant with the standards IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/EN 11801-1, DSTU IEC 61156-5, IEC 61156-9, TIA/EIA-568.2-D, DSTU EN 50173, DSTU 4809:2007.

Наразі існує випробувальна база на основі стандарту ДСТУ 4809, що регламентує технічні вимоги до кабельних виробів, які застосовуються на об'єктах захисту. Постійно проводяться дослідження з регулювання та контролю в галузі пожежної безпеки кабельних виробів.

Пожежебезпечним системам віддається найбільша перевага під час визначення технічних вимог. Характеристики пожежної безпеки реалізуються завдяки використанню конкретних матеріалів з урахуванням їхнього призначення та сфер застосування. Усе більшого значення набуває оптимізація поведінки кабелю під впливом вогню з точки зору поліпшення характеристик горючості. З огляду на високу щільність і насиченість кабельних комунікацій різного призначення в приміщеннях, кабелі ДКС виконані з урахуванням найвищої категорії щодо нерозповсюдження горіння — категорії А, де нормований обсяг горючої маси не нижче 7 л/м. На основі численних випробувань на відповідність вимогам пожежної безпеки, проведених у спеціалізованих лабораторіях і сертифікаційних центрах, були визначені типові моделі кабелів ДКС різних конструкцій та варіантів виконання.

The CAT 6 based solutions are used in basic data transmission systems. The product is constructed of eight conductors twisted pairwise. The CAT 6 cable type has been developed for data transmission at a rate up to 1000 Mbps. The cable bandwidth amounts to 250 MHz. CAT 6 based systems provide fairly good performance, since they employ the commonly available RJ45 connectors, as well as patch panels and Keystone modules of the appropriate class that support Gigabit Ethernet. These systems ensure highly reliable operation of the networks and prolong service life of the cabling systems. It is recommended to use CAT 6 based solutions in all the reconstruction and new construction projects. Rapid development of IT technologies and ever-growing demand for increased transmission rate and bandwidth dictate the need for envisaging a performance margin during networking, which is provided by these very solutions. In order to ensure compatibility and obtain an extended system-wide warranty, choose components from the same manufacturer.

Currently, there is a test basis relying on the standard DSTU 4809, that establishes specifications for cable products used at protection facilities. There are ongoing elaborations on control and monitoring in the field of fire safety of cable products.

Fire-proof products are preferred when drawing up the specifications. Fire safety properties are implemented by using particular materials with consideration to their purpose and application. Optimization of cable performance under fire conditions in terms of improved burning behaviour is increasingly important. Given high density and abundance of cable routes of different purpose in the rooms, DKC cables are made to the highest frame retardance category, that is, category A, where the standardized combustible volume shall be at least 7 l/m. Based on numerous fire safety tests performed in dedicated laboratories and certification centres, DKC has determined exemplary cable models of various structures and designs.

Захищені від ультрафіолету кабелі «вита пара» категорії 6 (у PE-оболонці) UV-protected twisted-pair cables, category 6 (in a PE jacket)

Конструкція виробу складається з восьми провідників, скручених попарно. Оболонка кабелю з поліетилену має гарні фізико-механічні властивості та велику імпульсну міцність. Кабелі CAT 6 для зовнішнього прокладання застосовуються на вулиці та під відкритим небом.

The product is constructed of eight conductors twisted pairwise. The polyethylene cable jacket has good physical and mechanical properties, as well as high impulse strength. Outdoor CAT 6 cables shall be used outdoors and in the open air.

Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах;
- для одиночного прокладання поза приміщеннями, для зовнішнього застосування.

Типи кабелів:

- кабелі, захищені від ультрафіолету.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6;
- розеткові модулі Keystone CAT 6.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,573 мм (23 AWG);
 - вологостійкість, світлостійкість.
- ### Температурні діапазони:
- зберігання: від -40 до +70 °C;
 - експлуатація: від -40 до +70 °C;
 - монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан/коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems.
- single wiring outside the rooms, for outdoor use.

Cable types:

- UV-protected.

Compatibility with components:

- CAT 6 switch panels;
- CAT 6 Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.573 mm in diameter (23 AWG);
- moisture-resistant, light-resistant.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel / box, 305 m.



КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ DESIGN TYPE	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	кг/м kg/m		
F/UTP	вуличне	7.5	≥60%	45.24	17.8/305	чорний	RN6FUPE3BK
U/UTP	outdoor	6.0	≥60%	35.41	14.3/305	black	RN6UPE3BK

Вогнестійкі кабелі «вита пара» категорії 6 у виконанні нг(A)-FRHF Fire-resistant twisted-pair cables, category 6, fire-resistant (A)-FRHF design

Основне технічне рішення під час виготовлення вогнестійких кабелів, яке наразі є найпопулярнішим, — застосування термічного бар'єру зі стрічок, що містять слюду. Стрічки із вмістом слюди мають високий рівень електроізоляційних характеристик, що дає змогу забезпечити функціонування системи навіть в умовах впливу полум'я. У разі виникнення ударних навантажень під час впливу вогню скловолокниста стрічка, яка є підкладкою для слюди, утримує її, забезпечуючи термічний бар'єр для полум'я, і, у такий спосіб, гарантуючи відсутність пробоя.

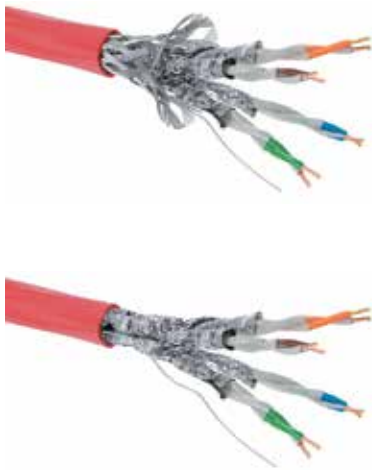
Випробування на вогнестійкість проводяться відповідно до вимог п.4.8 ДСТУ 4809. Це означає, що випробування проводяться під впливом вогню, за температури +750 °C і впродовж 180 хвилин відсутнє коротке замикання, а випробовуваний зразок не втрачає своїх властивостей.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не виділяють під час горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає показнику п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

The main engineering solution that currently prevails in manufacturing of fire-resistant cables is usage of thermal barriers made of micaceous tapes. Micaceous tapes have good electrical insulation properties, so that the system remains functional even under fire conditions. In case of impact loads under fire conditions, the glass fibre tape underlying the mica holds the latter in place, providing the thermal barrier against fire and thus preventing the breakdown.

Fire resistance tests are performed as per P.4.8 DSTU 4809 according to the method established by the standards. That is, the test is performed under fire conditions at 750 °C for 180 minutes, during which time there is no short circuit, and the test sample does not lose its properties.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and do not produce any corrosive gases during combustion. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах критичної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- вогнестійкі кабелі, що не поширюють горіння, малодимний, безгалогенний компаунд, із термічним бар'єром зі стрічок, які містять скло та слюду.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6;
- розеткові модулі Keystone CAT 6.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан/коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems of critical infrastructure; for indoor bunched wiring.

Cable types:

- fire-resistance, flame-retardant, low-smoke, halogen-free compound, with a thermal barrier made of micaceous glass tapes.

Compatibility with components:

- CAT 6 switch panels;
- CAT 6 Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel / box, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	м m		
S/FTP	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	85	305	червоний red	RN6SFA04RD
F/FTP	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	85	305		RN6FFA04RD
U/FTP	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.9	78	85	305		RN6UFA04RD
U/UTP Application	нг(A)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.2	67	85	305		RN6UUA04RD

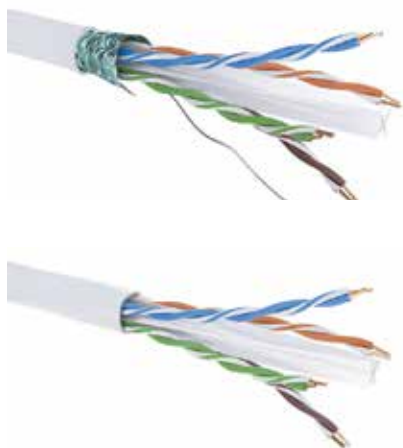
* Конструкція 6 Application є неекранованим типом, оскільки в ній відсутній дренажний провідник, але водночас має властивості екранованого типу. Кожна пара кабелю обвита стрічкою з полієфірної фольги, яка надає додаткову щільність конструкції та створює додатковий захист від наведень інших пар. Кабель CAT 6 Application не вимагає заземлення та може використовуватися в неекранованих системах.

* 6 Application is an unshielded design type, since it does not have a drain conductor, but still has the same properties as a shielded one. Each cable pair is wrapped with polyester foil tape that strengthens the structure and provides additional protection against crosstalk induced by other pairs. CAT 6 Application cables do not require earthing and can be used in unshielded systems.

Низькотоксичні кабелі «вита пара» категорії 6 у виконанні нг(A)-LSLTx Low-toxic twisted-pair cables, category 6, fire-resistant (A)-LSLTx design

Кабелі у виконанні нг(A)-LSLTx не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809. Для створення оболонки кабелів нг(A)-LSLTx використовуються спеціальні низькотоксичні ПВХ-пластики. За результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829, еквівалентний показник токсичності перевищує 120 г/м³, що говорить про низьку токсичність продуктів горіння T1 полімерних матеріалів.

The cables of fire-resistant (A)-LSLTx type are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU IEC 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809. The jackets of fire-resistant (A)-LSLTx cables are made of special low-toxic flexible PVC compounds. Based on the results of tests as per DSTU 8829, the equivalent toxicity exceeds 120 g/m³, which indicates low toxicity of the polymer materials T1 combustion products.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень;

Типи кабелів:

- низькотоксичні,
- кабелі, що не поширюють горіння;
- малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6;
- розеткові модулі Keystone CAT. 6.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан/коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- low-toxic;
- flame-retardant;
- low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 6 switch panels;
- CAT Keystone receptacle modules. 6.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel / box, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	м		
F/UTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	7.8	67	65	305		RN6FUA03WH
U/FTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	8	78	67	305	білий white	RN6UFA03WH
U/UTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	7.1	67	65	305		RN6UUA03WH

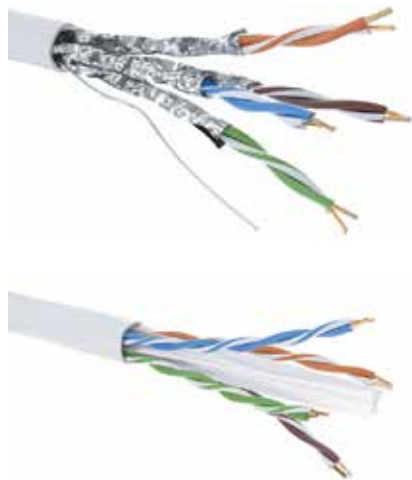
Безгалогенні кабелі «вита пара» категорії 6 у виконанні нг(A)-HF Halogen-free twisted-pair cables, category 6, fire-resistant (A)-HF design

Кабелі ДКС на основі полімерних композицій, що не містять галогенів, відповідають повному переліку сучасних вимог до пожежної безпеки.

Кабелі у виконанні нг(A)-HF не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не виділяють у продуктах горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

DKC cables based on halogen-free polymer compounds meet the complete range of up-to-date fire safety requirements.

The cables of fire-resistant (A)-HF type are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and do not produce any corrosive gases during combustion. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;

- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- низькотоксичні,
- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6;
- розеткові модулі Keystone CAT 6.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,58 мм (23 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °С;
- експлуатація: від -40 до +75 °С;
- монтаж: від -10 до +70 °С.

Упаковка:

- дерев'яний барабан/коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- low-toxic;
- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 6 switch panels;
- CAT 6 Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.58 mm in diameter (23 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel / box, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	м m		
S/FTP	нг(A)-HF / fire-resistant (A)-HF	8	78	70	305	білий white	RN6SFA01WH
F/FTP	нг(A)-HF / fire-resistant (A)-HF	7.7	68	62	305		RN6FFA01WH
F/UTP	нг(A)-HF / fire-resistant (A)-HF	7.8	67	67	305		RN6FUA01WH
U/FTP	нг(A)-HF / fire-resistant (A)-HF	8	78	67	305		RN6UFA01WH
U/UTP	нг(A)-HF / fire-resistant (A)-HF	7.1	67	65	305		RN6UUA01WH

Комутаційні панелі категорії 6

Category 6 switch panels

Моноблокова комутаційна панель категорії 6 FTP

Category 6 FTP monoblock switch panel

Моноблокові комутаційні панелі мають із тильного боку IDC роз'єми для інсталяції кабелів. Цей вид панелей зручно застосовувати на етапі первинного будівництва, коли обладнання комутаційної шафи заздалегідь сплановано й визначені місця встановлення стійкового обладнання. На цьому етапі монтаж здійснюється методом встановлення панелі в шафу, підведення кабельних джгутів і подальшого кросування. Після цього здійснюється укладання кабельних джгутів в організаційні відсіки.

Monoblock switch panels have IDC connectors on the back for cable installation. These panels are convenient to use at the primary construction stage, when the switchboard cabinet equipment has already been pre-planned, and the places of rack equipment installation have been determined. At this stage, the panel is mounted by installation into the cabinet, connection of cable bundles and further jumpering. Then the cable bundles are laid into organizing compartments.



Призначення:

- для екранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- екранована панель на 24 порти;
- моноблокова конструкція.

Сумісність із компонентами:

- екрановані кабелі CAT 6.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,4–0,64 мм (22–26 AWG);
- підтримує технологію HDBaseT;
- роз'єми 8P8C (RJ45) нікельовані, із позолоченими контактами (покриття 0,75 μm);
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- вбудований організатор для кабелів;
- алюмінієвий корпус зменшеної ваги.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for screened systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- screened 24-port panel;
- monoblock design.

Compatibility with components:

- screened CAT 6 cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.4-0.64 mm in diameter (22-26 AWG);
- supports HDBaseT;
- nickel-plated 8P8C (RJ45) connectors with gold-plated contacts (0.75 μm coating);
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- integrated cable organizer;
- lightweight aluminium casing

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			U		кг kg		
Моноблокова Monoblock	FTP	24	1U	LSA-Plus	0.9	черный black	RN6PPF241BK

Моноблокова комутаційна панель категорії 6 UTP Category 6 UTP monoblock switch panel

Моноблокові комутаційні панелі мають із тильного боку роз'єми 110 типу для монтажу кабелів. Цей вид панелей зручно використовувати на етапі первинного будівництва, коли обладнання комутаційної шафи заздалегідь сплановано й визначені місця встановлення стійкового обладнання. На цьому етапі монтаж здійснюється методом встановлення панелі в шафу, підведення кабельних джгутів і подальшого кросування. Після цього здійснюється укладання кабельних джгутів в організаційні відсіки.



Призначення:

- для неекраниваних систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- неекранивана панель, 48 портів;
- моноблокова конструкція.

Сумісність із компонентами:

- неекранивані кабелі CAT 6.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,573 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- unshielded 48-port panel;
- monoblock design.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6 cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.51-0.573 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			U				
							кг / kg
Моноблокова / Monoblock	UTP	48	2U	110	1.5	чорний / black	RN6PPU242

Модульна комутаційна панель категорії 6 UTP Category 6 UTP modular switch panel

Модульні комутаційні панелі мають у комплекті 24 модулі. Цей вид панелей зручно використовувати на етапі первинного будівництва, під час побудови невеликих систем в умовах обмеженого простору, а також в наявних системах, для яких важливо забезпечити зручність у роботі. Це можуть бути невеликі офіси, побутові приміщення, що реконструюються, а також апаратні та кросові будівлі класу B/C.



Призначення:

- для неекраниваних систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- неекранивана панель, 24 порти;
- модульна конструкція.

Сумісність із компонентами:

- неекранивані кабелі CAT 6A.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,58 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- організатор для кабелів у комплекті;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- unshielded 24-port panel;
- modular design.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6A cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.51-0.58 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- comes with a cable organizer;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			U				
							кг / kg
Модульна / Modular	UTP	24	1U	110	0.9	чорний / black	RN6PPU24

Складальні комутаційні панелі категорії 6 Category 6 stacked switch panels

Складальні комутаційні панелі — це універсальне рішення, яке може об'єднати кілька систем в одній патч-панелі. Складальні комутаційні панелі дають змогу поєднувати в одній патч-панелі порти екранованого та неекранованого типу, а також порти різних категорій. У продуктивній лінійці представлені високощільні панелі 0,5U, панелі 1U зі шторками для захисту від пилу й полем для маркування та стандартні панелі 1U, що вирізняються простотою конструкції. Найбільша зручність забезпечується в разі встановлення складальної панелі в комутаційній шафі, де вже є інше обладнання, оскільки завдяки зміні послідовності встановлення прискорюється процес монтажу. Крім того, це полегшує роботу з обслуговування локальної мережі та заміни портів на патч-панелі.

Stacked switch panels make for a versatile solution that allows incorporating several systems into a single patch panel. Stacked switch panels allow combining screened and unshielded ports, as well as ports of different categories, in a single patch panel. The product line-up includes high-density 0.5U panels, 1U panels with dust-proofing shutters and a labelling field, and standard 1U panels that are notable for their simple design. The ultimate convenience is achieved when the stacked panel is installed into a switchboard cabinet with other equipment already present, since the changed installation sequence accelerates installation. This also facilitates servicing of the local network and replacement of ports on the patch panel.



Призначення:

- для екранованих і неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- складальні панелі на 24 модулі Keystone.

Сумісність із компонентами:

- екрановані та не екрановані розеткові модулі Keystone CAT 6A/6/5E.

Характерні особливості:

- нумерація портів і маркувальні поля;
- вбудований організатор для кабелів;
- алюмінієвий корпус зменшеної ваги.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for screened and unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- stacked panels with 24 Keystone modules per panel.

Compatibility with components:

- screened and unshielded CAT 6A/6/5E Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- port numbering and labelling fields;
- integrated cable organizer;
- lightweight aluminium casing

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
			U	кг kg		
Складальна Stacked	FTR/UTP	24	0.5U	0.39	чорний black	RNKPP2405BK
	FTR/UTP	24	1U	0.39		RNKPP241BK
	FTR/UTP	24	1U	0.63		RNKPPF241BK

Розеткові модулі Keystone Keystone receptacle modules

Розеткові модулі Keystone категорії 6 для складальних комутаційних панелей та підсистеми робочого місця

Category 6 Keystone receptacle modules for stacked switch panels and the workplace subsystem

Модулі Keystone CAT 6 встановлюються в складальну патч-панель і можуть застосовуватися разом з адаптерами серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС. Важливою особливістю є відповідність модулів технології HDBaseT. Це означає, що, окрім використання цих роз'ємів у СКС, вони можуть застосовуватися як з'єднувальні роз'єми, для передавання аудіо- та відеоданих, сигналів управління, і забезпечувати живлення пристроїв потужністю до 100 Вт.

CAT 6 Keystone modules are to be installed into a stacked patch panel and can be used together with adapters of Brava, Viva or Avanti series by DKC. The important distinctive feature of the modules is HDBaseT compliance. This means that, along with the use in SCS, these connectors can also be used as connection sockets for transmission of audio, video data and control signals, as well as supply devices of up to 100 W.



Призначення:

- для екранованих і неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах і системах мультимедіа.

Типи модуля:

- формат Keystone;
- контакти IDC-110.

Сумісність із компонентами:

- кабелі CAT 6A;
- складальні комутаційні панелі;
- адаптери серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,4–0,64 мм (22–26 AWG);
- підтримує технологію HDBaseT;
- роз'єми 8P8C (RJ45) нікельовані, із позолоченими контактами (покриття 0,75 μm);
- ресурс підключень/відключень (мін) — 2500 циклів;
- для закладення кабелю не потрібен спеціалізований інструмент.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 12 шт.

Purpose:

- for screened and unscreened systems;
- signal transmission in structured cabling systems and multimedia systems.

Module types:

- Keystone format;
- IDC-110 contacts.

Compatibility with components:

- CAT 6A cables;
- stacked switch panels;
- adapters of Brava, Viva, and Avanti series by DKC.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.4-0.64 mm in diameter (22-26 AWG);
- supports HDBaseT;
- nickel-plated 8P8C (RJ45) connectors with gold-plated contacts (0.75 μm coating);
- connection/disconnection life (minimum): 2500 cycles;
- does not need special tools for cable sealing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 12 pcs.

ТИП МОДУЛЯ MODULE TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Keystone	FTP	110	0.02 кг kg	сріблястий silver	RNK6FSL
Keystone	UTP	110	0.01	чорний black	RNK6UBK
Keystone	UTP	110	0.01	білий white	RNK6UWH
Keystone прохідний Stacked Keystone	FTP	-	0.02	сріблястий silver	RNK6FESL

Розеткові модулі «Keystone 180» категорії 6 для підсистеми робочого місця Category 6 receptacle modules Keystone 180 for the workplace subsystem

Модулі «Keystone 180» CAT 6 зручно використовувати в підсистемі робочого місця, де важливою особливістю є розташування кабелю в стіновій ніші або кабель-каналі. В умовах високої щільності робочих місць у кабеленесучих системах часто не вистачає місця для прокладання кабелю без порушення вигину. За використання цього модуля радіус вигину монтovanого кабелю забезпечується із запасом. Розеткові модулі «Keystone 180» CAT 6 дають змогу підвести установлювальний кабель зліва чи справа в діапазоні 180 градусів.

The CAT 6 modules Keystone 180 are convenient to use in the workplace subsystem, where it is essential to have the cables located in a wall recess or a cable duct. In case of high workspace density, cable management systems often do not have enough space to observe the bend radius when laying the cable. With this module, the bend radius of the attached cable will be provided with a safety margin. The CAT 6 receptacle modules Keystone 180 allow feeding the installation cable from the left or right within the range of 180 degrees.



Призначення:

- для неекраниваних систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи модуля:

- формат Keystone;
- контакти IDC-LSA Plus.

Сумісність із компонентами:

- неекранивані кабелі CAT 6;
- адаптери серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС.

Характерні особливості:

- підведення кабелю до контактів у діапазоні 180° у горизонтальній площині;
- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,573 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- для закладення кабелю потрібен спеціалізований інструмент.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 12 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Module types:

- Keystone format;
- IDC-LSA Plus contacts.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6 cables.
- adapters of Brava, Viva, and Avanti series by DKC.

Distinctive features:

- allows leading the cable to the contacts from within 180° horizontally;
- allows copper conductors of 0.51-0.573 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- requires special tools for cable sealing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 12 pcs.

ТИП МОДУЛЯ MODULE TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Keystone 180°	UTP	LSA-Plus	0.01 кг kg	чорний black	RNK6U180BK
Keystone 180°	UTP	LSA-Plus	0.01	білий white	RNK6U180WH

Комутаційні шнури категорії 6 Category 6 patch cords

Конструкція комутаційного шнура складається з багатожильних провідників, скручених попарно. Значення довжини комутаційних шнурів: від 1 до 10 метрів. Це дає змогу організувати комутацію за різного розташування обладнання в стійці. Різні кольори дають змогу розділити системи відповідно до призначення.

The patch cord is constructed of multicore conductors twisted pairwise. The patch cords are available in lengths from 1 to 10 m. This enables switching with different equipment layouts in the rack. The use of different colours allows dividing the systems according to their purposes.



Призначення:

- для комутації обладнання.

Типи кабелів:

- малодимний, безгалогенний компаунд.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 6;
- розеткові модулі Keystone CAT 6.

Характерні особливості:

- литий ковпачок.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +75 °C;
- експлуатація: від -20 до +75 °C;
- монтаж: від 0 до +75 °C.

Упаковка:

- пакет, 1 шт.

Purpose:

- for equipment switching.

Cable types:

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- CAT 6 switch panels;
- CAT 6 Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- moulded cap.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +75 °C;
- operation: -20 to +75 °C;
- installation: 0 to +75 °C.

Packaging:

- bag, 1 pce.

КОНСТРУКЦІЯ ВИКОРИСТОВУВАНОВОГО КАБЕЛЮ DESIGN OF THE CABLE USED	ТИП НАКОНЕЧНИКІВ LUG TYPE	ВАГА WEIGHT кг kg	ДІАМЕТР DIAMETER mm	ДІАМЕТР ЖИЛИ CORE DIAMETER	ДОВЖИНА LENGTH m	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
F/UTP	RJ45	0.03	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5	білий white	RN6FU4505WH
F/UTP	RJ45	0.05	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1		RN6FU4510WH
F/UTP	RJ45	0.06	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5		RN6FU4515WH
F/UTP	RJ45	0.10	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN6FU4520WH
F/UTP	RJ45	0.14	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN6FU4530WH
F/UTP	RJ45	0.18	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN6FU4550WH
F/UTP	RJ45	0.26	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN6FU4570WH
F/UTP	RJ45	0.36	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN6FU4500WH
F/UTP	RJ45	0.04	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN6FU4505BL
F/UTP	RJ45	0.07	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1		RN6FU4510BL
F/UTP	RJ45	0.09	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5	RN6FU4515BL	
F/UTP	RJ45	0.11	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	2	синій blue	RN6FU4520BL
F/UTP	RJ45	0.15	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN6FU4530BL
F/UTP	RJ45	0.23	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN6FU4550BL
F/UTP	RJ45	0.33	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN6FU4570BL
F/UTP	RJ45	0.43	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN6FU4500BL
F/UTP	RJ45	0.04	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN6FU4505GN
F/UTP	RJ45	0.07	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1	RN6FU4510GN	
F/UTP	RJ45	0.09	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5	RN6FU4515GN	
F/UTP	RJ45	0.11	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	2	зелений green	RN6FU4520GN
F/UTP	RJ45	0.15	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN6FU4530GN
F/UTP	RJ45	0.23	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN6FU4550GN
F/UTP	RJ45	0.33	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN6FU4570GN
F/UTP	RJ45	0.47	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN6FU4500GN
F/UTP	RJ45	0.03	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN6FU4505YL
F/UTP	RJ45	0.07	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1	RN6FU4510YL	
F/UTP	RJ45	0.09	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5	RN6FU4515YL	
F/UTP	RJ45	0.11	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	2	жовтий yellow	RN6FU4520YL
F/UTP	RJ45	0.15	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN6FU4530YL
F/UTP	RJ45	0.23	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN6FU4550YL
F/UTP	RJ45	0.35	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN6FU4570YL
F/UTP	RJ45	0.47	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN6FU4500YL
F/UTP	RJ45	0.04	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN6FU4505RD
F/UTP	RJ45	0.05	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1	червоний red	RN6FU4510RD
F/UTP	RJ45	0.09	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5		RN6FU4515RD
F/UTP	RJ45	0.12	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN6FU4520RD

КОНСТРУКЦІЯ ВИКОРИСТОВУВАНОВОГО КАБЕЛЮ DESIGN OF THE CABLE USED	ТИП НАКОНЕЧНИКІВ LUG TYPE	ВАГА	ДІАМЕТР	ДІАМЕТР ЖИЛИ	ДОВЖИНА	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		кг kg	мм mm	КОРЕ ДІАМЕТР CORE DIAMETER	м m		
F/UTP	RJ45	0.15	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	3	червоний red	RN6FU4530RD
F/UTP	RJ45	0.25	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN6FU4550RD
F/UTP	RJ45	0.33	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN6FU4570RD
F/UTP	RJ45	0.47	6.2	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN6FU4500RD
U/UTP	RJ45	0.04	6	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5	чорний black	RN6UU4505BK
U/UTP	RJ45	0.06	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1		RN6UU4510BK
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5		RN6UU4515BK
U/UTP	RJ45	0.10	6	7x0.2 mm (24 AWG)	2		RN6UU4520BK
U/UTP	RJ45	0.14	6	7x0.2 mm (24 AWG)	3	білий white	RN6UU4530BK
U/UTP	RJ45	0.22	6	7x0.2 mm (24 AWG)	5		RN6UU4550BK
U/UTP	RJ45	0.03	6	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		RN6UU4505WH
U/UTP	RJ45	0.05	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1		RN6UU4510WH
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5	білий white	RN6UU4515WH
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	2		RN6UU4520WH
U/UTP	RJ45	0.12	6	7x0.2 mm (24 AWG)	3		RN6UU4530WH
U/UTP	RJ45	0.20	6	7x0.2 mm (24 AWG)	5		RN6UU4550WH
U/UTP	RJ45	0.28	6	7x0.2 mm (24 AWG)	7	синій blue	RN6UU4570WH
U/UTP	RJ45	0.40	6	7x0.2 mm (24 AWG)	10		RN6UU4500WH
U/UTP	RJ45	0.04	6	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		RN6UU4505BL
U/UTP	RJ45	0.06	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1		RN6UU4510BL
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5	синій blue	RN6UU4515BL
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	2		RN6UU4520BL
U/UTP	RJ45	0.12	6	7x0.2 mm (24 AWG)	3		RN6UU4530BL
U/UTP	RJ45	0.20	6	7x0.2 mm (24 AWG)	5		RN6UU4550BL
U/UTP	RJ45	0.28	6	7x0.2 mm (24 AWG)	7	зелений green	RN6UU4570BL
U/UTP	RJ45	0.38	6	7x0.2 mm (24 AWG)	10		RN6UU4500BL
U/UTP	RJ45	0.03	6	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		RN6UU4505GN
U/UTP	RJ45	0.06	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1		RN6UU4510GN
U/UTP	RJ45	0.06	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5	зелений green	RN6UU4515GN
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	2		RN6UU4520GN
U/UTP	RJ45	0.15	6	7x0.2 mm (24 AWG)	3		RN6UU4530GN
U/UTP	RJ45	0.20	6	7x0.2 mm (24 AWG)	5		RN6UU4550GN
U/UTP	RJ45	0.26	6	7x0.2 mm (24 AWG)	7	жовтий yellow	RN6UU4570GN
U/UTP	RJ45	0.40	6	7x0.2 mm (24 AWG)	10		RN6UU4500GN
U/UTP	RJ45	0.04	6	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		RN6UU4505YL
U/UTP	RJ45	0.06	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1		RN6UU4510YL
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5	жовтий yellow	RN6UU4515YL
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	2		RN6UU4520YL
U/UTP	RJ45	0.15	6	7x0.2 mm (24 AWG)	3		RN6UU4530YL
U/UTP	RJ45	0.24	6	7x0.2 mm (24 AWG)	5		RN6UU4550YL
U/UTP	RJ45	0.32	6	7x0.2 mm (24 AWG)	7	червоний red	RN6UU4570YL
U/UTP	RJ45	0.45	6	7x0.2 mm (24 AWG)	10		RN6UU4500YL
U/UTP	RJ45	0.01	6	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		RN6UU4505RD
U/UTP	RJ45	0.04	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1		RN6UU4510RD
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5	червоний red	RN6UU4515RD
U/UTP	RJ45	0.08	6	7x0.2 mm (24 AWG)	2		RN6UU4520RD
U/UTP	RJ45	0.00	6	7x0.2 mm (24 AWG)	3		RN6UU4530RD
U/UTP	RJ45	0.18	6	7x0.2 mm (24 AWG)	5		RN6UU4550RD
U/UTP	RJ45	0.28	6	7x0.2 mm (24 AWG)	7	червоний red	RN6UU4570RD
U/UTP	RJ45	0.39	6	7x0.2 mm (24 AWG)	10		RN6UU4500RD

Рішення категорії 5e

Category 5e based solutions

Рішення на CAT 5e використовуються в більшості систем передавання даних. Конструкція виробу складається з восьми провідників, скручених попарно. Тип кабелю CAT 5e розроблений для передавання даних зі швидкістю до 100 Мбіт/с. Смуга пропускання кабелю: до 100 МГц. Системи на основі CAT 5e забезпечують стандартну продуктивність, оскільки в них використовуються найбільш поширені з'єднувачі RJ45, а також патч-панелі та модулі Keystone відповідного класу, що підтримують системи Fast Ethernet. Такі системи гарантують високу надійність роботи мереж і подовжують термін експлуатації кабельних систем. Рішення на основі CAT 5e мають необхідні характеристики в межах загальноприйнятих стандартів для бюджетної СКС. Для забезпечення сумісності й отримання розширеної системної гарантії необхідно вибирати компоненти одного виробника.



Основні характеристики:

- підтримувані інтерфейси: 100BASE-TX, 1000BASE-T;
- підтримка технології PoE: стандарти IEEE 802.3af, IEEE 802.3at;
- відповідність загальним стандартам: DSTU ISO/EN 11801-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568.2-D, DSTU EN 50173.

Key features:

- supported interfaces: 100BASE-TX, 1000BASE-T;
- PoE support: complies with the standards IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt;
- compliance with generic standards: DSTU ISO/EN 11801-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568.2-D, DSTU EN 50173.

Наразі існує випробувальна база на основі стандарту DSTU 4809, що регламентує технічні вимоги до кабельних виробів, які застосовуються на об'єктах захисту. Постійно проводяться дослідження з регулювання та контролю в галузі пожежної безпеки кабельних виробів.

Пожежебезпечним системам віддається найбільша перевага під час визначення технічних вимог. Характеристики пожежної безпеки реалізуються завдяки використанню конкретних матеріалів з урахуванням їхнього призначення та сфер застосування. Усе більшого значення набуває оптимізація поведінки кабелю під впливом вогню з точки зору поліпшення характеристик горючості. З огляду на високу щільність і насиченість кабельних комунікацій різного призначення в приміщеннях, кабелі ДКС виконані з урахуванням найвищої категорії щодо нерозповсюдження горіння — категорії А, де нормований обсяг горючої маси не нижче 7 л/м. На основі численних випробувань на відповідність вимогам пожежної безпеки, проведених у спеціалізованих лабораторіях і сертифікаційних центрах, були визначені типові моделі кабелів ДКС різних конструкцій та варіантів виконання.

The CAT 5e based solutions are used in most data transmission systems. The product is constructed of eight conductors twisted pairwise. The CAT 5e cable type has been developed for data transmission at a baud rate up to 100 Mbps. The cable bandwidth is up to 100 MHz. CAT 5e based systems provide standard performance, since they employ the commonly available RJ45 connectors, as well as patch panels and Keystone modules of the appropriate class that support Gigabit Ethernet. These systems ensure highly reliable operation of the networks and prolong service life of the cabling systems. The CAT 5e based solutions have the necessary specifications under recognized standards for a low-cost SCS. In order to ensure compatibility and obtain an extended system-wide warranty, choose components from the same manufacturer.

Currently, there is a test basis relying on the standard DSTU 4809:2007, that establishes specifications for cable products used at protection facilities. There are ongoing elaborations on control and monitoring in the field of fire safety of cable products.

Fire-proof products are preferred when drawing up the specifications. Fire safety properties are implemented by using particular materials with consideration to their purpose and application. Optimization of cable performance under fire conditions in terms of improved burning behaviour is increasingly important. Given high density and abundance of cable routes of different purpose in the rooms, DKC cables are made to the highest frame retardance category, that is, category A, where the standardized combustible volume shall be at least 7 l/m. Based on numerous fire safety tests performed in dedicated laboratories and certification centres, DKC has determined exemplary cable models of various structures and designs.

Захищені від ультрафіолету кабелі «вита пара» категорії 5e (у PE-оболонці)

UV-protected twisted-pair cables, category 5e (in a PE jacket)

Конструкція виробу складається з восьми провідників, скручених попарно. Оболонка кабелю з поліетилену має гарні фізико-механічні властивості та велику імпульсну міцність. Кабелі CAT 5e для зовнішнього прокладання застосовуються на вулиці та під відкритим небом.

The product is constructed of eight conductors twisted pairwise. The polyethylene cable jacket has good physical and mechanical properties, as well as high impulse strength. Outdoor CAT 5e cables shall be used outdoors and in the open air.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах;
- для одиночного прокладання поза приміщеннями, для зовнішнього застосування.

Типи кабелів:

- кабелі, захищені від ультрафіолету.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 5e;
- розеткові модулі Keystone CAT 5e.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,51 мм (24 AWG);
- вологостійкість, світлостійкість.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems;
- single wiring outside the rooms, for outdoor use.

Cable types:

- UV-protected.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 6A switch panels;
- unshielded CAT 6A Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.573 mm in diameter (23 AWG);
- moisture-resistant, light-resistant.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЯ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ DESIGN TYPE	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ EXTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	кг/м kg/m		
F/UTP	вуличне outdoor	6.0	≥60%	34.43	14/305	чорний black	RN5EFUPE3BK
U/UTP		5.0	≥60%	26.23	11.5/305		EMCPPE3BK

Вогнестійкі кабелі «вита пара» категорії 5е у виконанні нг(А)-FRHF

Fire-resistant twisted-pair cables, category 5e, fire-resistant (A)-FRHF design

Основне технічне рішення під час виготовлення вогнестійких кабелів, яке наразі є найпопулярнішим, — застосування термічного бар'єру зі стрічок, що містять слюду. Стрічки із вмістом слюди мають високий рівень електроізоляційних характеристик, що дає змогу забезпечити функціонування системи навіть в умовах впливу полум'я. У разі виникнення ударних навантажень під час впливу вогню скловолокниста стрічка, яка є підкладкою для слюди, утримує її, забезпечуючи термічний бар'єр для полум'я, і, у такий спосіб, гарантуючи відсутність пробою.

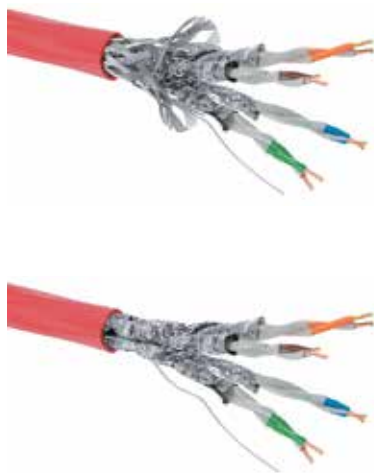
Випробування на вогнестійкість проводяться відповідно до вимог п.4.8 ДСТУ 4809. Це означає, що випробування проводиться під впливом вогню, за температури +750 °C і впродовж 180 хвилин відсутнє коротке замикання, а випробовуваний зразок не втрачає своїх властивостей.

Кабелі не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60331-23 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не виділяють під час горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

The main engineering solution that currently prevails in manufacturing of fire-resistant cables is usage of thermal barriers made of micaceous tapes. Micaceous tapes have good electrical insulation properties, so that the system remains functional even under fire conditions. In case of impact loads under fire conditions, the glass fibre tape underlying the mica holds the latter in place, providing the thermal barrier against fire and thus preventing the breakdown.

Fire resistance tests are performed as per P.4.8 DSTU 4809 according to the method established by the standards. That is, the test is performed under fire conditions at 750 °C for 180 minutes, during which time there is no short circuit, and the test sample does not lose its properties.

The cables are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU EN 60331-23 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and do not produce any corrosive gases during combustion. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 rate when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах критичної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- вогнестійкі кабелі, що не поширюють горіння, малодимні, безгалогенний компаунд, із термічним бар'єром зі стрічок, які містять скло та слюду.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 5e;
- розеткові модулі Keystone CAT 5e.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,51 мм (24 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °C;
- експлуатація: від -40 до +75 °C;
- монтаж: від -10 до +70 °C.

Упаковка:

- дерев'яний барабан, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems of critical infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- fire-resistance, flame-retardant, low-smoke, halogen-free compound, with a thermal barrier made of micaceous glass tapes.

Compatibility with components:

- CAT 5e switch panels;
- CAT 5e Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.51 mm in diameter (24 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- wooden reel, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		INTERNAL CABLE DIAMETER					
		mm	%	кг/км kg/km	m		
S/FTP	нг(А)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.2	78	79	305	червоний red	RN5ESFA04RD
F/FTP	нг(А)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	8.1	78	68	305		RN5EFA04RD
U/FTP	нг(А)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	7.8	78	68	305		RN5EUA04RD
U/UTP Application	нг(А)-FRHF / fire-resistant (A)-FRHF	7.8	67	65	305		EMCA04RD

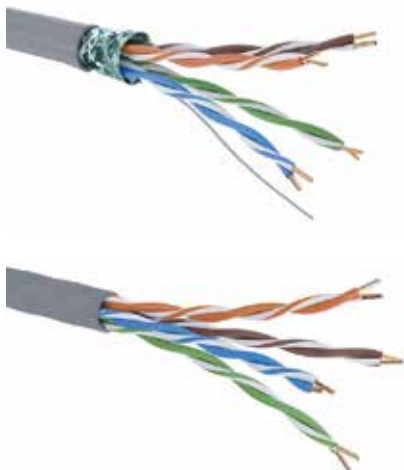
* Конструкція 5e Application є неекранованим типом, оскільки відсутній дренажний провідник, але при цьому має властивості екранованого. Кожна пара кабелю обвита стрічкою з поліефірної фольги, яка надає додаткову щільність конструкції і створює додатковий захист від наведень інших пар. Кабель CAT 5e Application не вимагає заземлення і може використовуватися в неекранованих системах.

* 5e Application is an unshielded design type, since it does not have a drain conductor, but still has the same properties as a shielded one. Each cable pair is wrapped with polyester foil tape that strengthens the structure and provides additional protection against crosstalk induced by other pairs. CAT 5e Application cables do not require earthing and can be used in unshielded systems.

Низькотоксичні кабелі «вита пара» категорії 5е у виконанні нг(A)-LSLTx Low-toxic twisted-pair cables, category 5e, fire-resistant (A)-LSLTx design

Кабелі у виконанні нг(A)-LSLTx не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809. Для створення оболонки кабелів нг(A)-LSLTx використовуються спеціальні низькотоксичні ПВХ-пластики. За результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829, еквівалентний показник токсичності перевищує 120 г/м³, що говорить про низьку токсичність продуктів горіння Т1 полімерних матеріалів.

The cables of fire-resistant (A)-LSLTx type are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU IEC 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 when tested as per DSTU 4809. The jackets of fire-resistant (A)-LSLTx cables are made of special low-toxic flexible PVC compounds. Based on the results of tests as per DSTU 8829, the equivalent toxicity exceeds 120 g/m³, which indicates low toxicity of the polymer materials T1 combustion products.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- низькотоксичні,
- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 5e;
- розеткові модулі Keystone CAT 5e.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,51 мм (24 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °С;
- експлуатація: від -40 до +75 °С;
- монтаж: від -10 до +70 °С.

Упаковка:

- коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- low-toxic;
- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 5e switch panels;
- CAT 5e Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.51 mm in diameter (24 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- box, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	m		
F/UTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	6.8	67	55	305	сірий / grey	RN5EFUA03GY
U/UTP	нг(A)-LSLTx / fire-resistant (A)-LSLTx	6.2	67	47	305		EMCA03GY

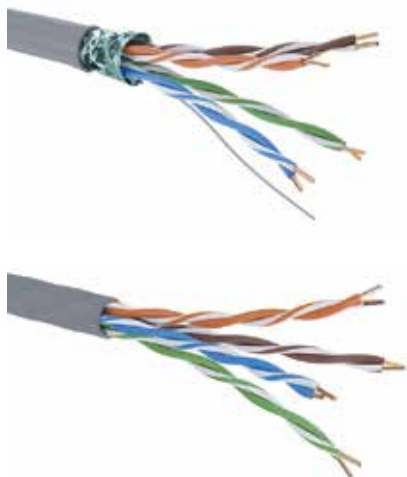
Безгалогенні кабелі «вита пара» категорії 5е у виконанні нг(А)-HF Halogen-free twisted-pair cables, category 5e, fire-resistant (A)-HF design

Кабелі ДКС на основі полімерних композицій, що не містять галогенів, відповідають повному переліку сучасних вимог до пожежної безпеки.

Кабелі у виконанні нг(А)-HF не поширюють горіння в разі групового прокладання за результатами випробувань згідно з ДСТУ EN 60332-22 з об'ємом горючої маси неметалічних елементів конструкції 7,0 л/м (клас А). Безгалогенні кабелі мають низьку димоутворювальну здатність і не виділяють у продуктах горіння корозійноактивних газів. Зниження рівня пропускання світла в режимі горіння й тління не перевищує 40% за результатами випробувань згідно з ДСТУ 8829. Корозійна активність газів, що виділяються під час активного горіння матеріалів, відповідає п.4.6 за результатами випробувань згідно з ДСТУ 4809.

DKC cables based on halogen-free polymer compounds meet the complete range of up-to-date fire safety requirements.

The cables of fire-resistant (A)-HF type are flame-retardant in case of bunched wiring when tested as per DSTU IEC 60332-22 with combustible volume of non-metal structural components equal to 7.0 l/m (class A). Halogen-free cables have low smoke-generation ability, and do not produce any corrosive gases during combustion. The reduction of light transmittance under burning and smouldering conditions does not exceed 40% when tested as per DSTU 8829. Corrosivity of the gases released during active combustion of the materials corresponds to P.4.6 when tested as per DSTU 4809.



Призначення:

- передавання сигналів у структурованих кабельних системах для соціальної інфраструктури;
- для групового прокладання всередині приміщень.

Типи кабелів:

- низькотоксичні;
- кабелі, що не поширюють горіння, малодимні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 5e;
- розеткові модулі Keystone CAT 5e.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 0,51 мм (24 AWG);
- кабелі виготовлені відповідно до останніх провідних стандартів СКС;
- великий вибір варіантів екранування.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +75 °С;
- експлуатація: від -40 до +75 °С;
- монтаж: від -10 до +70 °С.

Упаковка:

- коробка, 305 м.

Purpose:

- signal transmission in structured cabling systems for social infrastructure;
- for indoor bunched wiring.

Cable types:

- low-toxic;
- flame-retardant, low-smoke.

Compatibility with components:

- CAT 5e switch panels;
- CAT 5e Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 0.51 mm in diameter (24 AWG);
- the cables are manufactured to the latest leading SCS standards;
- wide choice of screening options.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +75 °C;
- operation: -40 to +75 °C;
- installation: -10 to +70 °C.

Packaging:

- box, 305 m.

КОНСТРУКЦІЯ КАБЕЛЮ CABLE DESIGN	ТИП ВИКОНАННЯ ЗА ДСТУ 4809:2007 DESIGN TYPE AS PER DSTU 4809:2007	ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР КАБЕЛЮ INTERNAL CABLE DIAMETER	NVP NVP	МАСА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		mm	%	кг/км kg/km	m		
F/UTP	нг(А)-HF / fire-resistant (А)-HF	6.8	67	55	305	сірий grey	RN5EFUA01GY
U/UTP	нг(А)-HF / fire-resistant (А)-HF	6.2	67	47	305		EMCA01GY

Комутаційні панелі категорії 5e

Category 5e switch panels

Моноблокова комутаційна панель категорії 5e UTP

Category 5e UTP monoblock switch panel

Моноблокові комутаційні панелі мають із тильного боку IDC роз'єми для інсталяції кабелів. Цей вид панелей зручно застосовувати на етапі первинного будівництва, коли обладнання комутаційної шафи заздалегідь сплановано й визначені місця встановлення стійкового обладнання. На цьому етапі монтаж здійснюється методом встановлення панелі в шафу, підведення кабельних джгутів і подальшого кросування. Після цього здійснюється укладання кабельних джгутів в організаційні відсіки.

Monoblock switch panels have IDC connectors on the back for cable installation. These panels are convenient to use at the primary construction stage, when the switchboard cabinet equipment has already been pre-planned, and the places of rack equipment installation have been determined. At this stage, the panel is mounted by installation into the cabinet, connection of cable bundles and further jumpering. Then the cable bundles are laid into organizing compartments.



Призначення:

- для неекраниваних систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- неекранивана панель, 48 портів;
- моноблокова конструкція.

Сумісність із компонентами:

- неекранивані кабелі CAT 5e.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,573 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напиленням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- unshielded 48-port panel;
- monoblock design.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 5e cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.51-0.573 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Моноблокова / Monoblock	UTP	48	2U	110	1.5 кг kg	чорний / black	RN5PPU242

Модульна комутаційна панель категорії 5е FTP Category 5e FTP modular switch panel

Модульні комутаційні панелі мають у комплекті 24 екранованих модулі. Для закладення контактів модулів панелі FTP не потрібен інструмент. Цей вид панелей зручно застосовувати на етапі первинного будівництва, під час побудови невеликих систем в умовах обмеженого простору, а також в наявних системах, для яких важливо забезпечити зручність експлуатації. Панелі можна використовувати в невеликих офісах, побутових приміщеннях, що реконструюються, а також в апаратних і кросових будівлях класу В/С.



Призначення:

- для екранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- екранована панель, 24 порти;
- модульна конструкція.

Сумісність із компонентами:

- екрановані кабелі CAT 5е.

Характерні особливості:

- спрощений монтаж;
- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,58 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильненням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- організатор для кабелів у комплекті;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °С;
- експлуатація: від -40 до +70 °С;
- монтаж: від 0 до +70 °С.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for screened systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- screened 24-port panel;
- modular design.

Compatibility with components:

- screened CAT 5e cables.

Distinctive features:

- easy installation;
- allows copper conductors of 0.51-0.58 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 µm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- comes with a cable organizer;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
U							
Модульна / Modular	FTP	24	1U	110	0.9 кг / kg	чорний / black	RN5PPF24

Модульна комутаційна панель категорії 5е UTP Category 5e UTP modular switch panel

Модульні комутаційні панелі мають у комплекті 24 модулі. Для закладення контактів у модулі панелі UTP потрібен спеціальний інструмент (для IDC контактів 110 типу). Цей вид панелей зручно застосовувати на етапі первинного будівництва, під час побудови невеликих систем в умовах обмеженого простору, а також в наявних системах, для яких важливо забезпечити зручність експлуатації. Панелі можна використовувати в невеликих офісах, побутових приміщеннях, що реконструюються, а також в апаратних і кросових будівлях класу В/С.



Призначення:

- для неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- неекранована панель, 24 порти;
- модульна конструкція.

Сумісність із компонентами:

- неекрановані кабелі CAT 5е;

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,58 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильненням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- організатор для кабелів у комплекті;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °С;
- експлуатація: від -40 до +70 °С;
- монтаж: від 0 до +70 °С.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for unscreened systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- unscreened 24-port panel;
- modular design.

Compatibility with components:

- unscreened CAT 5e cables.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.51-0.58 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 µm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- comes with a cable organizer;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ТИП СИСТЕМИ SYSTEM TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
U							
Модульна / Modular	UTP	24	1U	110	0.9 кг / kg	чорний / black	RN5PPU24

Складальні комутаційні панелі 5e CAT 5e stacked switch panels

Складальні комутаційні панелі — це універсальне рішення, яке може об'єднати кілька систем в одній патч-панелі. Складальні комутаційні панелі дають змогу поєднувати в одній патч-панелі порти екранованого та неекранованого типу, а також порти різних категорій. У продуктивній лінійці представлені високощільні панелі 0,5U, панелі 1U зі шторками для захисту від пилу й полем для маркування та стандартні панелі 1U, що вирізняються простотою конструкції. Найбільша зручність забезпечується в разі встановлення складальної панелі в комутаційній шафі, де вже є інше обладнання, оскільки завдяки зміні послідовності встановлення прискорюється процес монтажу. Крім того, це полегшує роботу з обслуговування локальної мережі та заміни портів на патч-панелі.

Stacked switch panels make for a versatile solution that allows incorporating several systems into a single patch panel. Stacked switch panels allow combining screened and unshielded ports, as well as ports of different categories, in a single patch panel. The product line-up includes high-density 0.5U panels, 1U panels with dust-proofing shutters and a labelling field, and standard 1U panels that are notable for their simple design. The ultimate convenience is achieved when the stacked panel is installed into a switchboard cabinet with other equipment already present, since the changed installation sequence accelerates installation. This also facilitates servicing of the local network and replacement of ports on the patch panel.



Призначення:

- для екранованих і неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- складальні панелі на 24 модулі Keystone.

Сумісність із компонентами:

- екрановані та не екрановані розеткові модулі Keystone CAT 6A/6/5e.

Характерні особливості:

- нумерація портів і маркувальні поля;
- вбудований організатор для кабелів;
- алюмінієвий корпус зменшеної ваги.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- for screened and unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- stacked panels with 24 Keystone modules per panel.

Compatibility with components:

- screened and unshielded CAT 6A/6/5e Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- port numbering and labelling fields;
- integrated cable organizer;
- lightweight aluminium casing

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	ЕКРАНУВАННЯ SCREENING	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT U	ВАГА WEIGHT кг kg	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Складальна Stacked	так / yes	24	0.5U	0.39	чорний black	RNKPP2405BK
	так / yes	24	1U	0.39		RNKPP241BK
	так / yes	24	1U	0.63		RNKPPF241BK

* для зборки патч-панелі категорії 5e використовується RNK5EFSL, RNK5EUBK, RNK5EUWH

* The category 5e patch panel is assembled using RNK5EFSL, RNK5EUBK, RNK5EUWH

Розеткові модулі Keystone

Keystone receptacle modules

Розеткові модулі Keystone категорії 5е для складальних комутаційних панелей та підсистеми робочого місця

Category 5e Keystone receptacle modules for stacked switch panels and the workplace subsystem

Модулі Keystone CAT 5e встановлюються в складальну патч-панель і можуть бути застосовані разом з адаптерами серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС. Важливою особливістю є відповідність модулів технології HDBaseT. Це означає, що, окрім використання цих роз'ємів у СКС, вони можуть застосовуватися як з'єднувальні роз'єми, для передавання аудіо- та відеоданих, сигналів управління, а також забезпечувати живлення пристроїв потужністю до 100 Вт.

CAT 5e Keystone modules are to be installed into a stacked patch panel and can be used together with adapters of Brava, Viva or Avanti series by DKC. The important distinctive feature of the modules is HDBaseT compliance. This means that, along with the use in SCS, these connectors can also be used as connection sockets for transmission of audio, video data and control signals, as well as supply devices of up to 100 W.



Призначення:

- для екранованих і неекранованих систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах і системах мультимедіа.

Типи модуля:

- формат Keystone;
- контакти IDC-110.

Сумісність із компонентами:

- кабелі CAT 5e;
- складальні комутаційні панелі;
- адаптери серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС.

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,4–0,64 мм (22–26 AWG);
- підтримує технологію HDBaseT;
- роз'єми 8P8C (RJ45) нікельовані, із позолоченими контактами (покриття 0,75 μm);
- ресурс підключень/відключень (мін) — 2500 циклів;
- для закладення кабелю не потрібен спеціалізований інструмент.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 12 шт.

Purpose:

- for screened and unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems and multimedia systems.

Module types:

- Keystone format;
- IDC-110 contacts.

Compatibility with components:

- CAT 5e cables;
- stacked switch panels;
- adapters of Brava, Viva, and Avanti series by DKC.

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.4-0.64 mm in diameter (22-26 AWG);
- supports HDBaseT;
- nickel-plated 8P8C (RJ45) connectors with gold-plated contacts (0.75 μm coating);
- connection/disconnection life (minimum): 2500 cycles;
- does not need special tools for cable sealing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 12 pcs.

ТИП МОДУЛЯ MODULE TYPE	ЕКРАНУВАННЯ SCREENING	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Keystone	так yes	110	0.02 кг kg	сріблястий silver	RNK5EFSL
Keystone	ні no	110	0.01	чорний black	RNK5EUBK
Keystone		110	0.01	білий white	RNK5EUWH

Розеткові модулі «Keystone 180» категорії 5е для підсистеми робочого місця Category 5e receptacle modules Keystone 180 for the workplace subsystem

Модулі «Keystone 180» CAT 5e зручно використовувати в підсистемі робочого місця, де важливою особливістю є розташування кабелю в стіновій ніші або кабель-каналі. В умовах високої щільності робочих місць у кабеленесучих системах часто не вистачає місця для прокладання кабелю без порушення вигину. За використання цього модуля радіус вигину монтованого кабелю забезпечується із запасом. Розеткові модулі «Keystone 180» дають змогу підвести установлювальний кабель зліва чи справа в діапазоні 180 градусів.

The CAT 5e modules Keystone 180 are convenient to use in the workplace subsystem, where it is essential to have the cables located in a wall recess or a cable duct. In case of high workspace density, cable management systems often do not have enough space to observe the bend radius when laying the cable. With this module, the bend radius of the attached cable will be provided with a safety margin. The receptacle modules Keystone 180 allow feeding the installation cable from the left or right within the range of 180 degrees.



Призначення:

- для неекраниваних систем;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи модуля:

- формат Keystone;
- контакти IDC-LSA Plus.

Сумісність із компонентами:

- неекранивані кабелі CAT 5e;
- адаптери серій «Brava», «Viva», «Avanti» від ДКС.

Характерні особливості:

- підведення кабелю до контактів у діапазоні 180°;
- допустимий діаметр мідних провідників 0,51-0,573 мм (23-24 AWG);
- роз'єми 8P8C (RJ45) із фосфористої бронзи із золотим напильням до 50 мкм;
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- для закладення кабелю потрібен спеціалізований інструмент.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 12 шт.

Purpose:

- for unshielded systems;
- signal transmission in structured cabling systems.

Module types:

- Keystone format;
- IDC-LSA Plus contacts.

Compatibility with components:

- unshielded CAT 5e cables.
- adapters of Brava, Viva, and Avanti series by DKC.

Distinctive features:

- allows leading the cable to the contacts from within 180°;
- allows copper conductors of 0.51-0.573 mm in diameter (23-24 AWG);
- 8P8C (RJ45) connectors made of phosphor bronze with gold sputtering up to 50 μm thick;
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- requires special tools for cable sealing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 12 pcs.

ТИП МОДУЛЯ MODULE TYPE	ЕКРАНУВАННЯ SCREENING	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Keystone 180°	нет	LSA-Plus	0.01 кг	чорний black	RNK5EU180BK
Keystone 180°	по	LSA-Plus	0.01	білий white	RNK5EU180WH

Комутаційні шнури категорії 5е Category 5e patch cords

Конструкція комутаційного шнура складається з багатожильних провідників, скручених попарно. Значення довжини комутаційних шнурів: від 1 до 10 метрів. Це дає змогу організувати комутацію за різного розташування обладнання в стійці. Різні кольори дають змогу розділити системи відповідно до призначення.

The patch cord is constructed of multicore conductors twisted pairwise. The patch cords are available in lengths from 1 to 10 m. This enables switching with different equipment layouts in the rack. The use of different colours allows dividing the systems according to their purposes.



Призначення:

- для комутації обладнання;
- для екраниваних і неекраниваних систем.

Типи кабелів:

- малодимний, безгалогенний компаунд.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі CAT 5e;
- розеткові модулі Keystone CAT 5e.

Характерні особливості:

- діаметр мідного провідника 7x0,16 мм (26 AWG) для FTP;
- діаметр мідного провідника 7x0,2 мм (24 AWG) для UTP.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -20 до +75 °C;
- експлуатація: від -20 до +75 °C;
- монтаж: від 0 до +75 °C.

Упаковка:

- пакет, 1 шт.

Purpose:

- for equipment switching;
- for screened and unshielded systems.

Cable types:

- low-smoke, halogen-free compound.

Compatibility with components:

- CAT 5e switch panels;
- CAT 5e Keystone receptacle modules.

Distinctive features:

- copper conductor of 7x0.16 mm in diameter (26 AWG) for FTP;
- copper conductor of 7x0.2 mm in diameter (24 AWG) for UTP.

Temperature ranges:

- storage: -20 to +75 °C;
- operation: -20 to +75 °C;
- installation: 0 to +75 °C.

Packaging:

- bag, 1 pcs.

КОНСТРУКЦІЯ ВИКОРИСТОВУВАНОВОГО КАБЕЛЮ DESIGN OF THE CABLE USED	ТИП НАКОНЕЧНИКІВ LUG TYPE	ВАГА	ДІАМЕТР	ДІАМЕТР ЖИЛИ	ДОВЖИНА	КОЛІР COLOUR	КОД CODE	
		kg	mm	mm	m			
F/UTP	RJ45	0.04	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	7	білий white	RN5EFU4505WH	
F/UTP	RJ45	0.06	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN5EFU4510WH	
F/UTP	RJ45	0.06	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN5EFU4515WH	
F/UTP	RJ45	0.08	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1		RN5EFU4520WH	
F/UTP	RJ45	0.13	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5		RN5EFU4530WH	
F/UTP	RJ45	0.18	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN5EFU4550WH	
F/UTP	RJ45	0.22	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN5EFU4570WH	
F/UTP	RJ45	0.36	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN5EFU4500WH	
F/UTP	RJ45	0.04	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN5EFU4505BL	
F/UTP	RJ45	0.06	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN5EFU4510BL	
F/UTP	RJ45	0.08	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5	синій blue	RN5EFU4515BL	
F/UTP	RJ45	0.10	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1		RN5EFU4520BL	
F/UTP	RJ45	0.12	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5		RN5EFU4530BL	
F/UTP	RJ45	0.20	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN5EFU4550BL	
F/UTP	RJ45	0.33	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN5EFU4570BL	
F/UTP	RJ45	0.47	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN5EFU4500BL	
F/UTP	RJ45	0.04	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN5EFU4505GN	
F/UTP	RJ45	0.06	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN5EFU4510GN	
F/UTP	RJ45	0.08	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN5EFU4515GN	
F/UTP	RJ45	0.10	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1		RN5EFU4520GN	
F/UTP	RJ45	0.14	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5	зелений green	RN5EFU4530GN	
F/UTP	RJ45	0.20	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN5EFU4550GN	
F/UTP	RJ45	0.00	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN5EFU4570GN	
F/UTP	RJ45	0.00	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN5EFU4500GN	
F/UTP	RJ45	0.04	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN5EFU4505YL	
F/UTP	RJ45	0.06	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN5EFU4510YL	
F/UTP	RJ45	0.08	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	0.5		RN5EFU4515YL	
F/UTP	RJ45	0.10	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1		RN5EFU4520YL	
F/UTP	RJ45	0.12	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5		RN5EFU4530YL	
F/UTP	RJ45	0.20	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN5EFU4550YL	
F/UTP	RJ45	0.00	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	3	жовтий yellow	RN5EFU4570YL	
F/UTP	RJ45	0.00	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN5EFU4500YL	
F/UTP	RJ45	0.04	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN5EFU4505RD	
F/UTP	RJ45	0.06	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN5EFU4510RD	
F/UTP	RJ45	0.08	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	1.5		RN5EFU4515RD	
F/UTP	RJ45	0.01	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	2		RN5EFU4520RD	
F/UTP	RJ45	0.14	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	3		RN5EFU4530RD	
F/UTP	RJ45	0.20	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	5		RN5EFU4550RD	
F/UTP	RJ45	0.00	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	7		RN5EFU4570RD	
F/UTP	RJ45	0.00	5.6	7x0.16 mm (26 AWG)	10		RN5EFU4500RD	
U/UTP	RJ45	0.04	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5	червоний red	EMC4505BK	
U/UTP	RJ45	0.06	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1		EMC4510BK	
U/UTP	RJ45	0.08	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5		EMC4515BK	
U/UTP	RJ45	0.10	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	2		EMC4520BK	
U/UTP	RJ45	0.12	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	3		EMC4530BK	
U/UTP	RJ45	0.20	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	5		EMC4550BK	
U/UTP	RJ45	0.03	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		EMC4505WH	
U/UTP	RJ45	0.05	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1		EMC4510WH	
U/UTP	RJ45	0.06	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5		EMC4515WH	
U/UTP	RJ45	0.09	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	2		EMC4520WH	
U/UTP	RJ45	0.10	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	3	білий white	EMC4530WH	
U/UTP	RJ45	0.16	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	5		EMC4550WH	
U/UTP	RJ45	0.28	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	7		EMC4570WH	
U/UTP	RJ45	0.38	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	10		EMC4500WH	
U/UTP	RJ45	0.03	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		синій blue	EMC4505BL
U/UTP	RJ45	0.04	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1			EMC4510BL
U/UTP	RJ45	0.06	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5			EMC4515BL

КОНСТРУКЦІЯ ВИКОРИСТОВУВАНОВОГО КАБЕЛЮ DESIGN OF THE CABLE USED	ТИП НАКОНЕЧНИКІВ LUG TYPE	ВАГА	ДІАМЕТР	ДІАМЕТР ЖИЛИ	ДОВЖИНА	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
		WEIGHT	DIAMETER	CORE DIAMETER	LENGTH		
		кг kg	mm		м m		
U/UTP	RJ45	0.08	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	2	синій blue	EMC4520BL
U/UTP	RJ45	0.13	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	3		EMC4530BL
U/UTP	RJ45	0.21	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	5		EMC4550BL
U/UTP	RJ45	0.28	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	7		EMC4570BL
U/UTP	RJ45	0.39	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	10		EMC4500BL
U/UTP	RJ45	0.03	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5		EMC4505GN
U/UTP	RJ45	0.04	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1	зелений green	EMC4510GN
U/UTP	RJ45	0.06	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5		EMC4515GN
U/UTP	RJ45	0.08	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	2		EMC4520GN
U/UTP	RJ45	0.10	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	3		EMC4530GN
U/UTP	RJ45	0.20	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	5		EMC4550GN
U/UTP	RJ45	0.28	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	7		EMC4570GN
U/UTP	RJ45	0.39	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	10	EMC4500GN	
U/UTP	RJ45	0.03	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5	жовтий yellow	EMC4505YL
U/UTP	RJ45	0.05	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1		EMC4510YL
U/UTP	RJ45	0.07	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5		EMC4515YL
U/UTP	RJ45	0.08	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	2		EMC4520YL
U/UTP	RJ45	0.12	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	3		EMC4530YL
U/UTP	RJ45	0.18	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	5		EMC4550YL
U/UTP	RJ45	0.28	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	7	EMC4570YL	
U/UTP	RJ45	0.39	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	10	EMC4500YL	
U/UTP	RJ45	0.00	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	0.5	червоний red	EMC4505RD
U/UTP	RJ45	0.04	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1		EMC4510RD
U/UTP	RJ45	0.03	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	1.5		EMC4515RD
U/UTP	RJ45	0.00	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	2		EMC4520RD
U/UTP	RJ45	0.10	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	3		EMC4530RD
U/UTP	RJ45	0.16	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	5		EMC4550RD
U/UTP	RJ45	0.00	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	7	EMC4570RD	
U/UTP	RJ45	0.34	5.1	7x0.2 mm (24 AWG)	10	EMC4500RD	

Рішення категорії 3

Category 3 based solutions

Моноблокові комутаційні панелі категорії 3

Category 3 monoblock switch panels

Моноблокові комутаційні панелі мають із тильного боку роз'єми LSA типу для монтажу кабелів. Цей тип панелей застосовується в телефонних мережах. Категорія 3 розроблена для передавання даних зі швидкістю до 16 Мбіт/с. Монтаж здійснюється в стандартні 19" стійки та шафи.

Monoblock switch panels have LSA type connectors on the back for cable installation. These panels are used in telephone networks. Category 3 has been developed for data transmission at a baud rate up to 16 Mbps. The panels are designed for installation into standard 19" racks and cabinets.



Призначення:

- для комутації телефонних ліній;
- передавання сигналів у структурованих кабельних системах.

Типи панелі:

- телефонна панель на 25/50 портів;
- моноблокова конструкція.

Сумісність із компонентами:

- багатопарні кабелі;
- роз'єми 8P4C, 8P2C (форм-фактор RJ45).

Характерні особливості:

- допустимий діаметр мідних провідників 0,4–0,64 мм (22–26 AWG);
- роз'єми 8P4C (форм-фактор RJ45) нікельовані, із позолоченими контактами (покриття 0,75 μm);
- ресурс підключень/відключень (мін) — 750 циклів;
- сталевий корпус.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- картонна коробка, 1 шт.

Purpose:

- switching of telephone lines;
- signal transmission in structured cabling systems.

Panel types:

- 25/50-port telephone panels;
- monoblock design.

Compatibility with components:

- multipair cables;
- 8P4C, 8P2C connectors (RJ45 form factor).

Distinctive features:

- allows copper conductors of 0.4-0.64 mm in diameter (22-26 AWG);
- nickel-plated 8P4C (RJ45 form factor) connectors with gold-plated contacts (0.75 μm coating);
- connection/disconnection life (minimum): 750 cycles;
- steel casing.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- cardboard box, 1 pce.

ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛІ PATCH PANEL TYPE	КІЛЬКІСТЬ ПОРТІВ NUMBER OF PORTS	ВИСОТА HEIGHT	ТИП КОНТАКТІВ IDC IDC CONTACT TYPE	ВАГА WEIGHT	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
Моноблокова Monoblock	25	1U	LSA-Plus	0.9	чорний black	RN3PP251BK
	50	1U	LSA-Plus	0.99		RN3PP501BK

■ Аксесуари Accessories

Захисні кришки для модулів Protective covers for modules



Призначення:

- кришки виконують захисні функції, не даючи пилу проникнути всередину модуля;
- візуальне розділення портів за кольорами.

Сумісність із компонентами:

- модулі Keystone CAT 6A: RNK6AFSL, RNK6AUBK, RNK6AUWH;
- модулі Keystone CAT 6: RNK6FSL, RNK6UBK, RNK6UWH;
- модулі Keystone CAT 5e: RNK5EFSL, RNK5EUBK, RNK5EUWH.

Характерні особливості:

- чорний, білий, зелений, жовтий, червоний, синій кольори.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- коробка/пакет, 12 шт.

Purpose:

- the covers serve as protection, preventing dust ingress into the module;
- visual differentiation of the ports based on colours.

Compatibility with components:

- CAT 6A Keystone modules: RNK6AFSL, RNK6AUBK, RNK6AUWH;
- CAT 6 Keystone modules: RNK6FSL, RNK6UBK, RNK6UWH;
- CAT 5e Keystone modules: RNK5EFSL, RNK5EUBK, RNK5EUWH.

Distinctive features:

- black, white, green, yellow, red, blue colours.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- box / bag, 12 pcs.

КОЛІР COLOUR	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
	mm	mm	mm		
Чорний Black	17	16	3	3	RNKCAPBK
Білий White	17	16	3	3	RNKCAPWH
Жовтий Yellow	17	16	3	3	RNKCAPYL
Синій Blue	17	16	3	3	RNKCAPBL
Зелений Green	17	16	3	3	RNKCAPGR
Червоний Red	17	16	3	3	RNKCAPRD

Заглушка для портів RJ45 RJ45 port plug



Призначення:

- заглушка виконує захисні функції, не даючи пилу проникнути всередину модуля.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі з роз'ємами RJ45;
- розеткові модулі з роз'ємами RJ45.

Характерні особливості:

- чорний колір

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °C;
- експлуатація: від -40 до +70 °C;
- монтаж: від 0 до +70 °C.

Упаковка:

- коробка/пакет, 12 шт.

Purpose:

- the plug serves as protection, preventing dust ingress into the module;

Compatibility with components:

- switch panels with RJ45 connectors;
- receptacle modules with RJ45 connectors.

Distinctive features:

- black colour.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °C;
- operation: -40 to +70 °C;
- installation: 0 to +70 °C.

Packaging:

- box / bag, 12 pcs.

КОЛІР COLOUR	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
	mm	mm	mm	г g	
Чорний Black	8	12	20	5	RNKCAP45BK

Універсальна розетка Universal socket



Призначення:

- для встановлення в шафи автоматики;
- для розміщення на стіні.

Сумісність із компонентами:

- комутаційні панелі з роз'ємами RJ45;
- розеткові модулі з роз'ємами RJ45;

Характерні особливості:

- у комплекті передбачено кріплення на DIN-рейку;
- екранований модуль CAT 6A стандарту RJ45, тип 8P8C у комплекті;
- спеціальне поле для маркування;
- зручна шторка на пружині.

Температурні діапазони:

- зберігання: від -40 до +70 °С;
- експлуатація: від -40 до +70 °С;
- монтаж: від 0 до +70 °С.

Упаковка:

- коробка/пакет, 12 шт.

Purpose:

- can be installed into automation cabinets;
- can be installed on the wall.

Compatibility with components:

- switch panels with RJ45 connectors;
- receptacle modules with RJ45 connectors.

Distinctive features:

- comes with a fixture for DIN rail mounting;
- screened CAT 6A module of RJ45 standard, 8P8C type connector provided in the set;
- special labelling field;
- convenient spring-actuated shutter.

Temperature ranges:

- storage: -40 to +70 °С;
- operation: -40 to +70 °С;
- installation: 0 to +70 °С.

Packaging:

- box / bag, 12 pcs.

КОЛІР COLOUR	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛУБИНА DEPTH	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
	mm	mm	mm	g г	
Білий White	30	38	65	55	RNK6AFSDIN

■ **Для нотаток**
For notes



Джерела безперебійного живлення RAM batt

Система кодування

ДБЖ великої потужності (60–500 кВА)

ДБЖ середньої потужності (4–50 кВА)

ДБЖ малої потужності (0,6–3 кВА)

Uninterruptible power supply units RAM batt

Coding

High-power UPS (60 – 500 kVA)

Medium-power UPS (4 – 50 kVA)

Low-power UPS (0.6 – 3 kVA)

397

399

405

415

■ Сфера застосування Application

Джерела безперебійного живлення призначені для запобігання небезпечним ситуаціям, пов'язаним із виникненням збоїв у електромережі через короткочасні та довготривалі відключення, падіння напруги, появи перенапруги, імпульсних надструмів, спотворень і несиметрії струму.

Взаємодіючи з мережею живлення та споживачами, джерела безперебійного живлення гарантують безперервність та якість електропостачання для будь-якого типу навантажень й умов мережі живлення.

Застосування джерел безперебійного живлення особливо важливе в центрах оброблення даних, серверних, телекомунікаційних системах, для безперебійної роботи побутових пристроїв, автоматизованих робочих місць, виробничих установок, систем освітлення, автоматизації та безпеки.

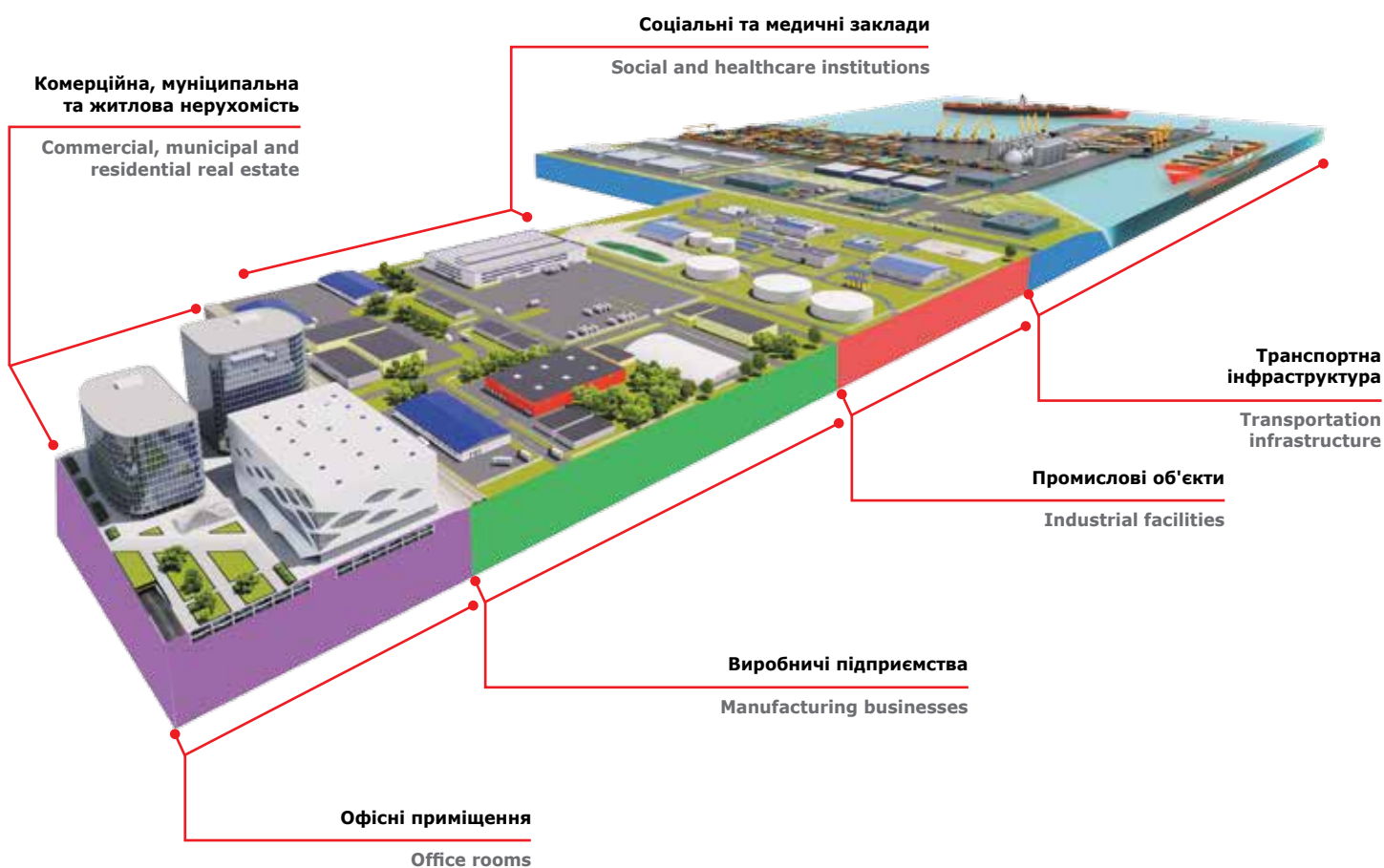
Пристрої слугують для захисту електропостачання освітніх, культурних, медичних об'єктів, транспортного та нафтогазового сектора, об'єктів енергетики, а також на виробництві та в ЦОД.

Uninterruptible power supply units are designed to prevent hazards associated with power failures due to short-term and long-term outages, voltage drop, overvoltage, surge currents, current distortion or unbalance.

Uninterruptible power supply units interact with the power mains and loads to ensure continuous high-quality power supply for any load type and conditions in the supply mains.

Uninterruptible power supply units are especially essential in data centres, server rooms, telecommunication systems, as well as for uninterrupted operation of household appliances, automated work stations, industrial machines, lighting, automation, and security systems.

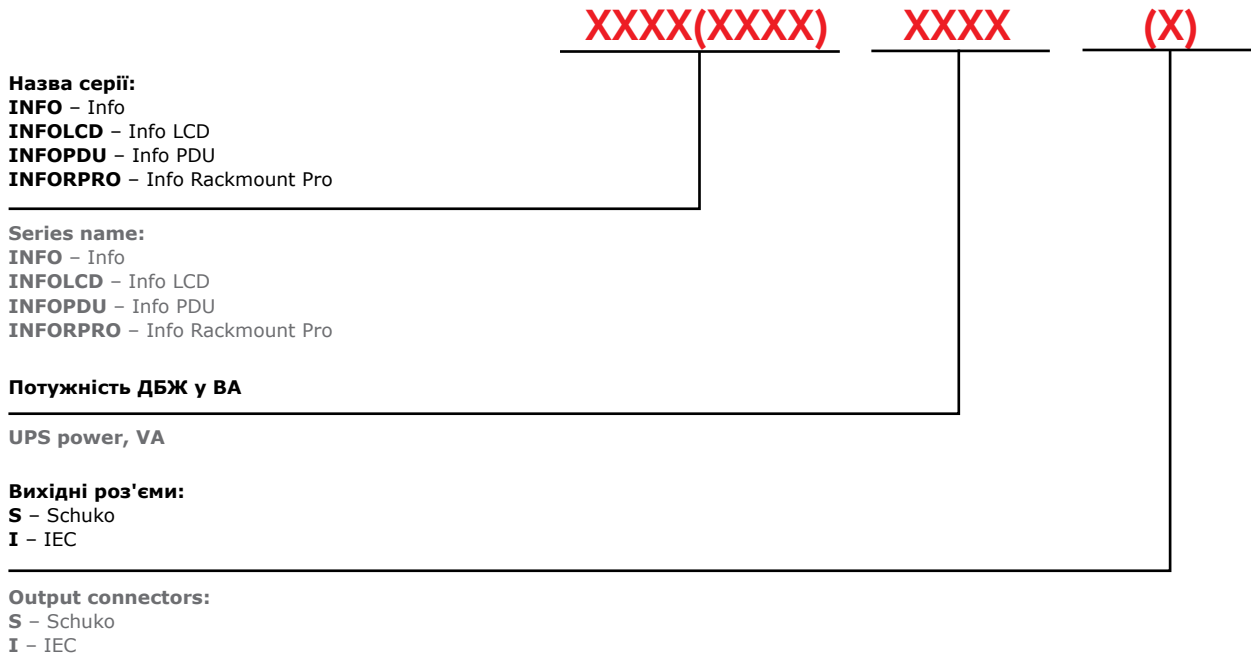
The units serve to protect power supply at educational and healthcare facilities, at cultural leisure sites, in the mobility sector, in oil and gas industry, at power engineering facilities and manufacturing sites, as well as in data centres.



■ Система кодування Coding

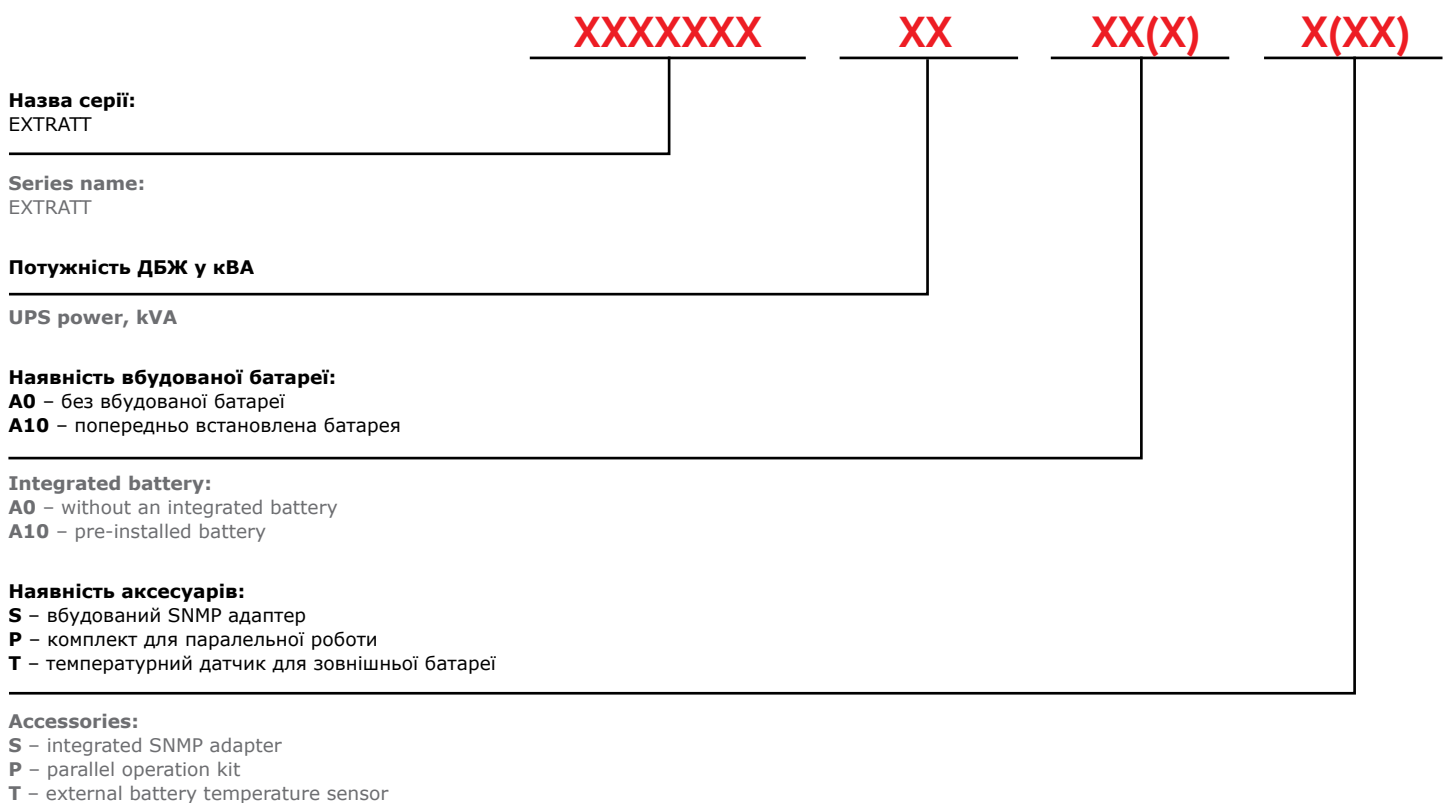
Розшифровка кодів для серій Info, Info LCD, Info PDU, Info Rackmount Pro Explanation of codes for Info, Info LCD, Info PDU, Info Rackmount Pro series

Приклад коду: **INFORPRO1000I**
Code example: INFORPRO1000I



Розшифровка кодів для серії Extra TT Explanation of codes for Extra TT series

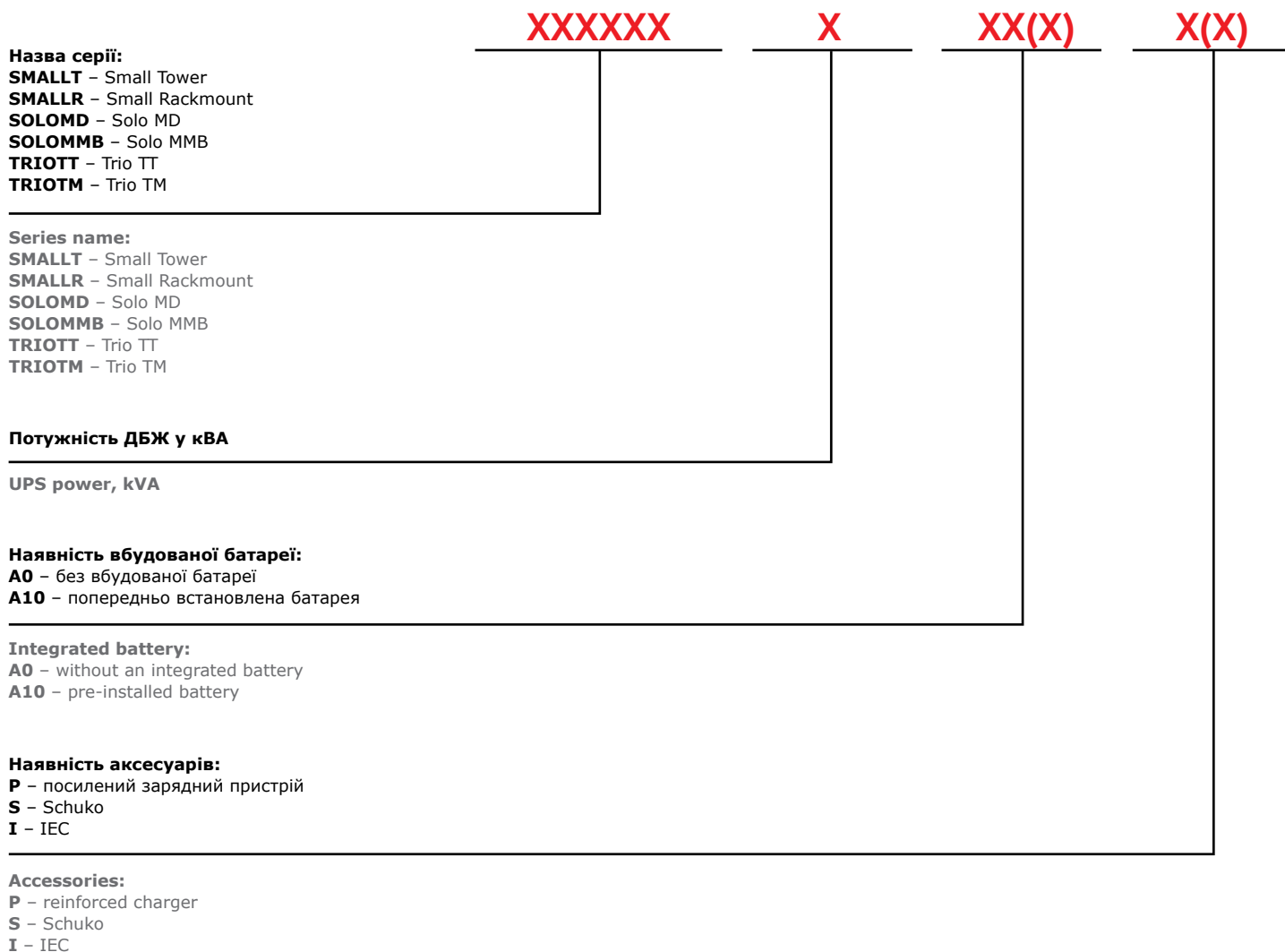
Приклад коду: **EXTRATT60A0SPT**
Code example: EXTRATT60A0SPT



Розшифровка кодів для серій Small Tower, Small Rackmount, Solo MD, Solo MMB, Trio TT, Trio TM

Explanation of codes for Small Tower, Small Rackmount, Solo MD, Solo MMB, Trio TT, Trio TM series

Приклад коду: **SMALLT1A0PS**
Code example: SMALLT1A0PS



■ ДБЖ великої потужності (60–500 кВА) High-power UPS (60 – 500 kVA)

Високоєфективний масштабований трифазний захист електроживлення

Серія Extra TT

60/80/100/125/160/200/250/300/400/500 кВА

High-performance scalable three-phase power supply protection

Extra TT series

60/80/100/125/160/200/250/300/400/500 kVA

Абсолютна потужність і захист устаткування

Ultimate power and equipment protection



Серія трифазних ДБЖ Extra TT із технологією подвійного перетворення (онлайн) потужністю від 60 до 500 кВА забезпечує можливість паралельної роботи до 6 пристроїв і нарощування потужності або резервування за схемою N+1. Максимальна сумарна потужність — 3 МВА. Пристрої цього класу слугують для захисту критично важливого енергоємного обладнання медичних закладів, освітніх, культурних і спортивних об'єктів, об'єктів транспортного й нафтогазового сектора, енергетики, а також на виробництві та в ЦОД.

The three-phase UPS units of Extra TT series featuring a double conversion (online) technology with their powers ranging from 60 to 500 kVA allow parallel operation of up to 6 units, as well as capacity expansion and N+1 redundancy. The maximum total power is 3 MVA. Units of this class serve to protect critical energy-intensive equipment in healthcare and educational institutions, at cultural leisure sites and sports facilities, at transportation facilities, in oil and gas industry, at power engineering facilities and manufacturing sites, as well as in data centres.

Особливості та переваги

Distinctive features and advantages

ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).

UPS with online (double conversion) topology.

Трифазний вхід, трифазний вихід (3:3).

Three-phase input, three-phase output (3:3).

Збільшений коефіцієнт вихідної потужності — 1.

Increased output power factor of 1.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам EPO (контакти аварійного відключення), RS-232.

Flexible connection with EPO (emergency power off contacts) and RS-232 interfaces available.

Для управління й налаштування всієї інфраструктури живлення дистанційно: плата «сухих контактів» (AS400), SNMP і Modbus (RS-485) (опція).

Dry contact board (AS400), SNMP and Modbus (RS-485) support (option) for remote control and setup of the entire power supply infrastructure.

Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії.

Supports installation of external batteries for even more independence.

Клас захисту — IP20.

IP20 protection rating.

Вбудований сервісний байпас.

Integrated service bypass.

ККД — до 96,5% онлайн, 98% — в еко-режимі, що дає змогу зменшити втрати електроенергії та запобігти перегріванню виробу.

Efficiency up to 96.5% in the online mode, 98% in the eco mode, which helps reduce power losses and prevent the unit from overheating.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	EXTRATT 60	EXTRATT 80	EXTRATT 100	EXTRATT 125	EXTRATT 160	EXTRATT 200	EXTRATT 250	EXTRATT 300	EXTRATT 400	EXTRATT 500
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, кВА Apparent power, kVA	60	80	100	125	160	200	250	300	400	500
	Активна потужність, кВт Active power, kW	60	80	100	125	160	200	250	300	400	500
	Топологія Topology	онлайн (подвійне перетворення) online (double conversion)									
	К-сть фаз Phases	3:3									
Вхід Input	Номинальна напруга, В Rated voltage, V	400 -20% +15%									
	Діапазон напруги, В Voltage range, V	320 – 460									
	Частота, Гц Frequency, Hz	45 – 65									
	ТНДі (КНС) THDi	< 3%									
Вихід Output	Напруга, В Voltage, V	380/400/415 (із можливістю вибору) 380/400/415 (selectable)									
	Точність стабілізації напруги Voltage regulation accuracy	+/-1% за 400 В +/- 1% at 400 V									
	Форма хвилі Waveform	чиста синусоїда pure sinewave									
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 / 60									
	Перевантаження (нормальний режим) Overload (normal mode)	125% – 10 хвилин / 125% for 10 minutes 150% – 30 секунд / 150% for 30 seconds									
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	клемна колодка terminal block					шини busbars				
	Хрест-фактор Cross ratio	3:1									
	Номинальний струм за 400 В, А Rated current at 400 V, A	87	116	145	181.2	231.9	288.7	360.8	435	580	725
	Максимальний струм за 400 В, А Maximum current at 400 V, A	130.5	174	217.5	271.5	347.8	433	541.2	652.5	870	1087.5
	Робочі характеристики Functional specifications	ККД Efficiency	95 % (online) – 98 % (еко-режим) 95 % (online) – 98 % (eco mode)								
Тип батареї Battery type		свинцево-кислотна (AGM VRLA) lead-acid (AGM VRLA)									
Тест батареї Battery test		постійно в автоматичному режимі continuous automatic									
Байпас Bypass		вбудований автоматичний 0 мс / сервісний байпас вручну integrated automatic 0 ms bypass / manual service bypass									
Захист від Protection against		перевантаження – короткого замикання – розряду батареї – перенапруження – перевантаження overload – short circuit – battery discharge – overvoltage – overheat									
Робоча температура, °С Operating temperature, °C		0 – 40									
Рівень шуму Noise level		< 660 дБ на відстані 1 м < 60 dB at 1 m									
Паралельна робота Parallel operation		до 6 пристроїв up to 6 units									
«Холодний старт» Cold Start		так yes									
Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart		так yes									
Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes										
ЖК-дисплей LCD screen	ЖК-дисплей, 5 кнопок управління LCD screen, 5 operation keys					сенсорний touch screen					
Розділовий трансформатор Isolation transformer	додатково вбудований або в окремому корпусі optionally integrated or in a separate case										
Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, RS-232, AS400, SNMP, RS-485 (Modbus) EPO, RS-232, AS400, SNMP, RS-485 (Modbus)										
ПЗ для управління та вимикання Control and power off software	є (у комплекті) available (included)										

Таблиця для підбирання обладнання

Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм	
ДБЖ DBJ			
Трифазне ДБЖ, 60 кВА, без АКБ / Three-phase UPS, 60 kVA, no battery	250	1505×560×940	EXTRATT60A0
Трифазне ДБЖ, 60 кВА, 120×9 А*год / Three-phase UPS, 60 kVA, 120×9 Ah	590	1505×560×940	EXTRATT60A10
Трифазне ДБЖ, 80 кВА, без АКБ / Three-phase UPS, 80 kVA, no battery	300	1505×560×940	EXTRATT80A0
Трифазне ДБЖ, 80 кВА, 120×12 А*год / Three-phase UPS, 80 kVA, 120×12 Ah	850	1505×560×940	EXTRATT80A10
Трифазне ДБЖ, 100 кВА, без АКБ / Three-phase UPS, 100 kVA, no battery	320	1800×560×940	EXTRATT100A0
Трифазне ДБЖ, 125 кВА, без АКБ / Three-phase UPS, 125 kVA, no battery	360	1800×560×940	EXTRATT125A0
Трифазне ДБЖ, 160 кВА, без АКБ / Three-phase UPS, 160 kVA, no battery	380	1800×560×940	EXTRATT160A0
Трифазне ДБЖ, 200 кВА, без АКБ / Three-phase UPS, 200 kVA, no battery	530	1975×850×900	EXTRATT200A0
Трифазне онлайн ДБЖ, 250 кВА, без АКБ / Three-phase online UPS, 250 kVA, no battery	745	1975×850×900	EXTRATT250A0
Трифазне онлайн ДБЖ, 300 кВА, без АКБ / Three-phase online UPS, 300 kVA, no battery	930	1975×850×900	EXTRATT300A0
Трифазне онлайн ДБЖ, 400 кВА, без АКБ / Three-phase online UPS, 400 kVA, no battery	1080	1976×1450×950	EXTRATT400A0
Трифазне онлайн ДБЖ, 500 кВА, без АКБ / Three-phase online UPS, 500 kVA, no battery	1250	1976×1450×952	EXTRATT500A0
БАТАРЕЙНІ ШАФИ BATTERY CABINETS			
Батарейна шафа для EXTRATT60, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT60, for installation of 60×XX Ah batteries	128	1800×503×945	BPE60P1AXX*
	256	1800×1006×945	
	384	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT80, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT80, for installation of 60×XX Ah batteries	128	1800×503×945	BPE80P1AXX
	256	1800×1006×945	
	384	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT100, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT100, for installation of 60×XX Ah batteries	128	1800×503×945	BPE100P1AXX
	256	1800×1006×945	
	384	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT125, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT125, for installation of 60×XX Ah batteries	128	1800×503×945	BPE125P1AXX
	256	1800×1006×945	
	384	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT160, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT160, for installation of 60×XX Ah batteries	128	1800×503×945	BPE160P1AXX
	256	1800×1006×945	
	384	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT200, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT200, for installation of 60×XX Ah batteries	178	1800×503×945	BPE200P1AXX
	306	1800×1006×945	
	434	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT250, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT250, for installation of 60×XX Ah batteries	178	1800×503×945	BPE250P1AXX
	306	1800×1006×945	
	434	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT300, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT300, for installation of 60×XX Ah batteries	178	1800×503×945	BPE300P1AXX
	306	1800×1006×945	
	434	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT250, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT250, for installation of 60×XX Ah batteries	198	1800×503×945	BPE400P1AXX
	326	1800×1006×945	
	454	1800×1509×945	
Батарейна шафа для EXTRATT300, для встановлення АКБ 60×XX А*год Battery cabinet for EXTRATT300, for installation of 60×XX Ah batteries	198	1800×503×945	BPE500P1AXX
	326	1800×1006×945	
	454	1800×1509×945	
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Комплект для паралельної роботи, серія Extra / Parallel operation kit, Extra series	1.0		PAREXTRA
Плата із сухими контактами, серія Extra / Dry contact board, Extra series	0.5	Встановлюється в ДБЖ To be installed into the UPS	DRYCONEXTRA
Температурний датчик для зовнішньої батареї / External battery temperature sensor	1.0		TEMPEXTRA
SNMP адаптер, серія EXTRATT / SNMP adapter, EXTRATT series	0.5		SNMPXTRA
RS485 Modbus порт (RTU протокол), вбудований / RS485 Modbus (RTU) port, integrated	0.5		MODBUSXTRA

У комплект постачання ДБЖ Extra TT входить:

- ДБЖ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації.

The complete set of Extra TT UPS includes:

- UPS unit;
- data sheet;
- operation manual.

Високоєфективне трифазне ДБЖ

Серія Trio XT/Trio XTG

30/40/50 кВА

High-performance three-phase UPS

Trio XT/ Trio XTG series

30/40/50 kVA

Висока енергоефективність за компактних розмірів
High energy efficiency in compact size



Серія трифазних ДБЖ Trio XT/Trio XTG із технологією подвійного перетворення (онлайн) потужністю від 30 до 50 кВА призначена для використання в малих центрах оброблення даних, нафтогазової та металургійної промисловості, об'єктах комерційної нерухомості. Два незалежні входи для підключення основної та резервної мережі дають можливість додаткового резервування в разі відключення основної мережі та розрядження батарей. Передбачено підключення зовнішніх батарей для збільшення автономії. Діапазон входної напруги 320–470 В без перемикачів на батареї, а також прогресивна технологія інтелектуального підзарядження дають змогу збільшити термін служби батарей. Наразі серія включає ДБЖ у компактному корпусі — Trio XT, а також комплектацію на єдиній платформі корпусних рішень CQE — Trio XTG.

The three-phase UPS units of Trio XT / Trio XTG series featuring a double conversion (online) technology with their powers ranging from 30 to 50 kVA are designed for small data centres, oil and gas industry, metals industry, and commercial real estate. Two independent inputs for connection of master and backup mains allow additional redundancy in case of the master mains blackout and battery discharge. Provisions are made for installation of external batteries for even more independence. The input voltage range of 320 – 470 V without transfer to batteries along with an advanced smart recharge technology helps prolong service life of the batteries. The series currently includes Trio XT UPS units in a compact casing, as well as Trio XTG bundles on a single enclosed design platform CQE.

Особливості та переваги

Distinctive features and advantages

ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).
UPS with online (double conversion) topology.

Трифазний вхід, трифазний вихід (3:3).
Three-phase input, three-phase output (3:3).

Збільшений коефіцієнт вихідної потужності — 1.
Increased output power factor of 1.

ККД — до 96,5% онлайн, 98% — в еко-режимі, що дає змогу зменшити втрати електроенергії й рівень перегрівання виробу.
Efficiency up to 96.5% in the online mode, 98% in the eco mode, which helps reduce power losses and mitigate overheating of the unit.

Коефіцієнт нелінійних спотворень THDi — менше 3%.
Total harmonic distortion of current (THDi) less than 3%.

Інтуїтивно зрозумілий російськомовний сенсорний РК-дисплей без потреби в розшифруванні кодів для ефективного моніторингу стану мережі та управління ДБЖ.
Intuitive Russian-language LCD touch screen without the need to interpret the codes for efficient monitoring of the mains conditions and UPS control.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам EPO (контакти аварійного відключення), USB, RS-232.
Flexible connection with EPO (emergency power off contacts) and RS-232 interfaces available.

Плата "сухих контактів" (AS400), SNMP і Modbus (RS-485) для управління й налаштування всієї інфраструктури живлення дистанційно (опція).
Dry contact board (AS400), SNMP and Modbus (RS-485) support for remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).

Клас захисту — IP20.
IP20 protection rating.

Для ефективного використання простору: максимально компактні розміри з-поміж усіх пристроїв цього класу (TRIO XT).
Space efficiency thanks to the most compact size in the series (TRIO XT).

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	TRIOXT30 / TRIOXTG30	TRIOXT40 / TRIOXTG40	TRIOXT50 / TRIOXTG50
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, кВА Apparent power, kVA	30	40	50
	Активна потужність, кВт Active power, kW	30	40	50
	Топологія Topology	онлайн (подвійне перетворення) online (double conversion)		
	К-сть фаз Phases	3:3		
Вхід Input	Номінальна напруга, В Rated voltage, V	380 / 400 / 415		
	Діапазон напруги, В Voltage range, V	320-470		
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 / 60 (автоматичне визначення) 50 / 60 (auto determination)		
	Діапазон частоти, Гц Frequency range, Hz	45 – 65		
	THDi (КНС) THDi	< 3%		
Вихід Output	Номінальна напруга, під час роботи від мережі, В Rated voltage during mains operation, V	380/400/415 +/- 1%		
	Номінальна частота під час роботи від мережі, Гц Rated frequency during mains operation, Hz	50 / 60 ± 0.1		
	Форма хвилі Waveform	чиста синусоїда pure sinewave		
	Перевантаження (нормальний режим) Overload (normal mode)	125% - 10 хвилин / 125% for 10 minutes 150% - 1 хвилина / 150% for 1 minute		
	Вихідні роз'єми Output connectors	клемна колодка terminal block		
	Хрест-фактор Cross ratio	3:1		
	Номінальний струм за 380 В, А Rated current at 380 V, A	43	58	72
Максимальний струм за 380 В, А Maximum current at 380 V, A	86	116	144	
Робочі характеристики Functional specifications	ККД Efficiency	96 % (online) – 98 % (еко-режим) 96 % (online) – 98 % (eco mode)		
	Тип батареї Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) lead-acid (AGM VRLA)		
	Тест батареї Battery test	постійно в автоматичному режимі continuous automatic		
	Байпас Bypass	вбудований автоматичний 0 мс / сервісний байпас вручну integrated automatic 0 ms bypass / manual service bypass		
	Захист від Protection against	перевантаження – короткого замикання – розряду батареї – перенапруження – перевантаження overload – short circuit – battery discharge – overvoltage – overheat		
	Робоча температура, °С Operating temperature, °C	0 – 40		
	Відносна вологість Relative humidity	≤ 90% без конденсату ≤ 90%, non-condensing		
	Рівень шуму Noise level	< 50 дБ на відстані 1 м < 50 dB at 1 m		
	"Холодний старт" Cold Start	так yes		
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes		
Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes			
ЖК-дисплей LCD screen	сенсорний (4,3") touch screen (4.3")			
Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, USB, RS-232, AS400, SNMP, RS-485 (Modbus) EPO, USB, RS-232, AS400, SNMP, RS-485 (Modbus)			
ПЗ для управління та вимикання Control and power off software	є (у комплекті) available (included)			

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм mm	
ДБЖ UPS			
Онлайн ДБЖ Trio XT 30 кВА/30 кВт, трифазне, Tower, RS232, EPO, USB, клемна колодка, без АКБ Online UPS Trio XT 30 kVA/30 kW, three-phase, Tower, RS232, EPO, USB, terminal block, no battery	380	955×355×900	TRIOXT30A0
Онлайн ДБЖ Trio XT 40 кВА/40 кВт, трифазне, Tower, RS232, EPO, USB, клемна колодка, без АКБ Online UPS Trio XT 40 kVA/40 kW, three-phase, Tower, RS232, EPO, USB, terminal block, no battery	400	955×355×900	TRIOXT40A0
Онлайн ДБЖ Trio XT 50 кВА/50 кВт, трифазне, Tower, RS232, EPO, USB, клемна колодка, без АКБ Online UPS Trio XT 50 kVA/50 kW, three-phase, Tower, RS232, EPO, USB, terminal block, no battery	450	955×355×900	TRIOXT50A0
Онлайн ДБЖ Trio XTG 30 кВА/30 кВт, трифазне, RS232, EPO, USB, клемна колодка, 80×7 А*год Online UPS Trio XTG 30 kVA/30 kW, three-phase, RS232, EPO, USB, terminal block, 80×7 Ah	610	1900×600×1000	TRIOXTG30A10
Онлайн ДБЖ Trio XTG 40 кВА/40 кВт, трифазне, RS232, EPO, USB, клемна колодка, 80×9 А*год Online UPS Trio XTG 40 kVA/40 kW, three-phase, RS232, EPO, USB, terminal block, 80×9 Ah	650	1900×600×1000	TRIOXTG40A10
Онлайн ДБЖ Trio XTG 50 кВА/50 кВт, трифазне, RS232, EPO, USB, клемна колодка, 100×9 А*год Online UPS Trio XTG 50 kVA/50 kW, three-phase, RS232, EPO, USB, terminal block, 100×9 Ah	750	1900×600×1000	TRIOXTG50A10
БАТАРЕЙНІ ШАФИ BATTERY CABINETS			
Батарейна шафа для ДБЖ Trio XT, кількість батарей — 100 шт, ємність АКБ — 7 А*год Battery cabinet for UPS Trio XT, number of batteries: 100 pcs., battery capacity: 7 Ah	250	955×355×900	BPX50P2A7
Батарейна шафа для ДБЖ Trio XT, кількість батарей — 100 шт, ємність АКБ — 9 А*год Battery cabinet for UPS Trio XT, number of batteries: 100 pcs., battery capacity: 9 Ah	300	955×355×900	BPX50P2A9
Шафа для АКБ, 63 А / Battery cabinet, 63 A	140	1400×610×880	BPT6BB63
Шафа для АКБ, 100 А / Battery cabinet, 100 A	140	1400×610×880	BPT6BB100
Шафа для АКБ, 125 А / Battery cabinet, 125 A	140	1400×610×880	BPT6BB125
Шафа для АКБ, 160 А / Battery cabinet, 160 A	140	1400×610×880	BPT6BB160
Шафа для АКБ, 63 А / Battery cabinet, 63 A	170	1400×810×880	BPT8BB63
Шафа для АКБ, 100 А / Battery cabinet, 100 A	170	1400×810×880	BPT8BB100
Шафа для АКБ, 125 А / Battery cabinet, 125 A	170	1400×810×880	BPT8BB125
Шафа для АКБ, 160 А / Battery cabinet, 160 A	170	1400×810×880	BPT8BB160
Шафа для АКБ, 100 А / Battery cabinet, 100 A	220	1900×810×980	BPT10BB100
Шафа для АКБ, 125 А / Battery cabinet, 125 A	220	1900×810×980	BPT10BB125
Шафа для АКБ, 160 А / Battery cabinet, 160 A	220	1900×810×980	BPT10BB160
Шафа для АКБ, 63 А / Battery cabinet, 63 A	270	1900×1210×980	BPT12BB63
Шафа для АКБ, 100 А / Battery cabinet, 100 A	270	1900×1210×980	BPT12BB100
Шафа для АКБ, 125 А / Battery cabinet, 125 A	270	1900×1210×980	BPT12BB125
БАТАРЕЇ BATTERIES			
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 7 А*год / UPS battery, battery capacity: 7 Ah	2.3	95×65×151	BAT12V7AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 9 А*год / UPS battery, battery capacity: 9 Ah	2.7	95×65×151	BAT12V9AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 27 А*год / UPS battery, battery capacity: 27 Ah	11.0	125×175×166	BAT12V27AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 42 А*год / UPS battery, battery capacity: 42 Ah	13.8	173×166×197	BAT12V42AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 55 А*год / UPS battery, battery capacity: 55 Ah	18.2	207×140×230	BAT12V55AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 70 А*год / UPS battery, battery capacity: 70 Ah	22.4	190×174×268	BAT12V70AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 80 А*год / UPS battery, battery capacity: 80 Ah	25.3	209×168×260	BAT12V80AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 100 А*год / UPS battery, battery capacity: 100 Ah	32.0	215×172×330	BAT12V100AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 120 А*год / UPS battery, battery capacity: 120 Ah	37.7	220×173×407	BAT12V120AH
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
SNMP адаптер для ДБЖ серії Trio XT SNMP adapter for UPS of Trio XT series	0.2	60×17×75.5	SNMPXT

У комплект постачання ДБЖ Trio XT входить:

- ДБЖ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації;
- кабель для підключення зовнішньої АКБ.

The complete set of Trio XT UPS includes:

- UPS unit;
- data sheet;
- operation manual;
- external battery connection cable.

■ ДБЖ середньої потужності (4–50 кВА) Medium-power UPS (4 – 50 kVA)

ДБЖ із високим ступенем захисту для безперебійної роботи обладнання

Серія TRIO TT

8/10/12/15/20 кВА

Rugged UPS for uninterrupted equipment operation

TRIO TT series

8/10/12/15/20 kVA

Трифазне ДБЖ для корпоративного сектора

Three-phase UPS for corporate applications



Тріо ТТ — серія трифазних ДБЖ із технологією подвійного перетворення (онлайн) потужністю від 8 до 20 кВА. Пристрої цього класу слугують для захисту критично важливого обладнання медичних, освітніх, культурних об'єктів, об'єктів транспортного й нафтогазового сектора, енергетики, виробничих підприємств.

Trio TT is a series of three-phase UPS units featuring a double conversion (online) technology with their powers ranging from 8 to 20 kVA. Units of this class serve to protect critical equipment in healthcare and educational institutions, at cultural leisure sites, at transportation facilities, in oil and gas industry, at power engineering facilities and manufacturing plants.

Особливості та переваги

Distinctive features and advantages

ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).

UPS with online (double conversion) topology.

Трифазний вхід, трифазний вихід (3:3).

Three-phase input, three-phase output (3:3).

Потужність від 8 до 20 кВА.

Power ranging from 8 to 20 kVA.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам — EPO (контакти аварійного відключення), RS232, USB.

Flexible connection with EPO (emergency power off contacts), RS-232 and USB interfaces available.

Плата "сухих контактів" (AS400) і протокол SNMP для управління й налаштування всієї інфраструктури живлення дистанційно (опція).

Dry contact board (AS400) and SNMP support for remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).

Клас захисту — IP21.

IP21 protection rating.

Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії.

Supports installation of external batteries for even more independence.

Вбудований сервісний байпас.

Integrated service bypass.

ККД до 95% в режимі онлайн і до 98% в еко режимі, що дає змогу зменшити втрати електроенергії та запобігти перегріванню виробу.

Efficiency up to 95% in the online mode, and up to 98% in the eco mode, which helps reduce power losses and prevent the unit from overheating.

Компактні розміри.

Compact size.

Збільшений коефіцієнт вихідної потужності — 1.

Increased output power factor of 1.

Низький рівень шуму завдяки керуванню вентиляторами з ШІМ.

Low noise level thanks to PWM fan control.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	TRIOTT8	TRIOTT10	TRIOTT12	TRIOTT15	TRIOTT20
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, кВА Apparent power, kVA	8	10	12	15	20
	Активна потужність, кВт Active power, kW	8	10	12	15	20
	Топологія Topology	онлайн (подвійне перетворення) online (double conversion)				
	К-сть фаз Phases	3:3				
Вхід Input	Номинальна напруга, В Rated voltage, V	380 / 400 / 415				
	Діапазон напруги, В Voltage range, V	320-470				
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 / 60 Hz +/- 0.1				
	Діапазон частоти, Гц Frequency range, Hz	45 – 65				
	TNDi (КНС) TNDi	< 3%				
Вихід Output	Номинальна напруга, під час роботи від мережі, В Rated voltage during mains operation, V	380/400/415 +/- 1%				
	Номинальна частота під час роботи від мережі, Гц Rated frequency during mains operation, Hz	50 / 60 ± 0.1				
	Форма хвилі Waveform	синусоїдальна sinewave				
	Перевантаження (нормальний режим) Overload (normal mode)	125% - 10 хвилин / 125% for 10 minutes 150% - 1 хвилина / 150% for 1 minute				
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	клемна колодка terminal block				
	Хрест-фактор Cross ratio	3:1				
	Номинальний струм за 380 В, А Rated current at 380 V, A	11.6	14.5	17.5	21.7	29
Максимальний струм за 380 В, А Maximum current at 380 V, A	17.4	21.7	26.1	32.6	43.5	
Робочі характеристики Functional specifications	ККД Efficiency	95 % (online) – 98 % (еко-режим) 95 % (online) – 98 % (eco mode)				
	Тип батареї Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) lead-acid (AGM VRLA)				
	Тест батареї Battery test	постійно в автоматичному режимі continuous automatic				
	Байпас Bypass	автоматичний / сервісний automatic / service				
	Захист від Protection against	перевантаження – короткого замикання – розряду батареї – перенапруження – overload – short circuit – battery discharge – overvoltage – overcurrent				
	Робоча температура, °C Operating temperature, °C	0 – 40				
	Відносна вологість Relative humidity	≤ 90% без конденсату ≤ 90%, non-condensing				
	Рівень шуму Noise level	<45 дБ на відстані 1 м за повного навантаження < 45 dB at 1 m under full load				
	"Холодний старт" Cold Start	так yes				
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes				
Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes					
ЖК-дисплей LCD screen	2x16 знаків, синє підсвічування, клавіатура на 4 кнопки 2x16 symbols, blue backlight, 4-key keyboard					
Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, RS-232, AS400, SNMP EPO, RS-232, AS400, SNMP					
ПЗ для управління та вимикання Control and power off software	є (у комплекті) available (included)					

Таблиця для підбирання обладнання

Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм mm	
ДБЖ UPS			
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 8 кВА, клемна колодка, Tower, без АКБ Online UPS, Trio TT, 3/3, 8 kVA, terminal block, Tower, no battery	45	700×300×900	TRIO TT8A0
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 8 кВА, клемна колодка, Tower, 20×7 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 8 kVA, terminal block, Tower, 20x7 Ah	95	700×300×900	TRIO TT8A10
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 8 кВА, клемна колодка, Tower, 2×20×9 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 8 kVA, terminal block, Tower, 2x20x9 Ah	165	700×300×900	TRIO TT8A30
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 10 кВА, клемна колодка, Tower, без АКБ Online UPS, Trio TT, 3/3, 10 kVA, terminal block, Tower, no battery	45	700×300×900	TRIO TT10A0
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 10 кВА, клемна колодка, Tower, 20×9 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 10 kVA, terminal block, Tower, 20x9 Ah	105	700×300×900	TRIO TT10A10
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 10 кВА, клемна колодка, Tower, 2×20×9 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 10 kVA, terminal block, Tower, 2x20x9 Ah	165	700×300×900	TRIO TT10A30
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 12 кВА, клемна колодка, Tower, без АКБ Online UPS, Trio TT, 3/3, 12 kVA, terminal block, Tower, no battery	45	700×300×900	TRIO TT12A0
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 12 кВА, клемна колодка, Tower, 2×20×7 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 12 kVA, terminal block, Tower, 2x20x7 Ah	145	700×300×900	TRIO TT12A15
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 15 кВА, клемна колодка, Tower, без АКБ Online UPS, Trio TT, 3/3, 15 kVA, terminal block, Tower, no battery	45	700×300×900	TRIO TT15A0
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 15 кВА, клемна колодка, Tower, 2×20×7 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 15 kVA, terminal block, Tower, 2x20x7 Ah	145	700×300×900	TRIO TT15A10
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 20 кВА, клемна колодка, Tower, без АКБ Online UPS, Trio TT, 3/3, 20 kVA, terminal block, Tower, no battery	45	700×300×900	TRIO TT20A0
Онлайн ДБЖ, Trio TT, 3/3, 20 кВА, клемна колодка, Tower, 2×20×9 А*год Online UPS, Trio TT, 3/3, 20 kVA, terminal block, Tower, 2x20x9 Ah	165	700×300×900	TRIO TT20A10
БАТАРЕЙНІ БЛОКИ BATTERY BANKS			
Акумуляторна батарея серія Solo MMB і Trio TT, 4×20×7 А*год Battery bank, Solo MMB and Trio TT series, 4x20x7 Ah	240	700×300×900	BPT20P4A7
Акумуляторна батарея серія Solo MMB і Trio TT, 4×20×9 А*год Battery bank, Solo MMB and Trio TT series, 4x20x9 Ah	270	700×300×900	BPT20P4A9
Шафа для АКБ, 63 А / Battery cabinet, 63 A	140	1400×610×880	BPT6BB63
Шафа для АКБ, 100 А / Battery cabinet, 100 A	140	1400×610×880	BPT6BB100
Шафа для АКБ, 125 А / Battery cabinet, 125 A	140	1400×610×880	BPT6BB125
Шафа для АКБ, 160 А / Battery cabinet, 160 A	140	1400×610×880	BPT6BB160
Шафа для АКБ, 63 А / Battery cabinet, 63 A	170	1400×810×880	BPT8BB63
Шафа для АКБ, 100 А / Battery cabinet, 100 A	170	1400×810×880	BPT8BB100
БАТАРЕЇ BATTERIES			
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 7 А*год / UPS battery, battery capacity: 7 Ah	2.3	95×65×151	BAT12V7AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 9 А*год / UPS battery, battery capacity: 9 Ah	2.7	95×65×151	BAT12V9AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 27 А*год / UPS battery, battery capacity: 27 Ah	11.0	125×175×166	BAT12V27AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 42 А*год / UPS battery, battery capacity: 42 Ah	13.8	173×166×197	BAT12V42AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 55 А*год / UPS battery, battery capacity: 55 Ah	18.2	207×140×230	BAT12V55AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 70 А*год / UPS battery, battery capacity: 70 Ah	22.4	190×174×268	BAT12V70AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 80 А*год / UPS battery, battery capacity: 80 Ah	25.3	209×168×260	BAT12V80AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 100 А*год / UPS battery, battery capacity: 100 Ah	32.0	215×172×330	BAT12V100AH
Батарея для ДБЖ, ємність АКБ – 120 А*год / UPS battery, battery capacity: 120 Ah	37.7	220×173×407	BAT12V120AH
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Адаптер AS400 серія Solo, Trio / AS400 adapter, Solo, Trio series	0.1	60×17×75.5	AS400MMD
Адаптер SNMP серія Solo, Trio / SNMP adapter, Solo, Trio series	0.2	60×17×75.5	SNMPMMD

У комплект постачання ДБЖ Trio TT входить:

- ДБЖ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації;
- кабель для підключення зовнішньої АКБ.

The complete set of Trio TT UPS includes:

- UPS unit;
- data sheet;
- operation manual;
- external battery connection cable.

ДБЖ із високим ступенем захисту для безперебійної роботи обладнання

Серія TRIO TM

10/20 кВА

Rugged UPS for uninterrupted equipment operation

TRIO TM series

10/20 kVA

Підключення з трифазним входом й однофазним виходом із можливістю розміщення на підлозі та в стійці

Three-phase input and single-phase output connection with the possibility of floor and rack mounting



Trio TM — серія ДБЖ із технологією подвійного перетворення (онлайн) потужністю від 10 до 20 кВА. Пристрої цього класу мають трифазний вхід та однофазний вихід і слугують для захисту критично важливого обладнання освітніх, культурних, медичних об'єктів, транспортного та нафтогазового сектора, енергетики, виробничих об'єктів.

Trio TM is a series of UPS units featuring a double conversion (online) technology with their powers ranging from 10 to 20 kVA. Units of this class offer three-phase input and single-phase output, and serve to protect critical equipment in healthcare and educational institutions, at cultural leisure sites, at transportation facilities, in oil and gas industry, at power engineering and manufacturing facilities.

Особливості та переваги

Distinctive features and advantages

ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).
UPS with online (double conversion) topology.

Трифазний вхід, трифазний вихід (3:3).
Three-phase input, three-phase output (3:3).

Потужність від 10 до 20 кВА.
Power ranging from 10 to 20 kVA.

Поворотний ЖК-дисплей для ефективного моніторингу стану мережі та управління ДБЖ.
Rotatable LCD screen for efficient monitoring of the mains conditions and UPS control.

Збільшений термін служби батарей (до +20%) завдяки широкому діапазону вхідної напруги, а також використанню технології інтелектуального підзарядження.
Increased battery service life (up to +20%) thanks to the wide input voltage range along with a smart recharge technology.

Паралельна робота до 4 пристроїв: нарощування потужності та резервування за схемою N+1.
Parallel operation of up to 4 units: capacity expansion and N+1 redundancy.

Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії.
Supports installation of external batteries for even more independence.

ККД до 94% в режимі онлайн і до 98% в еко-режимі дає змогу зменшити втрати електроенергії та запобігти перегріванню виробу.
Efficiency up to 94% in the online mode, and up to 98% in the eco mode, which helps reduce power losses and prevent the unit from overheating.

Збільшений коефіцієнт вихідної потужності — 1.
Increased output power factor of 1.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам — RS232, USB.
Flexible connection with RS232 and USB interfaces available.

Клас захисту — IP20.
IP20 protection rating.

Плата "сухих контактів" (AS400) і протокол SNMP дають змогу управляти та налаштовувати всю інфраструктуру живлення дистанційно (опція).
Dry contact board (AS400) and SNMP support enable remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).

Компактні розміри для ефективного використання простору: 88x440x650 мм модель потужністю 10 кВА і 132x440x780 мм — на 20 кВА.
Compact size for space efficiency: 88x440x650 mm model with a power of 10 kVA, and 132x440x780 mm model with a power of 20 kVA.

Можливість встановлення як вертикально, так і в 19-дюймову стійку (2U — на потужність 10 кВА і 3U — на 20 кВА).
Suitable for both vertical installation and 19-inch rack mounting (2U for 10 kVA, and 3U for 20 kVA).

Вбудований сервісний байпас.
Integrated service bypass.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	TRIOTM10A5	TRIOTM10A0P	TRIOTM20A0P
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, ВА Apparent power, VA	10,000	10,000	20,000
	Активна потужність, Вт Active power, W	10,000	10,000	20,000
	Топологія Topology	онлайн (подвійне перетворення) online (double conversion)		
	К-сть фаз Phases	3:1		
Вхід Input	Номінальна напруга, В Rated voltage, V	380 / 400 / 415		
	Діапазон напруги, В Voltage range, V	190 – 304 В (лінійне зниження потужності від 50% до 100%) 304–478 В (без зниження потужності) 190 – 304 V (power ramp-down by 50% to 100%), 304 – 478 V (without power ramp-down)		
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення) 50 Hz / 60 Hz (auto determination)		
	Діапазон частоти Frequency range	40 – 70 Гц 40 – 70 Hz		
	Коефіцієнт потужності Power factor	≥ 0.99		
	THDi (КНС) THDi	≤ 5%		
	Діапазон напруги байпаса Bypass voltage range	-40% ~ +15% (допускається налаштування) -40% ~ +15% (configurable)		
	Струм, А Current, A	до 20 / up to 20	до 40 / up to 40	
	Напруга, В Voltage, V	208 В (PF=0,9) / 220 В / 230 В / 240 В ± 1% 208 V (PF=0.9) / 220 V / 230 V / 240 V ± 1%		
	Форма хвилі Waveform	чиста синусоїда pure sinewave		
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 / 60 ± 0.1		
	Вихід Output	Перевантаження (нормальний режим) Overload (normal mode)	102 % – 110 % – 10 хв (переведення на байпас) 102 % – 110 % – 10 min (bypass transfer)	
110 % – 125 % – 1 хв (переведення на байпас) 110 % – 125 % – 1 min (bypass transfer)				
> 125 % – 150 % – 30 с (переведення на байпас) > 125 % – 150 % – 30 s (bypass transfer)				
Хрест-фактор Cross ratio			3:1	
	Тип/кількість роз'ємів Type/number of connectors	клемна колодка terminal block		
	ККД Efficiency	94 % (online) - 98 % (еко-режим) 94 % (online) – 98 % (eco mode)		
	Тип батареї Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) lead-acid (AGM VRLA)		
	Байпас Bypass	вбудований автоматичний 0 мс / сервісний байпас вручну integrated automatic 0 ms bypass / manual service bypass		
	Захист від Protection against	перевантаження – короткого замикання – розряду батареї – перенапруження – перевантаження overload – short circuit – battery discharge – overvoltage – overheat		
	Робоча температура, °C Operating temperature, °C	0 – 40		
Робочі характеристики Functional specifications	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	клемна колодка terminal block		
	Робота в паралельному режимі Parallel operation	до 4 шт. up to 4 units		
	"Холодний старт" Cold Start	так yes		
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes		
	Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, USB, RS-232, AS400, SNMP, RS-485 (Modbus) EPO, USB, RS-232, AS400, SNMP, RS-485 (Modbus)		
	Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes		
	ЖК-дисплей LCD screen	так yes		
	Розділовий трансформатор Isolation transformer	додатково вбудований або в окремому корпусі optionally integrated or in a separate case		
	ПЗ для управління та вимикання Control and power off software	є (у комплекті) available (included)		

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм	
ДБЖ UPS			
Онлайн трифазне ДБЖ (3/1), TRIO TM, 10 кВА, без АКБ, 6 А, клемна колодка Online three-phase UPS (3/1), TRIO TM, 10 kVA, no battery, 6 A, terminal block	17	88×440×650	TRIOTM10A0P
Онлайн трифазне ДБЖ (3/1), TRIO TM, 20 кВА, без АКБ, 6 А, клемна колодка Online three-phase UPS (3/1), TRIO TM, 20 kVA, no battery, 6 A, terminal block	25.5	132×440×780	TRIOTM20A0P
БАТАРЕЙНІ БЛОКИ BATTERY BANKS			
Акумуляторна батарея, TRIOTM, 20×9 А*год Battery bank, TRIOTM, 20x9 Ah	62	228×440×565	BPTM20P1A9
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Комплект паралельної роботи, TRIOTM Parallel operation kit, TRIOTM	0.4	18×17×10	PARTM
Плата сухих контактів, TRIOTM Dry contact board, TRIOTM	0.1	19×14×6	DRYCONTM
Рейки для ДБЖ серії Small Rackmount, Info Rackmount Pro, Trio TM Rails for UPS of Small Rackmount, Info Rackmount Pro, Trio TM series	3.4	482×482×88	RAILSMLR
SNMP адаптер, TRIOTM SNMP adapter, TRIOTM	0.2	19×14×6	SNMPTM

В комплект поставки ДБЖ Trio TM входить:

- ДБЖ;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

The complete set of Trio TM UPS includes:

- UPS unit;
- data sheet;
- operation manual.

ДБЖ із високим ступенем захисту для безперебійної роботи обладнання
Серія Solo MD/Solo MMB
4/5/6/7/10/12/14 кВАА
Rugged UPS for uninterrupted equipment operation
Solo MD/Solo MMB series
4/5/6/7/10/12/14 kVA

Універсальні однофазні ДБЖ із можливістю розміщення на підлозі та в стійці
Versatile single-phase floor- and rack-mountable UPS



Solo MD/Solo MMB — серія однофазних ДБЖ потужністю від 4 до 14 кВА з технологією подвійного перетворення (онлайн). Пристрої цього класу застосовуються для забезпечення безперебійної роботи серверних невеликої потужності та локальних мереж. Вони поміщаються в 19-дюймову стійку, а також підходять для встановлення на підлозі та в навісних ІТ-шафах 19" CQE завглибшки від 600 мм. Слугують для захисту електропостачання освітніх, культурних, медичних об'єктів, транспортного та нафтогазового сектора, енергетики, виробничих об'єктів.

Solo MD/Solo MMB is a series of single-phase UPS units featuring a double conversion (online) technology with their powers ranging from 4 to 14 kVA. Units of this class are used to ensure uninterrupted operation of low-power server rooms and local networks. They are suitable for installation into a 19-inch rack, as well as into floor-mounted and wall-hanging 19" IT cabinets CQE at least 600 mm deep. They serve to protect power supply at educational and healthcare facilities, at cultural leisure sites, in the mobility sector, in oil and gas industry, at power engineering and manufacturing facilities.

Особливості та переваги
Distinctive features and advantages

ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).
UPS with online (double conversion) topology.

Однофазний вхід, однофазний вихід (1:1).
Single-phase input, single-phase output (1:1).

Можливість встановлення як вертикально, так і в стійку 19" (5U).
Possibility of both vertical installation and installation into a 19" rack (5U).

Потужність від 4 до 12 кВА — розміщення в стійці, від 4 до 14 кВА — розміщення на підлозі.
4 to 12 kVA with rack-mounted design, 4 to 14 kVA with floor-mounted design.

Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії.
Supports installation of external batteries for even more independence.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам — EPO (контакти аварійного відключення), RS-232.
Flexible connection with EPO (emergency power off contacts) and RS-232 interfaces available.

Плата "сухих контактів" (AS400) і протокол SNMP дають змогу управляти та налаштовувати всю інфраструктуру живлення дистанційно (опція).
Dry contact board (AS400) and SNMP support enable remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).

Клас захисту – IP21.
IP21 protection rating.

Низький рівень шуму завдяки керуванню вентиляторами з ШІМ.
Low noise level thanks to PWM fan control.

Вихідні роз'єми Solo MD: клемна колодка + IEC C13 (6 шт.) + IEC C19 (4 шт.).
Output connectors Solo MD: terminal block + IEC C13 (6 pcs.)+ IEC C19 (4 pcs.).

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	SOLOMD4	SOLOMD5	SOLOMD6	SOLOMD7	SOLOMD10	SOLOMD12	SOLOMMB14
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, кВА Apparent power, kVA	4000	5000	6000	7000	10000	12000	14000
	Активна потужність, кВт Active power, kW	3600	4500	5400	6300	9000	10800	12600
	Топологія Topology	онлайн (подвійне перетворення) online (double conversion)						
	К-сть фаз Phases	1:1						
Вхід Input	Номинальна напруга, В Rated voltage, V	180 – 276 (ожна використовувати з електрогенератором) 180 – 276 (can be used with a power generator)						
	Частота, Гц Frequency, Hz	48 – 62						
	THDi (КНС) THDi	< 3%						
	Коефіцієнт потужності Power factor	> 0.98						
Вихід Output	Напруга, В Voltage, V	220 / 230 / 240 (із можливістю вибору) 220 / 230 / 240 (selectable)						
	Точність стабілізації напруги за 230 В Voltage regulation accuracy at 230 V	+/-1% за 230 В +/-1 % at 230 V						
	Форма хвилі Waveform	чиста синусоїда pure sinewave						
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 / 60 +/-0,1 (із можливістю вибору) 50 / 60 +/-0.1 (selectable)						
	Хрест-фактор Cross ratio	3:1						
	Перевантаження Overload	150% упродовж 30 секунд – 200% (струм короткого замикання) 150 % for 30 seconds – 200 % (short circuit current)						
	Номинальний струм за 230 В, А Rated current at 230 V, A	17.4	21.7	26.1	30.4	43.5	52.2	60.9
	Пусковий струм за 230 В, А Inrush current at 230 V, A	26.1	32.6	39.1	45.7	65.2	78.3	91.3
Робочі характеристики Functional specifications	Час перемикання, мс Transfer time, ms	0						
	ККД Efficiency	94 % (online) – 98 % (еко-режим) 94 % (online) – 98 % (eco mode)						
	Час заряджання батареї, год Battery charging time, h	4 – 6						
	Тип батареї Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) lead-acid (AGM VRLA)						
	Тест батареї Battery test	постійно в автоматичному режимі continuous automatic						
	Байпас Bypass	вбудований автоматичний 0 мс / сервісний байпас вручну integrated automatic 0 ms bypass / manual service bypass						
	Захист від Protection against	перевантаження – короткого замикання – розряду батареї – перенапруження – overload – short circuit – battery discharge – overvoltage – overcurrent						
	Робоча температура, °C Operating temperature, °C	0 – 40						
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	клемна колодка + IEC C13 (6 шт.) + IEC C19 (4 шт.) terminal block + IEC C13 (6 pcs.)+ IEC C19 (4 pcs.)					клемна колодка terminal block	
	"Холодний старт" Cold Start	так yes						
Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes							
Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, RS-232, AS400, SNMP EPO, RS-232, AS400, SNMP							
Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes							
Рівень шуму Noise level	<45 дБ на відстані 1 м за повного навантаження – управління вентиляторами з ШІМ < 45 dB at 1 m under full load – PWM fan control							
ЖК-дисплей LCD screen	2x16 символів, блакитне підсвічування, 4 кнопки управління 2x16 symbols, blue backlight, 4 operation keys							
Розділовий трансформатор Isolation transformer	додатково вбудований або в окремому корпусі optionally integrated or in a separate case							

* Для підбору батарейної шафи звертайтеся у службу технічної підтримки за адресою ups@dkc.ru
To select a battery cabinet, contact the support service a ups@dkc.ru

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм mm	
ДБЖ UPS			
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 4000 ВА/3600 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MD, 4000 VA/3600 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	30	445×215×700	SOLOMD4A0
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 4000 ВА/3600 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 12x7 А*год Online UPS, Solo MD, 4000 VA/3600 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 12x7 Ah	50	445×215×700	SOLOMD4A10
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 4000 ВА/3600 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 15x7 А*год Online UPS, Solo MD, 4000 VA/3600 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 15x7 Ah	62	445×215×700	SOLOMD4A15
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 4000 ВА/3600 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 15x9 А*год Online UPS, Solo MD, 4000 VA/3600 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 15x9 Ah	65	445×215×700	SOLOMD4A20
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 4000 ВА/3600 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x7 А*год Online UPS, Solo MD, 4000 VA/3600 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x7 Ah	104	445×215×700	SOLOMD4A30
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 4000 ВА/3600 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x9 А*год Online UPS, Solo MD, 4000 VA/3600 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x9 Ah	110	445×215×700	SOLOMD4A40
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 5000 ВА/4500 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MD, 5000 VA/4500 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	30	445×215×700	SOLOMD5A0
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 5000 ВА/4500 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 15x7 А*год Online UPS, Solo MD, 5000 VA/4500 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 15x7 Ah	62	445×215×700	SOLOMD5A10
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 5000 ВА/4500 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 15x9 А*год Online UPS, Solo MD, 5000 VA/4500 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 15x9 Ah	65	445×215×700	SOLOMD5A15
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 5000 ВА/4500 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x7 А*год Online UPS, Solo MD, 5000 VA/4500 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x7 Ah	104	445×215×700	SOLOMD5A20
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 5000 ВА/4500 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x9 А*год Online UPS, Solo MD, 5000 VA/4500 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x9 Ah	110	445×215×700	SOLOMD5A30
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 6000 ВА/5400 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MD, 6000 VA/5400 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	40	445×215×700	SOLOMD6A0
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 6000 ВА/5400 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 15x9 А*год Online UPS, Solo MD, 6000 VA/5400 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 15x9 Ah	65	445×215×700	SOLOMD6A10
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 6000 ВА/5400 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x7 А*год Online UPS, Solo MD, 6000 VA/5400 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x7 Ah	104	445×215×700	SOLOMD6A20
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 6000 ВА/5400 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x9 А*год Online UPS, Solo MD, 6000 VA/5400 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x9 Ah	110	445×215×700	SOLOMD6A30
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 7000 ВА/6300 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MD, 7000 VA/6300 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	40	445×215×700	SOLOMD7A0
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 7000 ВА/6300 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 15x7 А*год Online UPS, Solo MD, 7000 VA/6300 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 15x7 Ah	62	445×215×700	SOLOMD7A5
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 7000 ВА/6300 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 20x7 А*год Online UPS, Solo MD, 7000 VA/6300 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 20x7 Ah	65	445×215×700	SOLOMD7A10

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм mm	
ДБЖ UPS			
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 7000 ВА/6300 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 20x9 A*год Online UPS, Solo MD, 7000 VA/6300 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 20x9 Ah	80	445×215×700	SOLOMD7A15
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 7000 ВА/6300 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x15x7 A*год Online UPS, Solo MD, 7000 VA/6300 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x15x7 Ah	104	445×215×700	SOLOMD7A20
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 10000 ВА/9100 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MD, 10000 VA/9100 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	45	445×215×700	SOLOMD10A0
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 10000 ВА/9100 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 20x7 A*год Online UPS, Solo MD, 10000 VA/9100 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 20x7 Ah	81	445×215×700	SOLOMD10A5
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 10000 ВА/9100 Вт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 20x9 A*год Online UPS, Solo MD, 10000 VA/9100 W, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 20x9 Ah	85	445×215×700	SOLOMD10A10
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 12 кВА/10,8 кВт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MD, 12 kVA/10.8 kW, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	45	445×215×700	SOLOMD12A0
Онлайн ДБЖ, Solo MD, 12 кВА/10,8 кВт, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 20x9 A*год Online UPS, Solo MD, 12 kVA/10.8 kW, Rack 5U, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 20x9 Ah	85	445×215×700	SOLOMD12A5
Онлайн ДБЖ, Solo MMB, 14 кВА/12,6 кВт, Tower, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, без АКБ Online UPS, Solo MMB, 14 kVA/12.6 kW, Tower, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, no battery	45	300×700×900	SOLOMMB14A0
Онлайн ДБЖ, Solo MMB, 14 кВА/12,6 кВт, Tower, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 2x20x7 A*год Online UPS, Solo MMB, 14 kVA/12.6 kW, Tower, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 2x20x7 Ah	145	300×700×900	SOLOMMB14A10
Онлайн ДБЖ, Solo MMB, 14 кВА/12,6 кВт, Tower, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + клемна колодка, 3x20x9 A*год Online UPS, Solo MMB, 14 kVA/12.6 kW, Tower, RS232, EPO, 6 x IEC C13, 4 x IEC C19 + terminal block, 3x20x9 Ah	215	300×700×900	SOLOMMB14A30
БАТАРЕЙНІ БЛОКИ BATTERY BANKS			
Акумуляторна батарея серія Solo MD, Rack 5U, 2x15x7 A*год Battery bank, Solo MD series, Rack 5U, 2x15x7 Ah	101	445×215×700	BBC15P2A7
Акумуляторна батарея серія Solo MD, Rack 5U, 2x15x9 A*год Battery bank, Solo MD series, Rack 5U, 2x15x9 Ah	120	445×215×700	BBC15P2A9
Акумуляторна батарея серія Solo MD, Rack 5U, 2x20x7 A*год Battery bank, Solo MD series, Rack 5U, 2x20x7 Ah	107	445×215×700	BBC20P2A7
Акумуляторна батарея серія Solo MD, Rack 5U, 2x20x9 A*год Battery bank, Solo MD series, Rack 5U, 2x20x9 Ah	132	445×215×700	BBC20P2A9
Акумуляторна батарея серія Solo MMB і Trio TT, 4x20x7 A*год Battery bank, Solo MMB and Trio TT series, 4x20x7 Ah	240	700×300×900	BPT20P4A7
Акумуляторна батарея серія Solo MMB і Trio TT, 4x20x9 A*год Battery bank, Solo MMB and Trio TT series, 4x20x9 Ah	270	700×300×900	BPT20P4A9
Шафа АКБ, серія Solo, 40 x 9 A*год Battery cabinet, Solo series, 40 x 9 Ah	132	445×215×700	BBC40A9
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Адаптер AS400 серія Solo, Trio /AS400 adapter, Solo, Trio series	0.1	60×17×75.5	AS400MMD
Адаптер SNMP серія Solo, Trio / SNMP adapter, Solo, Trio series	0.2	60×17×75.5	SNMPMMD
Кронштейн для встановлення в стійку IT / IT rack mounting bracket	0.4	222×23×50	STFMMD
Ролики серія Solo / Rollers, Solo series	0.2	60×70×78	FONRMMD

У комплект постачання ДБЖ Solo MD/MMB входить:

- ДБЖ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації.

Кабель для підключення зовнішньої АКБ входить у комплект постачання батарейного блоку.

The complete set of Solo MD / MMB UPS includes:

- UPS unit;
- data sheet;
- operation manual.

The external battery connection cable is included with the battery bank.

■ ДБЖ малої потужності (0,6–3 кВА) Low-power UPS (0.6 – 3 kVA)

Універсальне онлайн ДБЖ для розміщення в стійці
Серія Small Rackmount
1000/2000/3000 VA
Versatile single-phase rack-mountable UPS
Small Rackmount series
1000/2000/3000 VA

Надійний захист електроживлення чутливого обладнання
Reliable power supply protection for sensitive equipment



Small Rackmount — серія однофазних ДБЖ потужністю від 1 до 3 кВА з технологією подвійного перетворення (онлайн). Пристрої цього класу слугують для забезпечення безперебійної роботи серверних невеликої потужності та локальних мереж. Поміщаються в 19-дюймову стійку, а також підходять для встановлення на підлозі та в навісних ІТ-шафах 19" CQE завглибшки від 600 мм.

Small Rackmount is a series of single-phase UPS units featuring a double conversion (online) technology with their powers ranging from 1 to 3 kVA. Units of this class serve to ensure uninterrupted operation of low-power server rooms and local networks. They are suitable for installation into a 19-inch rack, as well as into floor-mounted and wall-hanging 19" IT cabinets CQE at least 600 mm deep.

Особливості та переваги Distinctive features and advantages

ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).
UPS with online (double conversion) topology.

Потужність від 1000 до 3000 ВА.
Power ranging from 1000 to 3000 VA.

Вихідні роз'єми – IEC C13 (8 шт.).
IEC C13 output connectors (8 pcs.).

Можливість встановлення як вертикально, так і в стійку 19" (2U).
Possibility of both vertical installation and installation into a 19" rack (2U).

Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії.
Supports installation of external batteries for even more independence.

Поворотний LCD дисплей для ефективного налаштування та управління.
Rotatable LCD screen for efficient setup and control.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам — EPO (контакти аварійного відключення), USB, RS-232, RJ45.
Flexible connection with EPO (emergency power off contacts), USB, RS-232, and RJ45 interfaces available.

Плата "сухих контактів" (AS400) і протокол SNMP дають змогу управляти та налаштовувати всю інфраструктуру живлення дистанційно (опція).
Dry contact board (AS400) and SNMP support enable remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).

Клас захисту – IP21.
IP21 protection rating.

Простота експлуатації.
Easy to operate.

Компактні розміри.
Compact size.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	SMALLR1	SMALLR2	SMALLR3
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, ВА Apparent power, VA	1000	2000	3000
	Активна потужність, Вт Active power, W	900	1800	2700
	Топологія/ Topology	онлайн (подвійне перетворення) / online (double conversion)		
	К-сть фаз/ Phases	1:1		
	Напруга, В / Voltage, V	208 / 220 / 230 /240		
	Діапазон напруги, В Voltage range, V	110 – 276 В (лінійне зниження потужності від 50 до 100%) 176–280 В (без зниження потужності) 280–300 В (зниження потужності на 50%) 110 – 276 V (power ramp-down by 50 to 100%), 176 – 280 V (without power ramp-down), 280 – 300 V (power ramp-down by 50%)		
Вхід Input	Частота, Гц Frequency, Hz	50/60, автоматичний вибір 50/60, auto selection		
	Діапазон частоти, Гц Frequency range, Hz	40 – 70		
	Коефіцієнт потужності Power factor	≥ 0.99		
	TNDi (KNC) / TNDi	≤ 6%		
	Діапазон напруги байпаса Bypass voltage range	-10 % ~ +15% (допускається налаштування) -10 % ~ +15% (configurable)		
	Вихідна напруга, В Output voltage, V	200 / 220 / 230 / 240 +1% (на вибір) 200 / 220 / 230 / 240 +-1% (selectable)		
	Частота, Гц / Frequency, Hz	50 / 60 ± 0.1		
	Коефіцієнт потужності Power factor	0.9		
	Вихідний сигнал / Output signal	чиста синусоїда / pure sine wave		
	TNDu TNDu	≤ 2% (лінійне навантаження), ≤5% (нелінійне навантаження) ≤ 2% (linear load), ≤5% (non-linear load)		
Вихід Output	Перевантаження (нормальний режим) Overload (normal mode)	Від 105 % до 120 % – 1 хв (переведення на байпас) 105 % to 120 % – 1 min (bypass transfer)		
		Від 125 % до 150 % – 30 с (переведення на байпас) 125 % to 150 % – 30 s (bypass transfer)		
		> 150 % – 300 мс (переведення на байпас) > 150 % – 300 ms (bypass transfer)		
	Час перемикання (онлайн – АКБ), мс Transfer time (online – battery), ms	0		
	Хрест-фактор / Cross ratio	3:1		
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	IEC C13 (8 шт.) IEC C13 (8 pcs.)		
	ККД Efficiency	до 90 (режим онлайн) up to 90 (online mode)	до 91 (режим онлайн) up to 91 (online mode)	до 92 (режим онлайн) up to 92 (online mode)
до 85 (режим АКБ) up to 85 (battery mode)		до 86 (режим АКБ) up to 86 (battery mode)	до 87 (режим АКБ) up to 87 (battery mode)	
до 95 (режим ECO) up to 95 (ECO mode)		до 96 (режим ECO) up to 96 (ECO mode)	до 97 (режим ECO) up to 97 (ECO mode)	
Батарея Battery	Тип батареї / Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) / lead-acid (AGM VRLA)		
	Напруга, В / Voltage, V	24 – 36	48 – 72	72 – 96
	Струм заряджання, А Charging current, A	1 А; 6 А (модель із посиленням зарядним пристроєм) 1 A; 6 A (for the reinforced charger model)		
	Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	5 – 40		
	Температура зберігання, °C Storage temperature, °C	-25 / 45		
	Відносна вологість Relative humidity	< 90%		
	Висота °C / Altitude	нижче 1000 м: без зміни параметрів / below 1000 m: without derating		
Фізичні характеристики Physical specifications	Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes		
	"Холодний старт" / Cold Start	так / yes		
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes		
	Дисплей / Screen	є (поворотний) / yes (rotatable)		
	Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, USB, AS400, SNMP, RS-232, RJ45 EPO, USB, AS400, SNMP, RS-232, RJ45		
	Захист від Protection against	перевантаження – короткого замикання – розряджання батареї – перезаряджання батареї – перегрівання overload – short circuit – battery discharge – battery overcharge – overheat		

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм mm	
ДБЖ UPS			
Онлайн ДБЖ, Small Rackmount, 1000 ВА/900 Вт, 8 x IEC C13, Rack 2U, без АКБ Online UPS, Small Rackmount, 1000 VA/900 W, 8 x IEC C13, Rack 2U, no battery	7.6	88×368×440	SMALLR1A0PI
Онлайн ДБЖ, Small Rackmount, 1000 ВА/900 Вт, 8 x IEC C13, Rack 2U, 2x9 А*год Online UPS, Small Rackmount, 1000 VA/900 W, 8 x IEC C13, Rack 2U, 2x9 Ah	11.1	88×468×440	SMALLR1A5I
Онлайн ДБЖ, Small Rackmount, 2000 ВА/1800 Вт, 8 x IEC C13, Rack 2U, без АКБ Online UPS, Small Rackmount, 2000 VA/1800 W, 8 x IEC C13, Rack 2U, no battery	9.7	88×468×440	SMALLR2A0PI
Онлайн ДБЖ, Small Rackmount, 2000 ВА/1800 Вт, 8 x IEC C13, Rack 2U, 4x9 А*год Online UPS, Small Rackmount, 2000 VA/1800 W, 8 x IEC C13, Rack 2U, 4x9 Ah	21.4	88×528×440	SMALLR2A5I
Онлайн ДБЖ, Small Rackmount, 3000 ВА/2700 Вт, 8 x IEC C13, Rack 2U, без АКБ Online UPS, Small Rackmount, 3000 VA/2700 W, 8 x IEC C13, Rack 2U, no battery	10.1	88×468×440	SMALLR3A0PI
Онлайн ДБЖ, Small Rackmount, 3000 ВА/2700 Вт, 8 x IEC C13, Rack 2U, 6x9 А*год Online UPS, Small Rackmount, 3000 VA/2700 W, 8 x IEC C13, Rack 2U, 6x9 Ah	30.6	88×560×440	SMALLR3A5I
БАТАРЕЙНІ БЛОКИ BATTERY BANKS			
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLR1A5, Rack 2U, 8x9 А*год, 24 В Battery bank for UPS SMALLR1A5, Rack 2U, 8x9 Ah, 24 V	26	88×440×410	BPSMLR1-24V
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLR1A0, Rack 2U, 6x9 А*год, 36 В Battery bank for UPS SMALLR1A0, Rack 2U, 6x9 Ah, 36 V	20	88×440×410	BPSMLR1-36V
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLR2A5, Rack 2U, 8x9 А*год, 48 В Battery bank for UPS SMALLR2A5, Rack 2U, 8x9 Ah, 48 V	26	88×440×410	BPSMLR2-48V
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLR2A0, SMALLR3A5, Rack 2U, 6x9 А*год, 72 В Battery bank for UPS SMALLR2A0, SMALLR3A5, Rack 2U, 6x9 Ah, 72 V	20	88×440×410	BPSMLR2-72V
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLR3A0, Rack 2U, 8x9 А*год, 96 В Battery bank for UPS SMALLR3A0, Rack 2U, 8x9 Ah, 96 V	26	88×440×410	BPSMLR3-96V
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Адаптер SNMP для ДБЖ серій Info Rackmount Pro, Small Tower, SmallRackmount SNMP adapter for UPS of Info Rackmount Pro, Small Tower, SmallRackmount series	0.1	17×60×75	SNMPSM
Зовнішній перемикач байпаса для ДБЖ серії Small External bypass switch for UPS of Small series	1.9	50×440×80	MBSSMLR
Рейки для ДБЖ серії Small Rackmount, Info Rackmount Pro, Trio TM Rails for UPS of Small Rackmount, Info Rackmount Pro, Trio TM series	3.4	482×482×88	RAILSMLR
AS400 адаптер для ДБЖ серії Small Rackmount, Small Tower AS400 adapter for UPS of Small Rackmount, Small Tower series	0.1	17×60×75	AS400SM

У комплект постачання ДБЖ Small Rackmount входить:

- ДБЖ;
- кабель для підключення до мережі;
- комунікаційний кабель;
- кабель для підключення зовнішньої батареї (тільки для моделей із посиленням зарядним пристроєм);
- диск із ПЗ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації.

The complete set of Small Rackmount UPS includes:

- UPS unit;
- mains cable;
- communication cable;
- external battery connection cable (only for reinforced charger models);
- software disc;
- data sheet;
- operation manual.

Універсальний онлайн ДБЖ для розміщення на підлозі
Серія Small Tower
1000/2000/3000 VA
Versatile single-phase floor-mountable UPS
Small Tower series
1000/2000/3000 VA

Надійний захист електроживлення чутливого обладнання
Reliable power supply protection for sensitive equipment



Small Tower — серія однофазних ДБЖ із технологією подвійного перетворення (онлайн). Мають конструктивне баштове виконання й потужність від 1 до 3 кВА. Пристрої цього класу слугують для забезпечення безперебійної роботи серверів, мережевого обладнання, газових котлів, промислових ПЛК.

Small Tower is a series of single-phase UPS units featuring a double conversion (online) technology. The units have tower design and a power of 1 to 3 kVA. Units of this class serve to ensure uninterrupted operation of servers, networking equipment, gas boilers, and industrial-grade PLCs.

Особливості та переваги
Distinctive features and advantages

Однофазні ДБЖ із топологією онлайн (подвійного перетворення).
Single-phase UPS with online (double conversion) topology.

Потужність від 1000 до 3000 ВА.
Power ranging from 1000 to 3000 VA.

Вихідні роз'єми: 1000 ВА – Schuko (2 шт.), 2000/3000 ВА – Schuko (4 шт.).
Output connectors: Schuko (2 pcs.) for 1000 VA, Schuko (4 pcs.) for 2000/3000 VA.

LCD дисплей для ефективного налаштування та управління.
LCD screen for efficient setup and control.

Коефіцієнт потужності – 0,9.
Power factor of 0.9.

Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії.
Supports installation of external batteries for even more independence.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам — EPO (контакти аварійного відключення), USB, RS-232, RJ45.
Flexible connection with EPO (emergency power off contacts), USB, RS-232, and RJ45 interfaces available.

Плата "сухих контактів" (AS400) і протокол SNMP дають змогу управляти та налаштовувати всю інфраструктуру живлення дистанційно (опція).
Dry contact board (AS400) and SNMP support enable remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).

Клас захисту – IP21.
IP21 protection rating.

Простота експлуатації.
Easy to operate.

Компактні розміри.
Compact size.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	SMALLT1	SMALLT2	SMALLT3
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, ВА Apparent power, VA	1000	2000	3000
	Активна потужність, Вт Active power, W	900	1800	2700
	Топологія/ Topology	онлайн (подвійне перетворення) / online (double conversion)		
	К-сть фаз/ Phases	1:1		
	Напруга, В / Voltage, V	208 / 220 / 230 /240		
Вхід Input	Діапазон напруги, В Voltage range, V	110-276 В (лінійне зниження потужності від 50 до 100%) 176–280 В (без зниження потужності) 280–300 В (зниження потужності на 50%) 110 - 276 V (power ramp-down by 50 to 100%), 176 - 280 V (without power ramp-down), 280 - 300 V (power ramp-down by 50%)		
	Частота, Гц Frequency, Hz	50/60, автоматичний вибір 50/60, auto selection		
	Діапазон частоти, Гц Frequency range, Hz	40 - 70		
	Коефіцієнт потужності Power factor	≥ 0.99		
	THDi (КНС) / THDi	≤ 6%		
	Діапазон напруги байпаса Bypass voltage range	-25 % ~ +15% (допускається налаштування) -25 % ~ +15% (configurable)		
	Вихідна напруга, В Output voltage, V	200 / 220 / 230 /240 +-1% (на вибір) 200 / 220 / 230 / 240 +-1% (selectable)		
	Частота, Гц / Frequency, Hz	50 / 60 ± 0.1		
	Коефіцієнт потужності Power factor	0.9		
	Вихідний сигнал / Output signal	чиста синусоїда / pure sinewave		
Вихід Output	THDu THDu	≤ 2% (лінійне навантаження) ≤5% (нелінійне навантаження) ≤ 2% (linear load), ≤5% (non-linear load)		
	Перевантаження (нормальний режим) Overload (normal mode)	Від 105 % до 120 % – 1 хв (переведення на байпас) 105 % to 120 % – 1 min (bypass transfer)		
		Від 125 % до 150 % – 30 с (переведення на байпас) 125 % to 150 % – 30 s (bypass transfer)		
		> 150% – 300 мс (переведення на байпас) > 150 % – 300 ms (bypass transfer)		
	Час перемикання (онлайн – АКБ), мс Transfer time (online – battery), ms	0		
	Хрест-фактор / Cross ratio	3:1		
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	Schuko (2 шт.) Schuko (2 pcs.)	Schuko (4 шт.) Schuko (4 pcs.)	Schuko (4 шт.) Schuko (4 pcs.)
ККД Efficiency	до 90 (режим онлайн) up to 90 (online mode)	до 91 (режим онлайн) up to 91 (online mode)	до 92 (режим онлайн) up to 92 (online mode)	
	до 85 (режим АКБ) up to 85 (AKB mode)	до 86 (режим АКБ) up to 86 (AKB mode)	до 87 (режим АКБ) up to 87 (AKB mode)	
	до 95 (режим ECO) up to 95 (ECO mode)	до 96 (режим ECO) up to 96 (ECO mode)	до 97 (режим ECO) up to 97 (ECO mode)	
Батарея Battery	Тип батареї / Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) / lead-acid (AGM VRLA)		
	Напруга, В / Voltage, V	24 – 36	48 – 72	72 – 96
	Струм заряджання, А Charging current, A	1 А; 6 А (модель із посиленням зарядним пристроєм) 1 A; 6 A (for the reinforced charger model)		
	Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	5 – 40		
	Температура зберігання, °C Storage temperature, °C	-25 / 45		
	Відносна вологість Relative humidity	< 90%		
	Висота °C / Altitude	нижче 1000 м: без зміни параметрів / below 1000 m: without derating		
Фізичні характеристики Physical specifications	Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes		
	"Холодний старт" / Cold Start	так / yes		
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes		
	Дисплей / Screen	є / yes		
	Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	EPO, USB, AS400, SNMP, RS-232, RJ45 EPO, USB, AS400, SNMP, RS-232, RJ45		
Захист від Protection against	перевантаження – короткого замикання – розрядження батареї – перезарядження батареї – перегрівання overload – short circuit – battery discharge – battery overcharge – overheat			

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	мм	
ДБЖ UPS			
Онлайн ДБЖ, Small Tower, 1000 ВА/900 Вт, 2 x Schuko, USB, без АКБ Online UPS, Small Tower, 1000 VA/900 W, 2 x Schuko, USB, no battery	6	214×144×336	SMALLT1A0PS
Онлайн ДБЖ, Small Tower, 1000 ВА/900 Вт, 2 x Schuko, USB, 3x7 А*год Online UPS, Small Tower, 1000 VA/900 W, 2 x Schuko, USB, 3x7 Ah	13	214×144×336	SMALLT1A10S
Онлайн ДБЖ, Small Tower, 2000 ВА/1800 Вт, 4 x Schuko, USB, без АКБ Online UPS, Small Tower, 2000 VA/1800 W, 4 x Schuko, USB, no battery	10.5	335×191×418	SMALLT2A0PS
Онлайн ДБЖ, Small Tower, 2000 ВА/1800 Вт, 4 x Schuko, USB, 6x7 А*год Online UPS, Small Tower, 2000 VA/1800 W, 4 x Schuko, USB, 6x7 Ah	22.8	335×191×418	SMALLT2A10S
Онлайн ДБЖ, Small Tower, 3000 ВА/2700 Вт, 4 x Schuko, USB, без АКБ Online UPS, Small Tower, 3000 VA/2700 W, 4 x Schuko, USB, no battery	11	335×191×418	SMALLT3A0PS
Онлайн ДБЖ, Small Tower, 3000 ВА/2700 Вт, 4 x Schuko, USB, 8x7 А*год Online UPS, Small Tower, 3000 VA/2700 W, 4 x Schuko, USB, 8x7 Ah	32	335×191×418	SMALLT3A10S
БАТАРЕЙНІ БЛОКИ BATTERY BANKS			
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLT1, Tower, 3×7 А*год, 36 В Battery bank for UPS SMALLT1, Rack 2U, 3×7 Ah, 36 V	11.0	214×144×336	BPSMLT1-36V
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLT2, Tower, 6×7 А*год, 72 В Battery bank for UPS SMALLT2, Rack 2U, 6×7 Ah, 72 V	18.0	214×144×336	BPSMLT2-72V
Акумуляторна батарея для ДБЖ SMALLT3, Tower, 8×7 А*год, 96 В Battery bank for UPS SMALLT3, Rack 2U, 8×7 Ah, 96 V	22.7	214×144×336	BPSMLT3-96V
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Адаптер SNMP для ДБЖ серій Info Rackmount Pro, Small Tower, SmallRackmount SNMP adapter for UPS of Info Rackmount Pro, Small Tower, SmallRackmount series	0.1	17×60×75	SNMPSM
Зовнішній перемикач байпаса для ДБЖ серії Small External bypass switch for UPS of Small series	1.9	50×440×80	MBSSMLR
AS400 адаптер для ДБЖ серії Small Rackmount, Small Tower AS400 adapter for UPS of Small Rackmount, Small Tower series	0.1	17×60×75	AS400SM

У комплект постачання ДБЖ Small Tower входить:

- ДБЖ;
- кабель для підключення до мережі;
- комунікаційний кабель;
- кабель для підключення зовнішньої батареї
(тільки для моделей із посиленням зарядним пристроєм);
- диск із ПЗ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації.

The complete set of Small Tower UPS includes:

- UPS unit;
- mains cable;
- communication cable;
- external battery connection cable
(only for reinforced charger models);
- software disc;
- data sheet;
- operation manual.

Компактне ДБЖ для серверних і локальних мереж
Серія Info Rackmount Pro
1000/1500/2000/3000 VA
Compact UPS for server rooms and local networks
Info Rackmount Pro series
1000/1500/2000/3000 VA

Надійний захист електроживлення для вертикального й горизонтального розміщення
Reliable power supply protection for vertical and horizontal installation



Info Rackmount Pro — серія однофазних лінійно-інтерактивних ДБЖ потужністю від 1 до 3 кВА. Пристрої цього класу слугують для забезпечення безперебійної роботи серверних невеликої потужності та локальних мереж. Поміщаються в 19-дюймову стійку, а також підходять для встановлення на підлозі та в навісних ІТ-шафах 19" CQE завглибшки від 400 мм.

Info Rackmount Pro is a series of single-phase line-interactive UPS units with a power of 1 to 3 kVA. Units of this class serve to ensure uninterrupted operation of low-power server rooms and local networks. They are suitable for installation into a 19-inch rack, as well as into floor-mounted and wall-hanging 19" IT cabinets CQE at least 400 mm deep.

Особливості та переваги
Distinctive features and advantages

Лінійно-інтерактивна технологія перетворення. Line-interactive conversion technology.
Потужність від 1000 до 3000 ВА. Power ranging from 1000 to 3000 VA.
Вихідні роз'єми: IEC C13 (6 шт.). Output connectors: IEC C13 (6 pcs.).
Можливість встановлення як вертикально, так і в стійку 19" (3U). Possibility of both vertical installation and installation into a 19" rack (3U).
Поворотний LCD дисплей для ефективного налаштування та управління. Rotatable LCD screen for efficient setup and control.
Можливість встановлення зовнішніх батарей для збільшення автономії. Supports installation of external batteries for even more independence.
Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам — EPO (контакти аварійного відключення), USB, RJ45. Flexible connection with EPO (emergency power off contacts), USB, and RJ45 interfaces available.
Плата "сухих контактів" (AS400) і протокол SNMP дають змогу управляти та налаштовувати всю інфраструктуру живлення дистанційно (опція). Dry contact board (AS400) and SNMP support enable remote control and setup of the entire power supply infrastructure (option).
Клас захисту – IP20. IP20 protection rating.
Простота експлуатації. Easy to operate.
Компактні розміри. Compact size.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	INFORPRO1000	INFORPRO1500	INFORPRO2000	INFORPRO3000
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, ВА / Apparent power, VA	1000	1500	2000	3000
	Активна потужність, Вт / Active power, W	800	1200	1600	2400
	Топологія / Topology	лінійно-інтерактивна / line-interactive			
	К-сть фаз / Phases	1:1			
Вхід Input	Напруга, В / Voltage, V	166 – 264			
	Діапазон напруги, В Voltage range, V	166 – 226 В для 200 В / 188 – 245 В для 220 В / 199 – 254 В для 230 В / 210 – 264 В для 240 В 166 – 226 V for 200 V / 188 – 245 V for 220 V / 199 – 254 V for 230 V / 210 – 264 V for 240 V			
	Частота, Гц Frequency, Hz	50/60, автоматичний вибір 50/60, auto selection			
	Діапазон частоти, Гц / Frequency range, Hz	50 / 60 ± 5 – 15%			
	Діапазон напруги байпаса Bypass voltage range	0 – 242 В / 0 – 264 В / 0 – 276 В / 0 – 288 В для 200 В / 220 В / 230 В / 240 В ± 10 В 0 – 242 V / 0 – 264 V / 0 – 276 V / 0 – 288 V for 200 V / 220 V / 230 V / 240 V ± 10 V			
Вихід Output	Вихідна напруга, В Output voltage, V	200 / 220 / 230 / 240 +- 5% (на вибір) 200 / 220 / 230 / 240 +- 5% (selectable)			
	Частота, Гц Frequency, Hz	50 / 60 ± 0,3 (на вибір) 50 / 60 ± 0.3 (selectable)			
	Коефіцієнт потужності / Power factor	0.8			
	Вихідний сигнал / Output signal	чиста синусоїда / pure sinewave			
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	IEC C13 (6 шт.) IEC C13 (6 pcs.)			
	ККД інвертора / Inverter efficiency	< 80 %	< 80 %	< 85 %	< 85 %
	Режим заощадження енергії Power saving mode	налаштовується користувачем (за навантаження <3% від номінального), активується через 80 секунд			
	Вимкнення без навантаження / No-load turn-off	user configurable (at a load < 3% of the rated load), becomes enabled with a 80 second delay			
	THDv (резистивне навантаження) THDv (resistive load)	≤ 5 %			
	Час перемикання, мс / Transfer time, ms	≤ 10			
	Захист від Protection against	перевантаження – коротке замикання – розрядження батареї – перезарядження батареї – перегрівання overload – short circuit – battery discharge – battery overcharge – overheat			
	Перевантаження (стандартний режим) Overload (standard mode)	110 % – 120 с; 125 % – 60 с; 150 % – 10 с (переведення на байпас) 110 % for 120 s; 125 % for 60 s; 150 % for 10 s (bypass transfer)			
	Перевантаження (режим роботи от АКБ) Overload (battery operation mode)	110 % – 60 с; 125 % – 10 с; 150 % – 5 с (вимикання ДБЖ) 110 % for 60 s; 125 % for 10 s; 150 % for 5 s (UPS turn-off)			
Беззвучний режим Silent mode	активація вручну або автоматично через 60 с enabled manually or automatically after 60 s				
Хрест-фактор / Cross ratio	3:1				
Батарея Battery	Тип батареї / Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) / lead-acid (AGM VRLA)			
	Ємність Capacity	12 В, 7 А*год 12 V, 7 Ah	12 В, 9 А*год 12 V, 9 Ah	12 В, 9 А*год 12 V, 9 Ah	12 В, 9 А*год 12 V, 9 Ah
	Кількість / Quantity	2	2	3	4
	Струм заряджання, А Charging current, A	1 А; допускається налаштування (крок дорівнює 1 А) 1 A; configurable (with 1 A step)			
	Максимальний струм заряджання, А Maximum charging current, A	3 А			
	Напруга попередження Alert voltage	10,8 В (однієї батареї), налаштування в діапазоні 9,6–13 В 10.8 V (single battery), configurable within 9.6 – 13 V			
	Напруга відключення Trip voltage	10,2 В (однієї батареї), налаштування в діапазоні 9,6–11,5 В 10.2 V (single battery), configurable within 9.6 – 11.5 V			
	Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	5 – 40			
	Температура зберігання, °С / Storage temperature, °C	-15 / 45			
	Відносна вологість / Relative humidity	≤ 93%			
Робочі характеристики Functional specifications	Рівень шуму / Noise level	≤ 50 дБ (1 м) / ≤ 50 dB (1 m)			
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	IEC			
	Можливість підключення зовнішньої АКБ Possibility of connecting an external battery	так yes			
	"Холодний старт" / Cold Start	так / yes			
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes			
	Дисплей / Screen	є / yes			
	Підтримка інтерфейсів / Supported interfaces	EPO, USB, AS400, SNMP, RJ45 / EPO, USB, AS400, SNMP, RJ45			
	Висота °С / Altitude	нижче 1000 м: без зміни параметрів / below 1000 m: without derating			

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
	кг kg	mm	
ДБЖ UPS			
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info R Pro, 1000 ВА/800 Вт, 3 x IEC C13, 2x7 А*год, Rack 2U Line-interactive UPS, Info R Pro, 1000 VA/800 W, 3 x IEC C13, 2x7 Ah, Rack 2U	14.6	440×88×338	INFORPRO1000I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info R Pro, 1500 ВА/1200 Вт, 6 x IEC C13, 2x9 А*год, Rack 3U Line-interactive UPS, Info R Pro, 1500 VA/1200 W, 6 x IEC C13, 2x9 Ah, Rack 3U	17.2	440×132×410	INFORPRO1500I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info R Pro, 2000 ВА/1600 Вт, 6 x IEC C13, 3x9 А*год, 3U Line-interactive UPS, Info R Pro, 2000 VA/1600 W, 6 x IEC C13, 3x9 Ah, 3U	21.3	440×132×410	INFORPRO2000I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info R Pro, 3000 ВА/2400 Вт, 6 x IEC C13, 4x9 А*год, 3U Line-interactive UPS, Info R Pro, 3000 VA/2400 W, 6 x IEC C13, 4x9 Ah, 3U	26.7	440×132×410	INFORPRO3000I
БАТАРЕЙНІ БЛОКИ BATTERY BANKS			
Акумуляторна батарея для ДБЖ INFORPRO1500I, Rack 2U, 8×9 А*год, 24 В Battery bank for UPS INFORPRO1500I, Rack 2U, 8x9 Ah, 24 V	26	88×440 × 410	BPSMLR1-24V
Акумуляторна батарея для ДБЖ INFORPRO2000I, Rack 2U, 6×9 А*год, 36 В Battery bank for UPS INFORPRO2000I, Rack 2U, 6x9 Ah, 36 V	20	88×440 × 410	BPSMLR1-36V
Акумуляторна батарея для ДБЖ INFORPRO3000I, Rack 2U, 8×9 А*год, 48 В Battery bank for UPS INFORPRO3000I, Rack 2U, 8x9 Ah, 48 V	26	88×440 × 410	BPSMLR2-48V
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Адаптер SNMP для ДБЖ серій Info Rackmount Pro, Small Tower, SmallRackmount SNMP adapter for UPS of Info Rackmount Pro, Small Tower, SmallRackmount series	0.1	60×17×75	SNMPSM
Кронштейн для встановлення в стійці ІТ IT rack mounting bracket	0.4	222×23×50	STFMMD
Рейки для ДБЖ серії Small Rackmount, Info Rackmount Pro, Trio TM Rails for UPS of Small Rackmount, Info Rackmount Pro, Trio TM series	3.4	482×482×88	RAILSMLR
AS400 адаптер для ДБЖ серії Info Rackmount Pro AS400 adapter for UPS of Info Rackmount Pro series	0.1	60×17×75	AS400INFO

У комплект постачання ДБЖ Info Rackmount Pro входить:

- ДБЖ;
- кабель для підключення до мережі;
- комунікаційний кабель;
- опори для вертикального встановлення;
- кріплення ДБЖ до стіни;
- диск із ПЗ;
- паспорт;
- керівництво з експлуатації.

The complete set of Info Rackmount Pro UPS includes:

- UPS unit;
- mains cable;
- communication cable;
- vertical installation supports;
- UPS wall mount;
- software disc;
- data sheet;
- operation manual.

ДБЖ для домашньої та офісної техніки
Серія Info / Info LCD / Info PDU
600/800/1500/2000 VA
UPS for household and office appliances
Info / Info LCD / Info PDU series
600/800/1500/2000 VA

Надійний захист електроживлення будинку та офісу
Reliable power supply protection for home and office



Info / Info LCD / Info PDU — серії однофазних ДБЖ із лінійно-інтерактивною технологією перетворення для дому та офісу від 600 до 2000 ВА. Пристрої цього класу слугують для забезпечення безперебійної роботи домашніх пристроїв, автоматизованих робочих місць. Є найпоширенішим захистом телекомунікаційного обладнання та телефонних ліній.

Info / Info LCD / Info PDU are series of single-phase UPS units featuring a line-interactive conversion technology for home and office, with their powers ranging from 600 to 2000 VA. Units of this class serve to ensure uninterrupted operation of household appliances and automated work stations. These units are the most common protection for telecommunication equipment and telephone lines.

Особливості та переваги
Distinctive features and advantages

Лінійно-інтерактивна технологія перетворення.
Line-interactive conversion technology.

Потужність від 600 до 2000 ВА.
Power ranging from 600 to 2000 VA.

Info – модель зі світлодіодною індикацією.
Info is a model with LED indication

Info LCD – модель із LCD дисплеєм.
Info LCD is a model with a LCD screen.

Info PDU – багаторозеткова модель.
Info PDU is a multi-socket model.

Вихідні роз'єми Info/Info LCD: Schuko/IEC C13.
Info/Info LCD output connectors: Schuko/IEC C13.

Вихідні роз'єми Info PDU: Schuko (6 шт.) і Schuko (3 шт.) із живленням від батареї.
Info PDU output connectors: Schuko (6 pcs.) and Schuko (3 pcs.), battery-powered.

Гнучкість підключення завдяки доступним інтерфейсам: USB + RJ45 (Info/Info LCD), USB + RJ11 (Info PDU).
Flexible connection with the interfaces available: USB + RJ45 (Info/Info LCD), USB + RJ11 (Info PDU).

Клас захисту – IP20.
IP20 protection rating.

Вбудована батарея.
Integrated battery.

Компактні розміри.
Compact size.

Простота встановлення та експлуатації.
Easy to install and operate.

Технічні характеристики Specifications

	МОДЕЛЬНИЙ РЯД MODEL LINE-UP	INFO600/ INFOLCD600/ INFOPDU600	INFO800/ INFOLCD800/ INFOPDU800	INFO1200/ INFOLCD1200	INFO1500/ INFOLCD1500	INFOLCD2000SI
Загальні характеристики Overall performance	Повна потужність, ВА Apparent power, VA	600	800	1200	1500	2000
	Активна потужність, Вт Active power, W	360	480	720	900	1200
	Топологія/ Topology	лінійно-інтерактивна / line-interactive				
	К-сть фаз/ Phases	1:1				
Вхід Input	Напруга, В Voltage, V	140 – 290				
	Частота, Гц Frequency, Hz	50/60 ± 10%				
	Діапазон частоти, Гц Frequency range, Hz	48 – 62				
Вихід Output	Вихідна напруга, В Output voltage, V	230 В 50 / 60 Гц 230 V, 50 / 60 Hz				
	Захисні пристрої Safety devices	плавкі запобіжники та захист від короткого замикання fuses and short circuit protection				
	Коротке замикання Short circuit	виходи від'єднуються негайно the outputs cut off immediately				
	Форма хвилі Waveform	синусоїдальна від мережі / sinewave for mains supply псевдосинусоїдальна від акумуляторів / pseudo sinewave for battery supply				
	Модифікації вихідних роз'ємів Output connector modifications	Schuko (2 шт.) / IEC C13 (3 шт.) / Schuko (6 шт.)	Schuko (3 шт.) / IEC C13 (4 шт.)	Schuko (3 шт.) / IEC C13 (4 шт.)	Schuko (3 шт.) / IEC C13 (4 шт.)	Schuko (2 шт.) + IEC C13 (2 шт.)
	Час перемикання, мс Transfer time, ms	< 10				
Батарея Battery	Тип батареї / Battery type	свинцево-кислотна (AGM VRLA) / lead-acid (AGM VRLA)				
	Ємність Capacity	12 В / 7 А*год x 1 12 V / 7 Ah x 1	12 В / 8 А*год x 1 12 V / 8 Ah x 1	12 В / 7 А*год x 2 12 V / 7 Ah x 2	12 В / 8 А*год x 1 12 V / 8 Ah x 1	12 В / 9 А*год x 4 12 V / 9 Ah x 4
	Автономна робота Independent operation	6 хв за навантаження 0,30 кВт 6 min under 0.30 kW load	4 хв за навантаження 0,40 кВт 4 min under 0.40 kW load	6 хв за навантаження 0,50 кВт 6 min under 0.50 kW load	4 хв за навантаження 0,80 кВт 4 min under 0.80 kW load	2 хв за навантаження 1,20 кВт 2 min under 1.20 kW load
	Час заряджання Charging time	8-10 годин 8-10 hours				
	Кількість Quantity	1	1	2	2	4
Робочі характеристики Functional specifications	Робоча температура, °C Operating temperature, °C	0 – 40				
	Відносна вологість Relative humidity	< 90 %				
	Ступінь захисту оболонки Ingress protection rating	IP21				
	"Холодний старт" Cold Start	так yes				
	Автоматичний перезапуск ДБЖ UPS autorestart	так yes				
	Дисплей Screen	відсутній / є no / yes				
	Підтримка інтерфейсів Supported interfaces	USB / USB, RJ45 USB / USB, RJ45				
	Рівень шуму Noise level	< 45 дБ на 1 м < 45 dB at 1 m				
	Звукова сигналізація - Робота від акумулятора Sound alarm - Battery operation	ємність акумуляторів достатня, червоний світлодіод увімкнено (INFO), звуковий сигнал кожні 6 секунд (максимальна тривалість 40 секунд) battery capacity is sufficient, the red LED (INFO) is on, one beep every 6 seconds (maximum duration 40 seconds)				
	Звукова сигналізація - Акумулятори розряджені / перевантаження / коротке замикання Sound alarm - Low batteries / overload / short circuit	ємність акумуляторів недостатня, червоний світлодіод увімкнено (INFO), звуковий сигнал 2 рази на секунду battery capacity is insufficient, the red LED (INFO) is on, 2 beeps per second				
	безперервний звуковий сигнал continuous tone					

Таблиця для підбирання обладнання Equipment selection table

ОПИС DESCRIPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІРИ (В×Ш×Г) DIMENSIONS (H×W×D)	КОД CODE
ДБЖ UPS			
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 600 ВА/360 Вт, 2 x Schuko, 1x7 А*год Line-interactive UPS, Info, 600 VA/360 W, 2 x Schuko, 1x7 Ah	4.3	100×140×290	INFO600S
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 600 ВА/360 Вт, 3 x IEC C13, USB + RJ45, 1x7 А*год Line-interactive UPS, Info, 600 VA/360 W, 3 x IEC C13, USB + RJ45, 1x7 Ah	4.3	100×140×290	INFOLCD600I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info PDU, 600 ВА, Schuko (6), USB Line-interactive UPS, Info PDU, 600 VA, Schuko (6), USB	4.3	95x185x280	INFOPDU600
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 800 ВА/480 Вт, 2 x Schuko, 1x8 А*год Line-interactive UPS, Info, 800 VA/480 W, 2 x Schuko, 1x8 Ah	5.2	100×140×290	INFO800S
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 800 ВА/480 Вт, 3 x IEC C13, USB + RJ45, 1x8 А*год Line-interactive UPS, Info, 800 VA/480 W, 3 x IEC C13, USB + RJ45, 1x8 Ah	5.2	100×140×290	INFOLCD800I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ Info PDU, 800 ВА, Schuko (6), USB Line-interactive UPS, Info PDU, 800 VA, Schuko (6), USB	6.3	95x185x280	INFOPDU800
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 1200 ВА/720 Вт, 3 x Schuko, 2x7 А*год Line-interactive UPS, Info, 1200 VA/720 W, 3 x Schuko, 2x7 Ah	8.6	140×170×345	INFO1200S
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 1200 ВА/720 Вт, 4 x IEC C13, USB + RJ45, LCD, 2x7 А*год Line-interactive UPS, Info, 1200 VA/720 W, 4 x IEC C13, USB + RJ45, LCD, 2x7 Ah	8.6	140×170×345	INFOLCD1200I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 1500 ВА/900 Вт, 3 x Schuko, USB + RJ45, LCD, 2x8 А*год Line-interactive UPS, Info, 1500 VA/900 W, 3 x Schuko, USB + RJ45, LCD, 2x8 Ah	10.1	140×170×345	INFOLCD1500S
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 1500 ВА/900 Вт, 4 x IEC C13, USB + RJ45, LCD, 2x8 А*год Line-interactive UPS, Info, 1500 VA/900 W, 4 x IEC C13, USB + RJ45, LCD, 2x8 Ah	10.1	140×170×345	INFOLCD1500I
Лінійно-інтерактивне ДБЖ, Info, 2000 ВА/1200 Вт, 2 x IEC C13, 2 x Schuko, USB + RJ45, LCD, 4x9 А*год Line-interactive UPS, Info, 2000 VA/1200 W, 2 x IEC C13, 2 x Schuko, USB + RJ45, LCD, 4x9 Ah	12.9	125×225×380	INFOLCD2000SI

У комплект постачання Info PDU входить:

- ДБЖ;
- кабель живлення;
- керівництво користувача;
- паспорт.

У комплект постачання Info/Info LCD входить:

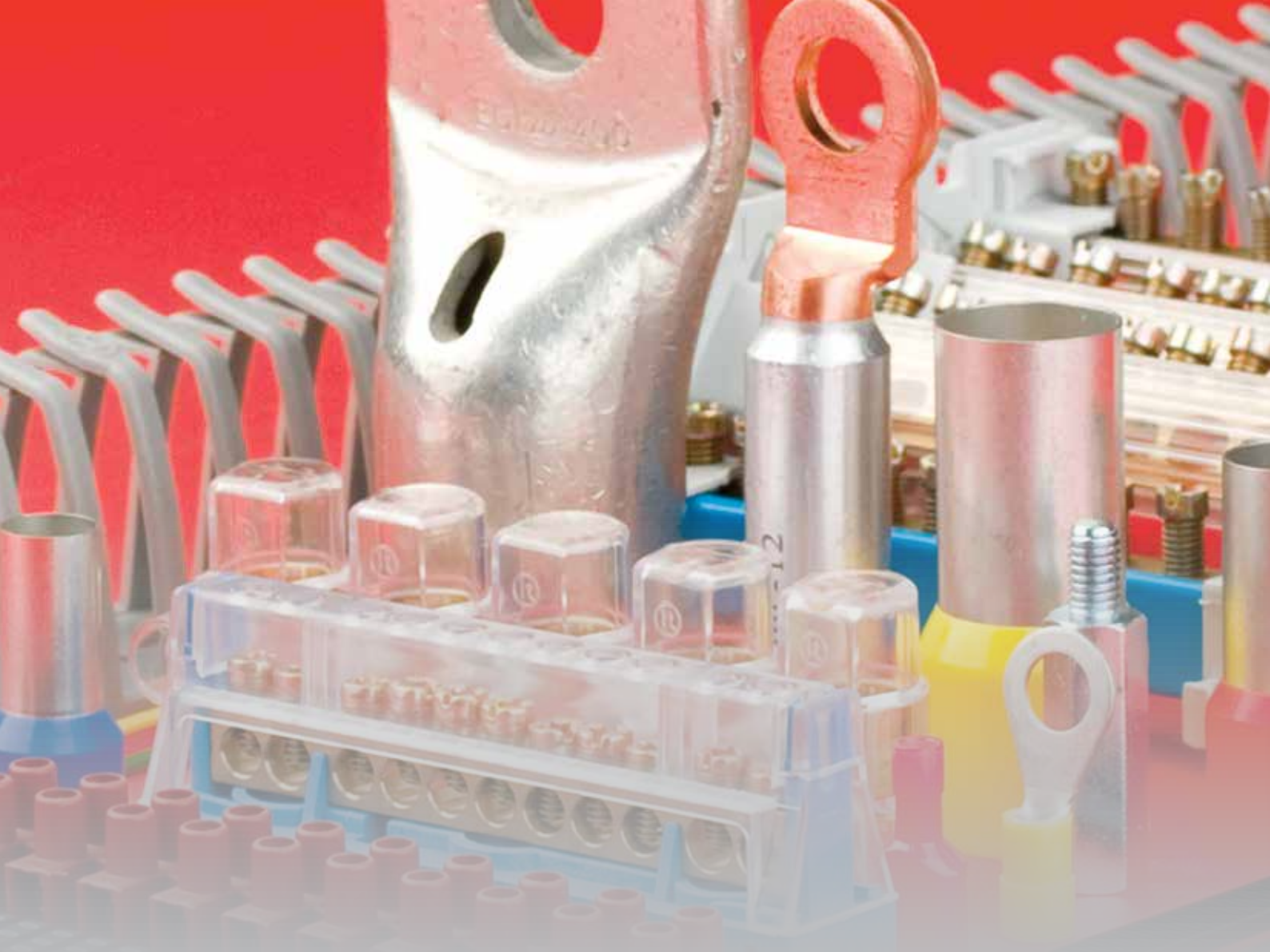
- ДБЖ;
- кабель живлення;
- USB-кабель (тільки для моделей із USB/RS232);
- компакт-диск із програмним забезпеченням (тільки для моделей із USB/RS232);
- керівництво користувача;
- паспорт.

The complete Info PDU set includes:

- UPS unit;
- power cable;
- user manual;
- data sheet.

The complete Info/Info LCD set includes:

- UPS unit;
- power cable;
- USB cable (only for models with USB / RS232);
- software CD (only for models with USB / RS232);
- user manual;
- data sheet.



Кабеленесуча система і аксесуари для щитового обладнання

Cable support system and accessories for switchboard equipment

Промислові роз'єми	Industrial connectors	428
Перфоровані кабель-канали	Perforated cable ducts	471
DIN-рейки	DIN-rails	488
Кабельне обплетення	Cable braid	495
Кабельні хомути, аксесуари та інструменти	Cable clamps, accessories and tools	497
Кабельні наконечники	Cable lugs	510
Інструменти	Tools	528
Система маркування	Marking system	532
Клемні колодки	Terminal strips	554
Термозбіжні трубки	Heat shrink tubes	562
Ізоляційні стрічки	Insulation tapes	570
Клемні затискачі	Terminals	572

■ Промислові роз'єми Industrial connectors

Сфера застосування Applications

Промислові роз'єми призначені для організації максимально зручного і надійного з'єднання з джерелом енергопостачання. Роз'єми бренду ДКС виготовляють з високоякісних матеріалів і комплектуючих згідно зі стандартом ДСТУ EN 60309.

Industrial connectors are designed to provide the most convenient and reliable connection to the power supply. DKC brand connectors are made of high-quality materials and components in accordance with the DSTU EN 60309.

Промислове виробництво Industrial production



Будівельні майданчики Construction sites



Комерційна й муніципальна нерухомість Commercial and municipal real estate



Машинобудування Engineering industry



Об'єкти транспортної інфраструктури Transportation infrastructure facilities



Харчова промисловість і роздрібна торгівля Food industry and retail



Асортимент Product range

Роз'єми бренду ДКС зі ступенем пило- і вологозахисту IP44 і IP67, виготовляють для робочої напруги 230В і 400В, сили струму 16, 32, 63 й 125А. Залежно від схеми підключення роз'єми мають 3, 4 і 5 контактів.

DKC brand connectors with a degree of dust and moisture protection IP44 and IP67 are made for operating voltages of 230V and 400V, and current of 16, 32, 63, and 125 A. According to the connection diagram, the connectors are equipped with 3, 4, or 5 contacts.

Відмітні особливості Distinctive features

**6-точковий контакт для надійності
в роз'ємах на 63/125А**
6-point contact for reliability
in 63/125 A connectors



**Температура експлуатації:
від - 50°C до +60°C**
Operating temperature:
from - 50°C to + 60°C



**Висока механічна міцність
High mechanical integrity**



Характеристики Characteristics

Технічні характеристики Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Температура монтажу і експлуатації, °C Installation and operating temperature, °C	від -50 до +40 from -50 to +40
Максимальна температура експлуатації, °C Maximum operating temperature, °C	+60
Рівень захисту IP degree of protection	від IP44 до IP66/IP67 from IP44 to IP66/IP67
Робоча напруга, В Operating voltage, V	200/415
Робоча сила струму, А Operating current, A	16 – 32 – 63 – 125
Частота, Гц Frequency, Hz	50/60
Напруга пробою, В Breakdown voltage, V	690
Ступінь захисту від механічних ударів (IK) Degree of protection against mechanical shock (IK)	08
Безгалогенний пластик Halogen-free plastic	так yes
Стійкий до ультрафіолетового випромінювання UV resistant	так yes
Тест розжареним дротом (IEC695-2-1), °C Glow wire test (IEC695-2-1), °C	850

Хімічні властивості Chemical properties

ХІМІЧНИЙ РЕАГЕНТ CHEMICAL REAGENT	СТАН РЕАГЕНТУ STATE OF REAGENT	СТІЙКІСТЬ РОЗ'ЄМУ ДО ВПЛИВУ РЕАГЕНТУ CONNECTOR RESISTANCE TO REAGENT
Кислоти Acids	концентрований concentrated	обмежено стійкий limitedly resistant
	розведений diluted	стійкий resistant
Луг Alkali	концентрований concentrated	стійкий resistant
	розведений diluted	стійкий resistant
Гексан Hexane	-	нестійкий fugitive
Бензол Benzene	-	нестійкий fugitive
Ацетон Acetone	-	нестійкий fugitive
Спирт Alcohol	-	обмежено стійкий limitedly resistant
Мінеральні оливи Mineral oils	-	стійкий resistant

Переваги Benefits

Одностороннє (зручне) розташування гвинтів для монтажу кабелю

One-sided (convenient) screw location for cable mounting

Простий і зручний корпус для укладання кабелю

Simple and convenient cable management enclosure

Герметичний гумовий сальник

Enclosed seal rubber

Забезпечення ступеню захисту IP66/IP67

Ensuring the IP66/IP67 degree of protection

Низьке зусилля на з'єднання/роз'єднання

Minimal efforts to connect/disconnect

Пілотний контакт в стандартній комплектації для 63 и 125A

Pilot contact as standard for 63 and 125 A

Надійна фіксація кабелю цанговим затискачем

Secure cable clamping with collet locking

Стійкість до хімічного і механічного впливів

Resistance to chemical and mechanical stress



Склад системи System configuration

Оболонки для розеточних постів MBOX

Coatings for MBOX socket gangs

Оболонки для розеточних постів «Доміно»

Coatings for Domino socket gangs

Коробка монтажна для заливки в бетон (DIS5720200)

Flush-mounted electric mounting box (DIS5720200)

Коробка монтажна настінна (DIS572M0310)

Wall-mounted electric mounting box (DIS572M0310)

Розетка з підвищеним захистом (DIS4093407)

Socket with increased safety (DIS4093407)

Розетка с механічним блокуванням (DIS400*, DIS405*)

Socket with mechanical interlocking (DIS400 *, DIS405 *)

Адаптер
Adapter (DIS6540126)

Адаптер
Adapter (DIS6540125)

Адаптер
Adapter (DIS6540125)

(DIS5706407)

(DIS413*, DIS415*)

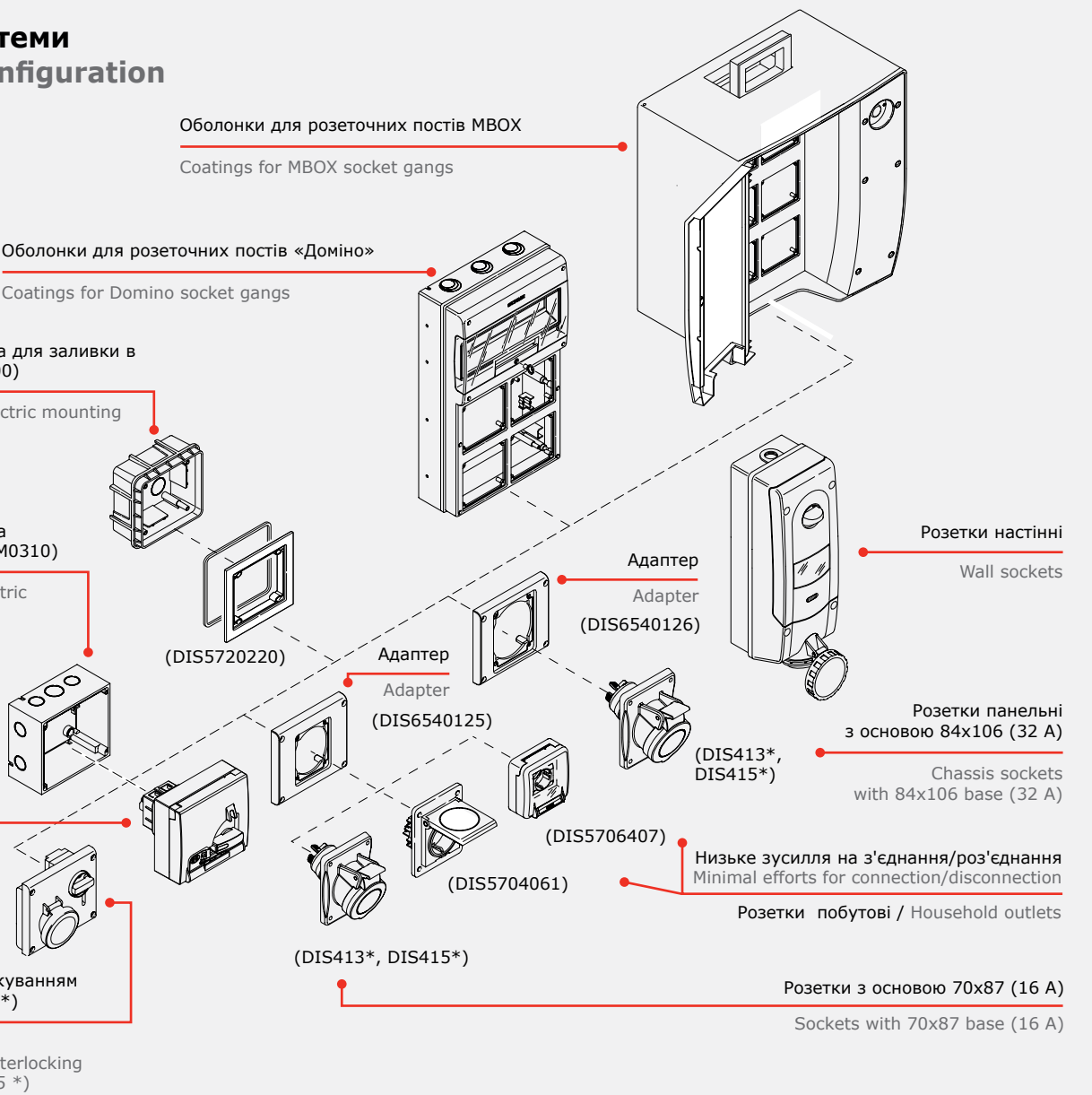
Розетки настінні
Wall sockets

Розетки панельні з основою 84x106 (32 A)
Chassis sockets with 84x106 base (32 A)

Низьке зусилля на з'єднання/роз'єднання
Minimal efforts for connection/disconnection

Розетки побутові / Household outlets

Розетки з основою 70x87 (16 A)
Sockets with 70x87 base (16 A)



Відмітні особливості Distinctive features

Конструкція Design



Зручне розташування гвинтів

Доступ до кріпильних гвинтів контактів здійснюється з одного боку. Таке рішення забезпечує високу швидкість складання і зручність при роботі з жорсткими жилами кабелю

Convenient screw location

The fixing screws of the contacts are accessible from one side. This solution provides high assembly speed and convenience when working with rigid cable cores



Швидка і надійна збірка корпусу

Для з'єднання частин корпусу достатньо одного повертання за часовою стрілкою до фіксації

Fast and reliable enclosure assembly

One clockwise turn is enough to connect the body parts to lock. The enclosure is locked with a metal clasper



Надійний 6-точковий контакт

Для підвищення якості контакту для роз'ємів на 125 А використовують 6-точковий контакт

Reliable 6-point contact

For better quality of contacts 6-point contact is used in 125 A connectors



Пілотний контакт

Входить до складу стандартної поставки для роз'ємів на 63 і 125 А

Pilot contact

Included in standard supply package for 63 and 125 A connectors



Цанговий затискач

Кабель фіксують на ввіді за допомогою цангового затискача, що спрощує процес монтажу і підвищує надійність конструкції

Collet locking

The cable is attached at the entry with a collet locking, which simplifies the installation process and increases the reliability of the structure



Спеціальний важіль для відкривання

Кришка розетки оснащена збільшеним важелем, що дозволяє відкривати її однією рукою

Special lever for opening

The socket cover is equipped with an enlarged lever that allows it to be opened with one hand

Система фіксації провідника (підключення до контактів роз'єму) Conductor clamping system (connection to connector contacts)

Гвинтовий затискач
Screw clamp



Надійне гвинтове кріплення кабелю

Подвійний гвинтовий затискач з захистом від вібрації надійно фіксує провідник для роз'ємів на струми 63–125 А

Reliable cable screw clamping

Double screw clamp with protection against vibration for reliable fixation of the conductor for 63-125 A connectors

Пружинний затискач
Spring clamp



Зручність монтажу і демонтажу

Фіксація зачищеного провідника відбувається за допомогою пружинного механізму без використання інструментів

(коди роз'ємів закінчуються літерою F)

Convenient mounting/dismounting

The stripped conductor is clamped through a spring mechanism without using any tools (connector codes end with the letter F)

З прорізанням
With displacement



Швидкість збірки

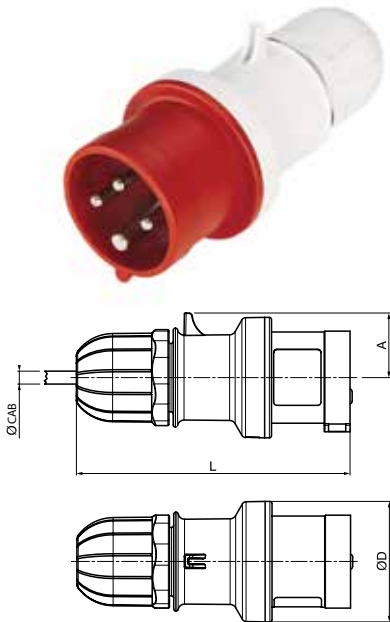
Для фіксації провідника без зачищення. Провід прорізається і фіксується одночасно (коди роз'ємів закінчуються літерою P)

Assembly speed

For clamping the conductor without stripping. The wire is cut and clamped at the same time (connector codes end with the letter P)

Кабельні роз'єми Cable connectors

Вилка кабельна IP44 Cable plug IP44



Призначення:

- організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.

Відмітні особливості:

- фіксація кабелю цанговим затискачем;
- три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- cable clamping with a collet locking;
- three types of conductor clips: screw, spring and with insulation cut.

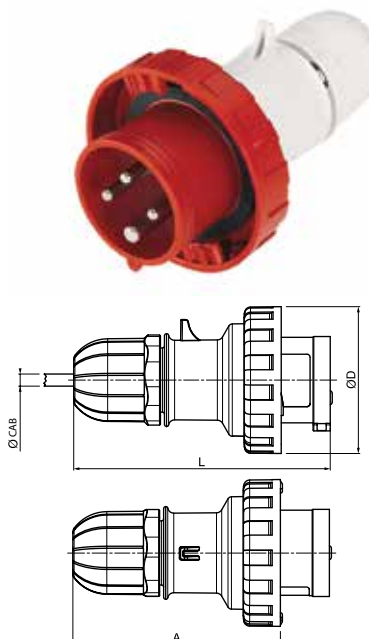
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	ØD	L	Ø CAB		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	30	56	128	6-15	1-2,5	DIS2131633
		2P+E	32	40	65	162	9-21	2,5- 6	DIS2133233
	безгвинтовий затискач screwless clamp	2P+E	16	30	56	128	6 15	1-2,5	DIS2131633P
		2P+E	32	40	65	162	9-21	2,5-6	DIS2133233F

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	ØD	L	Ø CAB		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	34	60	135	6-15	1-2,5	DIS2131636
		3P+E	32	40	65	162	9-21	2,5-6	DIS2133236
		3P+N+E	16	38	65	153	9-15	1-2,5	DIS2131637
		3P+N+E	32	45	73	176	13- 21	2,5- 6	DIS2133237
	безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+E	16	34	60	135	6-15	1-2,5	DIS2131636P
		3P+E	32	40	65	162	9-21	2,5-6	DIS2133236F
		3P+N+E	16	38	65	153	9-15	1-2,5	DIS2131637P
		3P+N+E	32	45	73	176	13-21	2,5-6	DIS2133237F

Вилка кабельна IP66/IP67 Cable plug IP66/IP67



Призначення:

- організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.

Відмітні особливості:

- фіксація кабелю цанговим затискачем;
- три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- cable clamping with a collet locking;
- three types of conductor clips: screw, spring and with insulation cut.

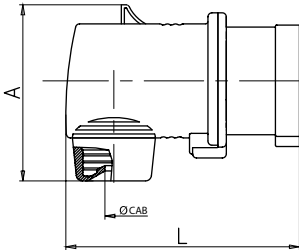
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	ØD	L	Ø CAB		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	103	73	128	6-15	1-2,5	DIS2181633
		2P+E	32	131	93	162	9-21	2,5-6	DIS2183233
		2P+E	63	160	112	220	17-31	6-16	DIS2186333
		2P+E	125	202	128	272	26-48	16-50	DIS21812533
	безгвинтовий затискач screwless clamp	2P+E	16	103	73	128	6-15	1-2,5	DIS2181633P
		2P+E	32	131	93	162	9-21	2,5-6	DIS2183233F

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE	
			A	A	ØD	L	Ø CAB			
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	110	81	135	6-15	1-2,5	DIS2181636	
		3P+E	32	131	93	162	9-21	2,5-6	DIS2183236	
		3P+E	63	160	112	220	17-31	6-16	DIS2186336	
		3P+E	125	202	128	272	26-48	16-50	DIS21812536	
		3P+N+E	16	129	88	153	9-15	1-2,5	DIS2181637	
		3P+N+E	32	145	101	176	13-21	2,5-6	DIS2183237	
		3P+N+E	63	160	112	220	17-31	6-16	DIS2186337	
		3P+N+E	125	202	128	272	26-48	16-50	DIS21812537	
		безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+E	16	110	81	135	6-15	1-2,5	DIS2181636P
			3P+E	32	131	93	162	9-21	2,5 6	DIS2183236F
	3P+N+E		16	129	88	153	9-15	1-2,5	DIS2181637P	
	3P+N+E		32	145	101	176	13-21	2,5-6	DIS2183237F	

Вилка кабельна кутова IP44 Angle cable plug IP44



Призначення:

- організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.

Відмітні особливості:

- фіксація кабелю хомутом.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- cable clamping.

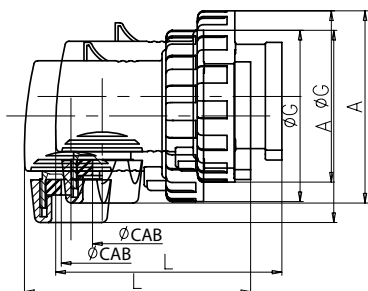
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	L	Ø CAB	кв. мм sq. mm		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	70	109	7-15	1,5-2,5	DIS2211633	
		2P+E	32	90	135	9-21	2,5-6	DIS2213233	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	L	Ø CAB	кв. мм sq. mm		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	77	113	7-15	1,5-2,5	DIS2211636	
		3P+E	32	90	135	9-21	2,5-6	DIS2213236	
		3P+N+E	16	88	117	9-15	1,5-2,5	DIS2211637	
		3P+N+E	32	100	135	10-21	2,5-6	DIS2213237	

Вилка кабельна кутова IP67 Angle cable plug IP67



Призначення:

- організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.

Відмітні особливості:

- фіксація кабелю хомутом.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- cable clamping.

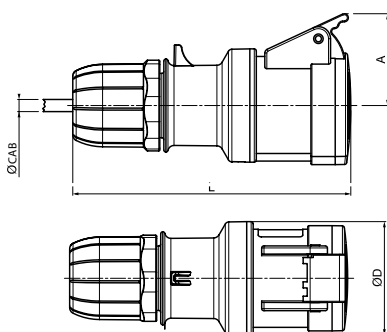
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	L	ØD	Ø CAB		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	80	109	73	8-15	1,5-2,5	DIS2261633
			32	100	135	93	10-21	2,5-6	DIS2263233

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	L	ØD	Ø CAB		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	88	113	81	8-15	1,5-2,5	DIS2261636
			32	100	135	93	10-21	2,5-6	DIS2263236
		3P+N+E	16	100	117	88	8-15	1,5-2,5	DIS2261637
			32	108	140	101	10-21	2,5-6	DIS2263237

Розетка кабельна IP44 Cable outlet IP44



Призначення:

- організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.

Відмітні особливості:

- фіксація кабелю цанговим затискачем;
- три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- cable clamping with a collet locking;
- three types of conductor clips: screw, spring and with insulation cut.

Колір синій / Blue colour

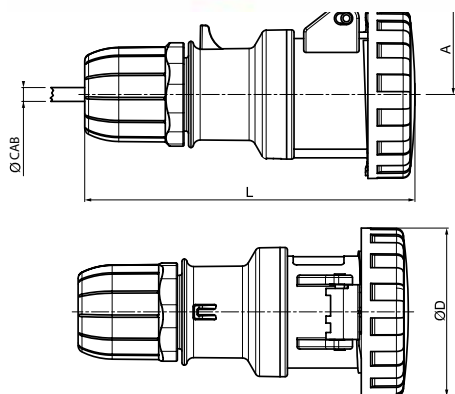
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	ØD	L	Ø CAB		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	46	56	138	6-15	1-2,5	DIS3131643
			32	54	65	175	9-21	2,5-6	DIS3133243
	безгвинтовий затискач screwless clamp	2P+E	16	46	56	138	6-15	1-2,5	DIS3131643P
			32	54	65	175	9-21	2,5 6	DIS3133243F

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE	
			A	A	ØD	L	Ø CAB			
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	49	60	145	6-15	1-2,5	DIS3131646	
			32	54	65	175	9-21	2,5-6	DIS3133246	
			3P+N+E	16	54	65	165	9-15	1-2,5	DIS3131647
	безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+N+E	32	59	73	190	13-21	2,5-6	DIS3133247	
			3P+E	16	49	60	145	6-15	1-2,5	DIS3131646P
				32	54	65	175	9-21	2,5-6	DIS3133246F
			3P+N+E	16	54	65	165	9-15	1-2,5	DIS3131647P
				32	59	73	190	13-21	2,5-6	DIS3133247F

Розетка кабельна IP66/IP67

Cable socket IP66/IP67



Призначення:

- організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.

Відмітні особливості:

- фіксація кабелю цанговим затискачем;
- три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- cable clamping with a collet locking;
- three types of conductor clips: screw, spring and with insulation cut.

Колір синій / Blue colour

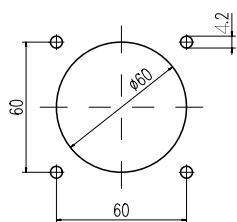
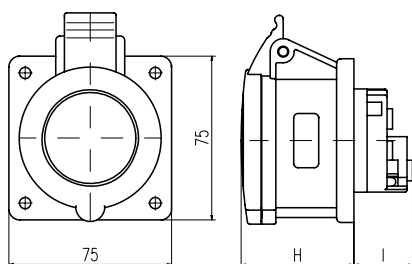
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	ØD	L	Ø CAB		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	39	73	141	6-15	1-2,5	DIS3181643
		2P+E	32	56	93	178	9-21	2,5-6	DIS3183243
		2P+E	63	57,5	112	230	17-31	6-16	DIS3186343
		2P+E	125	64,25	128	288	26-48	16-50	DIS31812543
	безгвинтовий затискач screwless clamp	2P+E	16	39	73	141	6-15	1-2,5	DIS3181643P
		2P+E	32	56	93	178	9-21	2,5-6	DIS3183243F

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	ØD	L	Ø CAB		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	43	81	148	6-15	1-2,5	DIS3181646
		3P+E	32	56	93	178	9-21	2,5-6	DIS3183246
		3P+E	63	57,5	112	230	17-31	6-16	DIS3186346
		3P+E	125	64,25	128	288	26-48	16-50	DIS31812546
		3P+N+E	16	51	88	168	9-15	1-2,5	DIS3181647
		3P+N+E	32	52	101	195	13-21	2,5-6	DIS3183247
		3P+N+E	63	57,5	112	230	17-31	6-16	DIS3186347
		3P+N+E	125	64,25	128	288	26-48	16-50	DIS31812547
	безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+E	16	43	81	148	6-15	1-2,5	DIS3181646P
		3P+E	32	56	93	178	9-21	2,5-6	DIS3183246F
		3P+N+E	16	51	88	168	9-15	1-2,5	DIS3181647P
		3P+N+E	32	52	101	195	13-21	2,5-6	DIS3183247F

■ Стационарні роз'єми Stationary connectors

Розетка панельна IP44 Chassis socket IP44



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Відмітні особливості:

- збільшений важіль, що полегшує відкриття кришки.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Distinctive features:

- expanded lever for easy opening of the cover.

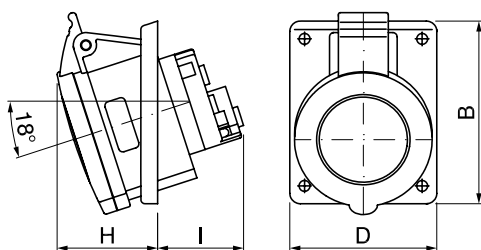
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
B V			A	A	ØD	кв. мм sq. mm		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	27	51	1-4 (2*1,5)	DIS4221663	
		2P+E	32	42	62	2,5-10 (2*2,5)	DIS4223263	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
B V			A	A	ØD	кв. мм sq. mm		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	27	51	1-4 (2*1,5)	DIS4221666	
		3P+E	32	42	62	2,5-10 (2*2,5)	DIS4223266	
		3P+N+E	16	27	51	1-4 (2*1,5)	DIS4221667	
		3P+N+E	32	42	63	2,5-10 (2*2,5)	DIS4223267	

Розетка панельна з нахилом IP44 Chassis socket with slope IP44



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
B V			A	B	D	H	I	кв. мм sq. mm		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	87	70	45	40	1-4 (2*1,5)	DIS4131663	
		2P+E	32	106	84	52	60	2,5-10 (2*2,5)	DIS4133263	
	безгвинтовий затискач screwless clamp	2P+E	16	87	70	45	40	1-4	DIS4131663F	
		2P+E	32	106	84	52	60	2,5-10	DIS4133263F	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⊕ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⊕	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	H	I	кв. мм sq. mm			
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	87	70	46	40	1-4 (2*1,5)	DIS4131666		
		3P+E	32	106	84	52	60	2,5-10 (2*2,5)	DIS4133266		
		3P+N+E	16	87	70	48	41	1-4 (2*1,5)	DIS4131667		
		3P+N+E	32	106	84	54	61	2,5-10 (2*2,5)	DIS4133267		
	безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+E	16	87	70	46	40	1-4	DIS4131666F		
		3P+E	32	106	84	52	60	2,5-10	DIS4133266F		
		3P+N+E	16	87	70	48	41	1-4	DIS4131667F		
		3P+N+E	32	106	84	54	61	2,5-10	DIS4133267F		

Розетка панельна з нахилом IP66/IP67 Chassis socket with slope IP66/IP67



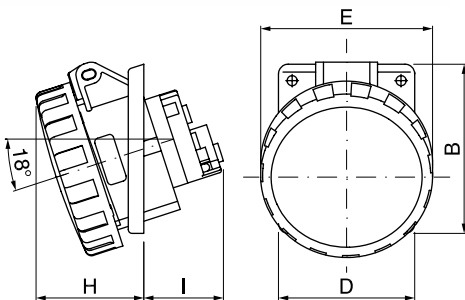
Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

- connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

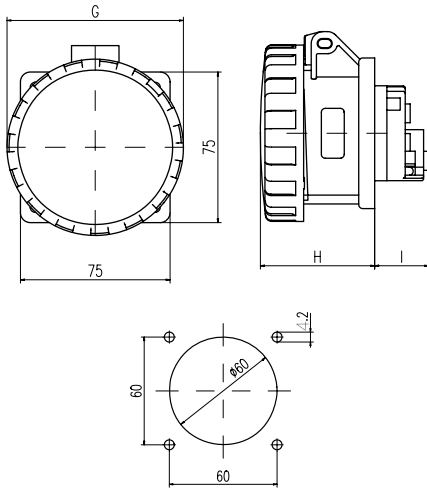


НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⊕ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⊕	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	E	H	I	кв. мм sq. mm		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	87	70	73	52	40	1-4 (2*1,5)	DIS4181663	
		2P+E	32	106	84	93	61	60	2,5-10 (2*2,5)	DIS4183263	
		2P+E	63	110	100	4,5	63	89	6-25 (2*6)	DIS4156363	
		2P+E	125	114	114	6	92	101	25-70 (2*16)	DIS41512563	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⊕ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⊕	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	E	H	I	кв. мм sq. mm		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	87	70	81	54	40	1-4 (2*1,5)	DIS4181666	
		3P+E	32	106	84	93	61	60	2,5-10 (2*2,5)	DIS4183266	
		3P+E	63	110	100	4,5	63	89	6-25 (2*6)	DIS4156366	
		3P+E	125	114	114	6	92	101	25-70 (2*16)	DIS41512566	
		3P+N+E	16	87	70	88	55	41	1-4 (2*1,5)	DIS4181667	
		3P+N+E	32	106	84	101	63	61	2,5-10 (2*2,5)	DIS4183267	
		3P+N+E	63	110	100	4,5	63	89	6-25 (2*6)	DIS4156367	
		3P+N+E	125	114	114	6	92	101	25-70 (2*16)	DIS41512567	

Розетка панельна IP66/IP67 Chassis socket IP66/IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

- connection point arrangement on stationary surface.

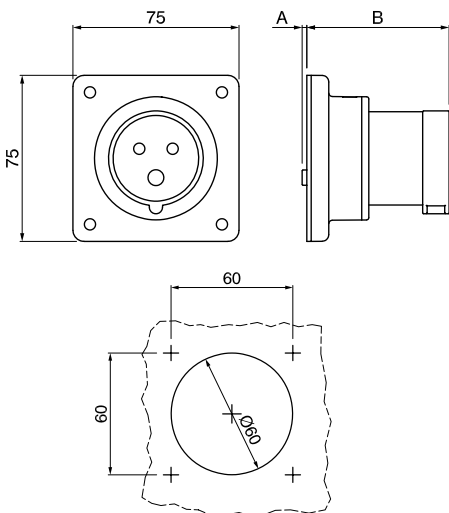
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ КОНТАКТУ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	G	H I		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	73	56	27	1-4 (2*1,5)	DIS4271663
		2P+E	32	93	68	42	2,5-10 (2*2,5)	DIS4273263

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ КОНТАКТУ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	G	H I		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	81	57	27	1-4 (2*1,5)	DIS4271666
		3P+E	32	93	68	42	2,5-10 (2*2,5)	DIS4273266
		3P+N+E	16	88	58	27	1-4 (2*1,5)	DIS4271667
		3P+N+E	32	101	69	42	2,5-10 (2*2,5)	DIS4273267

Вилка панельна IP44 Chassis plug IP44



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

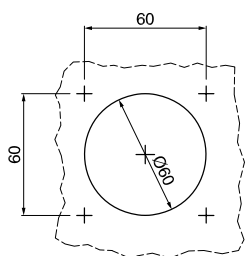
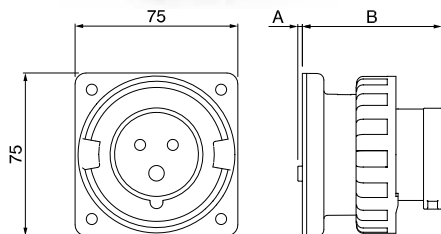
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ КОНТАКТУ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	A	B		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2431693	
		2P+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2433293	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ КОНТАКТУ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	A	B		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2431696	
		3P+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2433296	
		3P+N+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2431697	
		3P+N+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2433297	

Вилка панельна IP67 Chassis plug IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

- connection point arrangement on stationary surface.

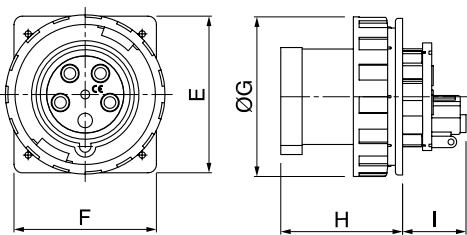
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	A	B		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2481693	
		2P+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2483293	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	A	B		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2481696	
		3P+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2483296	
		3P+N+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2481697	
		3P+N+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2483297	

Вилка панельна IP67 Chassis plug IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

- connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	E	F	ØG	H	I		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	63	110	100	112	88,5	44,5	6-16 (2*4)	DIS2466393	
		2P+E	125	114	114	128,5	97	53,5	16-50 (2*16)	DIS24612593	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	E	F	ØG	H	I		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	63	110	100	112	88,5	44,5	6-16 (2*4)	DIS2466396	
		3P+E	125	114	114	128,5	97	53,5	16-50 (2*16)	DIS24612596	
		3P+N+E	63	110	100	112	88,5	44,5	6-16 (2*4)	DIS2466398	
		3P+N+E	125	114	114	128,5	97	53,5	16-50 (2*16)	DIS24612597	

Вилка панельна з нахилом IP44 Chassis plug with slope IP44



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

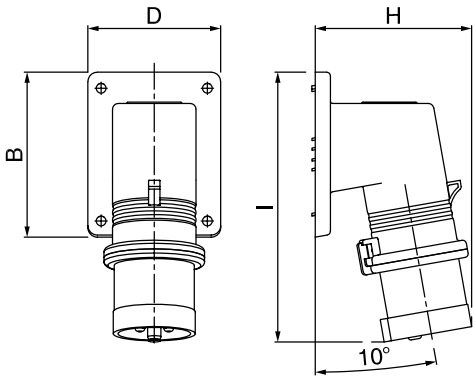
- connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	H	I		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	87	70	83	142	1-2,5 (2*1)	DIS2421693
		2P+E	32	87	70	99	153	2,5-6 (2*2,5)	DIS2423293

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	H	I		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	87	70	91	143	1-2,5 (2*1)	DIS2421696
		3P+E	32	87	70	99	153	2,5-6 (2*2,5)	DIS2423296
		3P+N+E	16	87	70	97	144	1-2,5 (2*1)	DIS2421697
		3P+N+E	32	87	70	107	154	2,5-6 (2*2,5)	DIS2423297



Вилка панельна з нахилом IP67 Chassis plug with slope IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

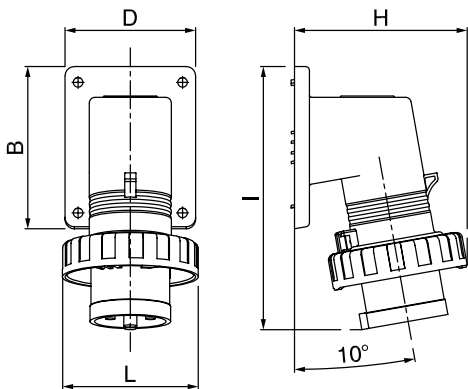
- connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	H	I	L		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	87	70	93	142	73	1-2,5 (2*1)	DIS2471693
		2P+E	32	87	70	111	153	93	2,5-6 (2*2,5)	DIS2473293

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	B	D	H	I	L		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	87	70	102	143	81	1-2,5 (2*1)	DIS2471696
		3P+E	32	87	70	111	153	93	2,5-6 (2*2,5)	DIS2473296
		3P+N+E	16	87	70	109	144	88	1-2,5 (2*1)	DIS2471697
		3P+N+E	32	87	70	120	154	101	2,5-6 (2*2,5)	DIS2473297



Вилка настінна IP66/IP67 Wall plug IP66/IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входить кабельний ввід.

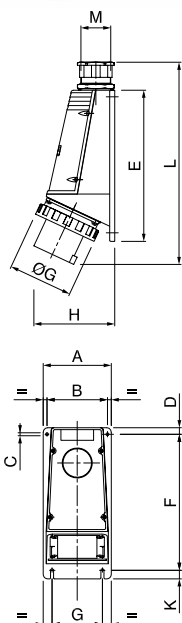
Applications:

- arrangement of detachable connection from the cable side.

Supply package:

- the cable gland is included in the supply package.

Колір синій / Blue colour



НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm										ПЕРТИН ЖИЛИ PERITIN ЖИЛИ sq. mm	КОД CODE
			A	A	B	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M			
230/6ч 230/6h	ГВИНТОВИЙ затискач screw clamp	2P+E	63	115	96	6	10	235	204	80	130	271	M32x1,5	6-16 (2*6)	DIS245M6393	
		2P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	160	350	M63x1,5	16-50 (2*16)	DIS245M12593	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm										ПЕРТИН ЖИЛИ PERITIN ЖИЛИ sq. mm	КОД CODE
			A	A	B	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M			
400/6ч 400/6h	ГВИНТОВИЙ затискач screw clamp	3P+E	63	115	96	6	10	235	204	80	130	271	M32x1,5	6-16 (2*6)	DIS245M6396	
		3P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	160	350	M63x1,5	16-50 (2*16)	DIS245M12596	
		3P+N+E	63	115	96	6	10	235	204	80	130	271	M32x1,5	6-16 (2*6)	DIS245M6398	
		3P+N+E	125	135	120	6	13	300	270	100	160	350	M63x1,5	16-50 (2*16)	DIS245M12598	

Захисна кришка для кабельних і стаціонарних вилок Protective cover for cable and fixed plugs



Призначення:

- захист контактної групи на вилках від пилу і води.

Особливості:

- фіксується на роз'ємі хомутом 25301;
- рівень захисту: IP67;
- колір: сірий.

Applications:

- protection of the contact group on the plugs against dust and water.

Features:

- fixed to the connector with clamp 25301;
- degree of protection – IP67;
- colour: grey.

ДЛЯ ЯКОЇ ВИЛКИ ПРИЗНАЧЕНА DESIGNATED FOR PLUGS	КОД CODE
16 A, 2P+E	DIS57090163
16 A, 3P+E	DIS57090164
16 A, 3P+N+E	DIS57090165
32 A, 2P+E, 3P+E	DIS57090324
32 A, 3P+N+E	DIS57090325
63 A, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709063
125 A, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709125

Розетка настінна IP44 Wall socket IP44



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

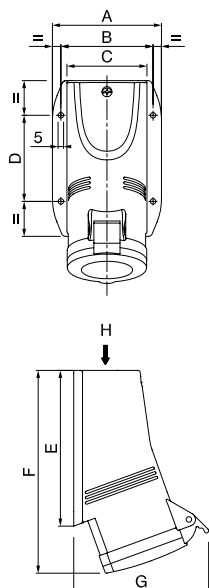
- arrangement of detachable connection from the cable side.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	A	B	C	D	E	F	G		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	76	63	52	60	103	133	98	M20x1,5	1-4 (2*1,5)	DIS5131653
		2P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	2,5-10 (2*2,5)	DIS5133253
	безгвинтовий затискач screwless clamp	2P+E	16	76	63	52	60	103	133	98	M20x1,5	1-4	DIS5131653TF
		2P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	2,5-10	DIS5133253TF

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	A	B	C	D	E	F	G		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	91	76	65	60	123	155	103	M25x1,5	1-4 (2*1,5)	DIS5131656
		3P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	2,5-10 (2*2,5)	DIS5133256
		3P+N+E	16	91	76	65	60	123	157	110	M25x1,5	1-4 (2*1,5)	DIS5131657
		3P+N+E	32	99	84	72	78	141	182	122	M32x1,5	2,5-10(2*2,5)	DIS5133257
	безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+E	16	91	76	65	60	123	155	103	M25x1,5	1-4	DIS5131656TF
		3P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	2,5-10	DIS5133256TF
		3P+N+E	16	91	76	65	60	123	157	110	M25x1,5	1-4	DIS5131657TF
		3P+N+E	32	99	84	72	78	141	182	122	M32x1,5	2,5-10	DIS5133257TF



Розетка настінна IP66/IP67 Wall socket IP66/IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

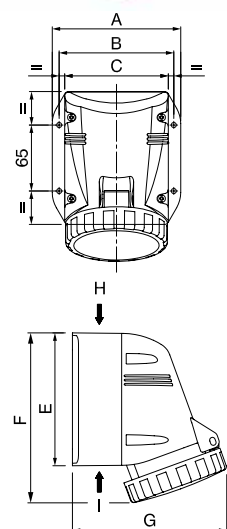
- arrangement of detachable connection from the cable side.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	A	B	C	E	F	G	H		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	94	80	70	96	131	110	M20x1,5	M20x1,5	1-4 (2*1,5)	DIS5181653T
		2P+E	32	126	113	102	130	166	151	M32x1,5	2 x M32x1,5	2,5-10 (2*2,5)	DIS5183253T

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				A	A	B	C	E	F	G	H		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	109	97	85	112	146	134	M25x1,5	2 x M25x1,5	1-4 (2*1,5)	DIS5181656T
		3P+E	32	126	113	102	130	166	151	M32x1,5	M32x1,5	2,5-10 (2*2,5)	DIS5183256T
		3P+N+E	16	109	97	85	112	150	135	M25x1,5	2 x M25x1,5	1-4 (2*1,5)	DIS5181657T
		3P+N+E	32	126	113	102	130	167	152	M32x1,5	2 x M32x1,5	2,5-10 (2*2,5)	DIS5183257T



Розетка настінна IP66/IP67 Wall socket IP66/IP67



Призначення:

- організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Applications:

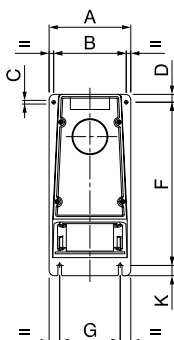
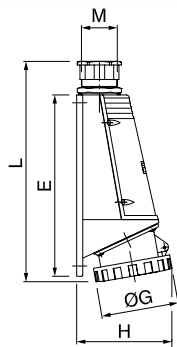
- connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm											ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE		
				B	A	A	B	C	D	E	F	G	H	K			L	M
230/6ч 230/6h	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E		63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	6-25 (2*6)	DIS5156353
				125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	25-70 (2*16)	DIS51512553

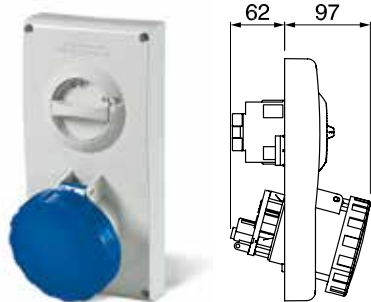
Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm											ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE		
				B	A	A	B	C	D	E	F	G	H	K			L	M
400/6ч 400/6h	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	3P+E		63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	6-25 (2*6)	DIS5156356
				125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	25-70 (2*16)	DIS51512556
		3P+N+E		63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	6-25 (2*6)	DIS5156357
				125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	25-70 (2*16)	DIS51512557



Розетки панельні з механічним блокуванням Chassis sockets with mechanical interlocking

З верхнім розташуванням роз'єму IP67 Overhead IP67 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

- компактний розмір.

Applications:

- high-safety connection point arrangement – prevents power supply in the absence of load and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

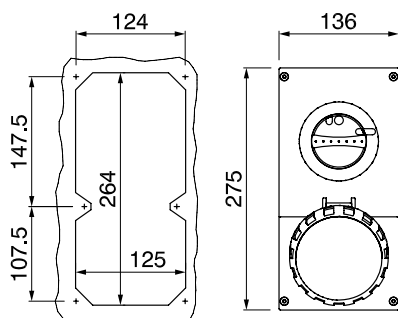
- small size.

Колір синій / Blue colour

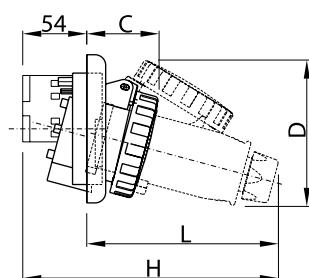
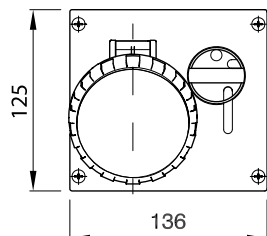
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
B / V			A	КВ. мм / КВ. мм	
230/6ч 230/6h	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	63	від 6 до 25 (2*6)	DIS4056383

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
B / V			A	КВ. мм / КВ. мм	
400/6ч 400/6h	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	3P+E	63	6-25 (2*6)	DIS4056386
		3P+N+E	63	6-25 (2*6)	DIS4056387



З верхнім розташуванням роз'єму IP66/IP67 Overhead IP66/IP67 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

- компактний розмір

Applications:

- high-safety connection point arrangement – prevents power supply when the unit is powered down and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

- small size.

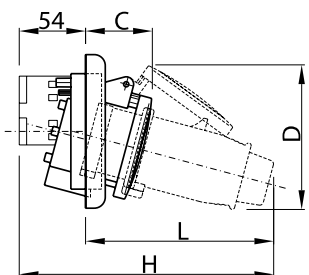
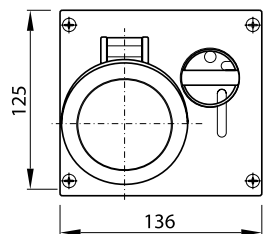
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ PERETIN ЖИЛИ KV. MM sq. mm	КОД CODE
				B V	A	C	D	L		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	52	100	134	188	1-4 (2*1,5)	DIS4051683	
		2P+E	32	65	125	166	220	2,5-10 (2*2,5)	DIS4053283	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ PERETIN ЖИЛИ KV. MM sq. mm	КОД CODE
				B V	A	C	D	L		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	54	109	142	195	1-4 (2*1,5)	DIS4051686	
		3P+E	32	65	125	166	220	2,5-10 (2*2,5)	DIS4053286	
		3P+N+E	16	60	122	162	216	1-4 (2*1,5)	DIS4051687	
		3P+N+E	32	67	130	166	230	2,5-10 (2*2,5)	DIS4053287	

З верхнім розташуванням роз'єму IP44 Overhead IP44 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

- компактний розмір.

Applications:

- high-safety connection point arrangement – prevents power supply in the absence of load and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

- small size.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ PERETIN ЖИЛИ KV. MM sq. mm	КОД CODE
				B V	A	C	D	L		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	51	95	130	184	1-4 (2*1,5)	DIS4001683	
		2P+E	32	63	121	161	215	2,5-10 (2*2,5)	DIS4003283	

Колір червоний / Red colour

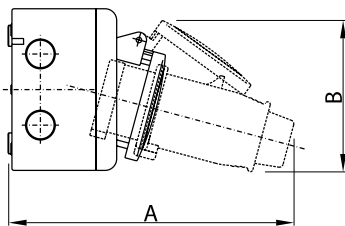
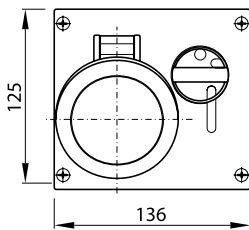
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ PERETIN ЖИЛИ KV. MM sq. mm	КОД CODE
				B V	A	C	D	L		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	53	107	137	190	1-4 (2*1,5)	DIS4001686	
		3P+E	32	63	121	161	215	2,5-10 (2*2,5)	DIS4003286	
		3P+N+E	16	54	118	153	207	1-4 (2*1,5)	DIS4001687	
		3P+N+E	32	64	127	169	223	2,5-10 (2*2,5)	DIS4003287	

Розетки настінні з механічним блокуванням

Wall sockets with mechanical interlocking

З верхнім розташуванням роз'єму IP44

Overhead IP44 connector



Призначення:

• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

• компактний розмір.

Характеристики:

- прерфорация для введення кабелю:
 - справа 2xM20;
 - зліва 2xM20;
 - верхня частина 2xM20, 1xM25;
 - нижня частина 1xM25;
 - задня стінка 2xM20.

Applications:

• high-safety connection point arrangement — prevents power supply when the unit is powered down and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

• small size.

Characteristics:

- pre-perforation for cable entry:
 - 2xM20 rightward;
 - 2xM20 leftward;
 - 2xM20, 1xM25 – upper side;
 - 1xM25 – bottom side;
 - back wall 2xM20.

Колір синій / Blue colour

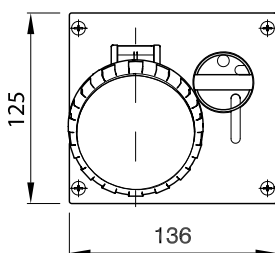
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE	
				В / V	A	A	B	C			D
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	198	95	51	95	130	184	1-4 (2*1,5)	DIS5001683
		2P+E	32	229	121	63	121	161	215	2,5-10 (2*2,5)	DIS5003283

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE	
				В / V	A	A	B	C			D
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	205	107	53	107	137	190	1-4 (2*1,5)	DIS5001686
		3P+E	32	229	121	63	121	161	215	2,5-10 (2*2,5)	DIS5003286
		3P+N+E	16	226	118	54	118	153	207	1-4 (2*1,5)	DIS5001687
		3P+N+E	32	236	127	64	127	169	223	2,5-10 (2*2,5)	DIS5003287

З верхнім розташуванням роз'єму IP66/IP67

Overhead IP66/IP67 connector



Призначення:

• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

• компактний розмір.

Характеристики:

- попередня перфорация для введення кабелю:
 - справа 2xM20;
 - зліва 2xM20;
 - верхня частина 2xM20, 1xM25;
 - нижня частина 1xM25;
 - задня стінка 2xM20.

Applications:

• high-safety connection point arrangement — prevents power supply in the absence of load and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

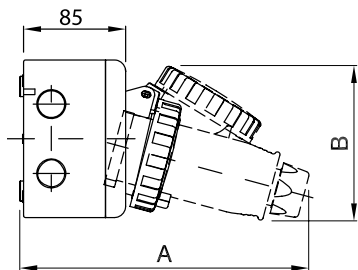
• small size.

Characteristics:

- pre-perforation for cable entry:
 - 2xM20 rightward;
 - 2xM20 leftward;
 - 2xM20, 1xM25 – upper side;
 - 1xM25 – bottom side;
 - back wall 2xM20.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE	
				В / V	A	A	B	C			D
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	202	100	52	100	134	188	1-4 (2*1,5)	DIS5051683
		2P+E	32	235	125	65	125	166	220	2,5-10 (2*2,5)	DIS5053283



Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	V	A	A	B	C		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	210	109	54	109	142	195	1-4 (2*1,5)	DIS5051686
		3P+E	32	235	125	65	125	166	220	2,5-10 (2*2,5)	DIS5053286
		3P+N+E	16	230	122	60	122	162	216	1-4 (2*1,5)	DIS5051687
		3P+N+E	32	245	130	67	130	166	230	2,5-10 (2*2,5)	DIS5053287

3 боковим розташуванням роз'єму IP44 Side-mounted IP44 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки. Запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

- компактний розмір.

Характеристики:

- ввід кабелю:
 - 1 отвір під M25 в верхній частині;
 - 2 позначки для свердління отворів під M20 в нижній частині;
 - 1 позначка для свердління отвору під M20 на задній стінці.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входить кабельний ввід M25.

Applications:

- high-safety connection point arrangement. Prevents power supply when the unit is powered down and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

- small size.

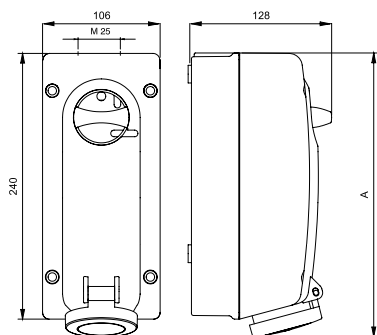
Characteristics:

- cable gland:
 - 1 hole for M25 at the top;
 - 2 drill hole marks for M20 at the bottom;
 - 1 drill hole mark for M20 on the back wall.

Supply package:

- M25 cable gland is included in the supply package.

Колір синій / Blue colour



НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	V		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	256	1-4 (2*1,5)	DIS5601683	
		2P+E	32	267	2,5-10 (2*2,5)	DIS5603283	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	V		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	256	1-4 (2*1,5)	DIS5601686	
		3P+E	32	267	2,5-10 (2*2,5)	DIS5603286	
		3P+N+E	16	256	1-4 (2*1,5)	DIS5601687	
		3P+N+E	32	265	2,5-10 (2*2,5)	DIS5603287	

3 боковим розташуванням роз'єму IP66/IP67 Side-mounted IP66/IP67 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Відмітні особливості:

- компактний розмір.

Характеристики:

- ввід кабелю:
 - 1 отвір під M25 в верхній частині;
 - 2 позначки для свердління отворів під M20 в нижній частині;
 - 1 позначка для свердління отвору під M20 на задній стінці.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входить кабельний ввід M25.

Applications:

- high-safety connection point arrangement — prevents power supply in the absence of load and uncoupling of energized contacts.

Distinctive features:

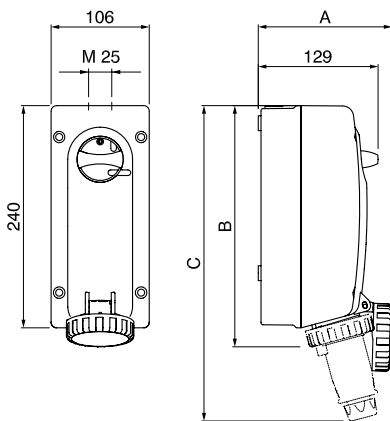
- small size.

Characteristics:

- cable gland:
 - 1 hole for M25 at the top;
 - 2 drill hole marks for M20 at the bottom;
 - 1 drill hole mark for M20 on the back wall.

Supply package:

- M25 cable gland is included in the supply package.



Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⊕ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⊕	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	A	A	B		
230/6ч 230/6h	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	145	261	341	1-4 (2*1,5)	DIS5611683	
		2P+E	32	164	272	377	2,5-10 (2*2,5)	DIS5613283	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⊕ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⊕	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
				B	A	A	B		
400/6ч 400/6h	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	3P+E	16	152	261	350	1-4 (2*1,5)	DIS5611686	
		3P+E	32	164	272	377	2,5-10 (2*2,5)	DIS5613286	
		3P+N+E	16	163	262	368	1-4 (2*1,5)	DIS5611687	
		3P+N+E	32	167	272	385	2,5-10 (2*2,5)	DIS5613287	

3 боковим розташуванням роз'єму IP66/IP67 Side-mounted IP66/IP67 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки — запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднує контакт під навантаженням.

Характеристики:

- ввід кабелю:
 - 1 отвір під M40 в верхній частині;
 - 2 позначки для свердління отворів під M20 в нижній частині;
 - 3 позначки для свердління отворів під M32 в нижній частині;
 - 1 позначка для свердління отвору під M20 на задній стінці.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входить кабельний ввід M40.

Applications:

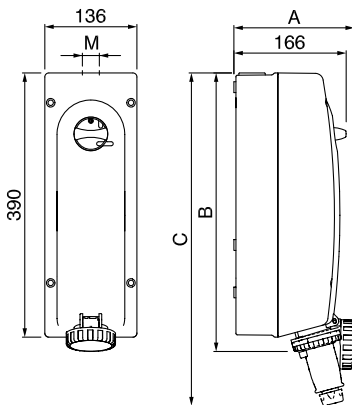
- high-safety connection point arrangement — prevents power supply in the absence of load and uncoupling of energized contacts.

Characteristics:

- cable gland:
 - 1 hole for M40 at the top;
 - 2 drill hole marks for M20 at the bottom;
 - 3 drill hole marks for M32 at the bottom;
 - 1 drill hole mark for M20 on the back wall.

Supply package:

- M40 cable gland is included in the supply package.



Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	A	B	C	M	кв. мм / sq. mm		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	63	211	439	610	M40	6-25 (2*6)	DIS5616383	

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	A	B	C	M	кв. мм / sq. mm		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E 3P+N+E	63	211	439	610	M40	6-25 (2*6)	DIS5616386 DIS5616387	

3 боковим розташуванням роз'єму IP66/IP67 Side-mounted IP66/IP67 connector



Призначення:

- організація точки підключення підвищеної безпеки — запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.

Особливості:

- підвищена механічна міцність: IK10;
- нагрівання корпусу: до +90 °C;
- вбудована система контролю роботи роз'єму.

Характеристики:

- ввід кабелю:
 - 3 позначки для свердління отвору під M63 в верхній частині;
 - 2 позначки для свердління отворів під M63 в нижній частині.

Applications:

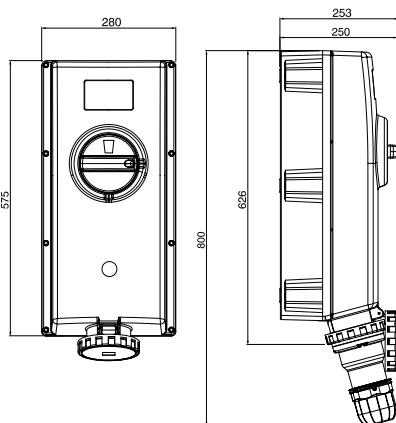
- high-safety connection point arrangement — prevents power supply in the absence of load and uncoupling of energized contacts.

Features:

- increased mechanical integrity IK10;
- enclosure heating: up to +90 °C;
- built-in connector control system.

Characteristics:

- cable gland:
 - 3 drill hole marks for M63 in the upper part;
 - 2 drill hole marks for M63 at the bottom;



Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	A	B	C	M	кв. мм / sq. mm		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	63					6-25 (2*6)	DIS50312583	

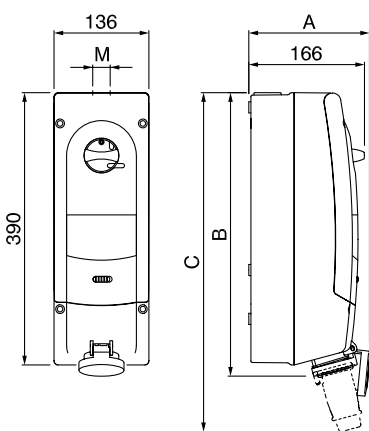
Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	A	B	C	M	кв. мм / sq. mm		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E 3P+N+E	125					25-70 (2*16)	DIS50312586 DIS50312587	

Розетки настінні з DIN-рейкою і механічним блокуванням

Wall sockets with DIN-rail and mechanical interlocking

З пустою рейкою на 6 модулів*, IP44
With hollow rail for 6 modules*, IP44



Призначення:

- організація точки підключення з можливістю встановлення модульного обладнання і механічним блокуванням подачі живлення/виймання вилки.

Характеристики:

- ввід кабелю:
 - 1 ввід під кабельний сальник у верхній частині (див. таблицю нижче);
 - 2 позначки для свердління отворів під M20 в нижній частині;
 - 3 позначки для свердління отворів під M32 в нижній частині;
 - 1 позначка для свердління отвору під M20 на задній стінці.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входить кабельний сальник для встановлення у верхній частині роз'єму.

Applications:

- connection point arrangement with an option to install the modular equipment and mechanical locking of the power supply/removal of the plug.

Characteristics:

- cable entry:
 - 1 entry for a gland seal at the top (see table below);
 - 2 drill hole marks for M20 at the bottom;
 - 3 drill hole marks for M32 at the bottom;
 - 1 drill hole mark for M20 on the back wall.

Supply package:

- the package includes a cable gland for installation at the top of the connector.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	B	C	M		
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	166	406	486	M25	1-4 (2*1,5)	DIS5671683
		2P+E	32	199	416	513	M25	2,5-10 (2*2,5)	DIS5673283

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW		РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm			ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
			A	A	B	C	M		
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	180	406	492	M25	1-4 (2*1,5)	DIS5671686
		3P+E	32	199	416	513	M25	2,5-10 (2*2,5)	DIS5673286
		3P+N+E	16	190	406	506	M25	1-4 (2*1,5)	DIS5671687
		3P+N+E	32	199	419	519	M25	2,5-10 (2*2,5)	DIS5673287

З захистом від витоків струму, IP44 Protection against current leakage, IP44



Призначення:

- організація точки підключення з встановленим модульним обладнанням і механічним блокуванням подачі живлення/виймання вилки.

Характеристики:

- ввід кабелю:
 - 1 ввід під кабельний сальник у верхній частині (таблиця);
 - 2 позначки для свердління отворів під M20 в нижній частині;
 - 3 позначки для свердління отворів під M32 в нижній частині;
 - 1 позначка для свердління отвору під M20 на задній стінці.

Комплект поставки:

- в комплект поставки входить кабельний сальник для встановлення у верхній частині роз'єму.

Applications:

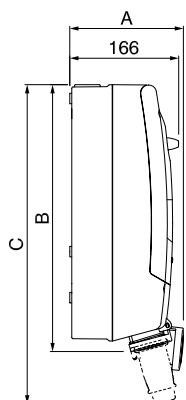
- connection point arrangement with installed modular equipment and mechanical interlocking of the power supply/removal of the plug.

Characteristics:

- cable gland:
 - 1 entry for a gland seal at the top (see table);
 - 2 drill hole marks for M20 at the bottom;
 - 3 drill hole marks for M32 at the bottom;
 - 1 drill hole mark for M20 on the back wall.

Supply package:

- the package includes a cable gland for installation at the top of the connector.

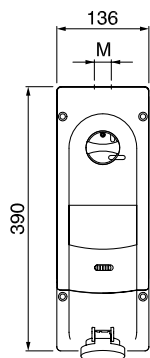


Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	ТИП ВСТАНОВЛЕНОГО МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ TYPE OF INSTALLED MODULAR EQUIPMENT	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
					A	B	C	M		
230/6ч 230/6h	Гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, «С»	166	406	486	M25	1-4 (2*1,5)	DIS5671683R
		2P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, «С»	199	416	513	M25	2,5-10 (2*2,5)	DIS5673283R

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	ТИП ВСТАНОВЛЕНОГО МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ TYPE OF INSTALLED MODULAR EQUIPMENT	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
					A	B	C	M		
400/6ч 400/6h	Гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, «С»	180	406	492	M25	1-4 (2*1,5)	DIS5671686R
		3P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, «С»	199	416	513	M25	2,5-10 (2*2,5)	DIS5673286R
		3P+N+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, «С»	190	406	506	M25	1-4 (2*1,5)	DIS5671687R
		3P+N+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, «С»	199	419	519	M25	2,5-10 (2*2,5)	DIS5673287R



* Розмір одного модуля 85x18x68 (ВxШxГ)
* Size of one module is 85x18x68 (HxWxD)

Перехідники Adapters

16A(3P)230V>16A(2P+E)250V, IP44 16A(3P)230V>16A(2P+E)250V, IP44



Призначення:

- підключення роз'єму стандарту DIN 49440 до розетки стандарту CEE.
- сконструйований для використання на підприємствах, в гаражах, торгових точках.
- придатний для промислового використання.

Applications:

- connecting a DIN 49440 plug to a CEE socket.
- Designed for use in enterprises, garages, and retail outlets.
- Suitable for industrial applications.

ВХІД
INPUT

ВИХІД
OUTPUT

КОД
CODE

16A(3P) 230V

16A(2P+E) 250 V / V

DIS610381

16A(2P+E)250V>16A(3P)230V, IP44 16A(2P+E)250V>16A(3P)230V, IP44



Призначення:

- підключення роз'єму стандарту CEE до розетки стандарту DIN 49440.
- сконструйований для використання на підприємствах, в гаражах, торгових точках.
- придатний для промислового використання.

Applications:

- connecting a CEE plug to a DIN 49440 socket.
- Designed for use in enterprises, garages, and retail outlets.
- Suitable for industrial applications.

ВХІД
INPUT

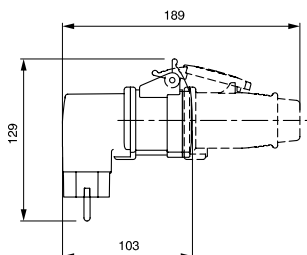
ВИХІД
OUTPUT

КОД
CODE

16A(2P+E) 250V

16A(3P) 230 V / V

DIS610379



Роз'єми Schuko

Schuko connectors

В групі представлені роз'єми, розраховані на струми до 16 А, при напрузі до 250 В і частоті 50 Гц. Такий тип роз'ємів регламентується стандартами: DIN 49440, DIN 49441, CEE 7/4.

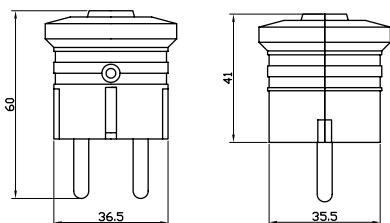
This group includes connectors designed for currents up to 16 A, with an edge up to 250 V and 50 Hz frequency. This type of connector is regulated by DIN 49440, DIN 49441, and CEE 7/4 standards.

Вилки кабельні

Cable plugs

3 торцевим введенням кабелю IP20

With end cable entry IP20



Призначення:

- силова кабельна вилка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- підведення кабелю з торця.

Applications:

- DIN 49440 standard power cable plug.

Mounting conditions:

- cable entry from the end.

Колір білий / White colour

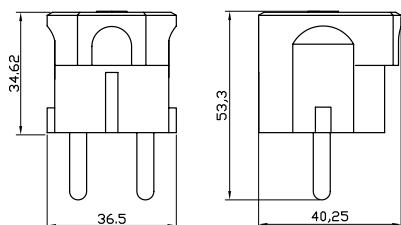
НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1302063

Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1302063N

3 боковим введенням кабелю IP20

With side cable entry IP20



Призначення:

- силова кабельна вилка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- підведення кабелю збоку.

Applications:

- DIN 49440 standard power cable plug.

Mounting conditions:

- side cable entry.

Колір білий / White colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS13083

Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS13083N

Каучукова з торцевим введенням кабелю IP20 Rubber resin with end cable entry IP20



Призначення:

- силова кабельна вилка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- підведення кабелю з торця;
- температура експлуатації: від -15 до +30 °С.

Applications:

- DIN 49440 standard power cable plug.

Mounting conditions:

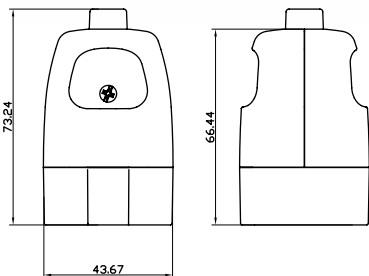
- cable entry from the end.
- operating temperature from -15 to +30 °C.

Колір білий / White colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1103100

Розетки кабельні Cable sockets

З торцевим введенням кабелю, IP20 With end cable entry IP20



Призначення:

- силова кабельна розетка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- підведення кабелю з торця.

Applications:

- DIN 49440 standard power cable plug.

Mounting conditions:

- cable entry from the end.

Колір білий / White colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1302083

Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1302083N

Каучукова з торцевим введенням кабелю IP44 Rubber resin with end cable entry IP44



Призначення:

- силова кабельна розетка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- підведення кабелю з торця;
- температура експлуатації: від -15 до +30 °С.

Applications:

- DIN 49440 standard power cable plug.

Mounting conditions:

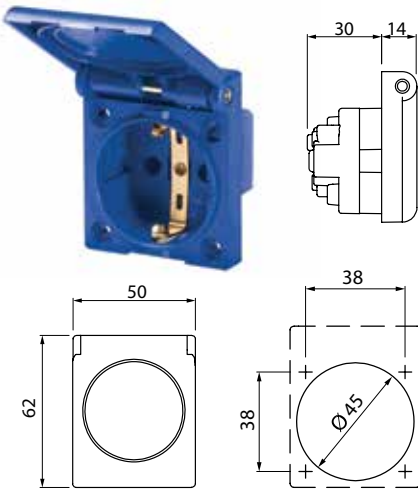
- cable entry from the end;
- operating temperature from -15 to +30 °C.

Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	
250	ГВИНТОВИЙ ЗАТИСКАЧ screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1103160

Розетки панельні Chassis sockets

Зі стандартним фланцем IP54 With standard IP54 collar



Призначення:

- силова розетка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- на панель.

Applications:

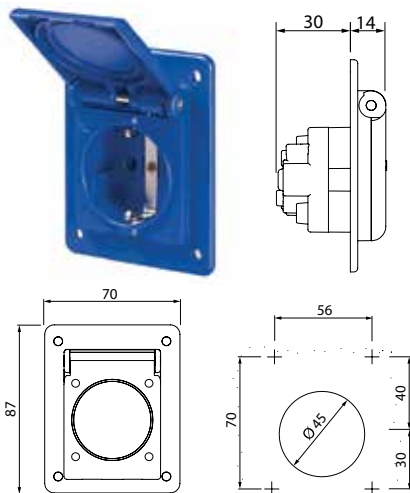
- DIN 49440 standard power socket.

Mounting conditions:

- on panel.

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	РОЗМІР ОСНОВИ BASE SIZE	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	mm	
250	ГВИНТОВИЙ затискач screw clamp	2P+E	16	1,5-2,5 (2x2,5)	50x62	DIS5702061

Зі збільшеним фланцем IP54 With IP54 increased collar



Призначення:

- силова розетка стандарту DIN 49440.

Умови монтажу:

- на панель;
- на монтажну коробку.

Applications:

- DIN 49440 standard power socket.

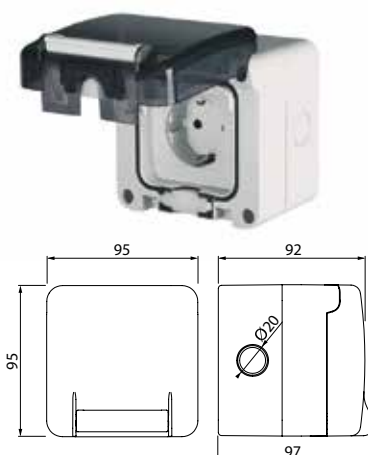
Mounting conditions:

- on panel;
- on the mounting box.

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	РОЗМІР ОСНОВИ BASE SIZE	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	mm	
250	ГВИНТОВИЙ затискач screw clamp	2P+E	16	1,5-2,5 (2x2,5)	70x87	DIS5704061

Розетки з підвищеним захистом IP66 Sockets IP66 with increased protection

Настінна IP66 Wall socket IP66



Призначення:

- силова розетка зі збільшеним захистом від проникнення води/пилу стандарту DIN 49440.

Відмітні особливості:

- високий захист від води/пилу при підключеній вилці;
- обмеження розміру вилки, що використовується: для прямої вилки довжина має бути не більше як 50 мм; для кутової – не більше як 65 мм, діаметр введення кабелю менш як 14 мм.

Applications:

- power socket with increased protection against ingress of water/dust according to DIN 49440.

Distinctive features:

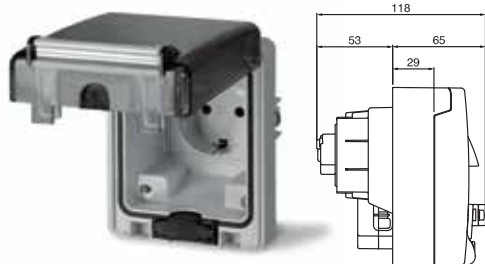
- increased protection against water/dust when the plug is connected;
- plug size restrictions: for straight plug lengths should be no more than 50 mm; for corner plug – no more than 65 mm, cable entry diameter should be less than 14 mm.

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	РОЗМІР ОСНОВИ BASE SIZE	КОД CODE
V			A	КВ. ММ sq. mm	mm	
250	ГВИНТОВИЙ затискач screw clamp	2P+E	16	1,5-2,5 (2x2,5)	95x95	DIS1376407

Панельна IP66 Chassis IP66



З основою 95x95 мм
With a 95x95 mm base



З основою 70x87 мм
With a 70x87 mm base

Призначення:

- силова розетка з посиленням захистом від проникнення води/пилу стандарту DIN 49440.

Відмітні особливості:

- високий захист від води/пилу при підключеній вилці;
- розетка з основою 95x95 мм має обмеження на розмір вилки, що використовується: для прямої вилки довжина не більше як 50 мм; для кутової - не більше як 65 мм, діаметр вводу кабелю менш як 14 мм;
- при встановленні розетки з основою 70x87 на адаптери можливе доопрацювання.

Applications:

- power socket with increased protection against ingress of water/dust according to DIN 49440.

Distinctive features:

- high protection against water/dust when the plug is connected;
- a socket with a 95x95 mm base has restrictions on the size of the plugs used: for a straight plug, the length is not more than 50 mm; for the corner one — no more than 65 mm, cable entry diameter – less than 14 mm;
- modifications are possible when installing a socket with a 70x87 base on adapters.

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	РОЗМІР ОСНОВИ BASE SIZE	КОД CODE
V			A	кв. мм sq. mm	mm	
250	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	1,5-2,5 (2x2,5)	95x95	DIS1374407
		2P+E	16	1,5-2,5 (2x2,5)	70x87	DIS5706407

Розетки RJ45, IP66 Sockets RJ45, IP66



Прихований монтаж
Flush mounting



Настінний монтаж
Wall installation

Призначення:

- комутація обладнання за допомогою роз'ємів типу RJ45.

Умови монтажу:

- настінний або прихований монтаж;
- сумісність з системами Express і Cosmec;
- у виробках для настінного монтажу для введення кабелю передбачена попередня перфорація під кабельні затискачі PG13,5/M20.

Умови експлуатації:

- від -5 до +60°C.

Applications:

- switching equipment using RJ45 connectors.

Mounting conditions:

- surface or flush mounting;
- compatibility with Express and Cosmec systems;
- Wall-mounted products for cable entry are pre-perforated for cable clips PG13.5/M20.

Operating conditions:

- from -5 to +60°C.

Колір сірий / Grey colour

ТИП TYPE	ТИП МОНТАЖУ INSTALLATION TYPE	РОЗМІРИ ФЛАНЦЮ COLLAR SIZE	КОД CODE
mm			
Розетка RJ45, кат. 5e	flush	95x95	DIS137448150
Розетка RJ45, кат. 5e	wall	95x95	DIS137648150

Електроустановлювальні вироби, IP66 Electrical installation products, IP66



Одноклавішне рішення. Прихований монтаж
Single-key solution. Flush mounting



Двоклавішне рішення. Настінний монтаж
Double-key solution. Surface mounting

Призначення:

- управління замиканням/розмиканням електричних ланцюгів.

Особливості:

- високий рівень захисту;
- вбудоване підсвічування клавіш.

Умови монтажу:

- настінний або прихований монтаж;
- сумісність з системами Express і Cosmec;
- здатність клем до підключення:

- 3x2,5 мм²;
- 2x4 мм²;
- 1x6 мм²;

- для настінного монтажу для введення кабелю передбачена попередня перфорація під кабельні затискачі PG13,5/M20

Умови експлуатації:

- від -20 до +60°C

Applications:

- control of electrical circuits closure/opening.

Features:

- high degree of protection;
- built-in key illumination.

Mounting conditions:

- surface or flush mounting;
- compatibility with Express and Cosmec systems;

connection capability of terminals:

- 3x2.5 mm²;
- 2x4 mm²;
- 1x6 mm²;

- Wall-mounted products for cable entry are pre-perforated for cable clips PG13.5/M20.

Operating conditions:

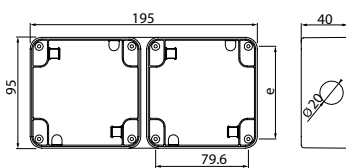
- from -20 to +60 °C

Колір сірий / Grey colour

ТИП TYPE	КІЛЬКІСТЬ КЛАВІШ NUMBER OF KEYS	ТИП МОНТАЖУ INSTALLATION TYPE	НАПРУГА VOLTAGE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ ФЛАНЦЯ COLLAR SIZE	КОД CODE
			V	(A)	mm	
Вимикач Switch	одна one	прихований / flush	250	20	95x95	DIS1373012
		настінний / wall	250	20	95x95	DIS1375012
	дві two	прихований / flush	250	20	95x95	DIS1373022
		настінний / wall	250	20	95x95	DIS1375022
Перемикач Toggle switch	одна one	прихований / flush	250	20	95x95	DIS1373212
		настінний / wall	250	20	95x95	DIS1375212
	дві two	прихований / flush	250	20	95x95	DIS1373222
		настінний / wall	250	20	95x95	DIS1375222

Акcesуари для роз'ємів Schuko Accessories for Schuko connectors

Коробка для настінного встановлення роз'ємів IP66 Wall mounting box for IP66 connectors



Призначення:

- встановлення розеток прихованого монтажу.

Умови монтажу:

- коробки з попередньою перфорацією для введення кабелю.

Applications:

- installation of flush sockets.

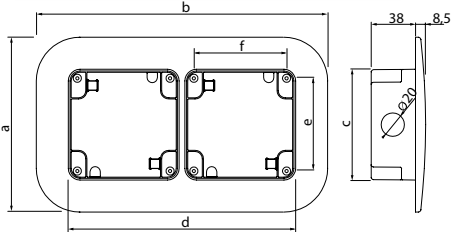
Mounting conditions:

- the boxes are pre-perforated for cable entry.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	КІЛЬКІСТЬ NUMBER	ТИП КАБЕЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ TYPE OF CABLE ENTRY	КАБЕЛЬНІ ВВОДИ				КОД CODE
			ВЕРХ TOP	НИЗ BOTTOM	БІЧНІ SIDE	ЗАДНЯ СТІНКА BACK WALL	
mm			mm	mm	mm		
95x95	1	попередня перфорація	1x20	1x20	1x20	-	DIS137101
95x95	2	pre-perforation	2x20	2x20	1x20	-	DIS137102

Коробка для прихованого встановлення роз'ємів IP66 Flush-mounted box for IP66 connectors



Призначення:

- встановлення розеток прихованого монтажу.

Умови монтажу:

- коробки з попередньою перфорацією для введення кабелю.

Applications:

- installation of flush sockets.

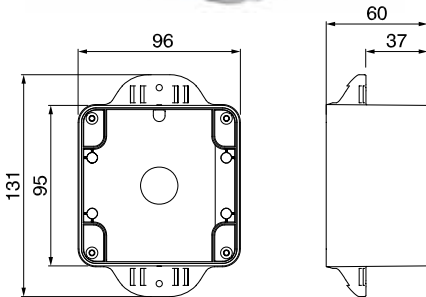
Mounting conditions:

- boxes are pre-perforated for cable entry.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	КІЛЬКІСТЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ МІСЦЬ NUMBER OF INSTALLATION SLOTS	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF	РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, MM						КОД CODE
			IP	A	B	C	D	E	
95x95	1	66	150	150	95	95	79,6	79,6	DIS137121
95x95	2	66	150	250	95	195	79,6	79,6	DIS137122

Коробка для монтажу роз'ємів на стовп збоку Connector mounting box on the pole side



Призначення:

- кріплення розеток прихованого монтажу на стовп/трубу.

Умови монтажу:

- коробка з попередньою перфорацією для введення кабелю.

Відмітні особливості:

- можливе встановлення на стовп/трубу діаметром 50–60 мм.

Applications:

- fastening of flush-mounted sockets to pole/pipe.

Mounting conditions:

- box is pre-perforated for cable entry.

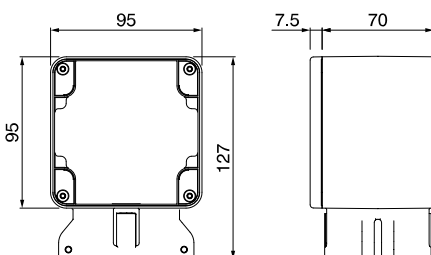
Distinctive features:

- possible installation on the pole/pipe with a diameter of 50–60 mm.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	КОД CODE
95x95	66	DIS137141

Коробка для монтажу роз'ємів на стовп з торця Connector mounting box on the pole end



Призначення:

- кріплення розеток прихованого монтажу на стовп/трубу.

Умови монтажу:

- кабель вводиться через трубу, на яку кріпиться коробка.

Відмітні особливості:

- можливе встановлення на стовп/трубу діаметром 50–60 мм.

Applications:

- fastening of flush-mounted sockets to pole/pipe.

Mounting conditions:

- cable is put through the pipe with the box attached.

Distinctive features:

- possible installation on the pole/pipe with a diameter of 50–60 mm.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	КОД CODE
95x95	66	DIS137131

Гелевий ущільнювач Gel sealant



Призначення:

- герметизація кабельної вилки в розетках з підвищеним ступенем захисту.

Applications:

- sealing of the cable plug in sockets with increased degree of protection.

МАТЕРІАЛ
MATERIAL

КОД
CODE

Силикон / Silicone

DIS137202

Контакт заземлення Grounding pin



Призначення:

- створення єдиної точки заземлення у встановлювальних коробках.

Applications:

- creation of a single grounding point in the installed boxes.

МАТЕРІАЛ
MATERIAL

КОД
CODE

Латунь / Brass

DIS137201

■ Аксесуари для промислових роз'ємів Accessories for industrial connectors

Коробка для настінного монтажу, пряма, IP67 Surface mounting box, straight, IP67



З основою 70x87 мм
With a 70x87 mm base



З основою 136x125 мм
With a 136x125 mm base

Призначення:

- встановлення розеток прихованого монтажу.

Умови монтажу:

- монтаж крізь наскрізні отвори всередині коробки;
- DIS572M0310 також можлива фіксація з боку поверхні без порушення цілісності коробки.

Особливості:

- DIN-рейки можливо встановлювати на дні коробки з основою 136x125

Applications:

- installation of flush sockets.

Mounting conditions:

- via through holes inside the box;
- DIS572M0310, can also be attached from the surface without breaking the box integrity.

Features:

- DIN-rails can be installed on the bottom of the box with a 136x125 base.

Колір сірий / Grey colour

РОЗМІРИ ВхШхГ DIMENSIONS HxWxD	КІЛЬКІСТЬ NUMBER	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	ТИП КАБЕЛЬНОГО ВВОДУ CABLE GLAND TYPE	КАБЕЛЬНІ ВВОДИ CABLE GLANDS				КОД CODE
				ВЕРХ TOP	НИЗ BOTTOM	БІЧНІ SIDE	ЗАДНЯ СТІНКА BACK WALL	
mm		IP		mm	mm	mm	mm	
70x87x60	1	67	відмітки для свердління отворів drill hole marks	1x25 или 2x20	1x25 или 2x20	-	-	DIS5700016
				1x25 или 2x20	1x25 или 2x20			
84x106x65	1	67	попередня перфорація pre- perforation	1x25 или 2x20	1x25 или 2x20	-	-	DIS5700032
				1x25 или 2x20	1x25 или 2x20			
136x125x65	1	67		2x20 1x25	1x25	2x20	2x20	DIS572M0310

Коробка для настінного монтажу з нахилом Wall mounting box with a slope



Призначення:

- встановлення розеток прихованого монтажу.

Умови монтажу:

- кріплення здійснюється за точки зовні корпусу

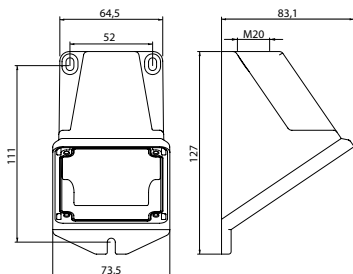
Applications:

- installation of flush sockets.

Mounting conditions:

- fastening is made by points outside of the enclosure

Колір сірий / Grey colour



ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	ТИП КАБЕЛЬНОГО ВВОДУ CABLE ENTRY TYPE	ВЕРХ TOP	НИЗ BOTTOM	БІЧНІ SIDE	ЗАДНЯ СТІНКА BACK WALL	КОД CODE
mm		mm	mm	mm	mm	
70x87	відмітка для свердління отворів	1x20	-	-	-	DIS5700116
84x106	відмітка для свердління отворів	1x20	-	-	-	DIS5700132

Адаптери для монтажних коробок Adapters for mounting boxes



Призначення:

- для встановлення роз'ємів на монтажні коробки.

Особливості:

- колір: сірий;
- рівень захисту: IP66.

Applications:

- for installing connectors on mounting boxes.

Features:

- colour: grey;
- degree of protection: IP66.

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	НА КОРОБКИ ДЛЯ РОЗЕТОК С ОСНОВОЮ ON SOCKET BOXES WITH BASE	КОД CODE
mm	mm	
70x87	95x95	DIS137151
	136x125	DIS6540125
75x75	84x106	DIS6540108
84x106	136x125	DIS6540126

Коробка для прихованого монтажу Flush-mounting box



Коробка
Box



Об'єднувальна вставка
Connecting insert

Призначення:

- встановлення розеток прихованого монтажу.

Умови монтажу:

- для прихованого встановлення в негорючих основах;
- фіксується через рамку DIS5720220.

В комплект поставки входить:

- 1 вставка, що об'єднує декілька коробок в єдину конструкцію.

Applications:

- installation of flush sockets.

Mounting conditions:

- for flush mounting on fireproof bases;
- attached using the frame DIS5720220.

В комплект поставки входить:

- 1 insert that combines several boxes into a single structure.

Колір чорний / Black colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	ТИП МОНТАЖУ INSTALLATION TYPE	КІЛЬКІСТЬ NUMBER	РОЗМІРИ DIMENSIONS	КАБЕЛЬНІ ВВОДИ CABLE GLANDS				КОД CODE
				ВЕРХ TOP	НИЗ BOTTOM	БІЧНІ SIDE	ЗАДНЯ СТІНКА BACK WALL	
mm			mm	mm	mm	mm		
136x125	в штробу в штробу	1	160x149x72	-	-	-	-	DIS5720200
136x125	на гіпсокартон на гіпсокартон	1	160x149x72	-	-	-	-	DIS5720205

Рамка для коробки прихованого встановлення 136x125 Frame for a flush-mounted box 136x125



Призначення:

- фіксація обладнання на коробці для прихованого монтажу DIS5720200.

Applications:

- clamping the equipment to the flush-mounted box DIS5720200.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	КІЛЬКІСТЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ МІСЦЬ NUMBER OF INSTALLATION SLOTS	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	КОД CODE
mm		IP	
136x125	1	55	DIS5720220

Глуха кришка для монтажної коробки 136x125 Blind cover for mounting 136x125 box



Призначення:

- організація закритих коробок при підключенні груп роз'ємів (створення клемних коробок, встановлення систем захисту і управління).

Applications:

- arrangement of closed boxes when connecting groups of connectors (creation of terminal boxes, installation of protection and control systems).

Колір сірий / Grey colour

НА КОРОБКИ З ОСНОВОЮ ON BOXES WITH BASE	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	КОД CODE
mm	IP	
136x125	66	DIS6540120

Адаптер для монтажної коробки 136x125 Adapter for 136x125 mounting box



Призначення:

- монтаж розеток з основою 70x87 на коробки з основою 136x125.

Applications:

- installation of sockets with 70x87 base on boxes with 136x125 base.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	НА КОРОБКИ С ОСНОВОЮ ON BOXES WITH BASE	КІЛЬКІСТЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ МІСЦЬ NUMBER OF INSTALLATION SLOTS	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	КОД CODE
mm			IP	
70x87	136x125	1	66	DIS6540125

■ Розеточні пости Socket gangs

Серія корпусів «Доміно» для збірки розеточних постів Series of Domino enclosures for socket gangs

Серія корпусів «Доміно» призначена для побудови розеточних постів, що спрощують підключення і управління мобільним обладнанням. Серія складається з двох підгруп: «Доміно» та «Доміно-MAX».

A series of Domino enclosures is designed for the construction of socket gangs, simplifying the connection and control of mobile equipment. The series includes 2 subgroups: Domino and Domino-MAX.

«Доміно»
«Domino»



Корпуси для встановлення розеток номіналом 16 і 32 А і ступенем захисту IP44 або IP67.

Максимальний рівень захисту складеної конструкції: IP66.

Cases for installing 16 and 32 A sockets with IP44 or IP67 degrees of protection.

Maximum degree of protection of the composite structure: IP66.

«Доміно-MAX»
«Domino-MAX»



Корпуси для посадкових місць більшого розміру, що дозволяє встановлювати як стандартні розетки з номінальним струмом 16 і 32 А, так і розетки з механічним блокуванням з номінальним струмом до 63 А. Максимальний рівень захисту – IP66.

Enclosures for large mounting slots that allow installing both standard outlets with a rated current of 16 and 32 A, and sockets with a mechanical interlocking and a rated current of up to 63 A. Maximum protection degree – IP66.

Технічні характеристики Technical specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Рівень захисту, IP Degree of protection, IP	IP66
Механічна міцність Mechanical integrity	IK07
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	від -25 до +60 from -25 to +60
Матеріал Material	АБС/Полікарбонат ABS / Polycarbonate
Тест розжареним дротом, °C Glow wire test, °C	650
Стійкість до ультрафіолету UV resistance	стійкий resistant

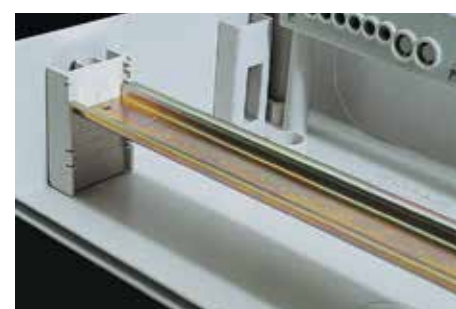
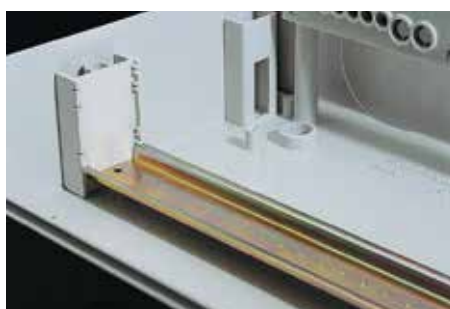
Хімічні властивості Chemical properties

ХІМІЧНИЙ РЕАГЕНТ CHEMICAL REAGENT	СТАН РЕАГЕНТУ STATE OF REAGENT	СТІЙКІСТЬ РОЗ'ЄМУ ДО ВПЛИВУ РЕАГЕНТУ CONNECTOR RESISTANCE TO REAGENT
Кислотний Acids	концентрована концентрована	обмежено стійкий limitedly resistant
	розведена розведена	стійкий / resistant
Лужний Alkaline	концентрована концентрована	обмежено стійкий limitedly resistant
	розбавлена розбавлена	стійкий / resistant
Гексан / Hexane	-	стійкий / resistant
Бензол / Benzene	-	нестійкий / fugitive
Ацетон / Acetone	-	нестійкий / fugitive
Спирт / Alcohol	-	стійкий / resistant
Мінеральні оливи Mineral oils	-	нестійкий / fugitive

Відмітні особливості Distinctive features



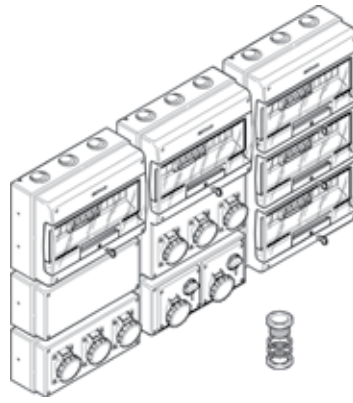
Лицьова частина фіксується на петлях, що спрощує монтаж і обслуговування
The front part is hinged for easy installation and maintenance



Змінювана глибина розташування DIN-рейки
Variable DIN-rail depth



Сумісність з системами труб Octopus і Express
Compatible with Octopus and Express pipe systems



Можливість об'єднання корпусів між собою
Possibility of combining enclosures with each other



Широкий вибір аксесуарів
Wide range of accessories

Корпуси «Доміно» Domino enclosures



Призначення:

- побудова розеточних постів.

Умови монтажу:

- на стіну;
- на раму;
- на тумбу.

Матеріал:

- корпус: АБС-пластик;
- віконце: полікарбонат.

Комплект поставки:

- DIN-рейка і регульовані фіксатори;
- заглушка на 4 модулі (к-сть - в таблиці нижче);
- заглушка 70x87 і ущільнювач (к-сть - в таблиці нижче).

Applications:

- building socket gangs.

Mounting conditions:

- on wall;
- on frame;
- on base.

Material:

- enclosure – ABS plastic;
- window – polycarbonate.

Supply package:

- DIN-rail and adjustable clampers;
- blanking plug for 4 modules (quantity — in the table below)
- blanking plug 70x87 and seal (quantity — in the table below).

КІЛЬКІСТЬ РОЗЕТОК,ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ NUMBER OF SOCKETS THAT INSTALLED	НОМІНАЛ РОЗЕТОК,ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ SOCKET RATING TO BE INSTALLED	ФОРМАТ РОЗЕТОК,ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ SOCKET FORMAT TO BE INSTALLED	ТИП КОРПУСУ TYPE ENCLOSURE	РОЗСІЮВАНА ПОТУЖІСНІСТЬ POWER-DISSIPATION CAPABILITY	РОЗМІР ВІДСІКУ МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ** COMPARTMENT SIZE OF MODULAR EQUIPMENT**	РОЗМІР SIZE	К-СТЬ ЗАГЛУШОК У КОМПЛЕКТІ NUMBER OF BLANKING PLUGS IN PACK	КОД CODE
		mm		Вт W		mm		
2	16 A	70x87	M340	14	8 модулів 8 modules	340x184x140	- 1 шт. для модульного відсіку розміром 4 модулі - 1 шт. формату 70x87 (код DIS6540100) - 1 pc for modular compartment with a size of 4 modules - 1 pc of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6722300
	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*	M400	22	12 модулів 12 modules	400x256x140	- 1 pc of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6723300
	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*		9	6 модулів 6 modules	440x136x105		DIS6323500
3	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*	M400	28	16 модулів 16 modules	400x328x140	- 2 шт. для модульного відсіку розміром 4 модулі; - 1 шт. формату 70x87 (код DIS6540100) - 2 pcs for modular compartment with a size of 4 modules; - 1 pc of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6724316
6	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*	M550	28	16 модулів 16 modules	550x328x140	- 2 шт. для модульного відсіку розміром 4 модулі; - 2 шт. формату 70x87 (код DIS6540100) - 2 pcs for modular compartment with a size of 4 modules; - 2 pcs of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6725616
8	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*	M550	28	24 модулі 24 modules	550x477x140	- 2 шт. для модульного відсіку розміром 4 модулі; - 2 шт. формату 70x87 (код DIS6540100) - 2 pcs for modular compartment with a size of 4 modules; - 2 pcs of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6725822

Корпуси «Доміно» без відсіку модульного обладнання Domino enclosures without compartment for modular equipment



Призначення:
• побудова розеточних постів.

Умови монтажу:

- на стіну;
- на раму;
- на тумбу.

Матеріал:

- корпус: АБС-пластик.

Applications:

- building socket gangs.

Mounting conditions:

- on wall;
- on frame;
- on base.

Material:

- enclosure – ABS plastic.

КІЛЬКІСТЬ РОЗЕТОК, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ NUMBER OF SOCKETS TO BE INSTALLED	НОМІНАЛ РОЗЕТОК, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ RATING OF SOCKETS TO BE INSTALLED	ФОРМАТ РОЗЕТОК, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ FORMAT OF SOCKETS TO BE INSTALLED	ТИП КОРПУСУ ENCLOSURE TYPE	РОЗСИЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ POWER-DISSIPATION CAPABILITY	РОЗМІР SIZE	К-СТЬ ЗАГЛУШОК У КОМПЛЕКТІ NUMBER OF BLANKING PLUGS IN PACK	КОД CODE
				Вт W			
2	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*	M150	18	150x256x115	– 1 шт. формату 70x87 (код DIS6540100) – 1 pc of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6721301
3	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*	M150	20	150x328x115		DIS6721300
4	16 A, 32 A*	70x87, 84x106*		20	440x136x87		DIS6323501
			M150	18	150x256x115		DIS6721101
			M150	20	150x328x115		DIS6721100

* Встановлення розеток на 32 А з основою 84x106 можливе після попередньої обробки посадкового місця. Процедура обробки на стор. 467.

* Installation of 32 A sockets with an 84x106 base is possible after preliminary processing of mounting slots. The processing procedure is described on page 467.

** Розмір 1 модуля 85x18x68 (ВxШxГ)

** Size of 1 module is 85x18x68 (HxWxD)

■ Таблиця підбору панельних розеток

Chassis sockets selection table



DIS6722300



DIS6723300
DIS6724316
DIS6725616
DIS6725822



DIS6724216
DIS6725416



DIS6725522

РОЗЕТКИ SOCKETS		НОМІНАЛ РОЗЕТКИ/ СТУПІНЬ ЗАХИСТУ SOCKET RATING/ DEGREE OF PROTECTION		КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	КОРПУСИ ENCLOSURES	
16 A / IP44	2P+E	DIS4131663	DIS4131663		DIS4131663 + DIS6540125	DIS4131663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4131666	DIS4131666		DIS4131666 + DIS6540125	DIS4131666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4131667	DIS4131667		DIS4131667 + DIS6540125	DIS4131667 + DIS6540125
32 A / IP44	2P+E		DIS4133263*		DIS4133263 + DIS6540126	DIS4133263 + DIS6540126
	3P+E		DIS4133266*		DIS4133266 + DIS6540126	DIS4133266 + DIS6540126
	3P+N+E		DIS4133267*		DIS4133267 + DIS6540126	DIS4133267 + DIS6540126
16 A / IP67	2P+E	DIS4181663	DIS4181663		DIS4181663 + DIS6540125	DIS4181663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4181666	DIS4181666		DIS4181666 + DIS6540125	DIS4181666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4181667	DIS4181667		DIS4181667 + DIS6540125	DIS4181667 + DIS6540125
32 A / IP67	2P+E		DIS4183263*		DIS4183263 + DIS6540126	DIS4183263 + DIS6540126
	3P+E		DIS4183266*		DIS4183266 + DIS6540126	DIS4183266 + DIS6540126
	3P+N+E		DIS4183267*		DIS4183267 + DIS6540126	DIS4183267 + DIS6540126
РОЗЕТКИ С МЕХАНІЧНИМ БЛОКУВАННЯМ SOCKETS WITH MECHANICAL INTERLOCKING						
16 A / IP44	2P+E	x	x		DIS4001683	DIS4001683
	3P+E	x	x		DIS4001686	DIS4001686
	3P+N+E	x	x		DIS4001687	DIS4001687
32 A / IP44	2P+E	x	x		DIS4003283	DIS4003283
	3P+E	x	x		DIS4003286	DIS4003286
	3P+N+E	x	x		DIS4003287	DIS4003287
16 A / IP67	2P+E	x	x		DIS4051683	DIS4051683
	3P+E	x	x		DIS4051686	DIS4051686
	3P+N+E	x	x		DIS4051687	DIS4051687
32 A / IP67	2P+E	x	x		DIS4053283	DIS4053283
	3P+E	x	x		DIS4053286	DIS4053286
	3P+N+E	x	x		DIS4053287	DIS4053287
63 A / IP67	2P+E	x	x		x	DIS4056383
	3P+E	x	x		x	DIS4056386
	3P+N+E	x	x		x	DIS4056387
РОЗЕТКИ ТИПУ SCHUKO SCHUKO TYPE SOCKETS						
16 A / IP54	2P+E	DIS5704061	DIS5704061		DIS5704061 + DIS6540125*	DIS5704061 + DIS6540125*
РОЗЕТКИ ТИПУ SCHUKO З ПІДВИЩЕНИМ ЗАХИСТОМ IP66 SCHUKO TYPE SOCKETS WITH INCREASED DEGREE OF PROTECTION IP66						
16 A / IP66	2P+E	DIS5706407	DIS5706407		DIS5706407 + DIS6540125*	DIS5706407 + DIS6540125*
РОЗЕТКИ ТИПУ SCHUKO З ПІДВИЩЕНИМ ЗАХИСТОМ IP56, А ТАКОЖ З ЗАХИСТОМ ВІД ВИТОКУ І К.З. SCHUKO TYPE SOCKETS WITH INCREASED DEGREE OF PROTECTION IP56 AND WITH PROTECTION AGAINST CURRENT LEAKAGE AND SHORT CIRCUIT.						
16 A / IP56	2P+E	x	x		DIS4093407	DIS4093407

* Встановлення розеток на 32 А з основою 84x106 можливе після попередньої обробки посадкового місця. Процедура обробки на стор. 467

* Installation of 32 A sockets with an 84x106 base is possible after preliminary processing of mounting slots. The processing procedure is shown on page 467

■ Інструкції з монтажу Installation instructions

Інструкція з встановлення розетки на 32 А Installation instructions for 32 A socket



Стандартний фланець для встановлення розетки на 16 А
Standard collar for 16A socket installation



На зворотньому боці фланцю передбачена попередня перфорація
Pre-perforated on the back side of the collar



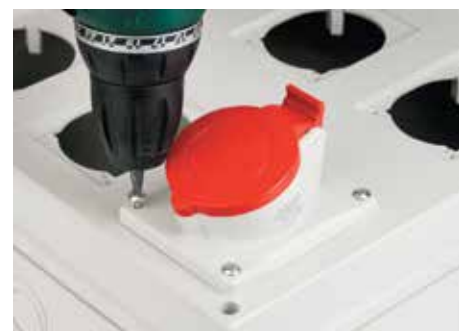
Для встановлення розетки на 32 А елементи з попередньою перфорацією необхідно видалити
Pre-perforated elements must be removed to install a 32 A socket



Розетка встановлюється на нові посадкові місця. Заблоковані за замовчуванням отвори для зручності встановлення необхідно наскрізь просвердлити (діаметр свердла - 3 мм)
Отвір непотрібний для розетки з фланцем 70x87 мм (DIS5706407 та ін.)
The socket is installed on new slots. The holes blocked by default should be drilled through for ease of installation (drill diameter is 3 mm)
The hole is unnecessary for a socket with a 70x87 mm collar (DIS5706407, etc.)

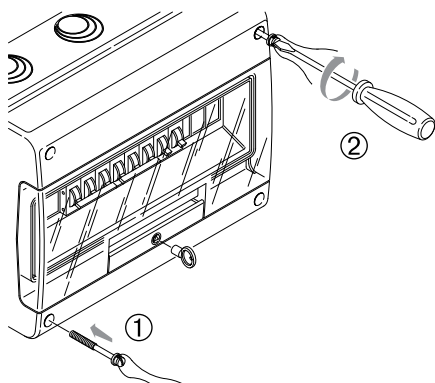


Зовнішній вигляд після доопрацювання
Appearance after modifying

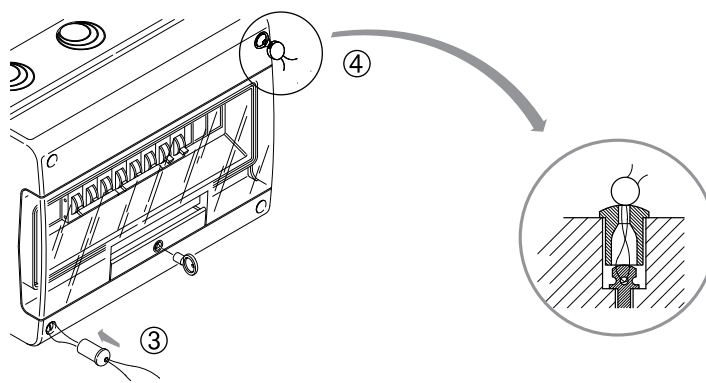


Монтаж розетки на 32 А
Installation of a 32 A socket

Інструкція з встановлення комплекту для пломбування Instructions for installing the sealing kit



1. Зафіксувати лицеву панель гвинтом з дротом з комплекту
1. Fix the front panel with the supplied screw and wire

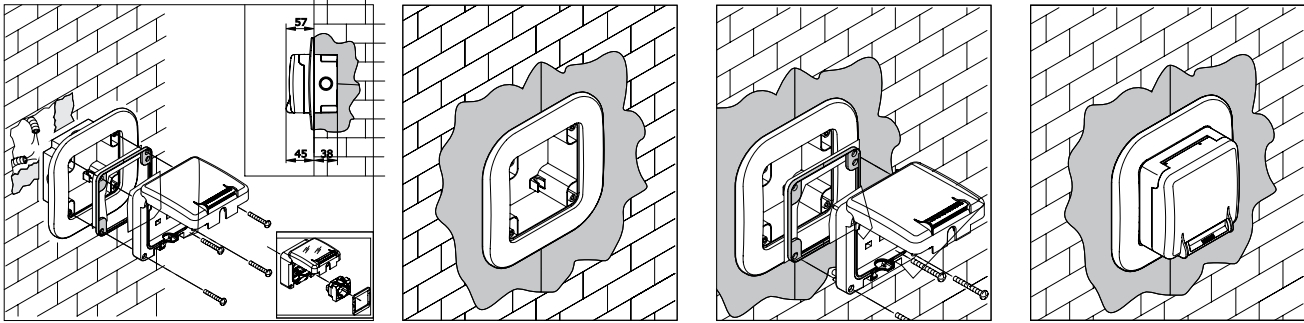


2. Просунути дрід і встановити заглушку в отвір
2. Slide the wire and install the plug into the hole

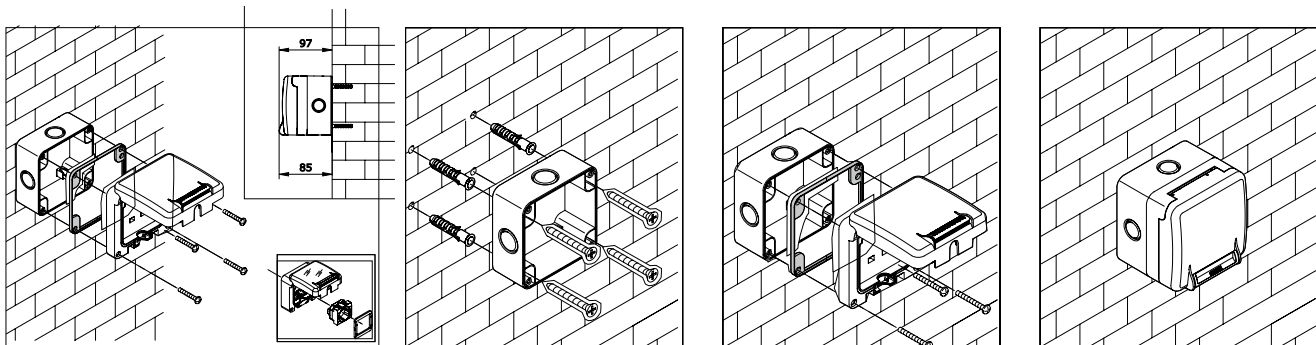
Приклад укладання дроту і встановлення пломби
Example of laying wire and sealing

■ Приклади монтажу Installation examples

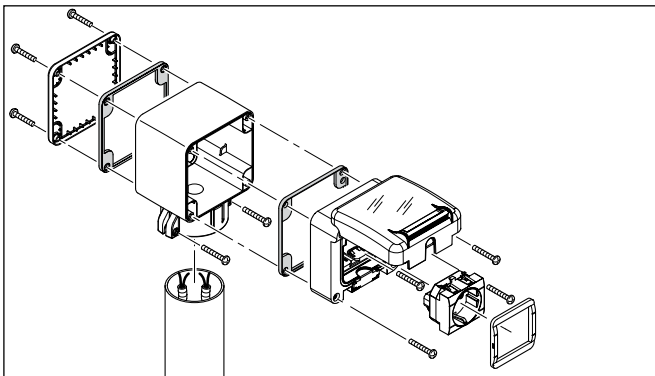
Вбудована розетка підвищеного захисту DIS1374407 Built-in socket DIS1374407 with increased protection



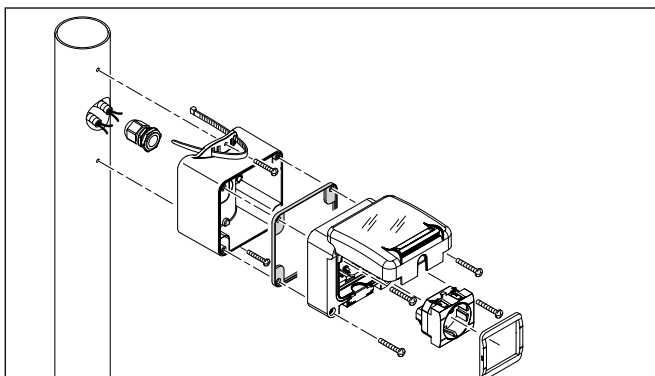
Накладна розетка підвищеного захисту DIS1376407 Surface-mounted socket DIS1376407 with increased protection



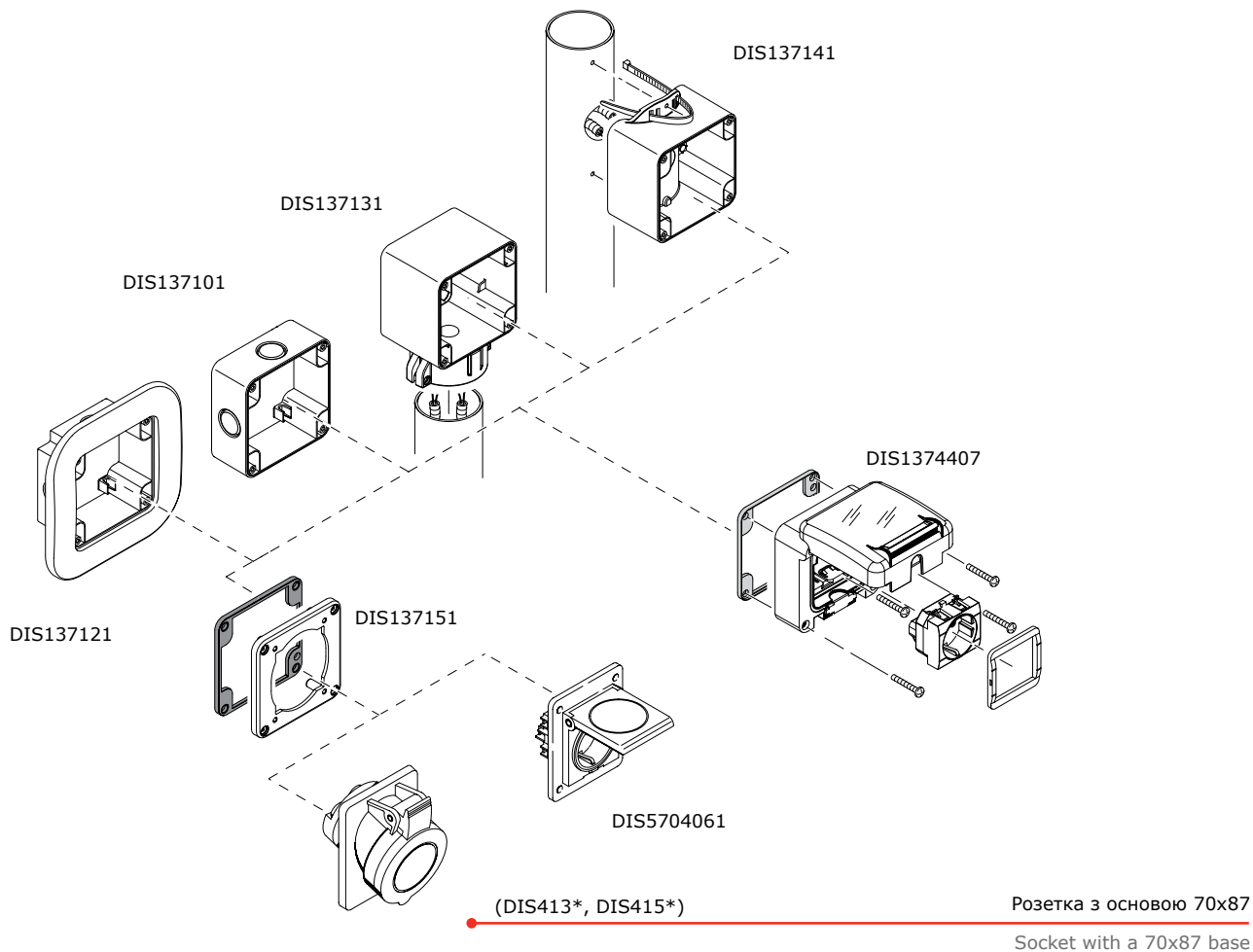
Монтаж розетки підвищеного захисту DIS1374407 на трубу з торця Installation of DIS1374407 socket with increased protection on the pipe from the end



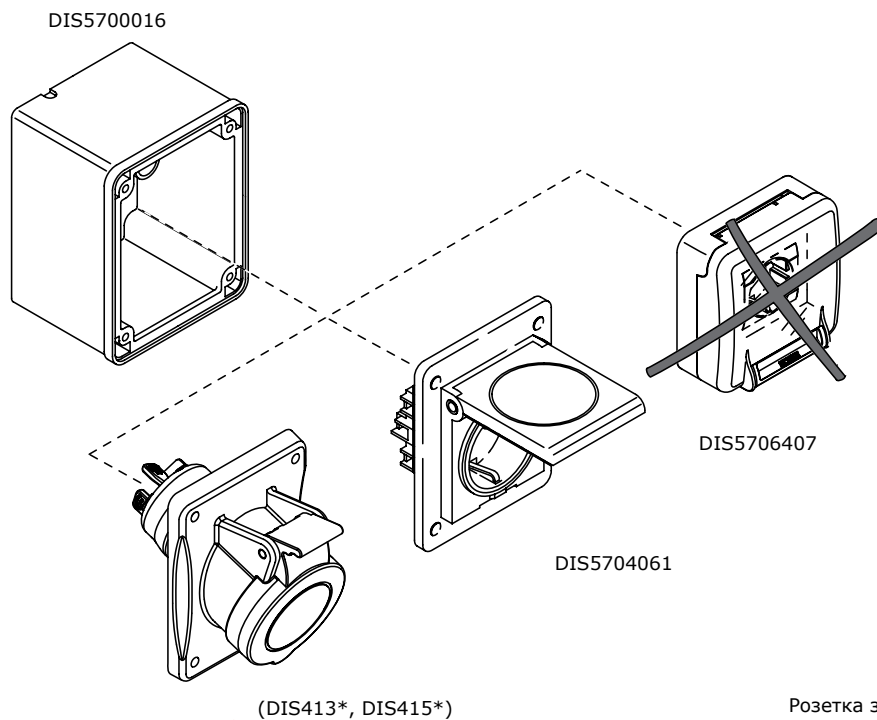
Монтаж розетки підвищеного захисту DIS1374407 на трубу збоку Installation of DIS1374407 socket with increased protection on the side of the pipe



Монтаж розетки на коробку з основою 95x95 Socket installation on a box with a 95x95 base

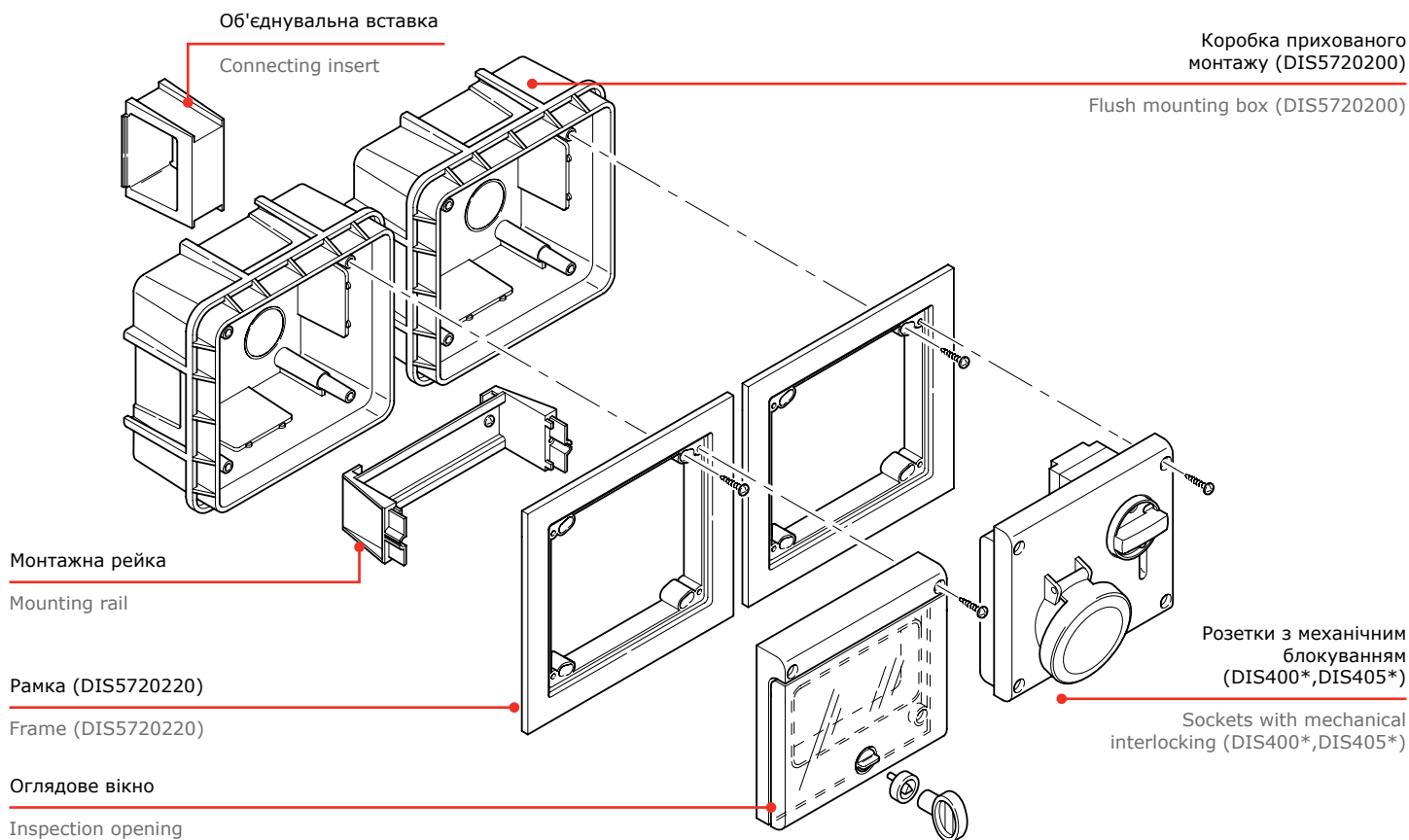


Монтаж розетки на коробку з основою 70x87 Socket installation on a box with a 70x87 base



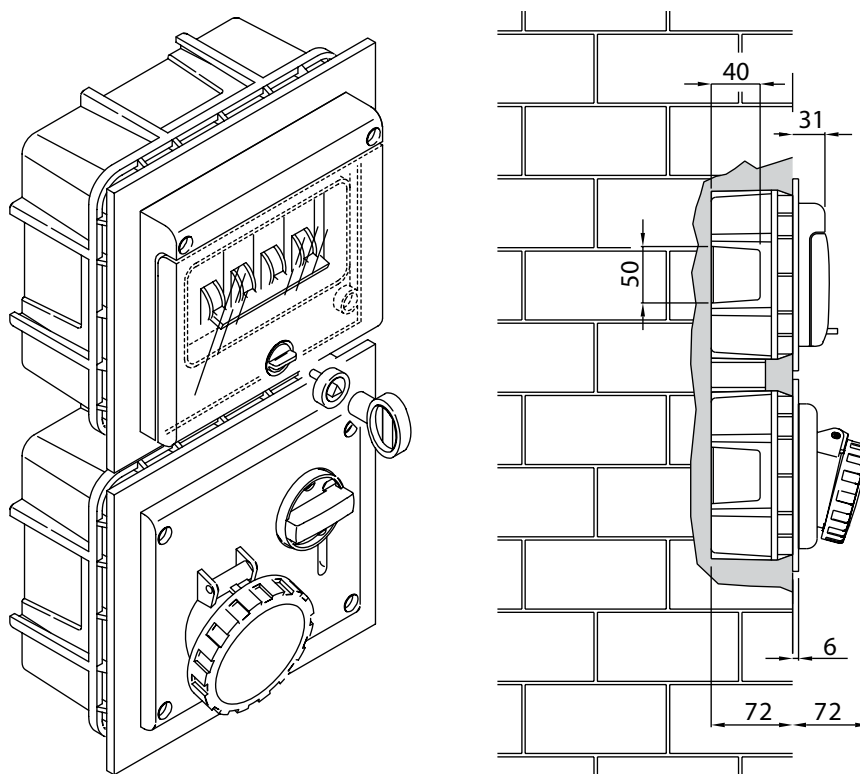
Монтаж розеток на коробку прихованого встановлення 136x125 з горизонтальною організацією елементів

Socket installation on the flush-mounted box 136x125 with the horizontal layout of elements



Монтаж розеток на коробку прихованого встановлення 136x125 з вертикальною організацією елементів

Installation of sockets on the flush-mounted box 136x125 with a vertical layout of elements



■ Перфоровані кабель-канали

Perforated cable ducts

Перфоровані кабель-канали призначені для організації кабельних ланцюгів всередині щитового обладнання. В асортименті — кабель-канали з різними типами і кроком перфорації. Зубці каналу з підвищеними механічними властивостями, не ламаються при монтажі і надійно фіксують кришки каналу.

На основі зубців — спеціальна лазерна насічка для швидкого й зручного видалення зубців у місцях виходу жмутів проводу. Це дозволяє легко видаляти непотрібні зубці при натисканні на них зсередини каналу.

Використання перфорованих кабель-каналів скорочує час монтажу, спрощує обслуговування щитового обладнання.

Система перфорованих кабель-каналів з аксесуарами вирішує будь-які монтажні завдання на сучасному рівні.

Канал довжиною 2 метри укомплектований кришкою.

Perforated cable ducts are designed for cable chains arrangement inside the switchboard equipment. The range includes cable ducts with various types and pitches of perforation. The duct teeth with outstanding mechanical properties do not break during installation and securely clamp the channel covers.

There is a special laser notch at the base of the teeth for quick and practical removal of the teeth where the bunched wires come out. This allows unnecessary teeth to be easily removed by pressing on them from the inside of the duct.

The use of perforated cable ducts reduces installation time and simplifies the maintenance of switchboard equipment.

The system of perforated cable ducts with accessories solves any installation problem at the modern level.

The 2-meter long duct is equipped with a cover.

Технічні характеристики

Technical specifications

ХАРАКТЕРИСТИКА CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Матеріал Material	самозгасний ПВХ з домішками self-extinguishing PVC with additives
Температура монтажу, °C Installation temperature, °C	від -15 до +30 за стандартом DIN 53460 from -15 to +30 by DIN 53460 standard
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	від -40 до +60 from -40 to +60
Вогнестійкість Fire endurance	до +960 °C (тест розжареним дротом за стандартом IEC 695-2-1); ПВ-0 to +960 °C (glow wire test according to IEC 695-2-1 standard) PV-0
Колір Color	сірий RAL 7030, синій RAL 5015 Colour RAL 7030 (Grey), Colour RAL 5015 (Blue)



Серія T1, Серія T1- E
Series T1, Series T1- E

Призначення:

- функціональний профіль оптимізує співвідношення між розміром кабель-каналу і місткістю кабелю.
- краї зубців заокруглені для полегшення розведення кабелю
- завдяки штампованим отворах на базі каналу можливе швидке і надійне кріплення внутрішніх компонентів.

Відмітні особливості:

- **серія T1:**
 - крок перфорації 12,5 мм, 20 мм;
 - ширина прорізаного отвору 5 і 8 мм
- **серія T1- E:**
 - крок перфорації 10 мм;
 - ширина прорізаного отвору 4 мм

Applications:

- the functional profile optimizes the ratio between the cable duct size and the cable capacity.
- the edges of the teeth are rounded to facilitate cable routing
- the punched holes at the base of the duct allow for a quick and reliable fastening of internal components.

Distinctive features:

- **series T1:**
 - perforation pitch – 12.5 mm, 20 mm;
 - cut hole width – 5 and 8 mm;
- **series T1- E:**
 - perforation pitch – 10 mm;
 - width of cut hole – 4 mm.



Серія T1- F, Серія T1- EF
Series T1- F, Series T1- EF

Призначення:

- канал зі спеціальними виступами на зубцях для підтримки кабелю, що полегшує розведення кабелю — дозволяє правильно розмістити кабель і розділити ланцюги при вертикальному монтажі перфорованих кабель-каналів

Відмітні особливості:

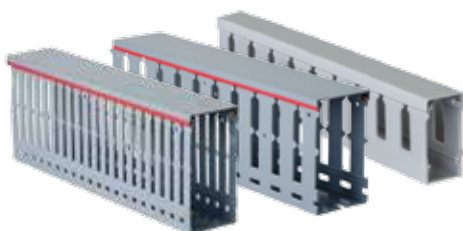
- перфорований кабель-канал синього кольору, використовується для ідентифікації ланцюгів за кольором.
- **серія T1- F:**
 - крок перфорації 12,5 мм, 20 мм;
 - перфорація 5 і 8 мм
- **серія T1- EF:**
 - крок перфорації 10 мм;
 - перфорація 4 мм

Applications:

- the duct with special projections on the teeth to support the cable facilitates cable routing — it allows placing the cable correctly and separating the chains when installing perforated cable ducts vertically

Distinctive features:

- perforated blue cable duct is used for colour identification of chains.
- **series T1- F:**
 - perforation pitch – 12.5 mm, 20 mm;
 - perforation – 5 and 8 mm;
- **series T1- EF:**
 - perforation pitch – 10 mm;
 - perforation – 4 mm.



Серія RL
Series RL

Призначення:

- перфоровані кабель-канали стандартних розмірів.
- виготовляється групою компаній ДКС відповідно до європейських стандартів.

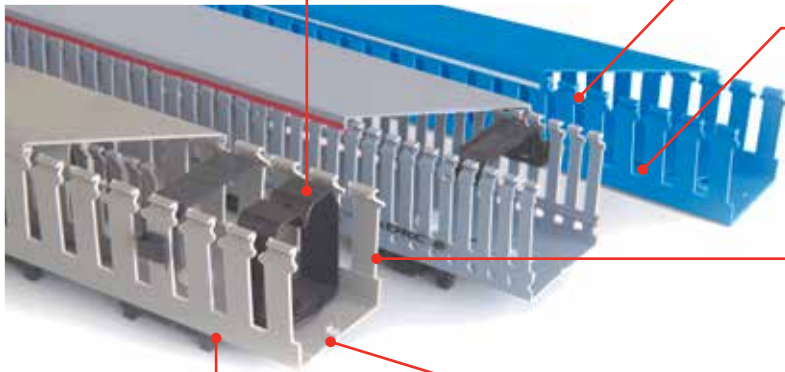
Applications:

- perforated cable ducts of standard dimensions.
- is manufactured by the DKC group of companies in accordance with European standards.

Відмітні особливості Distinctive features

Фіксація проводів,
для зручності роботи
і обслуговування ланцюгів

Clamping of wires,
for ease of operation
and maintenance of chains



Кріплення каналу на DIN-рейку
забезпечує надійне кріплення

Clamping of the duct on a DIN-rail
provides reliable fastening

Стандарт RoHS
Відповідає найсуворішим вимогам
європейського екологічного стандарту

RoHS standard
Complies with the strictest requirements
of the European environmental standard

Крок перфорації 20 і 10 мм,
для зручності роботи з проводами різного перетину

Perforation pitch is 20 and 10 mm
for the convenience of working with wires of various profiles

Спеціальні насічки
Дозволяють легко видаляти зубці і стінки каналу для
введення и виведення кабелю в необхідному місці

Special notches
They allow to easily remove the teeth and walls of the
duct for cable input and output at the desired location

Перфорація на основі каналів
для зручного встановлення кабель-каналу на монтажну плату

Duct-based perforation
for simple mounting of the cable duct on the assembly plate

*– додаткові кришки замовляють за вказаними кодами

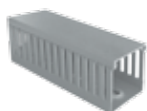
*– additional covers are ordered according to the indicated codes

**– всі перфоровані кабель-канали комплектуються кришками і постачаються відрізками по 2 метри

**– all perforated cable ducts are equipped with covers and supplied in 2 meters sections

Перфоровані канали T1, T1-E, T1-F, T1-EF

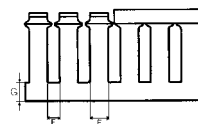
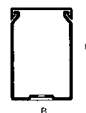
Perforated cable ducts T1, T1-E, T1-F, T1-EF



Серія T1- E / Series T1- E



Серія T1 / Series T1



КОРОБ / CONDUIT

АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES

НАЗВА NAME	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					ПОПЕРЕЧНИЙ ПЕРЕТИН CROSS SECTION кв. мм / sq. mm	УПАКОВКА** PACKAGING** m	КОД CODE	КОД / CODE		
	B	H	E	F	G				ТРИМАЧ КАБЕЛЮ CABLE HOLDER	РОЗДІЛЬНИК SEPARATOR	КРИШКА КОРОБА* CONDUIT COVER*
T1 15x18	15	18	5	7,5	4	200	72	00670	-	-	00701
T1 15x30	15	30	5	7,5	6	340	64	00672	-	-	00701
T1 15x40	15	40	5	7,5	10	460	48	00674	-	-	00701
T1 15x60	15	60	5	7,5	10	680	32	00676	-	-	00701
T1 25x30	25	30	5	7,5	8	610	72	00126	-	-	00702
T1 25x40	25	40	8	12	12	820	72	00128	-	-	00702
T1 25x60	25	60	8	12	14	1190	48	00136	-	-	00702
T1-F 25x80	25	80	8	12	16	1550	48	00146	-	-	00702
T1 25x100	25	100	8	12	18	3310	16	00141	-	-	00702
T1 40x40	40	40	8	12	12	1360	40	00134	05104	00856	00703
T1 40x60	40	60	8	12	14	2040	36	00107	05107	00857	00703
T1-F 40x80	40	80	8	12	16	2700	32	00149	05113	00858	00703
T1-F 40x100	40	100	8	12	16	3310	16	00161	-	-	00703
T1 60x40	60	40	8	12	12	1970	24	00135	05105	00856	00704
T1 60x60	60	60	8	12	14	3080	24	00108	05108	00857	00704
T1-F 60x80	60	80	8	12	16	4140	24	00151	05114	00858	00704
T1-F 60x100	60	100	8	12	18	5140	8	00162	05118	-	00704
T1 75x125	75	125	8	12	20	8398	12	00138	-	-	-
T1 80x40	80	40	8	12	12	2680	24	00163	-	00856	00705
T1 80x60	80	60	8	12	14	4150	24	00139	05109	00857	00705
T1-F 80x80	80	80	8	12	16	5660	24	00152	05124	00858	00705
T1-F 80x100	80	100	8	12	18	7020	8	00170	05129	-	00705
T1 100x40	100	40	8	12	12	3380	16	00165	-	00856	00706
T1 100x60	100	60	8	12	14	5250	16	00140	05110	00857	00706
T1-F 100x80	100	80	8	12	16	7150	16	00153	05115	00858	00706
T1-F 100x100	100	100	8	12	18	8920	8	00171	05119	-	00706
T1 100x125	100	125	8	12	20	11415	8	01138	-	-	00706
T1 120x60	120	60	8	12	14	6300	16	00142	05111	00857	00707
T1-F 120x80	120	80	8	12	18	8630	16	00159	05116	00858	00707
T1-F 150x100	150	100	8	12	18	13570	8	00172	05120	-	00708
T1-E 25x40	25	40	4	6	12	820	72	01163	-	-	00702
T1-E 25x60	25	60	4	6	14	1190	48	01166	-	-	00702
T1-EF 25x80	25	80	4	6	16	1550	48	01126	-	-	00702
T1-E 40x40	40	40	4	6	12	1360	40	01134	05104	00856	00703
T1-E 40x60	40	60	4	6	14	2040	36	01107	05107	00857	00703
T1-EF 40x80	40	80	4	6	16	2700	32	01127	05113	00858	00703
T1-E 60x40	60	40	4	6	12	1970	24	01135	05105	00856	00704
T1-E 60x60	60	60	4	6	14	3080	24	01108	05108	00857	00704
T1-EF 60x80	60	80	4	6	16	4140	24	01128	05114	00858	00704
T1-E 80x40	80	40	4	6	12	2680	24	01153	-	00856	00705
T1-E 80x60	80	60	4	6	14	4150	24	01139	05109	00857	00705
T1-EF 80x80	80	80	4	6	16	5660	24	01129	05124	00858	00705
T1-E 100x40	100	40	4	6	12	3380	16	01155	-	00856	00706
T1-E 100x60	100	60	4	6	14	5250	16	01140	05110	00857	00706
T1-EF 100x80	100	80	4	6	16	7150	16	01130	05115	00858	00706
T1-EF 100x100	100	100	4	6	16	8920	8	01132	05119	-	00706
T1-E 120x60	120	60	4	6	14	6300	16	01141	05111	00857	00707
T1-EF 120x80	120	80	4	6	16	8630	16	01131	05116	00858	00707



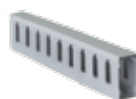
Перфоровані канали RL Perforated RL ducts



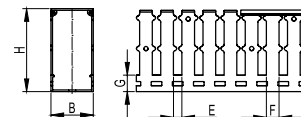
Серія RL 6
Series RL 6



Серія RL 12
Series RL 12

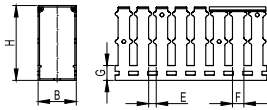


Серія RL 75
Series RL 75



Колір сірий / Grey colour

НАЗВА NAME	КОРОБ CONDUIT					ПОПЕРЕЧНИЙ ПЕРЕТИН CROSS SECTION	УПАКОВКА** PACKAGING **	КОД CODE	ФІКСАТОР КАБЕЛЮ CABLE CLAMPER	АКСЕСУАРИ ACCESSORIES	
	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm									КОД / CODE	СТЯЖКА CABLE TIE
	B	H	E	F	G	КВ. ММ sq. mm	m				
RL75 15x18	15	18	5	7,5	6	187	84	00670RL	-	-	00701RL
RL75 15x30	15	30	5	7,5	9	345	52	00672RL	-	-	00701RL
RL75 15x40	15	40	5	7,5	9	447	40	00674RL	-	-	00701RL
RL75 15x60	15	60	5	7,5	9	741	28	00676RL	-	-	00701RL
RL75 25x30	25	30	5	7,5	9,1	578	72	00126RL	-	-	00702RL
RL6 25x40	25	40	4	6	13,3	781	72	01163RL	-	-	00702RL
RL6 25x60	25	60	4	6	15,4	1206	48	01166RL	-	-	00702RL
RL6 25x80	25	80	4	6	17,4	1652	48	01126RL	-	-	00702RL
RL6 40x40	40	40	4	6	13,3	1314	40	01134RL	05204RL	01024	00703RL
RL6 40x60	40	60	4	6	15,5	2019	36	01107RL	05204RL	01024	00703RL
RL6 40x80	40	80	4	6	17,6	2745	32	01127RL	05204RL	01024	00703RL
RL6 60x40	60	40	4	6	13,4	2025	16	01135RL	05206RL	01024	00704RL
RL6 60x60	60	60	4	6	15,6	3113	24	01108RL	05206RL	01024	00704RL
RL6 60x80	60	80	4	6	17,8	4219	24	01128RL	05206RL	01024	00704RL
RL6 80x40	80	40	4	6	13,4	2740	24	01153RL	05208RL	01024	00705RL
RL6 80x60	80	60	4	6	15,6	4155	24	01139RL	05208RL	01024	00705RL
RL6 80x80	80	80	4	6	17,9	5645	24	01129RL	05208RL	01024	00705RL
RL6 100x40	100	40	4	6	13,4	3450	16	01155RL	-	01025	00706RL
RL6 100x60	100	60	4	6	15,8	5304	16	01140RL	-	01025	00706RL
RL6 100x80	100	80	4	6	18	7198	16	01130RL	-	01025	00706RL
RL6 120x60	120	60	4	6	16	6389	16	01141RL	-	01025	00707RL
RL6 120x80	120	80	4	6	18,2	8673	12	01131RL	-	01025	00707RL
RL12 25x30	25	30	8	12	9,1	578	72	00127RL	-	-	00702RL
RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00128RL	-	-	00702RL
RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00136RL	-	-	00702RL
RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00134RL	05203RL	01022	00703RL
RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00107RL	05203RL	01022	00703RL
RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00135RL	05205RL	01022	00704RL
RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00108RL	05205RL	01022	00704RL
RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00162RL	05205RL	01022	00704RL
RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00163RL	05207RL	01022	00705RL
RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00139RL	05207RL	01022	00705RL
RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00165RL	-	01023	00706RL
RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00140RL	-	01023	00706RL
RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00142RL	-	01023	00707RL
RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	00146RL	-	-	00702RL
RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	00149RL	05203RL	01022	00703RL
RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00161RL	05203RL	01022	00703RL
RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	00151RL	05205RL	01022	00704RL
RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	00152RL	05207RL	01022	00705RL
RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00170RL	05207RL	01022	00705RL
RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	00153RL	-	01023	00706RL
RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	9127	8	00171RL	-	01023	00706RL
RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00159RL	-	01023	00707RL
RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00172RL	-	01023	00708RL



Серія RL12
Series RL12

Призначення:

- організація проводки всередині шафи.

Характеристики:

- колір: синій;
- крок перфорації: 20 мм; ширина зубця – 12 мм; ширина вирізу – 8 мм.

Відмітні особливості:

- спеціальні виступи на зубцях для підтримки кабелю полегшують розводку і дозволяють розділити ланцюги при вертикальному встановленні перфорованих коробів.

Комплект поставки:

- постачають відрізками по 2 м, з кришкою в комплекті.

Applications:

wiring arrangement inside the cabinet.

Characteristics:

- colour: blue
- perforation pitch – 20 mm; tooth width – 12 mm; cutout width – 8 mm.

Distinctive features:

- special tabs on the teeth to support the cable facilitates wiring and allows separating the ducts when installing perforated conduits vertically.

Supply package:

- supplied in 2 m sections, with a cover included.

Колір синій RAL 5015 / Colour RAL 5015 (Blue)

НАЗВА NAME	КОРОБ CONDUIT					ПОПЕРЕЧНИЙ ПЕРЕТИН CROSS SECTION	УПАКОВКА** PACKAGING**	КОД CODE	АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm								ФІКСАТОР КАБЕЛЮ CABLE CLAMPER	СТЯЖКА CABLE TIE	КРИШКА* COVER*
	B	H	E	F	G						
RL12 25x30	25	30	8	12	9,1	578	72	00227RL	-	-	00702BL
RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00228RL	-	-	00702BL
RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00280RL	-	-	00702BL
RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	01137RL	-	-	00702BL
RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00283RL	05203RL	01022	00703BL
RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00284RL	05203RL	01022	00703BL
RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	01160RL	05203RL	01022	00703BL
RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00261RL	05203RL	01022	00703BL
RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00235RL	05205RL	01022	00704BL
RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00288RL	05205RL	01022	00704BL
RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	01162RL	05205RL	01022	00704BL
RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00262RL	05205RL	01022	00704BL
RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00263RL	05207RL	01022	00705BL
RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00239RL	05207RL	01022	00705BL
RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	01168RL	05207RL	01022	00705BL
RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00270RL	05207RL	01022	00705BL
RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00265RL	-	01023	00706BL
RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00240RL	-	01023	00706BL
RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	01173RL	-	01023	00706BL
RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	8920	8	00271RL	-	01023	00706BL
RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00242RL	-	01023	00707BL
RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00259RL	-	01023	00707BL
RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00272RL	-	01023	00708BL

*– додаткові кришки замовляють за вказаними кодами

*– additional covers are ordered according to the indicated codes

**– всі перфоровані кабель-канали комплектуються кришками і постачаються відрізками по 2 метри

**– all perforated cable ducts are equipped with covers and supplied in 2 meters sections

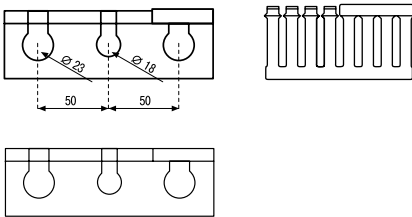
Перфоровані канали TPD и TD Perforated cable ducts TPD and TD



Серія TPD
TPD series



Серія TD
TD series



Призначення:

• для відведення гнучких і жорстких труб з надрізами для отворів діаметром 18 и 23 мм.

Відмітні особливості:

- кабель-канал TPD з кроком перфорації 50 мм, підходить для встановлення в ліфтових шахтах.
- кабель-канал TPD з кроком перфорації 12,5 мм, ширина прорізаного отвору - 5 мм.

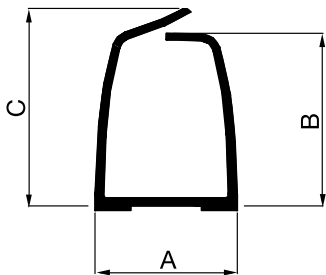
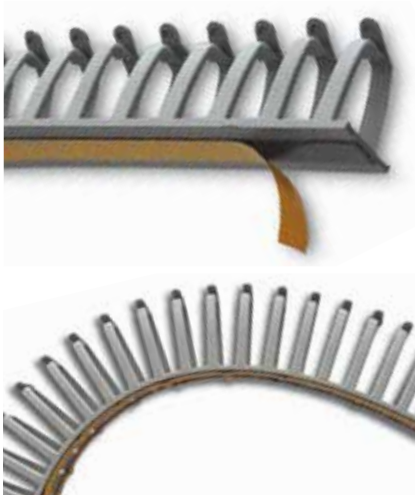
Applications: for branching flexible and rigid pipes with notches for holes with a diameter of 18 and 23 mm.

Distinctive features:

- TPD cable duct with a perforation pitch of 50 mm, suitable for installation in elevator shafts.
- TPD cable duct with a perforation pitch of 12.5 mm, the width of the cut hole - 5 mm.

ОСНОВА BASE	ВИСОТА HEIGHT	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	УПАКОВКА** PACKAGING**	КОД TPD TPD CODE	КОД TD TD CODE
mm	mm	mm	m		
25	25	460	48	-	08121
25	50	990	48	-	08122
37.5	25	660	64	-	08103
37.5	50	1500	24	08203	08105
37.5	75	2330	24	-	08106
50	37.5	1490	24	-	08115
50	50	2060	24	08213	08107
50	75	3200	24	-	08108
75	50	3200	24	08204	08109
75	75	4940	16	-	08110
100	50	4330	16	08214	08111
100	75	6650	16	-	08112
100	125	11415	8	-	00144
125	50	5370	16	08205	-

Перфоровані, гнучкі самоклеючі канали DN-A Perforated, flexible self-adhesive DN-A ducts



Призначення:

• для компактного кабельного розведення, можливо монтувати на різних рівнях.

Умови монтажу:

• перед використанням клейкої частини необхідно пересвідчитися, що поверхня ідеально чиста і суха.

Відмітні особливості:

- гнучкий перфорований самоклеючий канал;
- ширина зубця - 5 мм;
- крок перфорації - 12,5 мм;
- ширина зубця - 5 мм;
- підвищені характеристики міцності та гнучкості.

Комплект поставки:

- поставляються відрізками по 0,5 м.

Applications:

• possibility of installing at different levels for compact cabling.

Mounting conditions:

• before using the adhesive part, make sure the surface is perfectly clean and dry.

Distinctive features:

- perforation pitch - 12.5 mm;
- tooth width - 5 mm;
- increased strength and flexibility characteristics.

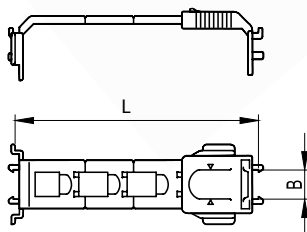
Supply package:

- supplied in 0.5 m sections.

НАЗВА NAME	РОЗМІР SIZE			ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	A	B	C			
DN-AS	17,5	23	28	275	24 шт. по 0,5 м 24 pcs., 0.5 m each	02181
DN-AM	32	38,5	43	900	24 шт. по 0,5 м 24 pcs., 0.5 m each	02182
DN-AL	42,5	48,5	55	1550	14 шт. по 0,5 м 14 pcs., 0.5 m each	02183

■ Аксесуари Accessories

Стяжка для проводу Cable tie



Призначення:

- максимальне затискання проводу.

Відмітні особливості:

- колір сірий RAL 7030.

Applications:

- ensures maximum wire clamp.

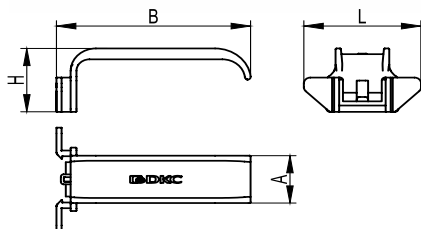
Distinctive features:

- colour RAL 7030 (Grey).

Колір сірий RAL 7030 / Colour RAL 7030 (Grey)

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДЛЯ КОРОБА FOR CONDUIT	РОЗМІРИ DIMENSIONS		УПАКОВКА PACKAGING шт. / pcs.	КОД CODE
		L	B		
TR1-EN 40-80	RL6	40-60-80	16	100	01024
TR1-EN 100-150	RL6	100-120-150	16	50	01025
TR1-N 40-80	RL12	40-60-80	12	100	01022
TR1-N 100-150	RL12	100-120-150	12	50	01023

Фіксатор кабелю для серії RL6 Cable clammer for RL6 series



Призначення:

- спрощення монтажу при розведенні кабелю.

Відмітні особливості:

- швидкий монтаж завдяки зручному профілю;

Applications:

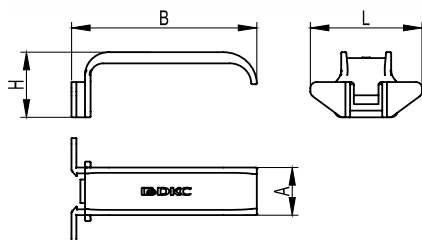
- simplified installation during cable routing.

Distinctive features:

- quick installation due to a convenient profile;

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДЛЯ КОРОБА FOR CONDUIT	РОЗМІРИ DIMENSIONS				УПАКОВКА PACKAGING шт. / pcs.	КОД CODE
		B	A	L	H		
Фіксатор кабелю CABLE CLAMPER	RL6	40	16,6	36,2	20,2	70	05204RL
	RL6	60	16,6	36,2	22,2	50	05206RL
	RL6	80	16,6	36,2	22,2	60	05208RL

Фіксатор кабелю для серії RL12 Cable clammer for RL12 series



Призначення:

- спрощення монтажу при розведенні кабелю.

Відмітні особливості:

- швидкий монтаж завдяки зручному профілю.

Applications:

- simplified installation during cable routing.

Distinctive features:

- quick installation due to a convenient profile.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДЛЯ КОРОБА FOR CONDUIT	РОЗМІРИ DIMENSIONS				УПАКОВКА PACKAGING шт. / pcs.	КОД CODE
		B	A	L	H		
Фіксатор кабелю CABLE CLAMPER	RL12	40	16,2	36,2	20,2	70	05203RL
	RL12	60	16,2	36,2	22,2	50	05205RL
	RL12	80	16,2	36,2	22,2	60	05207RL

Маркування (тільки для каналу серії T1) Marking (only for T1 series duct)



Призначення:

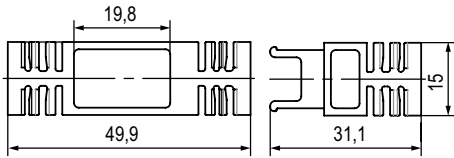
- кріпиться за зуб каналу, не перешкоджає зняттю кришки, з прозорою захисною пластиною.

Applications:

- is attached to the duct tooth, does not interfere with the removal of the cover, has a transparent protective plate.

НАЗВА NAME	ДЛЯ КОРОБА FOR CONDUIT	УПАКОВКА PACKAGING		КОД CODE
		ВЕЛИКА LARGE	МАЛА SMALL	
DUCTAMARK 1	T1	100	10	07501

Стопор для кабелю Locking device for cable



Призначення:

- призначений для надійної фіксації великої кількості проводів всередині перфорованих коробів бренду ДКС.

Відмітні особливості:

- завдяки подовжувачам можливо використовувати з усіма типорозмірами шириною від 40 мм.

Характеристики:

- колір: жовтий.

Applications:

- locking device is designed for reliable clamping of numerous wires inside perforated conduits of the DKC brand.

Distinctive features:

- due to the extensions, it can be used with all standard sizes from 40 mm wide.

Characteristics:

- colour: yellow.

Колір жовтий / Yellow colour

НАЗВА NAME	КОД CODE
Стопор кабелю / Locking device for cable	08100RL
Подовжувач стопора кабелю / Extension of locking device for cable	08101RL

Деталі для кріплення Fastening parts



ZP1
ZP1



ZP2
ZP2

Призначення:

- аксесуар ZP1 дозволяє закріпити компоненти і роздільники всередині перфорованого каналу, а також фіксувати перфорований канал меншого розміру всередині каналу більшого розміру, розмежовуючи електричні ланцюги з різною напругою чи\або функціями.

Applications:

- ZP1 component allows attaching components and spacers inside a perforated duct, as well as smaller perforated duct inside a larger one, delimiting electrical circuits with different voltage or functions.

НАЗВА NAME	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
ZP1	шт. pcs. 100	06560

Призначення:

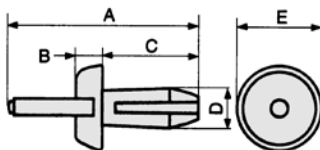
- компонент ZP2 використовують з хомутами для кріплення жмуту проводів до бази перфорованого каналу

Applications:

- ZP2 component is used with clamps to secure the wiring harness to the base of the perforated duct

НАЗВА NAME	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
ZP2	шт. pcs. 50	06561

Фіксатор коробка Conduit clumper



Призначення:

- надійне і швидке приєднання каналу до монтажної плати

Applications:

- blue and orange nylon clumpers allow attaching the duct to the mounting plate securely and quickly

Колір синій / Blue colour

НАЗВА NAME	РОЗМІР SIZE						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	Діаметр Diameter	A	B	C	D	E		
DUCTAFIX R4	4	25	2	12	4	9	шт. pcs. 50	06502

Колір помаранчевий / Orange colour

НАЗВА NAME	РОЗМІР SIZE						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	Діаметр Diameter	A	B	C	D	E		
DUCTAFIX R6	6,5	29	2	14	6,25	11	шт. pcs. 50	06511

Супорт Support



- Призначення:**
- для кріплення короба на DIN-рейку

- Applications:**
- for conduit fastening on DIN-rails

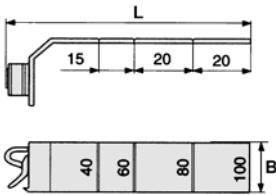
НАЗВА NAME	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
DINBLOCK 3	шт. pcs. 25	07103

Фіксатор кабелю для серій T1, T1-E Cable clammer for T1, T1-E series



- Призначення:**
- кріпиться на зубець каналу і з зусиллям пересувається вздовж.
 - забезпечує надійне притискання проводів до основи каналу.

- Applications:**
- is attached to the duct tooth and is moved along with effort.
 - ensures reliable clamping of wires to the duct base.



НАЗВА NAME	L	B	УПАКОВКА PACKAGING		КОД CODE	
			ВЕЛИКА LARGE	МАЛА SMALL		
TR1	T1	91	18	100	10	05200
TR1-E	T1-E	89	14	100	10	05201

Тримач кабелю для каналів серії T1, T1-E Cable holder for T1, T1-E series



- Призначення:**
- ідеальні для використання в каналі з обмеженим простором.
 - забезпечує надійне притискання проводів до основи каналу.

- Applications:**
- ideal for use in the duct with limited space.
 - ensures reliable clamping of wires to the duct base.

- Відмітні особливості:**
- фронтальний розріз дозволяє швидко й ефективно укладати проводи, запобігаючи їхньому випадінню.

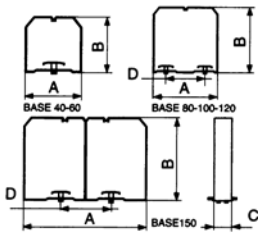
- Distinctive features:**
- the frontal cut allows for quick and efficient wire laying, preventing them from falling out.

- Умови монтажу:**
- зручно й швидко встановлюють в коробі без використання додаткових елементів.

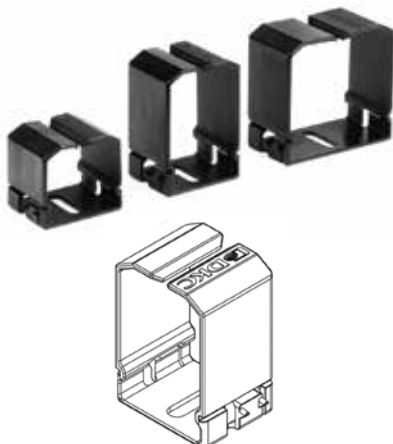
- Mounting conditions:**
- are conveniently and quickly installed in the conduit without the need for additional elements.

- Коди замовлення і розміри:**
- на стор. 391

- Order codes and dimensions:**
- see p. 391



Тримач кабелю CL для перфоканалу серії RL Cable holder CL for the perforated duct of RL series



- Призначення:**
- надійна фіксація великої кількості проводів.
- Відмітні особливості:**
- підходить до коробів серії RL6 и RL12.

- Applications:**
- reliable clamping of numerous wires.
- Distinctive features:**
- holders are suitable for RL6 and RL12 series conduits.

НАЗВА NAME	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
Тримач кабелю CL 40x40 CL 40x40 cable holder	шт. pcs. 60	05104RL
Тримач кабелю CL 40x60 CL 40x60 cable holder	шт. pcs. 60	05107RL
Тримач кабелю CL 60x60 CL 60x60 cable holder	шт. pcs. 60	05108RL

■ Компоненти та інструменти Components and tools

Інструменти Tools

Інструмент для фіксатора Tool for clamber

**Призначення:**

- для швидкого встановлення фіксаторів DUCTAFIX R4 и R6.

Відмітні особливості:

- зручна ручка з пластику;
- видовжений алюмінієвий корпус для полегшення встановлення фіксаторів у високому коробі;
- верхня частина інструмента відповідає кольору фіксатора, що полегшує ідентифікацію

Applications:

- tools for quick installation of DUCTAFIX R4 and R6 clammers.

Distinctive features:

- comfortable plastic handle;
- elongated aluminum body for easy installation of clammers in a high conduit;
- the top of the instrument matches the clamber colour for easy identification.

НАЗВА NAME	ВСТАНОВЛЕННЯ INSTALLATION	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
DUCTAFIX RT4	R4	шт. pcs.	06500
DUCTAFIX RT6	R6	шт. pcs.	06501
FIXO RL4	R4	шт. pcs.	06500RL
FIXO RL6	R6	шт. pcs.	06501RL

Приклади монтажу Installation examples

Кріплення короба Conduit fastening



Для кращого кріплення фіксатори повинні встановлюватися по краях штампованих отворів короба

The clammers should be installed along the edges of the conduit punched holes for better fastening.



При натисканні на верхню частину інструмента стрижень фіксатора входить між пелюстками фіксатора, розводить їх в різні боки і затискає в отворі.

When pressing the upper part of the tool, the clamber rod enters between its tabs, spreads them in different directions, and clamps them in the opening.

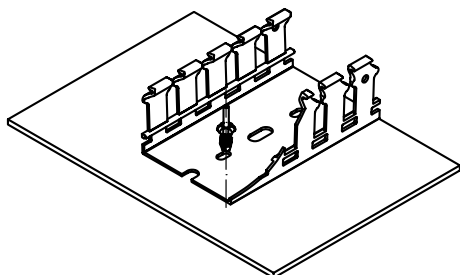


Використовуючи супорт DINBLOCK3 і деталь для кріплення ZP1, можна закріпити короб замиканням на DIN-рейку як вертикально, так и горизонтально.

Using the DINBLOCK3 support and the ZP1 fastening part, the box can be fastened by snapping onto a DIN-rail both vertically and horizontally.

■ Схеми монтажу Installation charts

Фіксація короба до монтажної плати Clamping the conduit to the mounting plate



Умови монтажу:

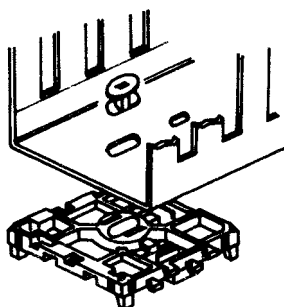
- при монтуванні перфорованого короба до монтажної плати необхідно використовувати нейлонові фіксатори DUCTAFIXi, щоб уникнути утворення пробою при пошкодженні проводу;
- фіксують спеціальним монтажним інструментом FIXO.

Mounting conditions:

- when installing perforated conduits on the mounting plate, use DUCTAFIX nylon claspers to avoid the formation of a breakdown if the wire is damaged;
- are clamped with a special FIXO assembly tool.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Короб перфорований RL12 40x40 RL12 40x40 perforated conduit	00134RL
Фіксатор DUCTAFIX R4 DUCTAFIX R4 clamps	06502RL
Інструмент FIXO RT4 FIXO RT4 tool	06500RL

Кріплення короба на DIN-рейку Conduit fastening on DIN-rail



Умови монтажу:

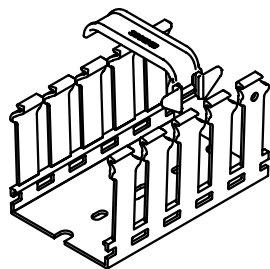
- закріпити спеціальний супорт DINBLOCK на DIN-рейку;
- зафіксувати перфокороб за допомогою спеціальних елементів для кріплення ZP1.

Mounting conditions:

- it is necessary to lock a special DINBLOCK support on the DIN-rail when installing the perforated conduit on it;
- and then to fix the perforated box using special ZP1 fasteners.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Короб перфорований RL12 40x40 RL12 40x40 perforated conduit	00134RL
DINBLOCK DINBLOCK	07103
Кріплення ZP1 ZP1 fastener	06560

Монтаж фіксатора кабелю Cable clasper installation



Умови монтажу:

- при розведенні кабелю необхідно використовувати спеціальні фіксатори кабелю;
- достатньо відігнути пальцем один зубець перфорованого короба і зафіксувати фіксатор на зубці.

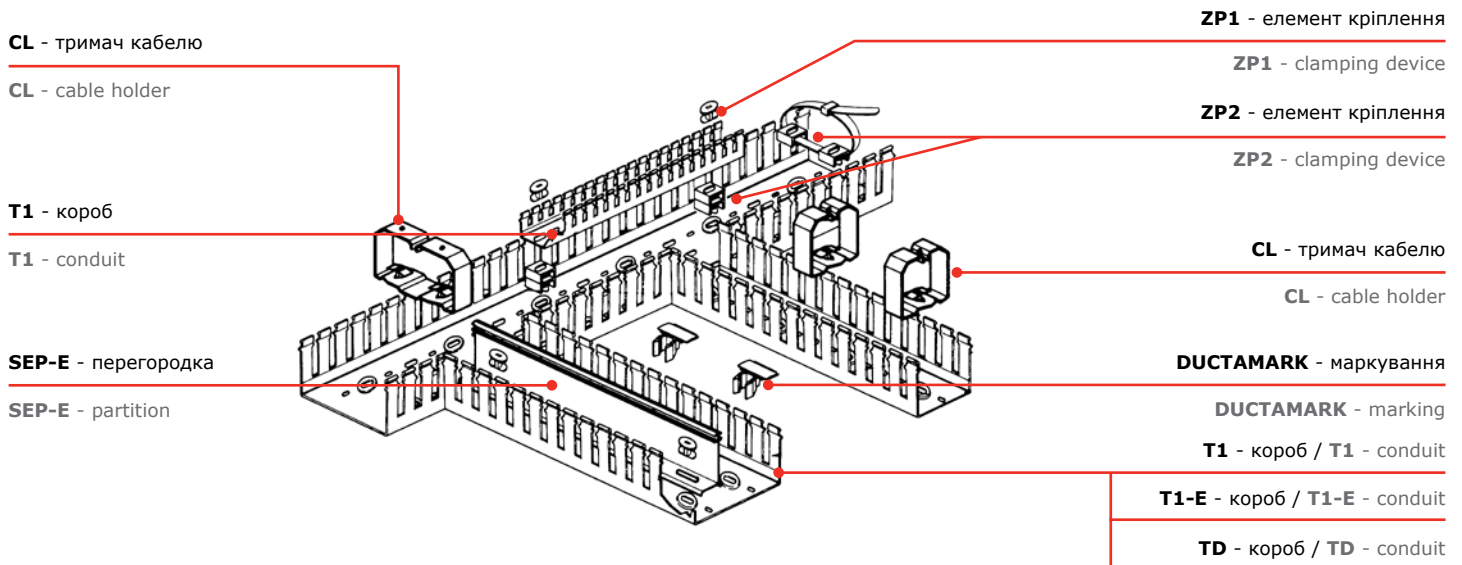
Mounting conditions:

- special cable claspers are required when extending the cable;
- it is enough to bend one tooth of the perforated conduit with a finger and fix the clasper on the tooth.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Короб перфорований RL12 40x40 RL12 40x40 perforated conduit	00134RL
Фіксатор кабелю Cable clasper	05203RL

■ Технічна інформація Engineering information

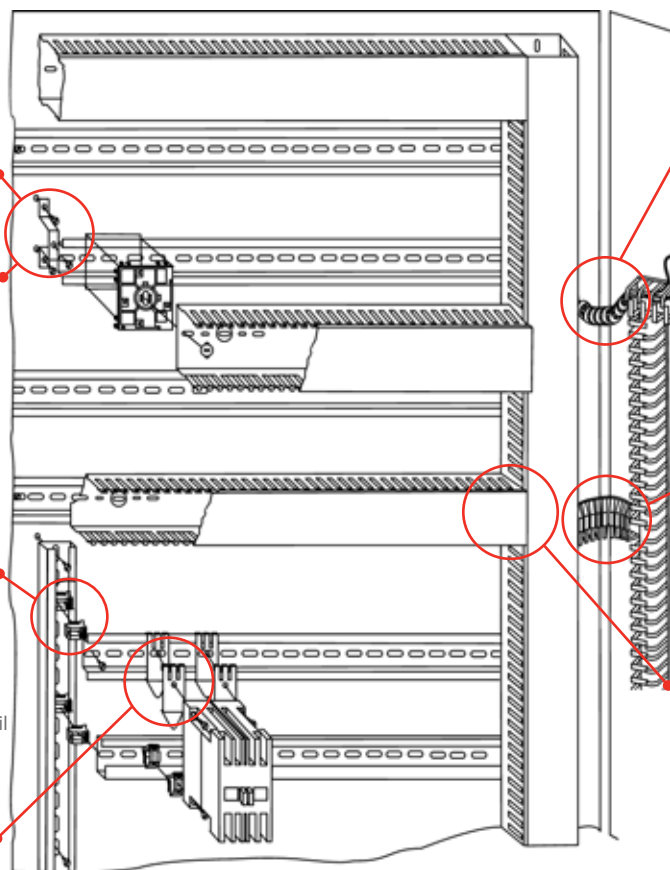
Приклад схеми монтування компонентів Example of component wiring diagram

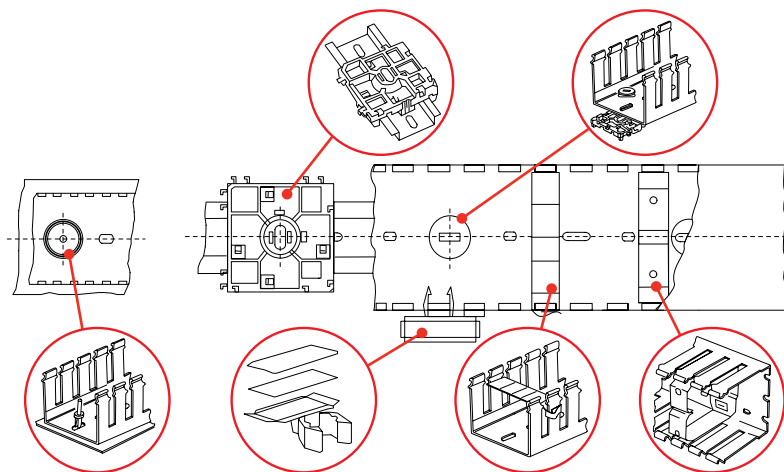


Кліпси на DIN-рейку G
Clamps for G-type DIN-rail

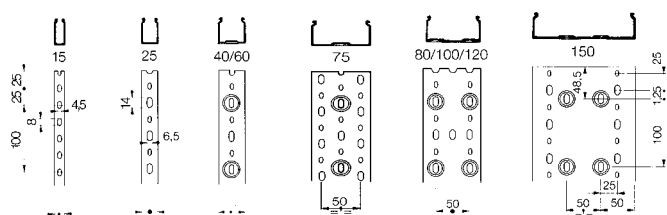


Кліпси на DIN-рейку OMEGA
Clamps on OMEGA DIN-rail





Перфорація основи короба Perforation of the conduit base

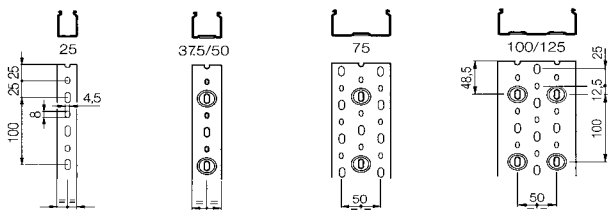


Характеристики:
• корисний перетин короба
T1/T1-E/T1-F/T1-EF

Characteristics:
• T1/T1-E/T1-F/T1-EF
conduit useful section

Серія T1/T1-E/T1-F/T1-EF Серія T1/T1-E/T1-F/T1-EF

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	КАБЕЛЬ НО7V-U/R/K НО7V-U/R/K CABLE		
			1	1,5	2,5
18	15	200	19	14	10
	25	340	33	24	17
30	25	610	57	42	29
	40/60	460	41	32	21
40	25	820	78	51	35
	40	1360	129	94	65
	60	1970	188	134	95
	80	2680	253	186	129
	100	3380	319	235	163
60	15	680	64	47	33
	25	1190	112	83	57
	40	2040	192	141	98
	60	3080	291	214	148
	80	4150	391	288	200
80	100	5250	495	365	253
	120	6300	297	219	152
	25	1550	146	108	75
	40	2700	255	187	130
	60	4140	392	289	200
100	80	5660	534	393	272
	100	7150	674	496	344
	120	8630	814	600	416
	25	2300	208	160	109
	40	3310	312	230	159
125	60	5140	485	357	247
	80	7020	662	487	338
	100	8920	842	619	430
	150	13570	1280	942	653
125	75	8298	793	583	404
	100	11415	1077	792	549



Характеристики:
• корисний перетин
короба TD

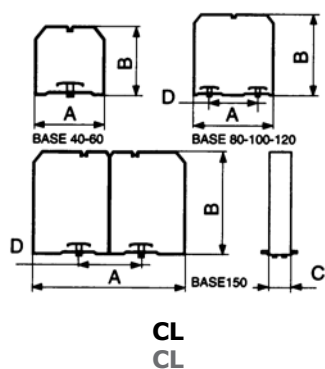
Characteristics:
• TD conduit useful
section

Серія TD/TPD TD/TPD series

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	КАБЕЛЬ Н07V-U/R/K НО7V-U/R/K CABLE		
			1	1,5	2,5
25	25	460	43	32	22
	37,5	660	62	45	01
37,5	50	1490	140	140	11
	25	990	93	68	16
	37,5	1500	141	103	72
	50	2060	194	142	99
50	75	3200	302	223	154
	100	4330	408	298	208
	37,5	2330	220	160	110
	50	3200	302	220	02
75	75	4940	466	340	237
	100	6650	627	458	319
125	100	11415	1077	792	549

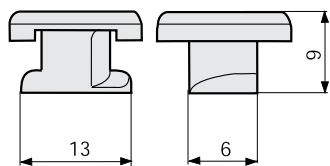
Креслення Drawings

Тримач кабелю Cable holder

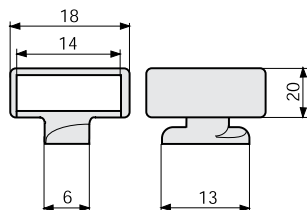


НАЗВА NAME	РОЗМІРИ DIMENSIONS			
	A	B	C	D
CL 40 x 40	35	36	20	
CL 60 x 40	55	35	20	
CL 80 x 40	75	35	20	50
CL 100 x 40	94	35	20	50
CL 40 x 60	35	56	20	
CL 60 x 60	54	55	20	
CL 80 x 60	74	55	20	50
CL 100 x 60	94	55	20	50
CL 120 x 60	114	54	20	50
CL 40 x 80	134	75	20	
CL 60 x 80	54	75	20	
CL 80 x 80	74	74	20	50
CL 100 x 80	94	75	20	50
CL 120 x 80	113	74	20	50
CL 60 x 100	54	95	20	
CL 80 x 100	74	94	20	50
CL 100 x 100	93	94	20	50
CL 150 x 100	143	94	20	50

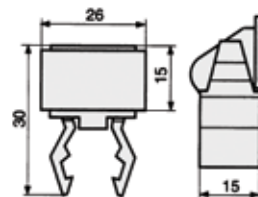
Аксессуары для монтажа Mounting accessories



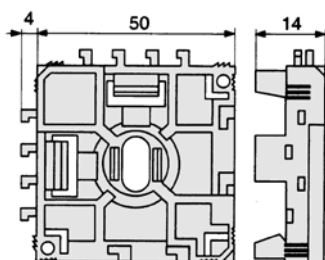
Фиксатор ZP1
ZP1 clamper



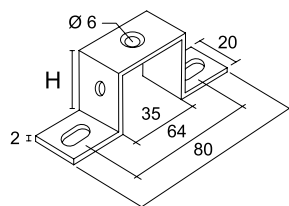
Фиксатор ZP2
ZP2 clamper



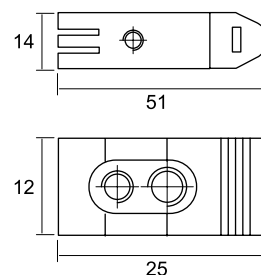
DUCTAMARK 1
DUCTAMARK 1



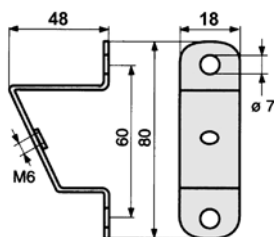
DINBLOCK 3
DINBLOCK 3



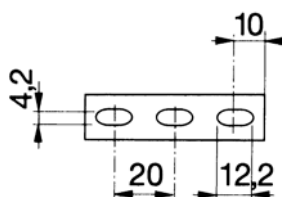
Кронштейн TST
TST supporting arm



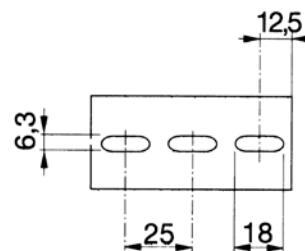
Кліпси
Clamps



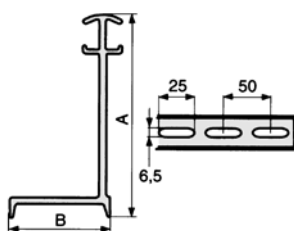
Кронштейн TS
TS supporting arm



DIN - рейка OMEGA 2F
OMEGA 2F DIN-rail



DIN - рейка G1F OMEGA 3F/AF
G1F OMEGA 3F/AF DIN-rail

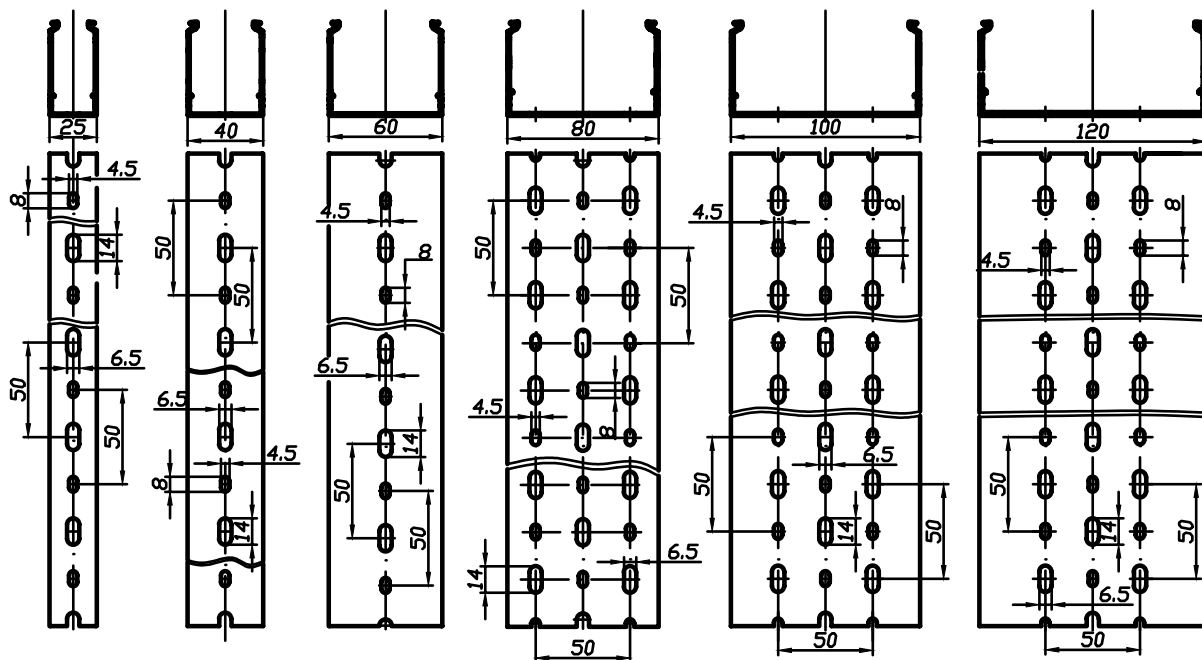


Роздільник SEP-E
SEP-E separator

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	РОЗМІРИ DIMENSIONS	
	A	B
SEP-E 40	33	23
SEP-E 60	52	23
SEP-E 80	72	23

■ Таблиця підбору Selection table

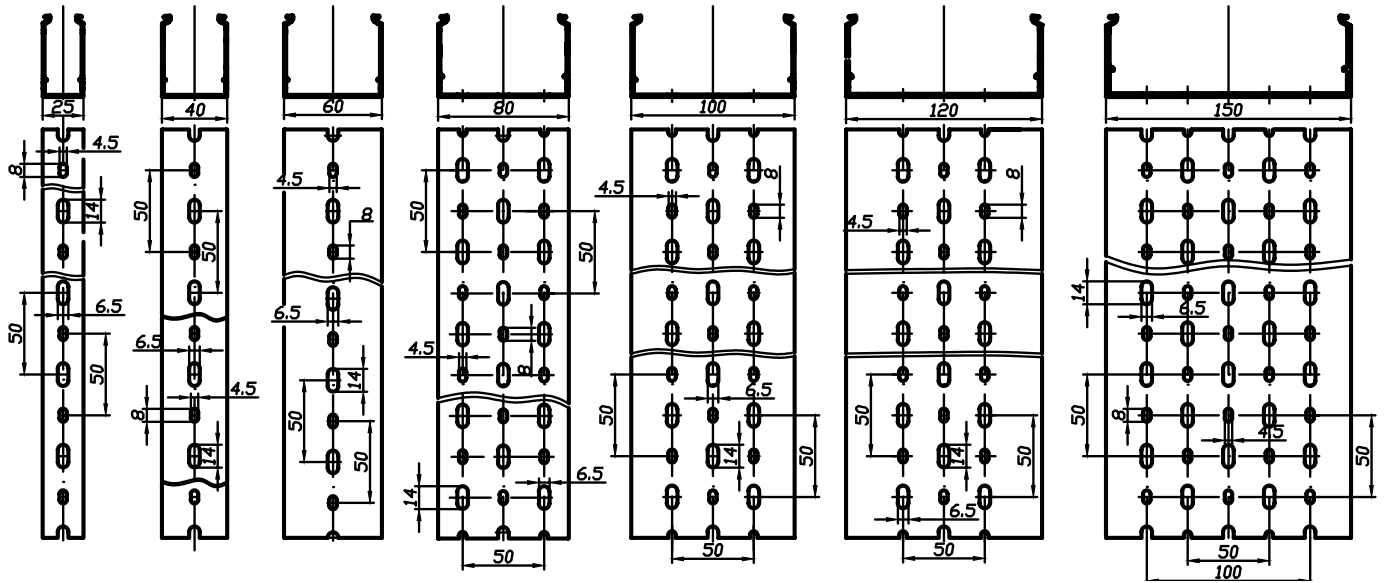
Корисний перетин коробка серії RL6 RL6 series conduit useful section



ПЕРФОРОВАНИЙ КОРОБ СЕРІЇ RL6
RL6 SERIES PERFORATED CONDUIT

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	КАБЕЛЬ ПВЗ, ШТ. PV3 CABLE, PCS.					
			0,75	1	1,5	2,5	4	6
mm	mm	кв. мм sq. mm						
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3113	396	363	242	155	121	94
	80	4155	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
80	120	6389	813	745	496	319	248	194
	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5645	726	665	443	285	221	173
100	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
	100	8920	1161	1064	709	456	354	277

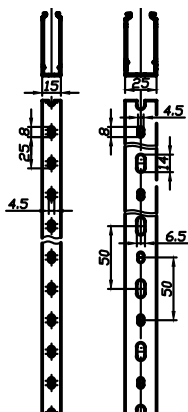
Корисний перетин короба серії RL12 RL12 series conduit useful section



ПЕРФОРОВАНИЙ КОРОБ СЕРІЇ RL12
RL12 SERIES PERFORATED CONDUIT

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	КАБЕЛЬ ПВЗ, ШТ. PV3 CABLE, PCS.					
			КВ. ММ sq. mm	0,75	1	1,5	2,5	4
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3114	396	363	242	155	121	94
	80	4216	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
80	120	6388	813	745	496	319	248	194
	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5706	726	665	443	285	221	173
100	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
	100	9127	1161	1064	709	456	354	277
100	150	13876	1766	1618	1079	693	539	422

Корисний перетин короба серії RL75 RL75 series conduit useful section



ПЕРФОРОВАНИЙ КОРОБ СЕРІЇ RL12
RL12 SERIES PERFORATED CONDUIT

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	КАБЕЛЬ ПВЗ, ШТ. PV3 CABLE, PCS.					
			КВ. ММ sq. mm	0,75	1	1,5	2,5	4
18	15	187	23	21	14	9	7	5
30	15	345	43	40	26	17	13	10
	25	578	73	67	44	28	22	17
40	15	447	56	52	34	22	17	13
60	15	741	94	86	57	37	28	22

DIN-рейки

DIN-rails

DIN-рейки:

виконання 1 – стандартна серія з суцільним дном, з безперервною лінією по центру основи для спрощення свердління отворів;

виконання 2 – серія F з отворами для фіксації обладнання.

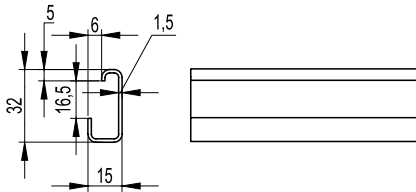
DIN-rails are supplied:

version 1 – standard series with a solid bottom and continuous line in the base center to simplify hole drilling;

version 2 – F series with holes for clamping the equipment.

DIN-рейка G

G-type DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка G-типу з безперервною лінією по центру основи;
- висока міцність і корозійостійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel

Distinctive features:

- G-type rail with a continuous line in the base centre;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).

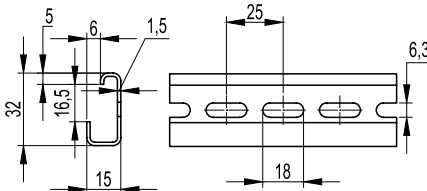
Technical standards:

- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH	КОД CODE
mm			
G1	DIN-рейка с насічкою 32x15 мм DIN-rail with 32x15 mm notch	2000	02120

DIN-рейка G1F

G1F DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка G-типу з перфорацією;
- висока міцність і корозійостійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel

Distinctive features:

- perforated G-type rail;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).

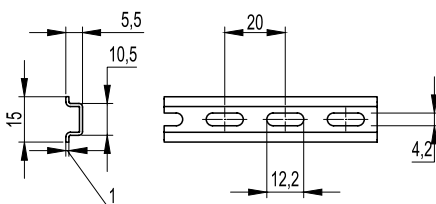
Technical standards:

- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH	КОД CODE
mm			
G1F	DIN-рейка 32x15мм DIN rail 32x15 mm	2000	02125

DIN-рейка OMEGA 2F

OMEGA 2F DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка Омега-типу з перфорацією;
- висока міцність і корозійостійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel

Distinctive features:

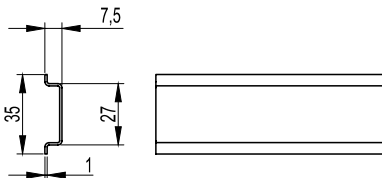
- perforated OMEGA-type rail;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).

Technical standards:

- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH	КОД CODE
mm			
Omega 2F	DIN-рейка 15x5,5 мм DIN-rail 15x5.5 mm	2000	02130

DIN-рейка OMEGA 3 OMEGA 3 DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка Омега-типу з безперервною лінією по центру основи;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel

Distinctive features:

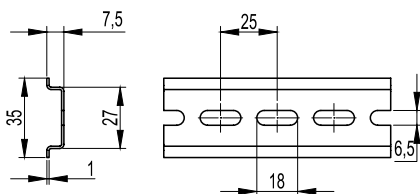
- Omega-type rail with a continuous line in the base centre;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in a saline solution).

Technical standards:

- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 3	DIN-рейка з насічкою 35x7,5 мм DIN-rail with a 35x7.5 mm notch	2000	02135

DIN-рейка OMEGA 3F OMEGA 3F DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка Омега-типу з перфорацією;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині), тільки для арт. 02140.

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS, тільки для арт. 02140.

Material:

- zinc-plated steel

Distinctive features:

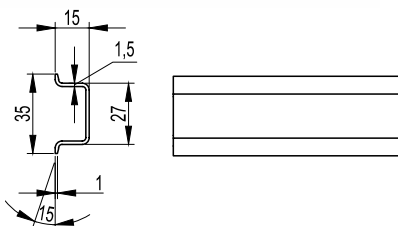
- perforated OMEGA-type rail;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in a saline solution), for material 02140 only.

Technical standards:

- conforming to DIN 50021SS, for material 02140 only.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм / DIN-rail 35x7.5 mm	2000	02140

DIN-рейка OMEGA 3A OMEGA 3A DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- рейка Омега-типу з безперервною лінією по центру основи;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).

Технічні умови:

- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel

Distinctive features:

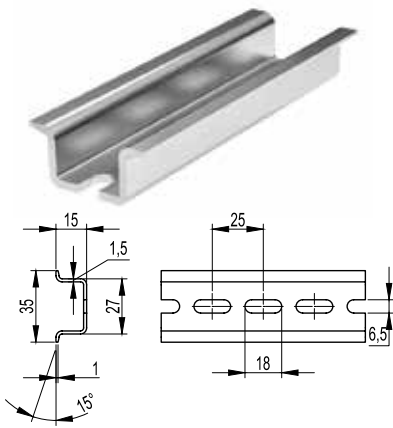
- Omega-type rail with a continuous line in the base centre;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).

Technical standards:

- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 3A	DIN-рейка з насічкою 35x15 мм DIN-rail with a 35x15 mm notch	2000	02145

DIN-рейка OMEGA 3AF OMEGA 3AF DIN-rail



Матеріал:

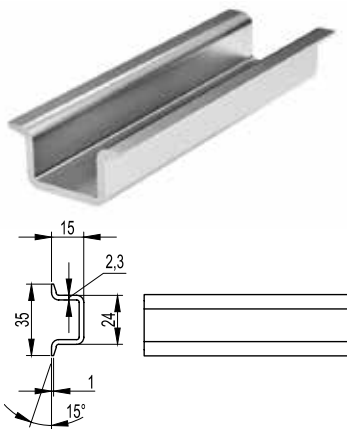
- оцинкована сталь.
- Відмітні особливості:**
- рейка Omega-типу з перфорацією;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
- Технічні умови:**
- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel.
- Distinctive features:**
- perforated OMEGA-type rail;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in a saline solution).
- Technical standards:**
- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм DIN-rail 35x15 mm	2000	02150

DIN-рейка OMEGA 3B OMEGA 3B DIN-rail



Матеріал:

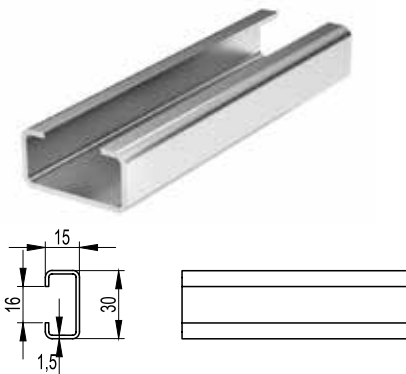
- оцинкована сталь.
- Відмітні особливості:**
- рейка Omega-типу з безперервною лінією по центру основи;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
- Технічні умови:**
- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel.
- Distinctive features:**
- Omega-type rail with a continuous line in the base centre;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).
- Technical standards:**
- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 3B	DIN-рейка з насічкою, посилена 35x15 мм Reinforced DIN-rail with a 35x15 mm notch	2000	02155

DIN-рейка C1 C1 DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.
- Відмітні особливості:**
- рейка C-типу з безперервною лінією по центру основи;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
- Технічні умови:**
- відповідають DIN 50021SS.

Material:

- zinc-plated steel.
- Distinctive features:**
- C-type rail with a continuous line in the base centre;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).
- Technical standards:**
- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
C1	DIN-рейка з насічкою 30x15x16 мм DIN-rail with a 30x15x16 mm notch	2000	02160

DIN-рейка C1F C1F DIN-rail



Матеріал:

- оцинкована сталь.
- Відмітні особливості:**
- рейка C-типу з перфорацією;
- висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
- Технічні умови:**
- відповідають DIN 50021SS.

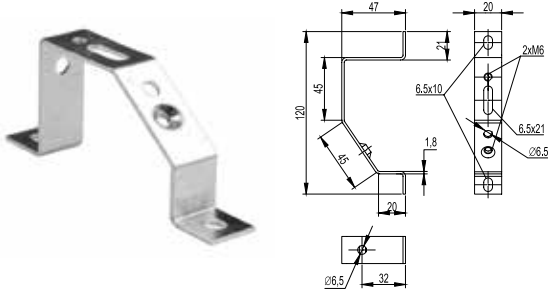
Material:

- zinc-plated steel.
- Distinctive features:**
- perforated C-type rail;
- high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).
- Technical standards:**
- conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
C1F	DIN-рейка 30x15x16 мм DIN-rail 30x15x16 mm	2000	02165

■ Аксесуари Accessories

Кронштейн TSL TSL supporting arm



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- дозволяє здійснити монтаж на три монтажні точки.

Material:

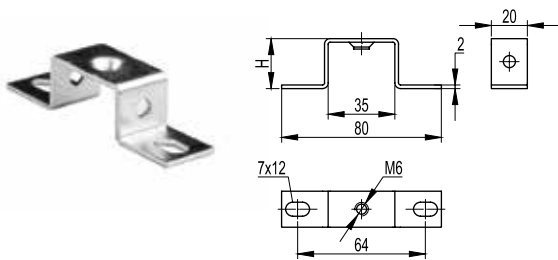
- zinc-plated steel.

Distinctive features:

- can be installed on three mounting points.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	Н H mm	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
TSL	–	M6	02195

Кронштейн TST TST supporting arm



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- призначений для встановлення рейки на певну висоту.

Material:

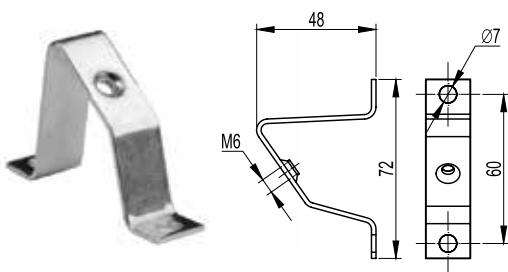
- zinc-plated steel.

Distinctive features:

- intended for installing the rail at a certain height.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	Н H mm	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
TST 20	20	M6	03120
TST 30	30	M6	03130
TST 50	50	M6	03150

Кронштейн ST ST supporting arm



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- призначений для встановлення рейки під кутом.

Material:

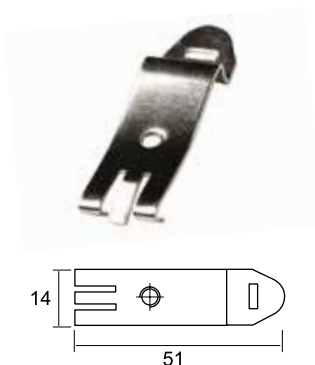
- zinc-plated steel.

Distinctive features:

- intended for installing the rail angle-wise.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	Н H mm	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
TS	–	M6	02190

Кліпси FIX KLIP FIX KLIP clamps



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- закладні кліпси під профіль OMEGA.

Material:

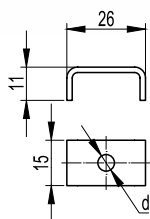
- zinc-plated steel.

Distinctive features:

- embedded clamps for the OMEGA profile.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
FIX KLIP	M4	03504
	M5	03505

Кліпси С KLIP C KLIP clamps



Матеріал:

- оцинкована сталь.

Відмітні особливості:

- закладні кліпси під С-профіль.

Material:

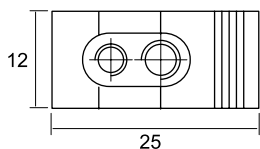
- zinc-plated steel

Distinctive features:

- embedded clamps for the C-profile.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
C KLIP	M4	03574
	M5	03575
	M6	03576

Кліпси Р KLIP P KLIP clamps



Матеріал:

- поліамід 6.6 з оцинкованою сталлю.

Відмітні особливості:

- закладні кліпси під G-профіль.

Material:

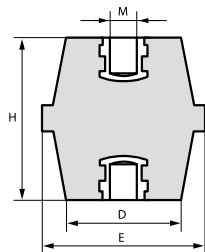
- polyamide 6.6 with zinc-plated steel.

Distinctive features:

- embedded clamps for the G-profile.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
P KLIP	M3-M5	03535
	M5-M3	03553
	M4-M6	03546
	M6-M4	03564

Ізолятори Insulators



Призначення:

- використовують як опорний ізолятор для шин.

Технічні характеристики:

- матеріал ізолятора: поліестер з армованим скловолокном;
- робоча температура $-40^{\circ}\text{C} + 130^{\circ}\text{C}$;
- теплостійкість під навантаженням до 200°C ;
- дугостійкість 180 с;
- поглинання води $< 0,3\%$;
- клас горючості UL94, клас V0.

Електричні характеристики:

- **VeAC** номінальна змінна напруга, В;
- **VeDC** номінальна постійна напруга;
- **VtAC** максимальна змінна напруга, В;
- **VtDC** максимальна змінна напруга, В;
- **VtP** напруга пробою, В.

Механічні характеристики:

- **Kgf** максимальне зусилля на розтягнення, кг.
- **Kgt** максимальне зусилля на зсув, кг.
- **N/m** максимальний момент затягування, Н/м.

Applications:

- to be used as a standoff insulator for busbars.

Specifications:

- insulator material: fiberglass reinforced polyester.
- fiberglass reinforced polyester.
- operating temperature: $-40^{\circ}\text{C} + 130^{\circ}\text{C}$;
- thermal endurance at up to 200°C ;
- arc resistance: 180 sec
- moisture absorption: $< 0.3\%$;
- UL94 flammability classification — V0.

Electrical characteristics:

- **VeAC** rated AC voltage, V;
- **VeDC** rated DC voltage;
- **VtAC** maximum AC voltage, V;
- **VtDC** maximum AC voltage, V;
- **VtP** breakdown voltage, V;

Mechanical characteristics:

- **Kgf** maximum tensile force, kg;
- **Kgt** maximum shear force, kg;
- **N/m** maximum torque, N/m.

Серія 1 Series 1

РОЗМІРИ DIMENSIONS				ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ELECTRICAL CHARACTERISTICS					МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ MECHANICAL CHARACTERISTICS			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
H	E	M	D	VeAC	VeDC	VtAC	Vt P	VtDC	Kgf	Kgt	N/m	шт. pcs.	
12	10	3	10	125	150	3000	5500	4200	100	150	3	100	ISBK1209
16	15	4	12	500	600	3000	5500	4200	100	150	3	100	ISBK1506
16	15	5	12	500	600	3000	5500	4200	100	150	3	100	ISBK1563
20	19	4	15	750	900	5000	9000	7000	200	300	3	100	ISBK2009
20	19	5	15	750	900	5000	9000	7000	200	300	6	100	ISBK2017
20	19	6	15	750	900	5000	9000	7000	200	400	10	100	ISBK2033
25	22	4	18	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	3	100	ISBK2801
25	22	5	18	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	6	100	ISBK2819
25	22	6	18	1000	1200	6000	11000	8500	180	600	10	100	ISBK2827
30	30	6	26	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	10	100	ISBK3049
30	30	8	26	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	25	100	ISBK3056
35	32	6	29	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	10	120	ISBK3544
35	32	8	29	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	25	120	ISBK3551
35	32	10	29	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	50	120	ISBK3569
40	41	6	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	10	60	ISBK4047
40	41	8	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	25	60	ISBK4054
40	41	10	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	50	60	ISBK4062
40	41	12	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	85	60	ISBK4070
50	36	6	30	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	10	75	ISBK5044
50	36	8	30	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	25	75	ISBK5051
50	36	10	30	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	50	75	ISBK5069
65	41	8	32	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	25	36	ISBK6554
65	41	10	32	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	50	36	ISBK6562
65	41	12	32	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	85	36	ISBK6570
75	50	8	38	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	25	24	ISBK7552
75	50	10	38	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	50	24	ISBK7560
75	50	12	38	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	85	24	ISBK7578
100	65	10	52	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	50	9	ISBK9962
100	65	12	52	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	85	9	ISBK9970
100	65	16	52	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	200	9	ISBK9988

Серія 2 Series 2

РОЗМІРИ DIMENSIONS				ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ELECTRICAL CHARACTERISTICS					МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ MECHANICAL CHARACTERISTICS			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
H	E	M	D	VeAC	VeDC	VtAC	Vt P	VtDC	Kgf	Kgt	N/m	шт. pcs.	
35	41	6	35	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	10	80	ISBK3890
35	41	8	35	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	25	80	ISBK3916
35	41	10	35	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	50	80	ISBK3924
40	46	8	40	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	25	48	ISBK4112
40	46	10	40	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	50	48	ISBK4120
40	46	12	40	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	85	48	ISBK4160
45	46	8	38	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	25	48	ISBK4617
45	46	10	38	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	50	48	ISBK4625
45	46	12	38	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	85	48	ISBK4633
50	50	8	40	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	25	36	ISBK5531
50	50	10	40	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	50	36	ISBK5549
50	50	12	40	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	85	36	ISBK5556
60	55	8	43	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	25	24	ISBK6059
60	55	10	43	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	50	24	ISBK6067
60	55	12	43	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	85	24	ISBK6075
70	60	8	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	25	15	ISBK7057
70	60	10	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	50	15	ISBK7065
70	60	12	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	85	15	ISBK7073
70	60	16	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	200	15	ISBK7099
80	65	10	52	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	50	12	ISBK8063
80	65	12	52	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	85	12	ISBK8071
80	65	16	52	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	200	12	ISBK8089

Спейсери Spacers



Призначення:

- використовують для кріплення обладнання і монтажної плати на заданому рівні; вироби надійно захищені антикорозійним покриттям, що не містить шестивалентного хрому.

Applications:

- to be used to mount equipment and circuit boards at a given level. Items are effectively protected by a corrosion-resistant coating, which does not contain hexavalent chromium.

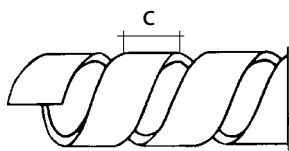
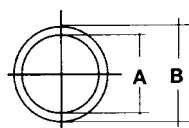
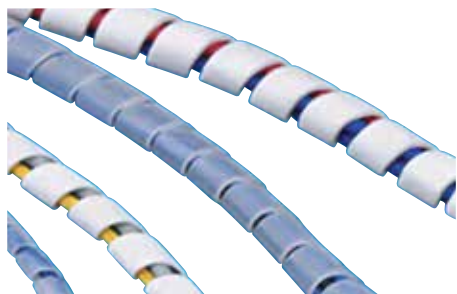
ДОВЖИНА ОСНОВИ BASE LENGTH	ДОВЖИНА РІЗЬБИ THREAD LENGTH	РІЗЬБА THREAD	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm		шт. pcs.	
10	7	M4	100	QSP0104
30	7	M4	100	QSP0304
50	7	M4	100	QSP0504
70	7	M4	100	QSP0704
15	8	M5	100	QSP0155
50	8	M5	100	QSP0505
80	8	M5	100	QSP0805
15	10	M6	100	QSP0156
20	10	M6	100	QSP0206
30	10	M6	100	QSP0306
40	10	M6	100	QSP0406
50	10	M6	100	QSP0506
60	10	M6	100	QSP0606
70	10	M6	100	QSP0706
80	10	M6	100	QSP0806
90	10	M6	100	QSP0906
100	10	M6	100	QSP1006
20	12	M8	100	QSP0208
30	12	M8	100	QSP0308
40	12	M8	100	QSP0408
50	12	M8	100	QSP0508
100	12	M8	50	QSP1008

■ Кабельне обплетення

Cable braid

SPIRALITE – універсальний скручений (звитий) джгут

SPIRALITE is a universal twisted wire bundle



Призначення:

- використовують для захисту жмутів проводів будь-якого діаметру.
- можливо використовувати для створення гнучких з'єднань

Applications:

- indispensable for making and protecting wire bundles of any diameter.
- can be used to make flexible connections

Колір прозорий / Transparent colour

ДІАМЕТР DIAMETER	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ ЖМУТІВ MAXIMUM DIAMETER OF WIRE BUNDLE COVERAGE	С C	КЛАС ГОРИЮЧОСТІ ЗА СТАНДАРТОМ UL94 FLAMMABILITY CLASSIFICATION ACCORDING TO UL94	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A/B	mm			m	
1,5x3	4	5	HB	50	00961
4x6	9	8	HB	25	00962
8x10	20	12	HB	25	00963
9x12	25	12	HB	20	00964

Колір білий / White colour

ДІАМЕТР DIAMETER	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ ЖМУТІВ MAXIMUM DIAMETER OF WIRE BUNDLE COVERAGE	С C	КЛАС ГОРИЮЧОСТІ ЗА СТАНДАРТОМ UL94 FLAMMABILITY CLASSIFICATION ACCORDING TO UL94	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A/B	mm			m	
1,5x3	4	5	V2	50	00981
4x6	9	8	V2	25	00982
8x10	20	12	V2	25	00983
9x12	25	12	V2	20	00984

Колір чорний / Black colour

ДІАМЕТР DIAMETER	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ ЖМУТІВ MAXIMUM DIAMETER OF WIRE BUNDLE COVERAGE	С C	КЛАС ГОРИЮЧОСТІ ЗА СТАНДАРТОМ UL94 FLAMMABILITY CLASSIFICATION ACCORDING TO UL94	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A/B	mm			m	
2,3x3,5	6	5	HB	50	2SP2N
3,7x5	9	8	HB	25	2SP4N
6,5x8	15	8	HB	25	2SP6N
17,6x20	38	15	HB	25	2SP20N

HB: повільне горіння зразка в горизонтальному положенні; швидкість горіння < 76 мм/хв для товщини < 3 мм.

V2: самозатухання протягом 30 секунд на вертикально встановленому зразку; утворення крапель з палаючих часток допускається.

HB: slow burning of the sample in a horizontal position; burning rate <76 mm/min for the thickness of <3 mm.

V2: self-extinguishing for 30 seconds on a vertically mounted sample; droplets of burning particles are acceptable.

Кабельне обплетення з поліаміду Polyamide cable braid



Характеристики:

- виконана у вигляді плетеної труби з тонких ниток, при продольному стисканні збільшується в діаметрі.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6;
- клас горючості: UL94 V2;
- робоча температура: від -50 °C до +130 °C;
- Tmax +150 °C протягом короткого часу

Відмітні особливості:

- не містить галогенів
- ультрафіолетостійке

Умови монтажу:

- після розрізання обплетення необхідно термічно обробити краї, щоб уникнути розпускання нитки (термоніж, запальничка).

Characteristics:

- executed in the form of a braided pipe made of thin threads, with longitudinal compression it increases in diameter.

Specifications:

- material: polyamide 6.6;
- flammability classification: UL94 V2;
- operating temperature: from -50 °C to +130 °C;
- Tmax +150 °C for a short term

Distinctive features:

- halogen-free
- UV resistant

Mounting conditions:

- it is necessary to heat-treat the edges to avoid thread unraveling (thermal knife, lighter) after cutting the braid.

НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР MAXIMUM DIAMETER	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
mm	mm	m	
3	6	200	GTRPA-03
4	8	200	GTRPA-04
5	10	100	GTRPA-05
6	12	100	GTRPA-06
8	16	100	GTRPA-08
10	20	100	GTRPA-10
12	24	100	GTRPA-12
15	30	100	GTRPA-15
20	40	50	GTRPA-20
25	50	50	GTRPA-25
30	60	50	GTRPA-30
40	80	50	GTRPA-40
50	100	50	GTRPA-50

Кабельне обплетення з поліестеру Polyester cable braid



Технічні характеристики:

- матеріал: поліестер;
- клас горючості: UL94 VO;
- робоча температура: від -55 °C до +150 °C;
- Tmax +200 °C протягом короткого часу

Відмітні особливості:

- не містить галогенів
- ультрафіолетостійке

Specifications:

- material: polyester;
- flammability class: UL94 VO;
- operating temperature: from -55 °C to +150 °C;
- Tmax +200 °C for a short term

Distinctive features:

- halogen-free
- UV resistant

НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР MAXIMUM DIAMETER	УПАКОВКА PACKAGE	КОД CODE
mm	mm	m	
3	6	200	GTRVO-03
4	8	200	GTRVO-04
5	10	100	GTRVO-05
6	12	100	GTRVO-06
8	16	100	GTRVO-08
10	20	100	GTRVO-10
12	24	100	GTRVO-12
15	30	100	GTRVO-15
20	40	50	GTRVO-20
25	50	50	GTRVO-25
30	60	50	GTRVO-30
40	80	50	GTRVO-40
50	100	50	GTRVO-50

■ Кабельні хомути Cable clamps

Кабельні хомути з поліаміду 6.6 Polyamide 6.6 cable clamps



Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6;
- поглинання вологи: 2,5% (50% відносна вологість);
- робоча температура: від -40 °C до +85 °C;
- температура монтажу: від -10 °C до +60 °C
- макс. допустима температура: до +110 °C на короткий час
- температура розплавлення: +256 °C
- рейтинг горючості: UL 94, клас V2
- діелектрична міцність: 50.000 В/мм

Умови експлуатації:

- висока стійкість до впливу олив, продуктів, що містять оливи та розчинників;
- обмежена стійкість до впливу кислот;
- нестійкість до фенолу.

Specifications:

- material: polyamide 6.6;
- moisture absorption: 2.5% (50% RH)
- operating temperature: from -40 °C to +85 °C;
- installation temperature: from -10 °C to +60 °C
- Tmax: up to +110 °C for a short term
- melting temperature: +256 °C
- flammability rating: UL 94, class V2
- dielectric strength: 50.000 V/mm

Operating conditions:

- high resistance to oils, oil-containing products and solvents;
- limited resistance to acids;
- phenol sensitivity.

З подвійним замком з неіржавної сталі With stainless steel double lock



Відмітні особливості:

- не містять галогенів;
- хомут не жорсткий, надзвичайно еластичний і дозволяє вести монтаж при температурі -40 °C;
- подвійний замок з неіржавної сталі заливається поліамідом 6.6 в формі для хомутів – це забезпечує надійну фіксацію замка всередині хомута і гарантує довговічність;
- постачається в спеціальних пакетах, що зберігає якість хомутів при багаторазовому використанні.

Distinctive features:

- halogen-free;
- the clamp is not tough, very elastic and allows installation at -40 °C;
- stainless steel double lock is cast with polyamide 6.6 in the form for the clamps – this ensures reliable fixation of the lock inside the clamp and guarantees durability;
- supplied in special bags that preserve the quality of the clamps during repeated use.

Безколірні / Colourless

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	mm	кг / kg	Н	шт. / pcs.	
2,5	100	21	18,34	180	100	21203
2,5	200	50	18,34	180	100	21207
3,5	140	35	25,51	250	100	21209
3,5	200	50	25,51	250	100	21214
3,5	290	80	25,51	250	100	21210
4,5	200	50	36,70	360	100	21215
4,5	250	68	36,70	360	100	21216
4,5	290	80	36,70	360	100	21217
4,5	360	101	36,70	360	100	21219
7,5	220	56	79,51	780	100	21225
7,5	360	101	79,51	780	100	21227

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	mm	кг / kg	Н	шт. / pcs.	
2,5	100	21	18,34	180	100	21303
2,5	200	50	18,34	180	100	21307
3,5	140	35	25,51	250	100	21309
3,5	200	50	25,51	250	100	21314
3,5	290	80	25,51	250	100	21310
4,5	200	50	36,70	360	100	21315
4,5	250	68	36,70	360	100	21316
4,5	290	80	36,70	360	100	21317
4,5	360	101	36,70	360	100	21319
7,5	220	56	79,51	780	100	21325
7,5	360	101	79,51	780	100	21327

Стандартний хомут з поліаміду 6.6 Standard polyamide 6.6 cable clamp



Призначення:

- для фіксації і кріплення проводів.

Умови монтажу:

- поза приміщенням рекомендовано використовувати хомути чорного кольору;
- всередині приміщень рекомендовано використовувати хомути білого кольору.

Відмітні особливості:

- не містять галогенів;
- гладкі і заокруглені краї дозволяють вести більш зручний і безпечний монтаж;
- висока стійкість до впливу оливо, продуктів, що містять оливи та розчинників;
- обмежена стійкість до впливу кислот.

Applications:

- for clamping and fastening wires.

Mounting conditions:

- it is recommended to use black clamps outdoors;
- it is recommended to use white clamps indoors.

Distinctive features:

- halogen-free;
- smooth and rounded edges make installation more convenient and safe;
- high resistance to oils, oil-containing products and solvents;
- limited resistance to acids.

Безколірні / Colourless

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203
2,5	135	1	32	8,16	80	100	25205
2,6	160	1	40	8,16	80	100	25206
2,6	200	1	52	8,16	80	100	25207
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214
3,6	290	2	80	13,26	130	100	25210
3,6	370	2	103	13,26	130	100	25208
4,5	160	2,5	40	22,44	220	100	25211
4,8	178	2	45	22,44	220	100	25213
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215
4,8	250	3	68	22,44	220	100	25216
4,8	290	3,5	78	22,44	220	100	25217
4,8	360	3,5	103	22,44	220	100	25219
4,5	390	3,5	106	22,44	220	100	25218
4,8	430	3,5	115	22,44	220	100	25220
7,8	180	3,5	45	55,08	540	100	25223
7,8	240	3,5	63	55,08	540	100	25225
7,8	300	4	80	55,08	540	100	25226
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25227
7,8	450	35	130	55,08	540	100	25229
7,8	540	35	158	55,08	540	100	25231
7,8	750	35	200	55,08	540	100	25233
9	780	32	233	71,4	700	100	25234
12,5	225	7,5	57	110	1080	50	25235
12,5	500	30	143	110	1080	50	25237
12,5	720	30	213	110	1080	50	25239
12,5	850	40	255	110	1080	50	25241
12,5	1000	40	302	110	1080	50	25243

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25303
2,5	135	1	32	8,16	80	100	25305
2,6	160	1	40	8,16	80	100	25306
2,6	200	1	52	8,16	80	100	25307
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25309
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25314
3,6	290	2	80	13,26	130	100	25310
3,6	370	2	103	13,26	130	100	25308
4,5	160	2,5	40	22,44	220	100	25311
4,8	178	2	45	22,44	220	100	25313
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25315
4,8	250	3	68	22,44	220	100	25316
4,8	290	3,5	78	22,44	220	100	25317
4,8	360	3,5	103	22,44	220	100	25319
4,5	390	3,5	106	22,44	220	100	25318
4,8	430	3,5	115	22,44	220	100	25320
7,8	180	3,5	45	55,08	540	100	25323
7,8	240	3,5	63	55,08	540	100	25325
7,8	300	4	80	55,08	540	100	25326
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25327
7,8	450	35	130	55,08	540	100	25329
7,8	540	35	158	55,08	540	100	25331
7,8	750	35	200	55,08	540	100	25333
9	780	32	233	71,4	700	100	25334
12,5	225	7,5	57	110	1080	50	25335
12,5	500	30	143	110	1080	50	25337
12,5	720	30	213	110	1080	50	25339
12,5	850	40	255	110	1080	50	25341
12,5	1000	40	302	110	1080	50	25343

Кольорові Coloured



Призначення:

- ідентифікація жмутів проводів.

Відмітні особливості:

- не містять галогенів;
- клас горючості HB за UL 94.

Applications:

- identification of wire bundles.

Distinctive features:

- halogen-free;
- flammability class: HB according to UL 94.

Колір синій RAL 5010 / Colour RAL 5010 (Blue)

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CB
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CB
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214CB
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CB
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217B

Колір червоний RAL 3000 / Colour RAL 3000 (Red)

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CR
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CR
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214CR
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CR
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217R

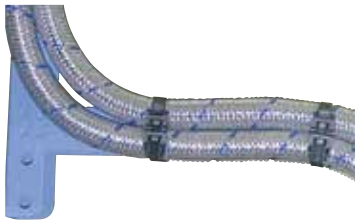
Колір зелений RAL 6032 / Colour RAL 6032 (Green)

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CV
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CV
3,6	2=00	2	50	13,26	130	100	25214CV
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CV
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217V

Колір жовтий RAL 1021 / Colour RAL 1021 (Yellow)

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CG
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CG
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214CG
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CG
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217G

З плоским замком With flat lock



Відмітні особливості:

- не містять галогенів;
- плоский замок з зовнішніми зубцями дозволяє використовувати кабельні хомути для підвішених ліній без пошкодження ізоляції.

Distinctive features:

- halogen-free;
- the flat lock with external teeth allows using cable clamps for suspended lines without damaging the insulation.

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ЗАМОК ZAMOK	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
9	200	одинарний single	15	40	40,80	400	100	26501
9	290	подвійний double	25	70	59,16	580	100	26502
9	380	double	25	100	59,16	580	100	26503

З підвищеною стійкістю до ультрафіолету High UV resistant



Відмітні особливості:

- стабілізатори у складі матеріалу хомута дозволяють зберігати властивості під впливом ультрафіолету протягом 10 років;
- робоча температура: – від –40 до 105 °С;
- не містить галогенів.

Distinctive features:

- stabilizers in the clamp material allow maintaining properties under the UV influence for 10 years
- operating temperature: from –40 °C to +105 °C;
- halogen-free.

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ MAXIMUM COVERAGE DIAMETER	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			кг kg	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25303CUV
3,5	140	32	18,36	180	100	25309CUV
3,5	200	50	18,36	180	100	25314CUV
4,5	200	50	22,44	220	100	25315CUV
4,5	290	78	22,44	220	100	25317UV
7,5	365	100	55,08	540	100	25327UV
7,5	540	158	55,08	540	100	25331UV
7,5	750	200	55,08	540	100	25333UV

Стійкий до високих температур Withstands high temperatures



Відмітні особливості:

- не містить галогенів;
- спеціальні добавки у складі матеріалу зберігають властивості хомути навіть при температурі до 145 °C протягом короткотривалого періоду;
- підвищена робоча температура - до 125 °C.

Distinctive features:

- halogen-free;
- special additions in the material composition retain the properties of the clamp even at temperatures of up to 145 °C for a short term;
- increased operating temperature — up to 125 °C.

Колір зелений / Green colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CT
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CT
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214CT
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CT
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217T
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25227T

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РАСТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25303CT
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25309CT
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25314CT
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25315CT
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25317T
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25327T

Не підтримує горіння Does not support combustion



Призначення:

фіксація провідників всередині щитового обладнання;
- фіксація кабельних трас всередині тоннелів.

Відмітні особливості:

- клас горючості V0 по UL 94;
 - не містить галогенів
- можливо використовувати в пожежонебезпечних зонах.

Applications:

clamping the conductors inside the switchboard equipment;
- clamping of cable routes inside tunnels.

Distinctive features:

- flammability class: V0 according to UL 94;
- halogen-free, can be used in fire hazardous areas.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ MAXIMUM COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		мм	мм	кг kg	Н		
2,5	98	21		8,16	80	100	25203CV0
3,5	140	32		18,36	180	100	25209CV0
3,5	200	50		18,36	180	100	25214CV0
4,8	200	50		22,44	220	100	25215CV0
4,5	290	78		22,44	220	100	25217V0
7,5	365	100		55,08	540	100	25227V0

Детектований (той, що визначається) Detected (the one to be detected)



Призначення:

- використовують на харчовому і фармацевтичному виробництві

Відмітні особливості:

- до складу входить діоксид заліза, за допомогою якого хомут визначають (відслідковують) металодетектором і рентгенівським випромінюванням;
- відповідають стандарту HACCP;
- температура монтажу: від -5 до 60 °C;
- клас горючості: HB (UL 94);
- не містить галогенів.

Applications:

- used in food and pharmaceutical production

Distinctive features:

- the composition includes iron dioxide, using which the clamp can be found by a metal detector and X-ray;
- comply with the HACCP standard;
- installation temperature: from -5 to 60 °C;
- flammability class: HB according to UL 94;
- halogen-free.

Колір синій / Blue colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ MAXIMUM COVERAGE DIAMETER	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			кг kg	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25203CDT
3,5	140	32	13,26	130	100	25209CDT
3,5	200	50	13,26	130	100	25214CDT
4,5	200	50	22,44	220	100	25215CDT
4,5	290	78	22,44	220	100	25217DT
4,5	360	100	22,44	220	100	25219DT
7,5	365	100	55,08	540	100	25227DT

Маркувальний Marking



ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ВИСОТА ТАБЛИЧКИ PLATE HEIGHT	ШИРИНА ТАБЛИЧКИ PLATE WIDTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
				Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum			
2,5	100	8	25,4	6	20	8,16	100	252100M
2,5	200	8	25,4	5	50	8,16	100	252200M



ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ВИСОТА ТАБЛИЧКИ PLATE HEIGHT	ШИРИНА ТАБЛИЧКИ PLATE WIDTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
				Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum			
2,5	110	9,1	20,4	1	20	8,16	100	252110M
2,5	210	9,1	20,4	1	52	8,16	100	252210M



ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ВИСОТА ТАБЛИЧКИ PLATE HEIGHT	ШИРИНА ТАБЛИЧКИ PLATE WIDTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
				Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum			
4,8	190	28	13	10	50	22	100	252190M
4,8	270	28	13	10	75	22	100	252270M

Багаторазовий MULTIPLE



Відмітні особливості:

- не містить галогенів;
- підходить для тимчасової фіксації жмутів проводів (коли планується додавати чи видаляти проводи)

Distinctive features:

- halogen-free;
- suitable for temporary clamping of wire bundles (when it is planned to add or remove wires)

Безколірний / Colourless

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	шт. pcs.	
7,5	200	6	50	22	100	25250
7,5	250	6	65	22	100	25252
7,5	350	6	100	22	100	25254

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	шт. pcs.	
7,5	200	6	50	22	100	25350
7,5	250	6	65	22	100	25352
7,5	350	6	100	22	100	25354

З основою (для перфорованої поверхні) With a base (for perforated surface)



ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОТВОРУ HOLE DIAMETER	ТОВЩИНА ПАНЕЛІ PANEL THICKNESS	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
				Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg		
3,5	150	5,2	2,7	1,5	38	13	100	252155M
4,8	200	6,3	3,6	2	50	22	100	252205M

Для металевого перфорованого лотка For metal perforated tray



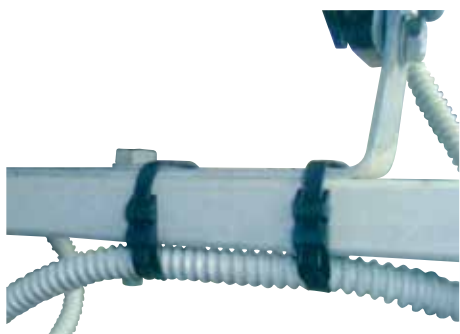
ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	РОЗМІРИ ОТВОРУ ПЕРФОРАЦІЇ PERFORATION HOLE SIZE	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
мм	мм	мм	кг kg	шт. pcs.	
7,8	24+270	27x7	55	100	25346
12,6	50+275	27x7	110	50	25347

З монтажним отвором With installation hole



ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		ДІАМЕТР ОТВОРУ HOLE DIAMETER	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н			
3,5	150	1,5	32	13	130	4,4	100	252150I
4,5	200	3,5	50	22	220	5,4	100	252200S
7,5	200	4	44	55	540	6	100	252200H
7,5	300	4	75	55	540	6	100	252300H
7,5	380	4	104	55	540	6	100	252380H

Кабельний хомут з поліаміду 12 (морозостійкий) Polyamide 12 cable clamp (frost-resistant)



Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 12;
- поглинання вологи: <1%;
- робоча температура: від -45 °C до +85 °C;
- температура монтажу: від -30 °C до +60 °C;
- макс. допустима температура: до +120 °C короткотривало;
- температура розплавлення: +186 °C;
- рейтинг горючості: UL 94 клас HB;
- діелектрична міцність: 28.000 В/мм;

Умови експлуатації:

- висока стійкість до олив і розчинників;
- обмежена стійкість до кислот;
- нестійкість до фенолу;
- стійкість до ультрафіолету.

Specifications:

- material: polyamide 12;
- moisture absorption <1%;
- operating temperature: from -45 °C to +85 °C;
- installation temperature: from -30 °C to +60 °C;
- Max. permissible temperature: up to 120 °C for a short term;
- melting temperature: +186 °C;
- flammability rating: UL 94, class HB;
- dielectric strength: 28.000 V/mm

Operating conditions:

- high resistance to oils and solvents;
- limited resistance to acids;
- phenol sensitivity.
- UV resistant.



Колір чорний / Black colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ЗАМОК ЗАМОК	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н		
6	115	Одинарний single	5	25	25	245	100	26449
6	180		9	45	25	245	100	26450
6	290		20	78	25	245	100	26452
6	360		20	100	25	245	100	26454
9	132		10	27	36,72	360	100	26447
9	180		15	40	36,72	360	100	26451
9	265	Подвійний double	30	60	51	500	100	26453
9	300		30	80	51	500	100	26448
9	360		30	93	51	500	100	26455
9	510		70	140	54	530	100	26456
9	760		70	220	54	530	100	26457

Кабельний хомут з неіржавної сталі

Stainless steel cable clamp



Інструмент для хомута з неіржавної сталі до 8 мм
Код 25407
 Stainless steel clamp tool up to 8 mm
Code 25407

Відмітні особливості:

- висока стійкість до корозії, високих температур і хімічних речовин;

Умови експлуатації:

- найчастіше використовують в суднобудуванні, гірській промисловості, на нафтових платформах і в харчовій промисловості.

Distinctive features:

- highly resistant to corrosion, high temperatures and chemicals;

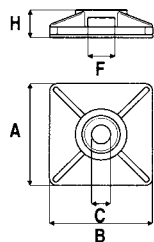
Operating conditions:

- most commonly used in shipbuilding, mining, oil rigs, and the food processing industry.

СТАЛЬ STEEL	ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	mm	кг kg	Н	шт. pcs.	
AISI 304	4,6	150	91,8	900	50	27403
	4,6	175	91,8	900	50	27404
	4,6	240	91,8	900	50	27405
	4,6	300	91,8	900	50	27406
	4,6	350	91,8	900	30	27407
	4,6	400	91,8	900	30	27408
	8	150	204	2000	50	27409
	8	175	204	2000	50	27410
	8	240	204	2000	50	27411
	8	300	204	2000	30	27412
	8	350	204	2000	30	27413
	8	400	204	2000	30	27414
	8	500	204	2000	30	27415
	8	600	204	2000	20	27416
	13	200	500	2300	30	27417
	13	240	500	2300	30	27418
13	300	500	2300	20	27419	
13	350	500	2300	20	27420	
13	400	500	2300	20	27421	
13	500	500	2300	20	27422	
AISI 316	4,6	150	91,8	900	50	27603
	4,6	175	91,8	900	50	27604
	4,6	240	91,8	900	50	27605
	4,6	300	91,8	900	50	27606
	4,6	350	91,8	900	30	27607
	4,6	400	91,8	900	30	27608
	8	150	204	2000	50	27609
	8	175	204	2000	50	27610
	8	240	204	2000	50	27611
	8	300	204	2000	30	27612
	8	350	204	2000	30	27613
	8	400	204	2000	30	27614
	8	500	204	2000	30	27615
	8	600	204	2000	20	27616

■ Аксесуари Accessories

Монтажна база для двох хомутів Mounting base for two clamps



Призначення:

- для фіксування двох хомутів до площини.

Технічні характеристики:

- матеріал: АБС-пластик.

Applications:

- for fixing two clamps to the plane

Specifications:

- material: ABS plastic

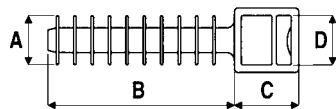
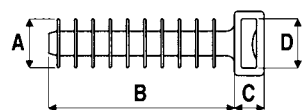
Колір білий / White colour

ТИП TYPE	ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	A	B	C	F	H		
База проста Base simple	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25466
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25472
Клейка Adhesive	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25467
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25473

Колір чорний / Black colour

ТИП TYPE	ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	A	B	C	F	H		
База проста Base simple	3,6	19	19	4,1	4	5	100	-
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25474
Клейка Adhesive	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25469
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25475

База дюбельного типу Dowel type base



Призначення:

- для фіксування хомути до гіпсокартону.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6.

Умови монтажу:

- свердління отвору під базу: 8мм.

Applications:

- for fixing the clamp to the plasterboard.

Specifications:

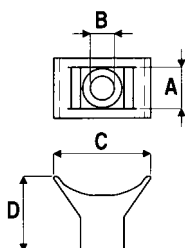
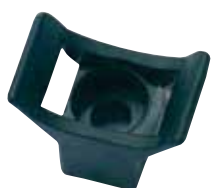
- material: polyamide 6.6.

Mounting conditions:

- drill holes for base: 8 mm.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A	B	C	D		
10	37	6,5	9,7	100	25458
10	37	13	9,7	100	25459

Тримач Holder



Призначення:

- для фіксації хомути до площини.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6.

Applications:

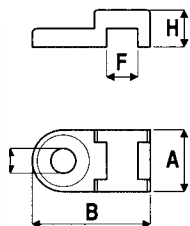
- for fixing the clamp to a flat surface.

Specifications:

- material: polyamide 6.6.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A	B	C	D		
9,4	5	13,7	17,6	100	21041301

Тримач з вічком Eyeletting holder



Призначення:

- для фіксації хомути до площини.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6.

Applications:

- for fixing the clip to plane.

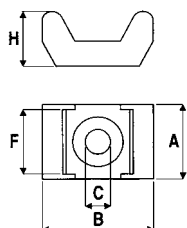
Specifications:

- material: polyamide 6.6.

Колір білий / White colour

ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	A	B	C	F	H		
4,8	10	19	4,1	5	6	100	25460	

Основа Base



Призначення:

- для фіксації хомути до площини.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6.

Applications:

- for fixing the clip to plane.

Specifications:

- material: polyamide 6.6.

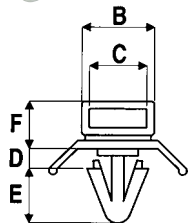
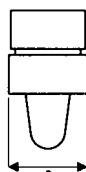
Колір білий / White colour

ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	A	B	C	F	H		
5	9,5	15	3,5	5	7	100	25498	
9	14,6	22,5	5	9,3	11	100	25496	

Колір чорний / Black colour

ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	мм / mm	A	B	C	F	H		
5	9,5	15	3,5	5	7	100	25499	
9	14,6	22,5	5	9,3	11	100	25497	

Тримач дюбельного типу Dowel type holder



Призначення:

- для фіксації хомути до площини.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6.

Applications:

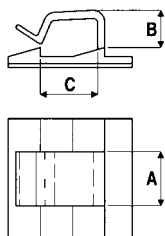
- for fixing the clip to plane.

Specifications:

- material: polyamide 6.6.

ДІАМЕТР ОТВОРУ DIAMETER OF HOLE	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm							УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	A	B	C	D	H	F		
6,2	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	100	2104300	

Кліпса клейка для круглого кабелю Adhesive clamp for round cable



Призначення

- фіксація круглого кабелю до площини без гвинтів і болтів

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6

Applications:

- fixing the round cable to the plane without screws and bolts.

Specifications:

- material: polyamide 6.6.

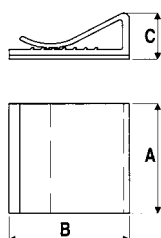
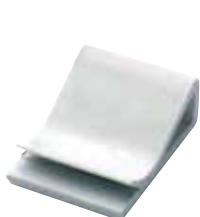
Колір білий / White colour

РОЗМІРИ ОСНОВИ BASE DIMENSIONS	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	A	B	C	шт. pcs.	
19x19	10	5	4,9	100	25430
26x26	12,3	8	12	100	25432
26x26	16	15	18	100	25436

Колір чорний / Black colour

РОЗМІРИ ОСНОВИ BASE DIMENSIONS	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	A	B	C	шт. pcs.	
19x19	10	5	4,9	100	25431
26x26	12,3	8	12	100	25433
26x26	16	15	18	100	25439

Кліпса клейка для плоского кабелю Adhesive clamp for flat cable



Призначення

- фіксація плоского кабелю до площини без гвинтів і болтів.

Технічні характеристики:

- матеріал: ПВХ.

Applications:

- fixing the round cable to the plane without screws and bolts.

Specifications:

- material : PVC

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A	B	шт. pcs.	
20	26	100	2AFC-20
25	26	100	2AFC-25
30	26	50	2AFC-30

Маркувальна табличка Marking plate



Тип А
Type A



Тип В
Type B



Тип С
Type C



Тип D
Type D

Призначення

- для ідентифікації жгутів кабелю.

Технічні характеристики:

- матеріал: поліамід 6.6.

Applications:

- for cable bundle identification

Specifications:

- material: polyamide 6.6.

ТИП TYPE	ДОВЖИНА LENGTH	ШИРИНА WIDTH	ДІАМЕТР ОТВОРУ HOLE DIAMETER	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	mm	mm	шт. pcs.	
B	26,4	16,2	5,2	100	2104291
C	40,3	20,5	5,1	100	2104292
A	60,5	25,2	4,9	100	2104293
D	59,9	49,9	4,9	100	2104294

■ Інструменти Tools

Інструмент для затягування хомутів Clip tightening tool



Призначення:

- металевий інструмент для кабельних хомутів з функцією автоматичного відрізання кінчика шириною від 2,2 до 4,8 мм

Applications:

- metal tool for cable clamps with automatic end cutting function from 2.2 to 4.8 mm

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
L	H	гр / g	шт. pcs.	
160	130	310	1	25401



Технічні характеристики:

- інструмент з металевим механізмом і пластиковим корпусом

Призначення:

- з функцією автоматичного відрізання кінчика для кабельних хомутів шириною від 2,2 до 4,8 мм

Specifications:

- tool with metal mechanism and plastic body

Applications:

- with an option to cut the ends of cable clips 2.2 to 4.8 mm wide automatically

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
L	H	гр / g	шт. / pcs.	
170	140	220	1	25403



Технічні характеристики:

- інструмент з металевим механізмом і пластиковим корпусом

Призначення:

- з функцією автоматичного відрізання кінчика для кабельних хомутів шириною від 4,8 до 7,8 мм.

Specifications:

- tool with metal mechanism and plastic body

Applications:

- with an option to cut the ends of cable clamps 4.8 to 7.8 mm wide automatically

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
L	H	гр / g	шт. / pcs.	
170	140	220	1	25404HD



Призначення:

- професійний металевий інструмент для кабельних хомутів з шириною від 4,8 до 9 мм.

Applications:

- professional metal tool for 4.8 to 9 mm wide cable clamps.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
L	H	гр / g	шт. / pcs.	
190	110	290	1	25400



Призначення:

- професійний металевий інструмент для кабельних хомутів з шириною від 7,8 до 12,5 мм.

Відмітні особливості:

- можливо регулювати натяжіння хомутів.

Applications:

- professional metal tool for 7.8 to 12.5 mm wide cable clamps.

Distinctive features:

- possibility to adjust the clip tension.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
L	H	гр / g	шт. / pcs.	
220	90	330	1	25405



Призначення:

- професійний металевий інструмент з функцією автоматичного відрізання кінчика для стяжки хомутів з неіржавної сталі шириною до 7,8 мм.

Відмітні особливості:

- можливе регулювання ступеню натяжіння хомутів від 31 до 65 кг.

Applications:

- professional metal tool with an option to automatically cut the ends of the stainless steel wire bundles 7.8 mm wide.

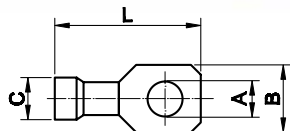
Distinctive features:

- possible adjustment of the clamp tension degree from 31 to 65 kg.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА WEIGHT	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
L	H	гр / g	шт. / pcs.	
175	1400	340	1	25407

Кабельні наконечники Cable lug

Наконечник з отвором під гвинт з ізольованим фланцем Lug with screw hole with insulated collar



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
0,25-1,5	2,4	5,7	1,85	18,5	100	2A2P
0,25-1,5	3,6	5,7	1,85	18,5	100	2A3P
0,25-1,5	4,2	6,5	1,85	20,5	100	2A4P
0,25-1,5	5,2	8	1,85	22	100	2A5P
0,25-1,5	6,2	11	1,85	25	100	2A6P
0,25-1,5	8,2	11	1,85	25	100	2A8P
0,25-1,5	10,2	13	1,85	28,5	100	2A10P

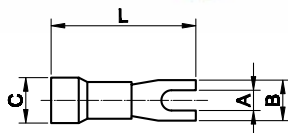
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
1,5-2,5	3,7	6,4	2,4	21,5	100	2B3P
1,5-2,5	4,2	6,4	2,4	21,5	100	2B4P
1,5-2,5	5,2	8,8	2,4	23	100	2B5P
1,5-2,5	6,2	9,4	2,4	24	100	2B6P
1,5-2,5	8,2	13	2,4	28,5	50	2B8P
1,5-2,5	10,2	13	2,4	28,5	50	2B10P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
2,5-6	4,2	9,9	3,6	27	50	2C4P
2,5-6	5,2	9,9	3,6	27	50	2C5P
2,5-6	6,2	9,9	3,6	27	50	2C6P
2,5-6	8,2	13,8	3,6	31	50	2C8P
2,5-6	10,2	13,8	3,6	31	50	2C10P
2,5-6	12,2	18	3,6	38	50	2C12P

Вилочний наконечник під гвинт з ізольованим фланцем Spade lug for screw with insulated collar



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
0,25-1,5	3	4,8	1,85	20	100	2A13P
0,25-1,5	3,5	5,9	1,85	18,5	100	2A135P
0,25-1,5	4,1	6,6	1,85	21	100	2A14P
0,25-1,5	5,2	8,5	1,85	21	100	2A15P
0,25-1,5	6,2	10,5	1,85	25	100	2A16P

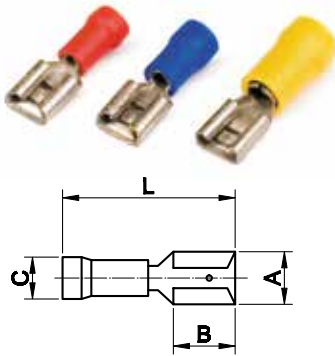
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
1,5-2,5	3	5,5	2,4	21,5	100	2B13P
1,5-2,5	3,5	6,3	2,4	21,5	100	2B135P
1,5-2,5	4,1	6	2,4	21,4	100	2B14P
1,5-2,5	5,2	9	2,4	23	100	2B15P
1,5-2,5	6,2	10,5	2,4	25	100	2B16P
1,5-2,5	8,2	12	2,4	28	100	2B18P
1,5-2,5	10,2	13	2,4	29	50	2B110P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
2,5-6	4,3	7,5	3,6	27	50	2C14P
2,5-6	5,2	10	3,6	28	50	2C15P
2,5-6	6,4	13	3,6	29	50	2C16P
2,5-6	8,5	13	3,6	31	50	2C18P
2,5-6	10,5	15	3,6	31	50	2C110P
2,5-6	12,2	18	3,6	38	50	2C112P

Плаский наконечник швидкого з'єднання з ізолюваним фланцем (розетка) Flat quick coupling lug with insulated collar (female socket)



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
0,25-1,5	2,8x0,8	6	1,8	18	100	2A00P
0,25-1,5	4,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A01P
0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	19,5	100	2A02P
0,25-1,5	5,2x0,8	7,8	1,8	19,5	100	2A03P
0,25-1,5	2,8x0,5	6	1,8	18	100	2A04P
0,25-1,5	4,8x0,5	6	1,8	18,5	100	2A05P

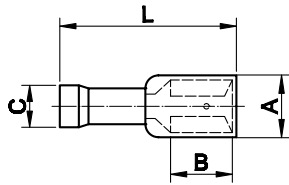
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
1,5-2,5	2,8x0,8	6	2,3	20	100	2B00P
1,5-2,5	4,8x0,8	6	2,3	20	100	2B01P
1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B02P
1,5-2,5	5,2x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B03P
1,5-2,5	2,8x0,5	6	2,3	20	100	2B04P
1,5-2,5	4,8x0,5	6	2,3	20	100	2B05P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
2,5-6	4,8x0,8	6	3,4	25	50	2C01P
2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C02P
2,5-6	9,9x1,1	12,5	3,4	28,5	50	2C09P

Повністю ізольований плаский наконечник швидкого з'єднання (розетка) Fully insulated flat quick connect lug (female socket)



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	2,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A00TP
0,25-1,5	4,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A01TP
0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	100	2A02TP
0,25-1,5	2,8x0,5	6	1,8	18,5	100	2A04TP
0,25-1,5	4,8x0,5	6	1,8	20,5	100	2A05TP

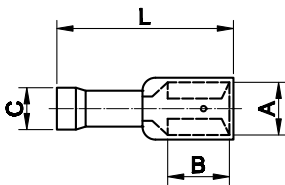
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	2,8x0,8	6	2,3	20,5	100	2B00TP
1,5-2,5	4,8x0,8	6	2,3	18,5	100	2B01TP
1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	22	100	2B02TP
1,5-2,5	4,8x0,5	6	2,3	20,5	100	2B05TP

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	26	50	2C02TP

Плаский наконечник швидкого з'єднання з ізольованим фланцем (змішаний) Flat quick coupling lug with insulated collar (mixed)



Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	22,2	50	2A30P

Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	6,3x0,8	8	2,3	22,2	50	2B30P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION		РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	6,3x0,8	8	3,6	27	50	2C30P

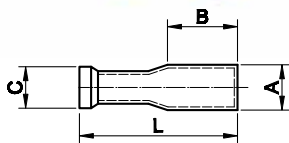


Кліщі для обжиму ізольованих наконечників 0,25-6 мм². Код 2ART60.
Forceps for crimping insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART60.



Кліщі для обжиму ізольованих наконечників 0,25-6мм², для різки й зачищення проводу. Код 2ART54.
Stripping and crimping pliers for insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART54.

Циліндричний наконечник (розетка) Bootlace ferrule (female socket)



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	4	8,5	1,8	25	50	2A69P

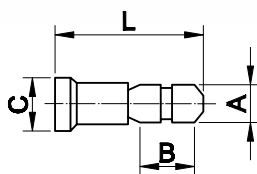
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	5	8,5	2,3	25	50	2B69P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	5	12	3,6	25	50	2C69P

Циліндричний штирковий наконечник (вилка) Bootlace lug (plug)



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	4	8,7	1,8	20	100	2A96P

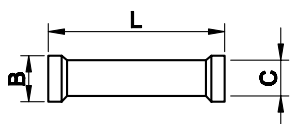
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	5	8,7	2,3	20	100	2B96P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	5	12	3,6	24	50	2C96P

З'єднувач Connector



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	5	1,8	21,5	100	2A20P

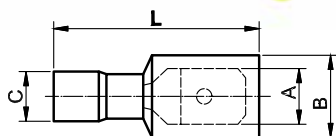
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	В	С	Л	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm				шт. / pcs.	
1,5-2,5	5,5	2,4	23	100	2B20P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	В	С	Л	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm				шт. / pcs.	
2,5-6	6	3,6	27	50	2C20P

Повністю ізольований плоский наконечник швидкого з'єднання (вилка) Fully insulated flat quick connect lug (plug)



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	А	В	С	Л	шт. / pcs.	
0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	50	2A22TP

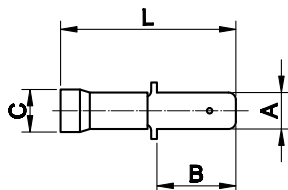
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	А	В	С	Л	шт. / pcs.	
1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	50	2B22TP

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	А	В	С	Л	шт. / pcs.	
2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C22TP

Плоский наконечник швидкого з'єднання з ізольованим фланцем (вилка) Flat quick coupling lug with insulated collar (plug)



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	А	В	С	Л	шт. / pcs.	
0,25-1,5	6,3x0,8	8	1,8	21	100	2A22P
0,25-1,5	4,8x0,8	8	1,8	21	100	2A32P

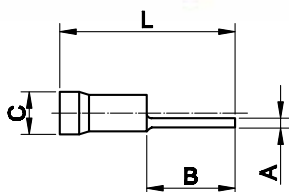
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	А	В	С	Л	шт. / pcs.	
1,5-2,5	6,3x0,8	8	2,3	21	100	2B22P
1,5-2,5	4,8x0,8	8	2,3	21	100	2B32P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	А	В	С	Л	шт. / pcs.	
2,5-6	6,3x0,8	8	3,6	25	50	2C22P

Круглий штир'ювий наконечник з ізованим фланцем Round pin lug with insulated collar



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
0,25-1,5	1,7	9	1,8	20,5	100	2A1CP
0,25-1,5	1,7	11,5	1,8	22,5	100	2A1P

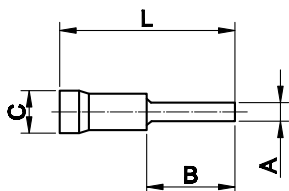
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
1,5-2,5	1,8	7	2,3	19	100	2B1CP
1,5-2,5	1,8	11	2,3	22	100	2B1P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
2,5-6	2,6	13	3,6	27,5	50	2C1P

Плаский штир'ювий наконечник з ізованим фланцем Flat pin lug with insulated collar



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;
- ізолятор: самозгасний ПВХ.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning;
- insulator: self-extinguishing PVC.

Колір червоний / Red colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
0,25-1,5	3	12	1,8	22	100	2A11P
0,25-1,5	3	9	1,8	22	100	2A11CP
0,25-1,5	2,5	17	1,8	28	100	2A11LP

Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
1,5-2,5	3	12	2,3	24,5	100	2B11P
1,5-2,5	2,5	17	2,3	28	100	2B11LP

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм / sq. mm	A	B	C		
2,5-6	3,9	9	3,6	25	50	2C11CP
2,5-6	3,9	13	3,6	30	50	2C11P



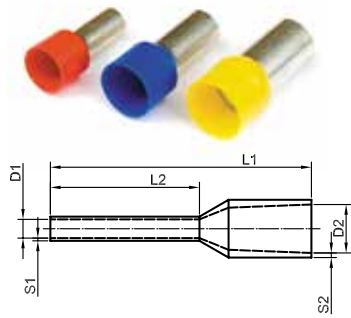
Кліщі для обжиму ізованих наконечників 0,25-6 мм². Код 2ART60.
Forceps for crimping insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART60.



Кліщі для обжиму ізованих наконечників 0,25-6мм², для різки й зачищення проводу. Код 2ART54.
Stripping and crimping pliers for insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART54.

Наконечники-гільзи з ізольованим фланцем

Sleeve lugs with insulated collar



Технічні характеристики:

- матеріал електротехнічна луджена мідь.
- ізолятор: поліпропілен, без галогенів, робоча температура: від -10 до +105 °C до +120 °C протягом короткого часу.

Стандарт:

- DIN 46228/4, DIN 47002 для ізоляційної частини.

Specifications:

- material: electrical tin plated copper;
- insulator: polypropylene, halogen-free, operating temperature from -10 to +105 °C to +120 °C for a short term.

Standard:

- DIN 46228/4, DIN 47002 for insulation part.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ** WIRE SECTION**	AWG	КОД CODE	КОЛІР T T COLOUR	КОД CODE	КОЛІР W W COLOUR	КОД CODE	КОЛІР D D COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД ПОДВІЙНІ* CODE, DOUBLE*	
								L1	L2	D1	S1	D2	S2			шт. pcs.
0,25	24	2ART501NP	фіолетовий violet	2ART501NB	блакитний azure	-	-	10	6	0,75	0,15	1,8	0,25	500	-	
		2ART501NCP		-	-	-	-	10	6	0,75	0,15	1,8	0,25	100	-	
		2ART501		2ART501LB	блакитний azure	-	-	12	8	0,75	0,15	1,8	0,25	100	-	
0,34	22	2ART5013NR	рожевий pink	2ART5013NT	бірюзовий turquoise	-	-	10	6	0,8	0,15	2	0,25	500	-	
		2ART5013NCR		-	-	-	-	10	6	0,8	0,15	2	0,25	100	-	
		2ART5013LR		2ART5013LT	бірюзовий turquoise	-	-	12	8	0,8	0,15	2	0,25	500	-	
0,5	20	2ART502KW	білий white	2ART502KO	помаранчевий orange	2ART502KW	білий white	12	6	1	0,15	2,6	0,25	500	-	
		2ART502		2ART502KCO	помаранчевий orange	2ART502	білий white	14	8	1	0,15	2,6	0,25	100	2ART5022	
		2ART502NCW		-	-	-	-	14	8	1	0,15	2,6	0,25	100	-	
		2ART502HLW		2ART502HLO	помаранчевий orange	2ART502HLW	білий white	16	10	1	0,15	2,6	0,25	500	-	
0,75	18	2ART503KB	блакитний azure	2ART503NG	білий white	2ART503KG	сірий grey	12	6	1,2	0,15	2,8	0,25	500	-	
		2ART503NB		2ART503NW	білий white	2ART503	сірий grey	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	500	2ART5032	
		2ART503NCB		-	-	-	-	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	100	-	
		2ART503HLB		2ART503HLW	білий white	2ART503HLG	сірий grey	16	10	1,2	0,15	2,8	0,25	500	-	
		2ART503LB		2ART503LW	-	-	-	18	12	1,2	0,15	2,8	0,25	500	-	
1	18	2ART504KR	червоний red	2ART504KY	жовтий yellow	2ART504KR	червоний red	12	6	1,4	0,15	3	0,25	500	-	
		2ART504		2ART504NY	жовтий yellow	2ART504	червоний red	14	8	1,4	0,15	3	0,25	100	2ART5042	
		2ART504NCR		-	-	-	-	14	8	1,4	0,15	3	0,25	100	-	
		2ART504HLR		2ART504HLY	жовтий yellow	2ART504HLR	червоний red	16	10	1,4	0,15	3	0,25	500	-	
		2ART504LR		2ART504LY	жовтий yellow	2ART504LR	червоний red	18	12	1,4	0,15	3	0,25	500	-	
1,5	16	2ART505	чорний black	2ART505NR	червоний red	2ART505	чорний black	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	100	2ART5052	
		2ART505NCB		-	-	-	-	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	100	-	
		2ART505L		2ART505HLR	червоний red	2ART505L	чорний black	16	10	1,7	0,15	3,5	0,25	500	-	
		2ART505LB		2ART505LR	червоний red	2ART505LB	чорний black	24	18	1,7	0,15	3,5	0,25	500	-	
2,5	14	2ART506NG	сірий grey	2ART506NB	синій blue	2ART506NB	синій blue	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	500	-	
		2ART506NCG		-	-	-	-	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	100	-	
		-	-	2ART506	2ART506	16	10	2,2	0,15	4,2	0,25	100	2ART5062			
		2ART506HLG	сірий grey	2ART506L	синій blue	2ART506L	синій blue	18	12	2,2	0,15	4,2	0,25	500	-	
		2ART506LG	сірий grey	2ART506LB	синій blue	2ART506LB	синій blue	24	18	2,2	0,15	4,2	0,25	500	-	
4	12	2ART507NO	помаранчевий orange	2ART507NG	сірий grey	2ART507NG	сірий grey	16,5	10	2,8	0,2	4,8	0,3	500	-	
		2ART507NCO		-	-	-	-	16,5	10	2,8	0,2	4,8	0,3	100	-	
		2ART507HLO		2ART507	сірий grey	2ART507	сірий grey	19,5	12	2,8	0,2	4,8	0,3	100	2ART5072	
		2ART507LO		2ART507L	сірий grey	2ART507L	сірий grey	25,5	18	2,8	0,2	4,8	0,3	500	-	
6	10	2ART508NG	зелений green	2ART508NB	чорний black	2ART508NY	жовтий yellow	20	12	3,5	0,2	6,3	0,3	100	-	
		-	-	-	-	2ART508		жовтий yellow	22	14	3,5	0,2	6,3	0,3	100	2ART5082
		2ART508LG	зелений green	2ART508LB	чорний black	2ART508LY		26	18	3,5	0,2	6,3	0,3	100	-	

* Всі подвійні наконечники-гільзи постачаються з ізоляторами кольору D

* All double sleeve lugs are supplied with colour D insulators

ПЕРТИН ПРОВОДУ** WIRE SECTION**	AWG AWG	КОД CODE	КОЛІР Т T COLOUR	КОД CODE	КОЛІР W W COLOUR	КОД CODE	КОЛІР D D COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД, ПОДВІЙНІ* CODE, DOUBLE*
								L1	L2	D1	S1	D2	S2		
10	8	2ART509NB	коричневий brown	2ART509NBE	бежевий beige	2ART509NR	червоний red	22	12	4,5	0,2	7,6	0,4	100	-
		-	-	-	-	2ART509		24	14	4,5	0,2	7,6	0,4	100	2ART5092
		2ART509LB	коричневий коричневий	2ART509LBE	бежевий beige	2ART509LR		28	18	4,5	0,2	7,6	0,4	100	-
16	6	2ART510NBE	бежевий beige	2ART510NG	зелений green	2ART510NB	синій blue	22	12	5,8	0,2	8,8	0,4	100	-
		-	-	-	-	2ART510		24	14	5,8	0,2	8,8	0,4	100	2ART5102
		2ART510LBE	бежевий beige	2ART510LG	зелений green	2ART510LB		28	18	5,8	0,2	8,8	0,4	100	-
25	4	2ART511ND	чорний black	2ART511NB	коричневий brown	2ART511	жовтий yellow	30	16	7,3	0,2	11,2	0,4	50	-
		2ART511LD		2ART511LB		2ART511LY		36	22	7,3	0,2	11,2	0,4	50	-
35	2	2ART512	червоний red	2ART512NC	кремовий cream	2ART512	червоний red	30	16	8,3	0,2	12,7	0,4	50	-
		2ART512LR		2ART512LC		2ART512LR		39	25	8,3	0,2	12,7	0,4	50	-
50	1	2ART513	синій blue	-	-	2ART513	синій blue	36	16	10,3	0,3	15	0,5	50	-
		2ART513NB		2ART513NM	малахіт. malachite	2ART513NB		36	20	10,3	0,3	15	0,5	50	-
		-	-	2ART513LM		-	-	40	25	10,3	0,3	15	0,5	50	-
70	-	2ART514	жовтий yellow	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
95	-	2ART515	червоний red	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
120	-	2ART516	синій blue	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
150	-	2ART517	жовтий yellow	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-



**Кліщі для обжиму
наконечників-гільз 6-16 мм².
Код 2ART41.
Forceps for crimping sleeve lugs,
6-16 mm². Code 2ART41.**



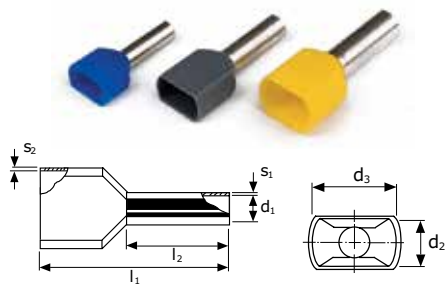
**Кліщі для обжиму
наконечників-гільз 0,5-6 мм².
Код 2ART40.
Forceps for crimping sleeve lugs,
0.5-6 mm². Code 2ART40.**



**Кліщі для обжиму
наконечників-гільз 25-50 мм².
Код 2ART42.
Forceps for crimping sleeve lugs,
25-50 mm². Code 2ART42.**

* Всі подвійні наконечники-гільзи постачаються з ізоляторами кольору D
* All double sleeve lugs are supplied with colour D insulators

Наконечники-гільзи подвійні з ізолюваним фланцем Double sleeve lugs with insulated collar



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна луджена мідь.
- ізолятор: поліпропілен, без галогенів, робоча температура – від -10 до +105°C до +120°C протягом короткого часу.

Стандарт:

- DIN 46228/4, DIN 47002 для ізоляційної частини.

Specifications:

- material: electrical tin plated copper;
- insulator: polypropylene, halogen-free, operating temperature from -10 to +105 °C to +120 °C for a short term.

Standard:

- DIN 46228/4, DIN 47002 for insulation part.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ* – I2 WIRE SECTION* – I2	AWG AWG	КОЛІР DIN DIN COLOUR	КОД DIN DIN CODE	КОЛІР 1 COLOUR 1	КОД 1 CODE 1	КОЛІР 2 COLOUR 2	КОД 2 CODE 2	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	
								d1	d2	d3	l1	l2	s1		s2
2x2,50 – 8	2x24			фіолетовий violet	2ART5020PN	блакитний azure	2ART5020BLN	1,15	1,80	3,4	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,34 – 8	2x22						2ART5021BLN				15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,50 – 8	2x20	білий white	2ART5022	білий white	2ART5022	червоний red	2ART5022R	1,40	2,50	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,75 – 8		сірий grey	2ART5032	блакитний azure	2ART5032BLN	білий white	2ART5032WN	1,70	2,80	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,75 – 10			2ART5032GRL		2ART5032BLL		2ART5032WL				17,0	10,0	0,15	0,25	500
2x1,0 – 8	2x18		2ART5042		2ART5042		2ART5042YN				15,0	8,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 10			2ART5042RL	червоний red	2ART5042RL	жовтий yellow	2ART5042YL	1,95	3,40	5,4	17,0	10,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 12			2ART5042RXL		2ART5042RXL		2ART5042YXL				19,0	12,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 18			2ART5042RXXL		2ART5042RXXL		2ART5042YXXL				25,0	18,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 8			2ART5052		2ART5052		2ART5052RN				16,0	8,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 12	2x16	чорний black	2ART5052BL	чорний black	2ART5052BL	червоний red	2ART5052RL	2,20	3,60	6,6	20,0	12,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 18			2ART5052BXL		2ART5052BXL		2ART5052RXL				26,0	18,0	0,15	0,3	500
2x2,5 – 10	2x14	синій blue	2ART5062	сірий grey	2ART5062GRN	синій blue	2ART5062	2,80	4,20	7,8	18,5	10,0	0,20	0,3	500
2x2,5 – 13			2ART5062BLL		2ART5062GRL		2ART5062BLL				21,5	13,0	0,20	0,3	500
2x4,0 – 12	2x12	сірий grey	2ART5072	помаранчевий orange	2ART5072OR	сірий grey	2ART5072	3,70	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,4	100
2x6,0 – 14	2x10	жовтий yellow	2ART5082	зелений green	2ART5082GN	чорний black	2ART5082BLN	4,80	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,4	100
2x10 – 14	2x8	червоний red	2ART5092	коричневий brown	2ART5092BRN	білий white	2ART5092WN	6,40	7,2	13,0		14,0	14,0	0,20	100
2x16 – 14	2x6	синій blue	2ART5102	білий white	2ART5102WN	зелений green	2ART5102GRN	8,20	9,6	18,4	30,0	14,0	0,20	0,4	50

Наконечник-гільза неізолюваний Uninsulated sleeve lug



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

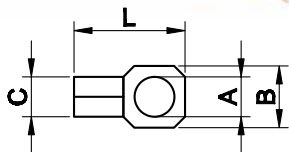
Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	ДОВЖИНА LENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm	mm	шт. pcs.	
0,5	6	500	2ART92
0,75	8	100	2ART93
1	8	100	2ART94
1,5	10	100	2ART95
2,5	10	100	2ART96
4	9	100	2ART97
4	12	100	2ART97L
6	12	100	2ART98
10	12	100	2ART99
16	12	500	2ART100
16	15	100	2ART100L
25	15	100	2ART101
35	18	100	2ART102
50	18	100	2ART103
70	25	100	2ART104

* Перетин проводу для 1-3 класу гнучкості
* Wire cross section for 1-3 flexibility class

Наконечник з отвором під гвинт Lug with screw hole



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	КВ. мм sq. mm	A	B	C	Л шт. pcs.	
0,25-1,5	2,4	5,7	1,85	12	100	2A2
	3,6	5,7	1,85	12	100	2A3
	4,2	6,5	1,85	14	100	2A4
	5,4	8	1,85	16	100	2A5
	6,2	11	1,85	19	100	2A6
	8,2	11	1,85	19	100	2A8
	10,2	13	1,85	24	100	2A10
1,5-2,5	3,7	6,4	2,4	15	100	2B3
	4,2	6,4	2,4	15	100	2B4
	5,2	8,8	2,4	17	100	2B5
	6,2	9,4	2,4	19	100	2B6
	8,2	13	2,4	24	100	2B8
	10,2	13	2,4	24	100	2B10
2,5-6	4,2	9,9	3,6	20	100	2C4
	5,2	9,9	3,6	20	100	2C5
	6,2	9,9	3,6	20,5	100	2C6
	8,2	13,8	3,6	24,5	50	2C8
	10,2	13,8	3,6	24,5	50	2C10
	12,2	18	3,6	30	50	2C12

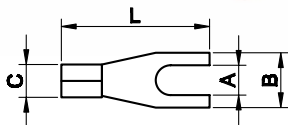


**Кліщі для обжиму
неізолюваних наконечників
1,5-10 мм². Код 2ART52.**
Forceps for crimping uninsulated
sleeve lugs, 1.5-10 mm².
Code 2ART52.



**Кліщі для обжиму
неізолюваних наконечників
0,25-6 мм², для різки й зачищення
проводів. Код 2ART50.**
Forceps for crimping uninsulated
lugs 0.25-6 mm², for cutting and
stripping wires. Code 2ART50.

Вилковий наконечник під гвинт Spade lug for the screw



Технічні характеристики:

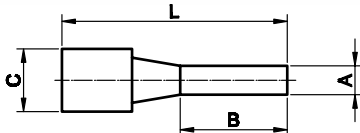
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: луження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
0,25-1,5	3	4,8	1,85	15	100	2A13
	3,6	5,9	1,85	12	100	2A135
	3,6	6,4	1,85	15	100	2A135S
	4,1	6,4	1,85	15	100	2A14
	5,2	8,5	1,85	16	100	2A15
	6,2	10,5	1,85	18	100	2A16
1,5-2,5	3	5,5	2,4	16	100	2B13
	3,5	6,4	2,4	16	100	2B135
	3,5	6,3	2,4	20	100	2B135L
	4,1	6,4	2,4	15	100	2B14
	5,2	9,2	2,4	18	100	2B15
	6,2	10,5	2,4	19	100	2B16
	8,2	12	2,4	19	100	2B18
	10,2	14	2,4	23	100	2B110
2,5-6	4,3	7,5	3,6	19,5	100	2C14
	5,2	10	3,6	21	100	2C15
	6,4	11	3,6	21,5	100	2C16
	8,5	13	3,6	24,5	100	2C18
	10,5	15	3,6	24,5	50	2C110
	13	18	3,6	30	50	2C112

Круглий штирковий наконечник Round male lug



Технічні характеристики:

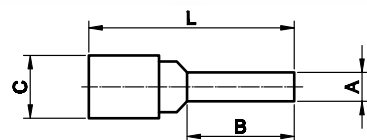
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: луження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
0,25-1,5	1,7	9	1,8	12	100	2A1C
	1,7	11,5	1,8	16	100	2A1
1,5-2,5	1,8	7	2,3	13,5	100	2B1C
	1,8	11	2,3	17	100	2B1
2,5-6	2,6	13	3,6	20	100	2C1

Плаский штирковий наконечник Flat male lug



Технічні характеристики:

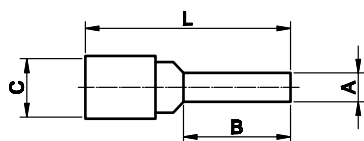
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: луження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
КВ. ММ sq. mm	A	B	C	L	ШТ. pcs.	
0,25-1,5	3	12	1,8	16,5	100	2A11
	2,5	17	1,8	22	100	2A11L
1,5-2,5	3	13	2,3	18	100	2B11
	2,5	17	2,3	22	100	2B11L
2,5-6	3,9	13	3,6	22	100	2C11
	3,9	9	3,6	20	100	2C11C

Штирвові наконечники Pin lugs



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: луження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ INSULATOR CODE FOR LUGS	РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		кв. мм sq. mm	A	B	C		
10	2PD	5	11,5	4,6	23,5	100	2D1
16	2PE	6	14,5	6	28	100	2E1
25	2PF	7	15,5	7	31	100	2F1
35	2PG	9	18	9	38	100	2G1
50	2PH	10	20	10,5	42	50	2H1
70	2PI	12	23,5	12	50	50	2I1
95	2PL	13	25	13	60	50	2L1



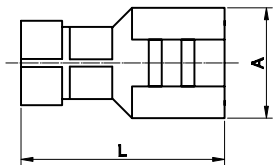
**Кліщі для обжиму
неізолюваних наконечників
0,25-6 мм², для різки й зачищення
проводів. Код 2ART50.**

**Forceps for crimping uninsulated
lugs 0.25-6 mm², for wire cutting and
stripping. Code 2ART50.**



**Кліщі для обжиму
неізолюваних наконечників
1,5-10 мм². Код 2ART52.**
**Forceps for crimping uninsulated
sleeve lugs, 1.5-10 mm².
Code 2ART52.**

Наконечник швидкого з'єднання (розетка), латунний Brass quick connection lug (female socket)



Технічні характеристики:

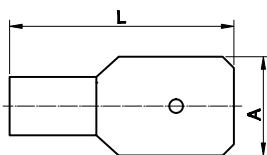
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм sq. mm	A	шт. pcs.	
1,5-2,5	6,3x0,8	19,8	100	2B02L
2,5-6	6,3x0,8	19,4	100	2C02L

Наконечник швидкого з'єднання (вилка) Quick-fix lug (plug)



Технічні характеристики:

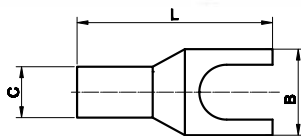
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм sq. mm	A	шт. pcs.	
0,25-1,5	6,3x0,8	15,8	100	2A22
0,25-1,5	4,8x0,8	15	100	2A32
1,5-2,5	6,3x0,8	16,6	100	2B22
1,5-2,5	4,8x0,8	14	100	2B32
2,5-6	6,3x0,8	16,9	100	2C22

Вилковий наконечник під гвинт Spade lug for the screw



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			с	В	L		
10	2PD	6	4,6	11	29	100	2D106
16	2PE	6	6	12	30	100	2E106
25	2PF	6	7	13	33	100	2F106
35	2PG	8	9	17	41	100	2G108
50	2PH	8	10	20	42	50	2H108
70	2PI	8	12	22	50	50	2I108



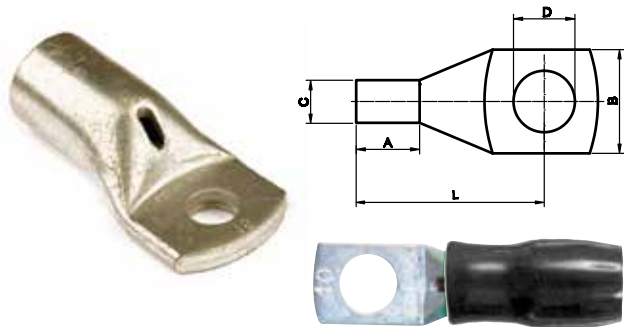
Кліщі для обжиму неізолюваних наконечників 10-16 мм². Код 2ART52BIS.
Pliers for crimping uninsulated lugs of 10-16 mm². Code 2ART52BIS.



Кліщі для обжиму неізолюваних наконечників 10-150 мм². Код 2ARTCT150.
Forceps for crimping uninsulated sleeve lugs, 10-150 mm². Code 2ARTCT150.

Кільцевий наконечник під гвинт

Ring lug for the screw



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження;

Specifications:

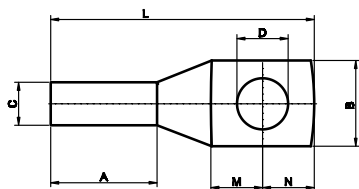
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ DIAMETER FOR SCREW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ INSULATOR CODE FOR LUGS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
		С	В	L	A	M	N				
1,5	3	2,4	8	19	5	5	4	2PA	шт. / pcs.	100	2AT3
	4	2,4	8	19	5	5	4		100	2AT4	
	5	2,4	8	20	5	5	5		100	2AT5	
	6	2,4	8	21	5	6	5		100	2AT6	
2,5	3	2,7	9,5	21	6	8	3	2PB	100	2BT3	
	4	2,7	9,5	21	6	8	4		100	2BT4	
	5	2,7	9,5	21	6	7	5		100	2BT5	
	6	2,7	9,5	26	6	10	5		100	2BT6	
	8	2,7	10,2	26	6	10	5		100	2BT8	
6	4	3,6	10	23	7	6	5	2PC	100	2CT4U	
	5	3,6	10	23	7	6	5		100	2CT5U	
	6	4	11	25	7	7	6		100	2CT6U	
	8	4	13	29	7	9	8		100	2CT8U	
	10	4	13	29	7	9	8		100	2CT10	
10	3	4,6	10	26	7,5	7	5	2PD	100	2D3	
	4	4,6	10	26	7,5	6	6		100	2D4	
	5	4,6	10	26	7,5	6	6		100	2D5	
	6	4,6	11	29	7,5	7	6		100	2D6U	
	8	4,6	13	32	7,5	9	8		100	2D8U	
	10	4,6	15	37	7,5	11	10		100	2D10U	
	12	4,6	18	40	7,5	13	12		100	2D12	
16	4	6	12	29	9	6	6	2PE	100	2E4	
	5	6	12	29	9	6	6		100	2E5	
	6	6	12	29	9	7	6		100	2E6U	
	8	6	13	32	9	9	8		100	2E8U	
	10	6	15	38	9	11	10		100	2E10U	
	12	6	18	42	9	13	12		100	2E12U	
25	4	7	13	32	10,5	6	6	2PF	100	2F4	
	5	7	13	32	10,5	6	6		100	2F5	
	6	7	13	32	10,5	7	6		100	2F6U	
	8	7	13	35	10,5	9	8		100	2F8U	
	10	7	15	40	10,5	11	10		100	2F10U	
	12	7	18	43	10,5	13	12		100	2F12U	
35	5	9	17	38	14	7	6	2PG	100	2G5	
	6	9	17	38	14	7	6		100	2G6U	
	8	9	17	41	14	9	8		100	2G8U	
	10	9	17	45	14	11	10		100	2G10U	
	12	9	19	48	14	13	12		100	2G12U	
	14	9	21	53	14	15	14		100	2G14	
	16	9	23	54	14	17	16		100	2G16	
50	6	10	20	41	15	7	6	2PH	100	2H6U	
	8	10	20	42	15	9	8		50	2H8U	
	10	10	20	47	15	11	10		50	2H10U	
	12	10	20	51	15	13	12		50	2H12U	
	14	10	21	55	15	15	14		50	2H14	
	16	10	23	60	15	17	16		50	2H16U	

ПЕРЕТИН ПРОВІДУ WIRE SECTION	ДІАМЕТР ПІД ГВІНТ DIAMETER FOR SCREW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ INSULATOR CODE FOR LUGS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		С	В	L	A	М	N			
КВ. ММ sq. mm								шт. pcs.		
70	6	12	22	46	18	8	7	2PI	50	2I6
	8	12	22	49	18	9	8		50	2I8U
	10	12	22	53	18	11	10		50	2I10U
	12	12	22	55	18	13	12		50	2I12U
	14	12	22	57	18	15	14		50	2I14U
	16	12	23	63	18	17	16		50	2I16
	18	12	27	67	18	19	18		50	2I18
	20	12	27	68	18	20	20		50	2I21
95	6	13	26	51	20	8	7	2PL	10	2L6U
	8	13,5	26	55	20	9	8		10	2L8U
	10	13,5	26	58	20	11	10		10	2L10U
	12	13,5	26	62	20	13	12		10	2L12U
	14	13,5	26	65	20	15	14		10	2L14U
	16	13,5	26	67	20	17	16		10	2L16
	18	13,5	32	71	20	19	18		10	2L18
	20	13,5	32	77	20	21	20		10	2L21
120	8	15,2	29	53	22,5	9	8	2PM	3	2M8U
	10	15,2	29	60	22,5	11	10		3	2M10U
	12	15,2	29	64	22,5	13	12		3	2M12U
	14	15,2	29	65	22,5	15	14		3	2M14U
	16	15,2	29	68	22,5	17	16		3	2M16
	18	15,2	29	76	22,5	19	18		3	2M18
	20	15,2	29	80	22,5	22	20		3	2M21
	22	15,2	29	86	22,5	25	23		3	2M22
150	8	16,5	32	59	25	10	8	2PN	3	2N8
	10	16,5	32	62	25	11	10		3	2N10U
	12	16,5	32	66	25	13	12		3	2N12U
	14	16,5	32	70	25	15	14		3	2N14U
	16	16,5	32	74	25	17	16		3	2N16
	18	16,5	32	78	25	19	18		3	2N18
	20	16,5	32	83	25	22	20		3	2N21
185	10	19,2	36	68	28	11	10	2PO	3	2O10U
	12	19,2	36	72	28	13	12		3	2O12U
	14	19,2	36	76	28	15	14		3	2O14U
	16	19,2	36	79	28	17	16		3	2O16U
	18	19,2	36	83	28	19	18		3	2O18
	20	19,2	36	89	28	22	20		3	2O21
240	10	21,5	39	74	32	11	10	2PP	3	2P10U
	12	21,5	39	78	32	13	12		3	2P12U
	14	21,5	39	82	32	15	14		3	2P14U
	16	21,5	39	85	32	17	16		3	2P16U
	18	21,5	39	90	32	19	18		3	2P18
	20	21,5	39	95	32	22	20		3	2P21
300	12	23,7	44	85	36	14	12	2PQ	1	2Q12U
	14	23,7	44	89	36	16	14		1	2Q14U
	16	23,7	44	93	36	18	16		1	2Q16U
	18	23,7	44	98	36	21	18		1	2Q18
	20	23,7	44	102	36	23	20		1	2Q21
400	14	27	51	101	40	18	16	2PR	1	2R14U
	16	27	51	101	40	18	16		1	2R16U
	18	27	51	104	40	21	18		1	2R18U
	20	27	51	110	40	24	21		1	2R21
500	16	30,3	57	119	49	23	16	2PS	1	2S16
	20	30,3	57	123	49	24	20		1	2S21
630	16	33	62	133	60	23	16	2PT	1	2T16
	20	33	62	138	60	24	20		1	2T21
800	20	38	72	154	65	26	20	-	1	2U21
1000	20	44	80	162	70	26	20	-	1	2V21

Кільцевий наконечник під гвинт з довгим хвостовиком

Ring lug for the screw with a termination point



Технічні характеристики:

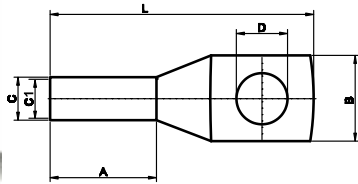
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:

- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ DIAMETER FOR SCREW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		C	B	L	A	M	N		
16	8	6	13	38	15	9	8	100	2E8LU
	8	7	13	41	18	9	8	100	2F8LU
25	10	7	15	47	18	11	10	100	2F10LU
	12	7	18	50	18	13	12	100	2F12LU
35	8	9	17	48	23	9	8	100	2G8LU
	10	9	17	52	23	11	10	100	2G10LU
	12	9	17	57	23	13	12	100	2G12LU
50	10	10	20	57	25	11	10	50	2H10LU
	12	10	20	60	25	13	12	50	2H12LU
70	10	12	22	65	30	12	11	50	2I10LU
	12	12	22	68	30	13	12	50	2I12LU
	14	12	22	70	30	15	14	50	2I14L
	16	12	23	76	30	17	16	50	2I16L
95	10	13,5	26	71	34	15	14	50	2L10LU
	12	13,5	26	76	34	15	14	50	2L12LU
	14	13,5	26	79	34	15	14	50	2L14L
	16	13,5	26	81	34	17	16	50	2L16L
120	10	15,2	29	80	38	14	13	20	2M10LU
	12	15,2	29	80	38	14	13	20	2M12LU
	14	15,2	29	83	38	15	14	20	2M14LU
	16	15,2	29	84	38	17	16	20	2M16L
	20	15,2	33	96	38	21	20	20	2M21L
150	12	16,5	32	89	42	16	15	10	2N12LU
	14	16,5	32	89	42	16	15	10	2N14LU
	16	16,5	32	91	42	17	16	10	2N16LU
	20	16,5	32	99	42	22	20	10	2N21L
185	12	19,2	36	101	48	18	18	10	2O12LU
	14	19,2	36	101	48	18	18	10	2O14LU
	16	19,2	36	101	48	18	18	10	2O16LU
	20	19,2	36	108	48	21	20	10	2O21L
240	12	21,5	39	112	53	20	19	10	2P12LU
	14	21,5	39	112	53	20	19	10	2P14LU
	16	21,5	39	112	53	20	19	10	2P16LU
	20	21,5	39	115	53	22	20	10	2P21LU
300	14	23,7	44	125	59	23	20	10	2Q14L
	16	23,7	44	125	59	23	20	10	2Q16L
	20	23,7	44	125	59	23	20	10	2Q21L
400	14	27	51	145	70	27	23	5	2R14L
	16	27	51	145	70	27	23	5	2R16L
	20	27	51	145	70	27	23	5	2R21L
500	16	30,3	57	159	75	30	25	5	2S16L
	20	30,3	57	159	75	30	25	5	2S21L
630	16	33	62	182	85	36	27	5	2T16L
	20	33	62	182	85	36	27	5	2T21L
800	20	38	72	202	95	37	30	5	2U21L
1000	20	44	80	223	110	40	47	5	2V21L

Алюмінієвий наконечник під гвинт Aluminium lug for the screw



Технічні характеристики:

- матеріал: алюміній марки AD-0.

Specifications:

- material: grade AD-0 aluminum.

ПЕРТИН ПРОВІДУ WIRE SECTION	РОЗМІР, мм DIMENSIONS, mm							УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ, мм DIAMETER FOR SCREW, mm	ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР, мм INNER DIAMETER, mm	ДІАМЕТР ТРУБКИ, мм TUBE DIAMETER, mm	ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm	ГЛИБИНА ВХОДУ КАБЕЛЮ, мм INSERTION DEPTH OF CABLE ENTRY, mm	ШИРИНА, мм WIDTH, mm	шт. pcs.		
кв. мм sq. mm	D	C1	C	L	A	B	шт. pcs.		
10	8	5	9	59	30	16	1	2D6UA	
16	8	5,4	10	59	30	16,5	1	2E8UA	
25	8	7	12	62	30	18	1	2F8UA	
35	10	8	14	68	30	20	1	2G10UA	
50	10	9	16	75	36	23	50	2H10UA	
70	10	12	18	86	38	25	50	2I10UA	
95	12	13	20	89	40	28	50	2L12UA	
120	12	14	22	96	48	33	50	2M12UA	
150	16	17	24	107	48	34	50	2N16UA	
185	16	19	26	116	50	36	20	2O16UA	
240	16	20	28	126	53	40	20	2P16UA	

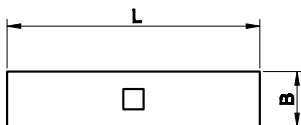
З'єднувальна трубка Connecting tube



луджена мідна трубка
tin coated copper tube



алюмінієва трубка
aluminum tube



Технічні характеристики:

- матеріал: електротехнічна мідь;
- ізолятор відсутній;
- покриття: луження, з контрольним отвором.

Specifications:

- material: electrical copper;
- no insulator;
- coating: tinning, with an inspection opening.

Технічні характеристики:

- матеріал: алюміній марки AD-0;
- ізолятор: відсутній, без контрольного отвору.

Specifications:

- material: grade AD-0 aluminum;
- no insulator, no inspection opening.

ПЕРТИН ПРОВІДУ WIRE SECTION	РОЗМІР, мм DIMENSIONS, mm		УПАКОВКА PACKAGING	ЛУДЖЕНА МІДНА ТРУБКА	АЛЮМІНІЄВА ТРУБКА
	кв. мм sq. mm	L		В	ТIN COATED COPPER TUBE
кв. мм sq. mm	L	В	шт. pcs.	КОД CODE	КОД CODE
1,5	15	1,8	100	2A20U	-
2,5	15	2,4	100	2B20U	-
6	22	3,6	100	2C20U	-
10	25	4,8	100	2D20U	2D20UA
16	27	6	100	2E20U	2E20UA
25	29	7	100	2F20U	2F20UA
35	36	9	100	2G20U	2G20UA
50	37	10	100	2H20U	2H20UA
70	39	12	50	2I20U	2I20UA
95	43	13,5	25	2L20U	-
120	47	15,2	25	2M20U	-
150	58	16,5	20	2N20U	-
185	64	19,2	10	2O20U	-
240	75	21,5	10	2P20U	-
300	90	23,7	10	2Q20U	-
400	94	27	5	2R20	-
500	98	30,3	5	2S20	-
630	105	33	5	2T20	-
800	112	38	3	2U20U	-
1000	120	44	3	2V20	-

Ізолятор для наконечників Insulator for lugs



Технічні характеристики:

- матеріал: ПВХ;
- колір: чорний.

Specifications:

- material: PVC;
- colour: black.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm	шт. pcs.	
1,5	100	2PA
2,5	100	2PB
6	100	2PC
10	100	2PD
16	100	2PE
25	100	2PF
35	100	2PG
50	100	2PH
70	100	2PI
95	100	2PL
20	50	2PM
150	50	2PN
240	25	2PP
185	50	2PO
300	25	2PQ
400	25	2PR
500	25	2PS
630	20	2PT

Шлейф заземлення, плоский перетин Ground loop, plane section



ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	ДОВЖИНА LENGTH	ШИРИНА WIDTH	ОТВІР ПІД ГВИНТ SCREW HOLE	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm	mm	mm	mm	шт. pcs.	
10	150	10	8,4	5	2T1
	200	10	8,4	5	2T2
	250	10	8,4	5	2T3
16	150	16	8,4	5	2T4
	200	16	8,4	5	2T5
	250	16	8,4	5	2T6
	320	16	8,4	5	2T7
	350	16	8,4	5	2T8
	420	16	8,4	5	2T9
	570	16	8,4	5	2T10
25	660	16	8,4	5	2T11
	150	20	8,4	5	2T12
	200	20	8,4	5	2T13
	250	20	8,4	5	2T14
	300	20	8,4	5	2T15

Шлейф заземлення, круглий перетин Ground loop, circular section



ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	ДОВЖИНА LENGTH	ОТВІР ПІД ГВИНТ SCREW HOLE	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm	mm	mm	шт. pcs.	
6	150	6	5	2TR1
	200	6	5	2TR2
10	300	10	5	2TR3

■ Інструменти Tools

Інструменти для обжиму ізольованих наконечників Crimping tools for insulated lugs



Код 2ART60.
Кліщі для обжиму ізольованих наконечників 0,25-6 мм²
Code 2ART60.

Crimping pliers for insulated lugs, 0.25-6 mm²



Код 2ART54.
Кліщі для обжиму ізольованих наконечників 0,25-6 мм², для різки й зачищення проводу
Code 2ART54.

Stripping and crimping pliers for insulated lugs, 0.25-6 mm²

Інструменти для обжиму наконечників-гільз Crimping tools for sleeve lugs



Код 2ART40.
Кліщі для обжиму наконечників-гільз 0,5-6 мм²
Code 2ART40.

Crimping pliers for sleeve lugs, 0.5-6 mm²



Код 2ART42.
Кліщі для обжиму наконечників-гільз 25-50 мм²
Code 2ART42.

Crimping pliers for sleeve lugs, 25-50 mm²



Код 2ART41.
Кліщі для обжиму наконечників-гільз 6-16 мм²
Code 2ART41.

Crimping pliers for sleeve lugs, 6-16 mm²



Код 2ART9302.
Кліщі для чотиристороннього обжиму наконечників гільз 0,08-10 мм²
Code 2ART9302.

4-sided crimping pliers for sleeve lugs, 0.08-10 mm²

Інструменти для обжиму неізольованих наконечників Crimping tools for uninsulated lugs



Код 2ART52.
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 0,25-10 мм²
Code 2ART52.

Crimping pliers for uninsulated lugs, 0.25-10 mm²



Код 2ART50.
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 0,25-6 мм², для різки й зачищення проводу
Code 2ART50.

Stripping and crimping pliers for uninsulated lugs, 0.25-6 mm²



Код 2ART52BIS.
**Кліщі для обжиму неізолюваних
наконечників 10-16 мм²**
Code 2ART52BIS.
Crimping pliers for uninsulated lugs,
10-16 mm²



Код 2ARTHX120B.
**Кліщі для обжиму неізолюваних
наконечників 10-120мм²**
Code 2ARTHX120B.
Crimping pliers for uninsulated lugs,
10-120 mm²



Код 2ARTCT38.
**Кліщі для обжиму неізолюваних
наконечників 10-50 мм²**
Code 2ARTCT38.
Crimping pliers for uninsulated lugs,
10-50 mm²



Код 2ARTHX50.
**Кліщі для обжиму неізолюваних
наконечників 10-50 мм²**
Code 2ARTHX50.
Crimping pliers for uninsulated lugs,
10-50 mm²



Код 2ARTCT150.
**Кліщі для обжиму неізолюваних
наконечників 10-150 мм²**
Code 2ARTCT150.
Crimping pliers for uninsulated lugs,
10-150 mm²

Інструменти для зачищення кабелю Cable stripping tools



Код 2ART61BIS.
Кліщі для зачищення проводу 0,25-6 мм²
Code 2ART61BIS.
Stripping pliers 0.25-6 mm²



Код 2ART61.
Кліщі для зачищення проводу 0,25-6 мм²
Code 2ART61.
Stripping pliers 0.25-6 mm²



Код 2ART73.
Інструмент для зачищення кабелю 4,5-25 мм²
Code 2ART73.
Cable stripper 4.5-25 mm²



Код 2ART74.
Інструмент для зачищення кабелю 35-50 мм²
Code 2ART74.
Cable stripper 35-50 mm²

Інструменти для різки кабелю Cable cutting tools



Код 2ART62.
Інструмент для різки проводу
(діаметром до 32 мм)
Code 2ART62.
Wire cutter (with up to 32 mm in diameter)



Код 2ART64.
Інструмент для різки проводу
(діаметром до 52 мм)
Code 2ART64.
Wire cutter (with up to 52 mm in diameter)



Код 2ARTEYR513
Інструмент для різки кабелю перетином до 50 мм²
Code 2ARTEYR513
Cable cutter for cables up to 50 mm²



Код 2ARTEYR514
Інструмент для різки кабелю перетином до 95 мм²
Code 2ARTEYR514
Cable cutter for cables up to 95 mm²



Код 2ARTRYC325.
Інструмент для різки кабелю 10-300мм²
Code 2ARTRYC325.
Cable cutter for cables 10-300 mm²



Код 2ARTRYC500.
Інструмент для різки кабелю 16-500мм²
Code 2ARTRYC500.
Cable cutter for cables 16-500 mm²

Гідравлічні інструменти зі змінними матрицями

Hydraulic tools with interchangeable matrices



Код 2ART55
Кліщі гідравлічні
Code 2ART55
Hydraulic pliers

Відмітні особливості:

- призначені для обжиму неізолюваних наконечників 10-240 мм²

Distinctive features:

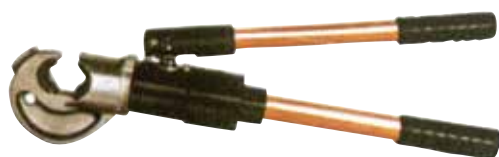
- for crimping uninsulated lugs 10-240 mm²

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ, кв. мм
WIRE SECTION, sq. mm

10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

МАТРИЦІ
MATRICES

M35510E	M35516E	M35525E	M35535E	M35550E	M35570E	M35595E	M355120E	M355150E	M355185E	M355240E
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------



Код 2ART58
Кліщі гідравлічні
Код 2ART58
Hydraulic pliers

Відмітні особливості:

- призначені для обжиму неізолюваних наконечників 10-300/400 мм²

Distinctive features:

- for crimping uninsulated lugs 10- 300/400 mm²

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ, кв. мм
WIRE SECTION, sq. mm

10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

МАТРИЦІ
MATRICES

M35810E	M35816E	M35825E	M35835E	M35850E	M35870E	M35895E	M358120E	M358150E	M358185E	M358240E	M358300E	M358400E
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Код 209867
Кримпер з набором матриць в чемодані
Code 209867
Crimper with a set of matrices in a case

Призначення:

- призначений для опресовки наконечників і гільз.

Відмітні особливості:

- обжимна частина обертається на 360°;
- сила обжиму 35 кН;
- в комплект поставки входить 8 матриць (10-120 мм²).

Applications:

- for crimping lugs and sleeve lugs.

Distinctive features:

- the crimping head can be rotated by 360°;
- crimping force: 35 kN;
- supplied with 8 matrices (10-120 mm²).

МАКСИМАЛЬНЕ ЗУСИЛЛЯ
MAXIMUM FORCE

кН

35

МАКСИМАЛЬНИЙ ПЕРЕТИН
MAXIMUM SECTION

кв. мм / sq. mm

120

КРУЧЕННЯ ГОЛІВКИ
HEAD ROTATION

°

360

ВАГА
WEIGHT

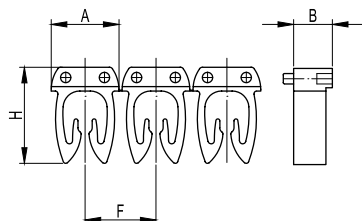
кг / kg

1,5

■ Система маркування Marking system

Ручне набірне маркування Manually composable markers

Система MARK 3 MARK 3 system



Призначення:

- для маркування проводів без роз'єднання електричного ланцюга.

Відмітні особливості:

- бічні штифти надійно фіксують з'єднання один з одним і дозволяють досягти точного вирівнювання маркерів;
- всі кольори маркерів відповідають міжнародному кодуванню.

Матеріал:

- поліамід 6.6.

Температура експлуатації:

- від -30 до +70 °С.

Applications:

- for marking wires without disconnecting the circuit.

Distinctive features:

- side pins securely connect the markers to each other and allow for the perfect marker alignment;
- all marker colours match the international coding format.

Material:

- polyamide 6.6.

Operating temperature:

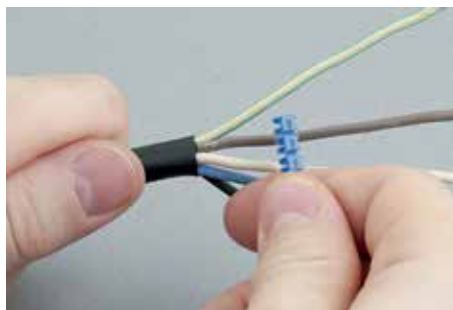
- -30 to +70 °C.

СИМВОЛ SYMBOL	КОЛІР СИМВОЛУ SYMBOL COLOUR	КОЛІР МАРКЕРА MARKER COLOUR	ПЕРЕТИН КАБЕЛЮ, 0,5–1,5 кв. мм CABLE SECTION, 0.5–1.5 SQ. mm				КОД CODE	ПЕРЕТИН КАБЕЛЮ, 1,5–2,5 кв. мм CABLE SECTION, 0.5–2.5 SQ. mm				КОД CODE	КОД CODE	КОД CODE				К-СТЬ СИМВОЛІВ В УПАК.* SYMBOLS PER PACK*
			A	B	F	H		A	B	F	H			A	B	F	H	
0		чорний black	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF0S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF0S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF0S3	200/160
1	білий white	коричневий brown	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF1S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF1S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF1S3	200/160
2		червоний red	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF2S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF2S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF2S3	200/160
3	чорний black	помаранчевий orange	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF3S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF3S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF3S3	200/160
4		жовтий yellow	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF4S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF4S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF4S3	200/160
5	білий white	зелений green	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF5S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF5S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF5S3	200/160
6	чорний black	блакитний azure	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF6S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF6S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF6S3	200/160
7	білий white	фіолетовий violet	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF7S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF7S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF7S3	200/160
8		сірий grey	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF8S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF8S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF8S3	200/160
9	чорний black	білий white	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF9S1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF9S2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF9S3	200/160
A		жовтий yellow	4,6	3,0	4,75	6,55	MKCAS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCAS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCAS3	200/160
B			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCBS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCBS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCBS3	200/160
C			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCCS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCCS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCCS3	200/160
D			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCDS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCDS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCDS3	200/160
E			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCES1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCES2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCES3	200/160
F			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCFS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCFS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCFS3	200/160
G			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCGS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCGS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCGS3	200/160
H			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCHS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCHS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCHS3	200/160
I			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCIS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCIS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCIS3	200/160
J			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCJS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCJS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCJS3	200/160
K	чорний black	жовтий yellow	4,6	3,0	4,75	6,55	MKCKS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCKS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCKS3	200/160
L			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCLS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCLS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCLS3	200/160
M			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCMS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCMS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCMS3	200/160
N			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCNS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCNS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCNS3	200/160
O			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCOS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCOS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCOS3	200/160
P			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCPS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCPS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCPS3	200/160
Q			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCQS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCQS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCQS3	200/160
R			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCRS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCRS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCRS3	200/160
S			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCSS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCSS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCSS3	200/160
T			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCTS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCTS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCTS3	200/160
U			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCUS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCUS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCUS3	200/160

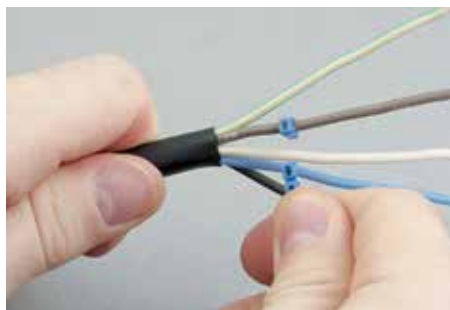
СИМВОЛ SYMBOL	КОЛІР СИМВОЛУ SYMBOL COLOUR	КОЛІР МАРКЕРА MARKER COLOUR	ПЕРЕТИН КАБЕЛЮ, 0,5–1,5 кв. мм CABLE SECTION, 0.5–1.5 SQ. mm				КОД CODE	ПЕРЕТИН КАБЕЛЮ, 1,5–2,5 кв. мм CABLE SECTION, 0.5–2.5 SQ. mm				КОД CODE	КОД CODE	КОД CODE	К-СТЬ СИМВОЛІВ В УПАК.* SYMBOLS PER PACK*			
			A	B	F	H		A	B	F	H					A	B	F
V			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCVS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCVS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCVS3	200/160
W			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCWS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCWS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCWS3	200/160
X			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCXS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCXS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCXS3	200/160
Y			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCYS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCYS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCYS3	200/160
Z			4,6	3,0	4,75	6,55	MKCZS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCZS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCZS3	200/160
Мр			4,6	3,0	4,75	6,55	MKMPS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKMPS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKMPS3	200/160
+	чорний black	жовтий yellow	4,6	3,0	4,75	6,55	MKSPS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSPS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSPS3	200/160
-			4,6	3,0	4,75	6,55	MKSMS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSMS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSMS3	200/160
*			4,6	3,0	4,75	6,55	MKSGS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSGS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSGS3	200/160
(4,6	3,0	4,75	6,55	MKSAS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSAS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSAS3	200/160
.			4,6	3,0	4,75	6,55	MKSFS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSFS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSFS3	200/160
/			4,6	3,0	4,75	6,55	MKSBS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSBS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSBS3	200/160
земля ground			4,6	3,0	4,75	6,55	MKSGS1EARTH	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSGS2EARTH	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSGS3EARTH	200/160
		чорний black	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999BS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999BS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999BS3	200/160
		коричневий brown	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999BrS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999BrS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999BrS3	200/160
		червоний red	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999RS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999RS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999RS3	200/160
		помаранчевий orange	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999OS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999OS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999OS3	200/160
		жовтий yellow	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999YS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999YS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999YS3	200/160
		зелений green	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999GS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999GS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999GS3	200/160
		блакитний azure	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999BIS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999BIS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999BIS3	200/160
		фіолетовий violet	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999VS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999VS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999VS3	200/160
		сірий grey	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999GrS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999GrS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999GrS3	200/160
		білий white	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999WS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999WS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999WS3	200/160
~	чорний black	жовтий yellow	4,6	3,0	4,75	6,55	MKSACS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSACS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSACS3	200/160
≡			4,6	3,0	4,75	6,55	MKSDCS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKSDCS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKSDCS3	200/160

Приклад монтажу Installation example

Робота з набірним маркуванням MARK3 Using MARK3 composable markers



1. Крайній тег стрічки з необхідними символами закріпіть на поверхні, що маркується.
1. Attach the end tag of the tape with the required symbols to the surface being marked.



2. Відокремте закріплений тег від стрічки.
2. Separate this tag from the tape.

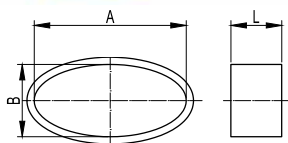


3. Повторіть попередні операції до формування коду.
3. Repeat the above steps until the required code is composed.

* Перетин 0,5–2,5 – кратність 200, перетин 4–6 – кратність 160
* Section 0.5–2.5 — multiplicity 200, section 4–6 — multiplicity 160

Планки з символами

Symbol strip



Призначення:

- призначені для спрощення ідентифікації низьковольтного обладнання і кабельних трас.

Відмітні особливості:

- виконуються з цифрами (від 0 до 9), літерами латинського алфавіту (26 великих чи прописних букв), знаками (+, - / тощо);
- фіксуються на провідниках за допомогою трубчастого тримача;
- оптимальні при невеликих обсягах робіт.

Applications:

- to be used to simplify the identification of low-voltage equipment and cable routes.

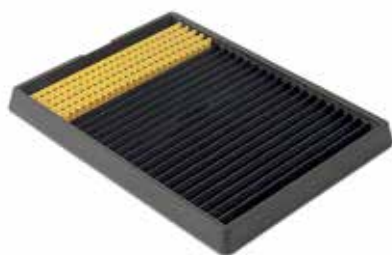
Distinctive features:

- include figures (0 to 9), Latin letters (26 uppercase letters), signs (+, -, /, etc.);
- are fixed on conductors using a hollow holder;
- perfect for small-scale works.

СИМВОЛ SYMBOL	КОЛІР СИМВОЛУ SYMBOL COLOUR	КОЛІР ОСНОВИ BASE COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			К-СТЬ ЦИФР НА ПЛАНЦІ FIGURES PER STRIP	К-СТЬ ПЛАНК В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	КОД CODE
			A	B	L			
+		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M10BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M10BY
-		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M11BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M11BY
земля ground		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M12BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M12BY
/		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M13BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M13BY
.		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M14BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M14BY
A		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MAABW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MAABY
B		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MBBBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MBBBY
C		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MCCBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MCCBY
D		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MDDBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MDDBY
E		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MEEBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MEEBY
F		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MFFBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MFFBY
G	чорний black	білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MGGBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MGGBY
H		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MHHBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MHHBY
I		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MIIBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MIIBY
J		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MJJBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MJJBY
K		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MKKBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MKKBY
L		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MLLBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MLLBY
M		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MMMBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MMMBY
N		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MNNBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MNNBY
O		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MOOBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MOOBY
P		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MPPBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MPPBY
Q		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MQQBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MQQBY
R		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117MRRBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117MRRBY

СИМВОЛ SYMBOL	КОЛІР СИМВОЛУ SYMBOL COLOUR	КОЛІР ОСНОВИ BASE COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			К-СТЬ ЦИФР НА ПЛАНЦІ FIGURES PER STRIP	К-СТЬ ПЛАНК В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	КОД CODE
			A	B	L	шт. pcs.	шт. pcs.	
S		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MSSBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MSSBY
T		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MTTBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MTTBY
U		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MUUBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MUUBY
V		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MVVBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MVVBY
W		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MWWBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MWWBY
X		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MXXBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MXXBY
Y		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MYBW
		жовтий / жовтий	4	1,5	2,1	10	10	BL117MYBY
Z		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117MZZBW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117MZZBY
0	чорний black	білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M00BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M00BY
1		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M01BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M01BY
2		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M02BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M02BY
3		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M03BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M03BY
4		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M04BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M04BY
5		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M05BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M05BY
6		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M06BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M06BY
7		білий / white	4	1,5	2,1	10	10	BL117M07BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	10	10	BL117M07BY
8		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117M08BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117M08BY
9		білий / white	4	1,5	2,1	24	10	BL117M09BW
		жовтий / yellow	4	1,5	2,1	24	10	BL117M09BY

Піддон для планок з символами Symbol strip tray



Призначення:

- призначений для фіксації планок з символами і зручності набору маркувального коду.

Відмітні особливості:

- планки з символами вставляються в чотирикутний піддон;
- зручний кут нахилу спрощує діставання маркувальних елементів;
- містить 25 планок з маркувальними елементами будь-якого типу: літери, цифри, знаки, кольори.

Матеріал:

- пластик.

Applications:

- to be used for fixing symbol strips and convent composing of marking codes.

Distinctive features:

- symbol strips are placed in the quadrilateral tray;
- the convenient angle of strips simplifies the pick-up of marking elements;
- contains 25 strips with marking elements of any type: letters, figures, signs, colors.

Material:

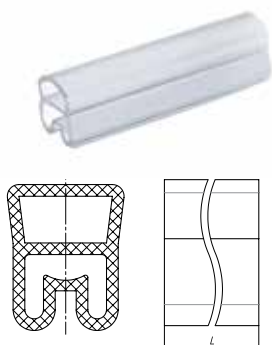
- plastic.

Колір чорний / Black colour

РОЗМІР SIZE mm	КОД CODE
145x195x14	118

Трубчастий тримач для набірних маркувань

Hollow holder for composable markers



Призначення:

- тримач використовують для утримання маркувальних тегів на циліндричній маркованій поверхні (проводу, кабелю, трубки).

Матеріал:

- ПВХ.

Відмітні особливості:

- дві порожнини: нижня порожнина призначена для кабелю/проводу, а верхня – для встановлення маркувальних елементів;
- клас горючості матеріалу: ПВ-0;
- температура експлуатації: від - 40 до + 80 °С.

Applications:

- the holder is used to keep the marker tags on a cylindrical surface being marked (wire, cable, tube).

Material:

- PVC.

Distinctive features:

- two hollows: the lower hollow is for a cable/wire, and the top one – for marking elements;
- flammability classification: PV-0;
- operating temperature: -40 to +80 °C.

ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР ЕЛЕМЕНТУ, ЩО МАРКУЄТЬСЯ
OUTER DIAMETER OF THE ELEMENT MARKED

РОЗМІРИ, мм
DIMENSIONS, mm

УПАКОВКА
PACKAGING

КОД
CODE

	L	шт. pcs.	
1,5 – 2,5	12	1000	TUB1201
	12	3000	TUB1201MC
	15	1000	TUB1501
	15	3000	TUB1501MC
	18	1000	TUB1801
	23	1000	TUB2301
	30	500	TUB3001
2,0 – 4,0	12	1000	TUB1202
	12	3000	TUB1202MC
	15	1000	TUB1502
	15	3000	TUB1502MC
	18	1000	TUB1802
	23	500	TUB2302
	30	500	TUB3002
4,0 – 7,0	12	500	TUB1203
	12	3000	TUB1203MC
	15	500	TUB1503
	15	3000	TUB1503MC
	18	500	TUB1803
	23	500	TUB2303
	30	200	TUB3003
6,0 – 10,0	12	500	TUB1204
	15	500	TUB1504
	18	500	TUB1804
	23	200	TUB2304
	30	200	TUB3004
10,0 – 14,0	12	200	TUB1205
	15	200	TUB1505
	18	200	TUB1805
	23	200	TUB2305
	30	200	TUB3005
14,0 – 22,0	12	200	TUB1206
	15	200	TUB1506
	18	200	TUB1806
	23	100	TUB2306
	30	100	TUB3006

Інструмент Tool



119M/30



119M/30

Призначення:

- набір маркувальних елементів для формування коду з подальшим встановленням в трубчастий тримач.

Відмітні особливості:

- два варіанти довжини язичка: 15 і 30 мм. Довжина язичка визначає довжину маркувального коду.

Applications:

- picking up marking elements for composing the code followed by inserting into a hollow holder.

Distinctive features:

- two tip lengths: 15 and 30 mm. The tip length depends on the length of the marking code.

Колір помаранчевий / Orange colour

ДОВЖИНА ЯЗИЧКА TIP LENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	шт. pcs.	
15	1	119M/15
30	1	119M/30

Приклад монтажу Installation example

Робота з системою маркування трубочками Using hollow holders for marking



1. Вставте планки з символами в піддон для планок (код 118). Дістаньте маркувальні елементи за допомогою язичка (коди 119M/15 або 119M/30), залежно від довжини таблички.
1. Insert strips with symbols into the strip tray (code 118). Take out the marking elements with the tip (codes 119M/15 or 119M/30), depending on the strip length.



3. Символіку з двох або більше елементів наберіть безпосередньо на язичок, з якого введіть у верхню порожнину трубочки.
3. Pick up the symbols of two or more elements directly with the tip, and insert them into the top hollow of the holder.



4. Після введення без зусилля натисніть великим пальцем лівої руки на кінець трубочки, щоб дістати язичок з порожнини трубочки.
4. After insertion, press lightly with the left thumb on the end of the holder to remove the tip from the hollow.

Маркери MARKER PENS



Призначення:

- для використання з маркувальними стрічками, клейкими етикетками та для нанесення написів на промислові поверхні (пластик, метал, дерево, ізоляція проводів, маркувальні таблички).

Відмітні особливості:

- чорнила стійкі до механічних впливів, мають властивості потрапляти в матеріал поверхонь.

Applications:

- Permanent marker pens are to be used with marking tapes, adhesive labels, and for making inscriptions on industrial surfaces (plastic, metal, wood, wire insulation, marking plates).

Distinctive features:

- inks are scratch-resistant, able to penetrate into the surface material.

Колір чорний / Black colour

ТОВЩИНА ЛІНІЇ LINE THICKNESS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	шт. pcs.	
0,4	1	UP1S
0,7	1	UP1F
1	1	UP1M

Колір червоний / Red colour

ТОВЩИНА ЛІНІЇ LINE THICKNESS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	шт. pcs.	
0,4	1	UP2S
0,7	1	UP2F
1	1	UP2M

Маркувальна стрічка Marking tape



Призначення:

- ідентифікація кабелю.

Матеріал:

- ПВХ;
- з захисною прозорою частиною.

Відмітні особливості:

- від -10 до +80 °С;
- стійкість до бензину, гептану, жирів, керосину, JP4;
- висока стійкість до олив, продуктів, що містять оливи, й розчинників.

Applications:

- cable identification.

Material:

- PVC;
- with a protective top layer.

Distinctive features:

- -10 to +80 °С;
- gasoline-, heptane-, fat-, kerosene, JP4-resistant;
- highly resistant to oils, oil-containing products and solvents.

РОЗМІР СТРІЧКИ TAPE SIZE	ПОЛЕ ДЛЯ НАПISY, мм INSCRIPTION SPACE, mm	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	
12,7x25,4	6,35x12,7	880 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB10064
12,7x38,1	10,58x12,7	560 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB10264
12,7x63,5	19,05x12,7	320 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB10462
25,4x38,1	12,7x25,4	240 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB20264
25,4x63,5	19,05x25,4	160 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB20462
38,1x63,5	19,05x38,1	100 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB20464
25,4x88,9	25,4x25,4	120 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB20662
38,1x88,9	25,4x38,1	75 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB20664
38,1x279,4	76,2x38,1	25 (5 аркушів A4 / 5 A4 sheets)	LB20962

Маркувальні таблички для лазерного принтера Marking plates for laser printers



Призначення:

- для лазерного принтера формату A4.

Матеріал:

- поліестер.

Температура експлуатації:

- від -40 до +150 °С.

Applications:

- for A4 laser printer.

Material:

- polyester.

Operating temperature:

- -40 to +150 °С.

Колір металік / Metallic colour

РОЗМІРИ DIMENSIONS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	шт. pcs.	
6x15	3300 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0615M
9x12	2860 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0912M
9x15	2420 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0915M
9x60	660 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0960M
10x20	1680 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP1020M
27x15	990 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP2715M
27x27	540 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP2727M
278x210	10 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP278210M

Колір білий / White colour

РОЗМІРИ DIMENSIONS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	шт. pcs.	
6x15	3300 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0615W
9x12	2860 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0912W
9x15	2420 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0915W
9x60	660 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0960W
10x20	1680 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP1020W
27x15	990 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP2715W
27x27	540 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP2727W
278x210	10 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP278210W

Колір жовтий / Yellow colour

РОЗМІРИ DIMENSIONS	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	шт. pcs.	
6x15	3300 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0615Y
9x12	2860 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0912Y
9x15	2420 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0915Y
9x60	660 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP0960Y
10x20	1680 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP1020Y
27x15	990 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP2715Y
27x27	540 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP2727Y
278x210	10 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFP278210Y

Таблички, що самоламініуються для маркування кабелю під лазерний принтер Self-laminating marking plates for cables (for laser printers)



Призначення:

- маркування.

Відмітні особливості:

- захисна прозора частина;
- під лазерний принтер формату A4.

Матеріал:

- поліестер.

Температура експлуатації:

- від -40 до +150 °C.

Applications:

- marking.

Distinctive features:

- a protective top layer;
- for A4 laser printer.

Material:

- polyester.

Operatig temperature:

- 40 to +150 °C.

Колір білий / White colour

РОЗМІРИ ТАБЛИЧКИ PLATE SIZE	ПОЛЕ ДЛЯ НАПИСУ INSCRIPTION SPACE	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	
23x12	12x9,5	1300 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL02312W
38x12	12x12	910 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL03812W
44x20	20x12	480 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL04420W
62x25	25x18	280 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL06225W
104x25	25x25	140 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL10425W
150x25	25x38	70 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL15025W

Колір жовтий / Yellow colour

РОЗМІРИ ТАБЛИЧКИ PLATE SIZE	ПОЛЕ ДЛЯ НАПИСУ INSCRIPTION SPACE	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	
23x12	12x9,5	1300 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL02312Y
38x12	12x12	910 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL03812Y
44x20	20x12	480 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL04420Y
62x25	25x18	280 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL06225Y
104x25	25x25	140 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL10425Y
150x25	25x38	70 (10 аркушів A4) / 10 A4 sheets)	SITFL15025Y

Приклад монтажу Installation example



- Роздрукуйте інформацію
1. Print the information



- Відокремте та закріпіть маркувальний елемент до поверхні перпендикулярно
2. Separate and stick the marking element perpendicularly to the surface



- Обгорніть маркувальний елемент навколо поверхні і захистіть нанесену інформацію прозорою частиною
3. Wrap the marking element around the surface and cover it with the protective top layer

Принтер стаціонарний Desktop printer

Принтер картковий MarkTC Card printer MarkTC



Призначення:

- нанесення інформації на картки

Відмітні особливості:

- під час друку відбувається термоперенос фарбувального пігменту зі стрічки на поверхню, що маркується;
- друк на плоских поверхнях;
- маркувальні матеріали, на яких друкують, повинні мати форму карти;
- максимальний розмір області друку 105x140 мм.

Технічні характеристики

- швидкість друку: 19 мм/сек
- роздільна здатність друку: 300x600 dpi;
- інтерфейс: USB 2.0;
- напруга живлення принтера: 24 В через БП на 100–240 VAC;
- номінальна потужність: 90 Вт;
- температура експлуатації: від 15 до 34 °С;
- температура зберігання: від –15 до +40 °С;
- розміри принтера (ВШГ): 280x246x405 мм;
- маса нетто: 8 кг;
- маса брутто: 10 кг.

Відмітні особливості:

- блочна конструкція і невелика кількість складних деталей забезпечують від несправностей;
- гарантований обсяг друку при використанні оригінальних витратних матеріалів;
- простота обслуговування (необхідно лише міняти фарбувальну стрічку, тримач та встановлювати маркувальний матеріал);
- простий інтерфейс (2 кнопки й екран); швидкість друку 19 мм/с.

Гарантійні зобов'язання:

- принтер: 2 роки;
- голівка, що друкує: 25 км або 12 місяців;
- вали: 50 км або 12 місяців

Комплект поставки:

- принтер;
- кабель USB;
- кабель живлення;
- фарбувальна стрічка чорна;
- пуста втулка для використаної стрічки.

Applications:

- printing information on cards

Distinctive features:

- during printing, the ink is thermally transferred from the tape to the surface being marked;
- printing on flat surfaces;
- marking materials used for printing must be card-shaped;
- maximum printing area: 105x140 mm.

Specifications:

- printing speed: 19 mm/sec
- printing resolution: 300x600 dpi;
- interface: USB 2.0;
- supply voltage: 24 V via 100–240 VAC power unit;
- rated power: 90 W;
- operating temperature: 15 to 34 °C.
- storage temperature: –15 to +40 °C.
- dimensions (HWD): 280x246x405 mm;
- net weight: 8 kg;
- gross weight: 10 kg.

Distinctive features:

- the modular design and a small number of complex parts make the printer fail-safe;
- guaranteed printing capacity when using original consumables;
- easy maintenance (just change the ink tape, holder and load the marking material);
- simple interface (2 buttons and display); printing speed of 19 mm/s.

Warranty:

- printer: 2 years;
- printing head: 25 km or 12 months;
- rollers: 50 km or 12 months.

Supply package:

- printer;
- USB-cable;
- power cable;
- black ink tape;
- empty core for the used tape.

Стаціонарний термотрансферний принтер дозволяє швидко і при мінімальних витратах нанести надійне маркування на всі елементи щитової збірки (клеми, кабельно-провідникова продукція, світлосигнальна арматура, корпуси, контролери, комутаційні апарати тощо).

Термотрансферний принтер MarkTC з високою швидкістю друку й розширеними функціональними можливостями — **зі спеціальною програмою керування принтером MarkSoft**. З її допомогою можливо оперативно створювати, генерувати й імпортувати необхідну маркувальну інформацію. Для роботи з програмою вбудовано графічний редактор з шаблонами для маркувальної продукції бренду ДКС.

The fixed thermal transfer printer allows quickly and cost-effectively mark all elements of the panel board (terminals, cables, and wires, light signaling hardware, housings, controllers, switching devices, etc.).

Thermal transfer printer MarkTC with the high printing speed and advanced features — **with MarkSoft, special printer control software**. This program helps to operatively create, generate and import the necessary marking information. A built-in graphic editor with templates for DKC marking products enables working with the program.

ОПИС
DESCRIPTION

УПАКОВКА
PACKAGING

КОД
CODE

Принтер термотрансферний картковий
Card thermal transfer printer

шт.
pcs.

MARKTC

Програма MarkSoft MarkSoft



Призначення:

- програма призначена для створення, обробки, адаптації інформації та друкування на маркувальні матеріали бренду ДКС. Розроблена для роботи з принтером MarkTC.

Особливості:

- шаблони маркувальних матеріалів інтегровані в програму;
- простота використання;
- імпорт інформації з файлів типу xls, csv, txt;
- постачається з принтером MarkTC.

Технічні вимоги:

- операційна система: Microsoft® Windows™ TM XP SP3 чи пізнішої версії.

Applications:

- the program is designed to create, process, adapt, and print information on DKC marking materials. Designed to work with the MarkTC printer.

Features:

- marking material templates are integrated into the program;
- easy use;
- data import from xls, csv, txt files;
- supplied with the MarkTC printer.

Specification requirements:

- operating system: Microsoft® Windows™ TM XP SP3 or later version.

Переваги Benefits

Простий у експлуатації Easy operation



Введення даних в програму
Entering data into the program



Завантаження витратних матеріалів
Loading consumables



Маркування готове
Markers are printed

Просте обслуговування Easy maintenance



Встановлення стрічки на вал
Mounting the tape on the shaft



Встановлення стрічки в принтер
Inserting the tape into the printer



Просування стрічки
Tape forcing



Готовність до роботи
Ready to print

Витратні матеріали Consumables



Призначення:

- фарбувальний пігмент.

Фізичні характеристики:

- тип стрічки: смоляна (resin);
- довжина: 300 м.

Applications:

- ink.

Physical characteristics:

- tape type: resin;
- length: 300 m.

Колір чорний / Black colour

PANTONE®	КОД CODE
Black C	RMTC300BK

Колір червоний / Red colour

PANTONE®	КОД CODE
Red 186 C	RMTC300RD

Колір блакитний / Blue colour

PANTONE®	КОД CODE
Blue 2935 C	RMTC300BL

Колір зелений / Green colour

PANTONE®	КОД CODE
Green 354 C	RMTC300GR

Колір білий / White colour

PANTONE®	КОД CODE
White	RMTC300WH

Тримачі для маркувальних матеріалів Holders for marking materials



Призначення:

- адаптери використовуються для коректного позиціонування маркувальних елементів перед друкуванням.

Особливості:

- форма адаптера профілірована під використання певних маркувальних матеріалів;
- кожний адаптер з ідентифікаційним чипом для коректної роботи програмного забезпечення.

Технічні характеристики:

- матеріал: алюміній + пластик.

Applications:

- adapters are used for correct positioning of marking elements before printing.

Features:

- the adapter is shaped for to used with certain types of marking materials;
- each adapter with an identification chip for the correct software operation.

Specifications:

- material: aluminum + plastic.

ПРИЗНАЧЕННЯ INTENDED USE	КОДИ СУМІСНИХ МАРКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ CODES OF COMPATIBLE MARKING MATERIALS	КОД CODE
Універсальні маркувальні теги для клем бренду ДКС Universal marker tags for DKC terminals	NUTB1051	PLT00
	NUTB1061	
Гнучкі маркувальні матеріали Flexible marking materials	NUTFL*	PLT01
	CMSA*	
	TAF*	
	TAS*	
Маркувальні теги для клем Weidmuller (типа WDU-ZDU), Klemsan, Contaclip, Connectwell, Wago 870 Marker tags for Weidmuller (WDU-ZDU), Klemsan, Contaclip, Connectwell, and Wago 870 terminals	NUWDU0510	PLT02
	NUWDK0510	PLT03
Маркувальні теги для клем Phoenix (типа UT-UK-ST), Entrelec (ABB), Wago 280 Marker tags for Phoenix (UT-UK-ST), Entrelec (ABB), and Wago 280 terminals	NUPUTUK0510	PLT04
	NUL1061	PLT05
Жорстке маркування для провідників Non-flexible markers for conductors	NUT12*	PLT06
	NUT18*	
Маркувальні теги з кільцем для провідників Marker tags with a ring for conductors	CMR10*	PLT07
	CMR16*	
Жорстке маркування для провідників Non-flexible markers for conductors	NUT15*	PLT08
Жорстке маркування для провідників Non-flexible markers for conductors	NUT23*	PLT09
Маркувальні теги для клем WAGO 769 и I/O 750, Beckoff Marker tags for WAGO 769 и I/O 750, Beckoff terminals	NUWG0505	PLT10
Універсальні маркувальні теги для клем Wago Universal marker tags for Wago terminals	NUWG0510	PLT12
Маркувальні теги для клем бренду ДКС типу HMM.1 Marker tags for DKC HMM.1 terminals	NUTB1040	PLT13
Універсальні маркувальні теги для клем бренду ДКС Universal marker tags for DKC terminals	NUTB1055	PLT14
	NUTB1065	

Інструкція з використання тримача Instructions for using the holder



1. Висуньте лоток
1. Pull out the tray



2. Встановити адаптер на напрямні шпунти
2. Install the adapter on the guide pins



3. Вкласти маркувальний матеріал
3. Load the marking material

Етикетки самоламинувальні Self-laminating labels



Призначення:

• маркування поверхонь формою замкнутого профілю: кабель, трубка, сталевий профіль

Відмітні особливості:

- захисна прозора частина;
- використовують з принтером MarkTC.

Матеріал:

- вініл.

Температура експлуатації:

- від -40 до +80 °C.

Applications:

• marking of closed section surfaces: a cable, a tube, a steel section

Distinctive features:

- a protective top layer;
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- vinyl.

Operating temperature:

- from -40 to +80 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ПОВНА ДОВЖИНА FULL LENGTH	РОЗМІР ПОЛЯ ДЛЯ ДРУКУ SPACE FOR PRINTING	ДОПУСТИМИЙ ДІАМЕТР ЦИЛИНДРА, ЩО МАРКУЄТЬСЯ PERMISSIBLE DIAMETER OF THE CYLINDER TO BE MARKED	ЕТИКЕТКИ НА ПЛАСТИНІ LABELS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ЕТИКЕТКИ В УПАКОВЦІ LABELS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	38	10x15	4,3 - 7	12	10	120	PLT01	CMSA3815W
23	38	10x23	4,3 - 7	8	10	80	PLT01	CMSA3823W
15	50	15x15	6 - 10	12	10	120	PLT01	CMSA5015W
23	50	15x23	6 - 10	8	10	80	PLT01	CMSA5023W
15	75	25x15	8 - 14	6	10	60	PLT01	CMSA7515W
23	75	25x23	8 - 14	4	10	40	PLT01	CMSA7523W
15	100	25x15	12 - 20	6	10	60	PLT01	CMSA10015W
23	100	25x23	12 - 20	4	10	40	PLT01	CMSA10023W

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ПОВНА ДОВЖИНА FULL LENGTH	РОЗМІР ПОЛЯ ДЛЯ ДРУКУ SPACE FOR PRINTING	ДОПУСТИМИЙ ДІАМЕТР ЦИЛИНДРА, ЩО МАРКУЄТЬСЯ PERMISSIBLE DIAMETER OF THE CYLINDER TO BE MARKED	ЕТИКЕТКИ НА ПЛАСТИНІ LABELS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ЕТИКЕТКИ В УПАКОВЦІ LABELS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	38	10x15	4,3-7	12	10	120	PLT01	CMSA3815Y
23	38	10x23	4,3-7	8	10	80	PLT01	CMSA3823Y
15	50	15x15	6 - 10	12	10	120	PLT01	CMSA5015Y
23	50	15x23	6 - 10	8	10	80	PLT01	CMSA5023Y
15	75	25x15	8 - 14	6	10	60	PLT01	CMSA7515Y
23	75	25x23	8 - 14	4	10	40	PLT01	CMSA7523Y
15	100	25x15	12 - 20	6	10	60	PLT01	CMSA10015Y
23	100	25x23	12 - 20	4	10	40	PLT01	CMSA10023Y

Приклад монтажу Installation example



1. Роздрукуйте інформацію
1. Print the information



2. Відокремте та закріпіть маркувальний елемент до поверхні перпендикулярно
2. Separate and stick the marking element perpendicularly to the surface



3. Обгорніть маркувальний елемент навколо поверхні і захистіть нанесену інформацію прозорою частиною
3. Wrap the marking element around the surface and cover it with the protective top layer

Жорстке маркування для кабелю Non-flexible markers for cables



Призначення:

- маркування кабельно-провідникової продукції.

Відмітні особливості:

- фіксується на об'єкті, що маркується, за допомогою трубчастого тримача;
- використовують з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ABS;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -40 до +80 °C.

Applications:

- marking of cable and wires.

Distinctive features:

- to be attached to an object to be marked using a hollow holder;
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- ABS;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- from -40 to +80 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТАНДАРТНИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF STANDARD SYMBOLS	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТИСНУТИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF CONDENSED SYMBOLS	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
4	12	7	10	60	25	1500	PLT06	NUT12
	15	8	12	80	25	2000	PLT08	NUT15
	18	10	14	60	25	1500	PLT06	NUT18
	23	15	18	60	25	1500	PLT09	NUT23

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТАНДАРТНИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF STANDARD SYMBOLS	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТИСНУТИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF CONDENSED SYMBOLS	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
4	12	7	10	60	25	1500	PLT06	NUT12Y
	15	8	12	80	25	2000	PLT08	NUT15Y
	18	10	14	60	25	1500	PLT06	NUT18Y
	23	15	18	60	25	1500	PLT09	NUT23Y

Приклад монтажу Installation example



1. Роздрукувати інформацію
1. Print the information



2. Відокремити маркувальні елементи
2. Separate marking elements

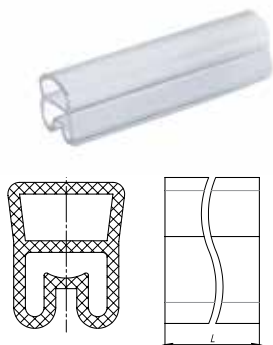


3. Відокремити маркувальні елементи
3. Separate the marking elements



4. Зафіксувати тримач з тегом на кабелі
4. Attach the holder with the tag to the cable

Трубчастий тримач для жорсткого маркування Hollow holder for non-flexible markers



Матеріал:

- ПВХ.

Сумісність:

- ручне маркування;
- жорстке маркування.

Відмітні особливості:

- допоміжна деталь, легко і швидко одягається на електропровід;
- з двома порожнинами: нижня порожнина призначена для кабелю/проводу, а верхня – для встановлення маркувальних елементів;
- матеріал пило- і вологостійкий, стійкий до олів і кислот;
- клас горючості матеріалу: ПВ-0;
- температура експлуатації: від - 40 до +80 °С.

Material:

- PVC.

Compatibility:

- manual marking;
- non-flexible markers.

Distinctive features:

- an accessory, is easy and quick to attach to a cable/wire;
- has two hollows: the lower hollow is for a cable/wire, and the top one – for marking elements;
- dust-proof, moisture-, oil- and acid-resistant material;
- flammability classification: PV-0;
- operating temperature: - 40 to +80 °C.

ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР ЕЛЕМЕНТУ, ЩО МАРКУЄТЬСЯ
OUTER DIAMETER OF THE ELEMENT MARKED

РОЗМІРИ, мм
DIMENSIONS, mm

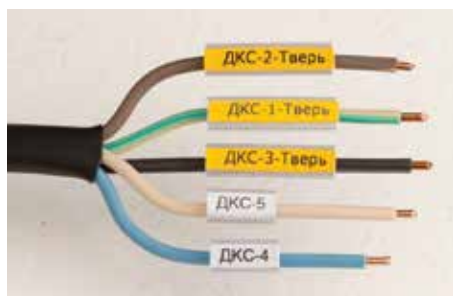
УПАКОВКА
PACKAGING

КОД
CODE

	L	шт. pcs.	
1,5-2,5	12	1000	TUB1201
	12	3000	TUB1201MC
	15	1000	TUB1501
	15	3000	TUB1501MC
	18	1000	TUB1801
	23	1000	TUB2301
	30	500	TUB3001
2,0-4,0	12	1000	TUB1202
	12	3000	TUB1202MC
	15	1000	TUB1502
	15	3000	TUB1502MC
	18	1000	TUB1802
	23	500	TUB2302
	30	500	TUB3002
4,0-7,0	12	500	TUB1203
	12	3000	TUB1203MC
	15	500	TUB1503
	15	3000	TUB1503MC
	18	500	TUB1803
	23	500	TUB2303
	30	200	TUB3003
6,0-10,0	12	500	TUB1204
	15	500	TUB1504
	18	500	TUB1804
	23	200	TUB2304
	30	200	TUB3004
10,0-14,0	12	200	TUB1205
	15	200	TUB1505
	18	200	TUB1805
	23	200	TUB2305
	30	200	TUB3005
14,0-22,0	12	200	TUB1206
	15	200	TUB1506
	18	200	TUB1806
	23	100	TUB2306
	30	100	TUB3006

Гнучке маркування для кабелю

Flexible markers for cables



Призначення:

- маркування кабельно-провідникової продукції.

Відмітні особливості:

- фіксується на об'єкті, що маркується, за допомогою трубчастого тримача;
- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ПВХ;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -40 до +80 °C.

Applications:

- marking of cable and wires.

Distinctive features:

- to be attached to an object to be marked using a hollow holder;
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- PVC;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- from -40 to +80 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТАНДАРТНИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF STANDARD SYMBOLS	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТИСНУТИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF CONDENSED SYMBOLS	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
4	10	6	7	98	50	4900	PLT01	NUTFL10
	12	7	10	70	50	3500	PLT01	NUTFL12
	15	8	12	70	50	3500	PLT01	NUTFL15
	18	10	14	56	50	2800	PLT01	NUTFL18
	23	15	18	56	50	2800	PLT01	NUTFL23
	30	20	24	42	50	2100	PLT01	NUTFL30

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТАНДАРТНИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF STANDARD SYMBOLS	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТИСНУТИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF CONDENSED SYMBOLS	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
4	10	6	7	98	50	4900	PLT01	NUTFL10Y
	12	7	10	70	50	3500	PLT01	NUTFL12Y
	15	8	12	70	50	3500	PLT01	NUTFL15Y
	18	10	14	56	50	2800	PLT01	NUTFL18Y
	23	15	18	56	50	2800	PLT01	NUTFL23Y
	30	20	24	42	50	2100	PLT01	NUTFL30Y

Приклад монтажу

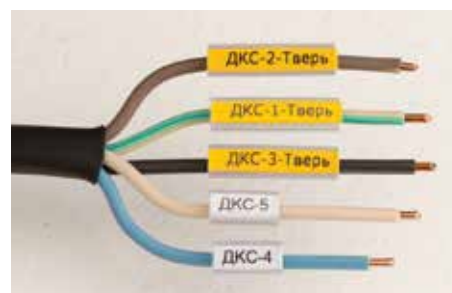
Installation example



1. Роздрукувати інформацію
1. Print the information



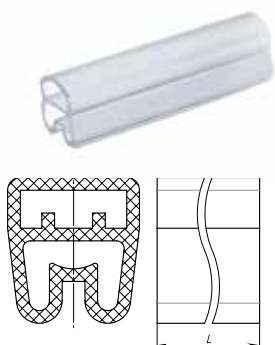
2. Встановити тег в трубчастий тримач
2. Insert a tag into the hollow holder



3. Зафіксувати тримач з тегом на кабелі
3. Attach the holder with a tag to the cable

Трубчастий тримач для гнучкого маркування

Hollow holder for flexible markers



Матеріал:

- ПВХ.

Сумісність:

- гнучке маркування.

Відмітні особливості:

- допоміжна деталь, легко і швидко одягається на електропровід;
- з двома порожнинами: нижня порожнина призначена для кабелю/проводу, а верхня – для встановлення маркувальних елементів;
- матеріал пило- і вологостійкий, стійкий до олів і кислот;
- клас горючості матеріалу: ПВ-0;
- температура експлуатації: від - 40°C до +80°C.

Material:

- PVC.

Compatibility:

- flexible markers.

Distinctive features:

- an accessory, is easy and quick to attach to a cable/wire;
- has two hollows: the lower hollow is for a cable/wire, and the top one — for marking elements;
- dust-proof, moisture-, oil- and acid-resistant material;
- flammability classification: PV-0;
- operating temperature: -40 °C to +80 °C.

ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР ЕЛЕМЕНТУ, ЩО МАРКУЄТЬСЯ
OUTER DIAMETER OF THE ELEMENT MARKED

РОЗМІРИ, мм
DIMENSIONS, mm

УПАКОВКА
PACKAGING

КОД
CODE

	L	шт. pcs.	
1,5–2,5	10	1000	TUB1001FL
	10	3000	TUB1001FLMC
	12	1000	TUB1201FL
	12	3000	TUB1201FLMC
	15	1000	TUB1501FL
	15	3000	TUB1501FLMC
	18	1000	TUB1801FL
	23	1000	TUB2301FL
	30	500	TUB3001FL
2,0–4,0	10	1000	TUB1002FL
	10	3000	TUB1002FLMC
	12	1000	TUB1202FL
	12	3000	TUB1202FLMC
	15	1000	TUB1502FL
	15	3000	TUB1502FLMC
	18	1000	TUB1802FL
	23	500	TUB2302FL
	30	500	TUB3002FL
4,0–7,0	10	500	TUB1003FL
	10	3000	TUB1003FLMC
	12	500	TUB1203FL
	12	3000	TUB1203FLMC
	15	500	TUB1503FL
	15	3000	TUB1503FLMC
	18	500	TUB1803FL
	23	500	TUB2303FL
	30	200	TUB3003FL
6,0–10,0	10	500	TUB1004FL
	12	500	TUB1204FL
	15	500	TUB1504FL
	18	500	TUB1804FL
	23	200	TUB2304FL
	30	200	TUB3004FL
10,0–14,0	10	200	TUB1005FL
	12	200	TUB1205FL
	15	200	TUB1505FL
	18	200	TUB1805FL
	23	200	TUB2305FL
	30	200	TUB3005FL
14,0–22,0	10	200	TUB1006FL
	12	200	TUB1206FL
	15	200	TUB1506FL
	18	200	TUB1806FL
	23	100	TUB2306FL
	30	100	TUB3006FL

Маркування для клем бренду ДКС Marking for DKC terminals



Призначення:

- маркування клем бренду ДКС.

Відмітні особливості:

- фіксується на клеммах замиканням;
- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- полікарбонат;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -40 до +80 °C.

Applications:

- marking of DKC terminals.

Distinctive features:

- attached to terminals by snapping into place.
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- polycarbonate;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- from -40 to +80 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТАНДАРТНИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF STANDARD SYMBOLS	ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СТИСНУТИХ СИМВОЛІВ ESTIMATED NUMBER OF CONDENSED SYMBOLS	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. / pcs.	шт. / pcs.	шт. / pcs.	шт. / pcs.	шт. / pcs.		
5	10	6	7	100	15	1500	PLT00	NUTB1051
	10	6	7	80	15	1200	PLT00	NUTB1061
4,2	10	6	7	100	15	1500	PLT13	NUTB1040

Маркування для клем сторонніх виробників Marking for third-party terminals



Призначення:

- маркування клем сторонніх виробників.

Відмітні особливості:

- фіксується на клеммах замиканням;
- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- полікарбонат;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -40 до +80 °C.

Applications:

- marking of third-party terminals.

Distinctive features:

- attached to terminals by snapping into place.
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- polycarbonate;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- from -40 to +80 °C.

ОЦІНОЧНА КІЛЬКІСТЬ СИМВОЛІВ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ НА ТЕГІ ESTIMATED NUMBER OF SYMBOLS TO BE PRINTED ON THE TAG

ДОВЖИНА LENGTH	КІЛЬКІСТЬ СТАНДАРТНИХ СИМВОЛІВ NUMBER OF STANDARD SYMBOLS	КІЛЬКІСТЬ СТИСНУТИХ СИМВОЛІВ NUMBER OF CONDENSED SYMBOLS
mm	шт. / pcs.	шт. / pcs.
5	3	4
10	6	7

Колір білий / White colour

ВИБРОКНИК КЛЕМ MANUFACTURER OF TERMINALS	СЕРІЯ SERIES	ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГИ НА ПЛАСТИНІ TAGS ON THE STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
		mm	шт. / pcs.	шт. / pcs.	шт. / pcs.	шт. / pcs.		
ABB (Entrelec)		5	10	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Beckoff		5	5	160	15	2400	PLT10	NUWG0505
Connectwell		5	10	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Contactip		5	10	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Klemsan		5	10	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Legrand,		5	10	85	15	1275	PLT05	NUL1061
Phoenix Contact	UT-UK-ST	5	10	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Telemecanique- Schneider		5	10	85	15	1275	PLT05	NUL1061
Wago	всі серії / all series	5	10	80	20	1600	PLT12	NUWG0510
Wago	280	5	10	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Wago	769, I/O 750	5	5	160	15	2400	PLT04	NUWG0505
Wago	870	5	10	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Weidmuller	WDK-ZDK	5	10	100	15	1500	PLT03	NUWDK0510
Weidmuller	WDU-ZDU	5	10	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Wieland		5	10	85	15	1275	PLT05	NUL1061

Приклад монтажу Installation example



1. Роздрукуйте інформацію
1. Print the information



2. Відокремте маркувальні елементи
2. Separate the marking elements



- Можливе групове маркування клем
Terminals can be marked in groups



Таблички з клейкою основою для маркування модульного обладнання Adhesive plates for marking modular equipment



Призначення:

- маркування модульного обладнання.

Відмітні особливості:

- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ПВХ;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -30 до +60 °С.

Applications:

- marking of modular equipment.

Distinctive features:

- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- PVC;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- -30 to +60 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	107,5	6	10	60	PLT01	TAS10715AW

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	107,5	6	10	60	PLT01	TAS10715AY

Колір металік / Metallic colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	m	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	107,5	6	10	60	PLT01	TAS10715AM

Еластичні етикетки з клейкою основою Elastic adhesive labels



Призначення:

- маркування оболонок і обладнання.

Відмітні особливості:

- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- вініл;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -40 до +80 °C.

Applications:

- marking of coatings and equipment.

Distinctive features:

- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- vinyl;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- from -40 to +80 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
6	15	105	10	1050	PLT01	TAF156AW
7	20	60	10	600	PLT01	TAF720AW
8	17	72	10	720	PLT01	TAF178AW
8	12	96	10	960	PLT01	TAF128AW
9	15	70	10	700	PLT01	TAF159AW
9	20	55	10	550	PLT01	TAF209AW
9	35	33	10	330	PLT01	TAF359AW
15	27	28	10	280	PLT01	TAF1527AW
15	49	14	10	140	PLT01	TAF1549AW
15	67	7	10	70	PLT01	TAF1567AW

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
6	15	105	10	1050	PLT01	TAF156AY
7	20	60	10	600	PLT01	TAF720AY
8	17	72	10	720	PLT01	TAF178AY
8	12	96	10	960	PLT01	TAF128AY
9	15	70	10	700	PLT01	TAF159AY

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
9	20	55	10	550	PLT01	TAF209AY
9	35	33	10	330	PLT01	TAF359AY
15	27	28	10	280	PLT01	TAF1527AY
15	49	14	10	140	PLT01	TAF1549AY
15	67	7	10	70	PLT01	TAF1567AY

Таблички з клейкою основою Adhesive plates



Призначення:

- маркування оболонок і обладнання.

Відмітні особливості:

- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ПВХ;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -30 до +60 °C.

Applications:

- marking of coatings and equipment.

Distinctive features:

- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- PVC;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- -30 to +60 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
7	20	60	10	600	PLT01	TAS207AW
8	17	72	10	720	PLT01	TAS178AW
8	12	96	10	960	PLT01	TAS128AW
9	15	77	10	770	PLT01	TAS159AW
9	20	55	10	550	PLT01	TAS209AW
9	35	33	10	330	PLT01	TAS359AW
15	27	24	10	240	PLT01	TAS2715AW
15	49	12	10	120	PLT01	TAS4915AW
15	67	6	10	60	PLT01	TAS6715AW

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
7	20	60	10	600	PLT01	TAS207AY
8	12	96	10	960	PLT01	TAS128AY
8	17	72	10	720	PLT01	TAS178AY
9	15	77	10	770	PLT01	TAS159AY
9	20	55	10	550	PLT01	TAS209AY
9	35	33	10	330	PLT01	TAS359AY
15	27	24	10	240	PLT01	TAS2715AY
15	49	12	10	120	PLT01	TAS4915AY
15	67	6	10	60	PLT01	TAS6715AY

Таблички для маркування кнопок аварійної зупинки Marking plates for emergency shutdown pushbuttons



Призначення:

- маркування кнопок аварійної зупинки.

Відмітні особливості:

- кріплення на кнопку Ø22,5 мм;
- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ПВХ;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -30 до +60 °C.

Applications:

- marking of emergency shutdown pushbuttons.

Distinctive features:

- fasteners for Ø22.5 mm pushbuttons;
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- PVC;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- -30 to +60 °C.

Колір жовтий / Yellow colour

ДІАМЕТР ЗОВНІШНІЙ OUTER DIAMETER	ДІАМЕТР ВНУТРІШНІЙ INNER DIAMETER	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
62	22,5	1	10	10	PLT01	ТАЕМ062Y
90	22,5	1	10	10	PLT01	ТАЕМ090Y

Таблички з клейкою основою збільшеного розміру Large adhesive plates



Призначення:

- маркування оболонок і обладнання.

Відмітні особливості:

- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ПВХ;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -30 до +60 °С.

Applications:

- marking of coatings and equipment.

Distinctive features:

- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- PVC;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- -30 to +60 °C.

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
20	80	5	10	50	PLT01	TASE2080AW
30	70	3	10	30	PLT01	TASE3070AW
40	90	2	10	20	PLT01	TASE4090AW
60	100	1	10	10	PLT01	TASE60100AW
80	100	1	10	10	PLT01	TASE80100AW
105	120	1	10	10	PLT01	TASE10512AW

Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
20	80	5	10	50	PLT01	TASE2080AY
30	70	3	10	30	PLT01	TASE3070AY
40	90	2	10	20	PLT01	TASE4090AY
60	100	1	10	10	PLT01	TASE60100AY
80	100	1	10	10	PLT01	TASE80100AY
105	120	1	10	10	PLT01	TASE10512AY

Колір металік / Metallic colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
20	80	5	10	50	PLT01	TASE2080AM
30	70	3	10	30	PLT01	TASE3070AM
40	90	2	10	20	PLT01	TASE4090AM
60	100	1	10	10	PLT01	TASE60100AM
80	100	1	10	10	PLT01	TASE80100AM
105	120	1	10	10	PLT01	TASE10512AM

Таблички пласкі. Встановлення в тримач Flat plates. To be inserted into the holder



Призначення:

- маркування оболонок і обладнання.

Відмітні особливості:

- встановлення в тримач;
- для використання з принтером MarkTC.

Матеріал:

- ПВХ;
- клас горючості відповідно до UL94 - V0.

Температура експлуатації:

- від -30 до +60 °С.

Applications:

- marking of coatings and equipment.

Distinctive features:

- to be inserted into the holder;
- to be used with the MarkTC printer.

Material:

- PVC;
- UL94 flammability classification — V0.

Operating temperature:

- -30 to +60 °C

Колір білий / White colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	27	24	10	240	PLT01	TAS2715W
15	49	12	10	120	PLT01	TAS4915W
15	67	6	10	60	PLT01	TAS6715W
9	20	55	10	550	PLT01	TAS209W
9	35	33	10	330	PLT01	TAS359W

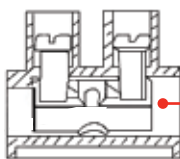
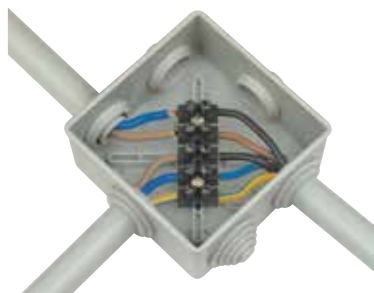
Колір жовтий / Yellow colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	27	24	10	240	PLT01	TAS2715Y
15	49	12	10	120	PLT01	TAS4915Y
15	67	6	10	60	PLT01	TAS6715Y
9	20	55	10	550	PLT01	TAS209Y
9	35	33	10	330	PLT01	TAS359Y

Колір металік / Metallic colour

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТЕГІВ НА ПЛАСТИНІ TAGS PER STRIP	ПЛАСТИН В УПАКОВЦІ STRIPS PER PACK	ТЕГІВ В УПАКОВЦІ TAGS PER PACK	СУМІСНИЙ АДАПТЕР COMPATIBLE ADAPTER	КОД CODE
mm	mm	шт. pcs.	шт. pcs.	шт. pcs.		
15	27	24	10	240	PLT01	TAS2715M
15	49	12	10	120	PLT01	TAS4915M
15	67	6	10	60	PLT01	TAS6715M

Клемні колодки Terminal strips



Металева пластина LP під гвинтом запобігає пошкодженню проводу гвинтом

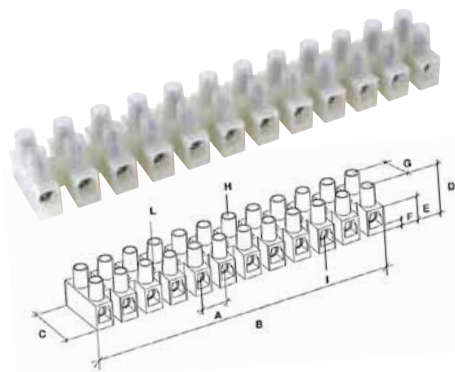
The metal LP plate under the screw prevents the screw from damaging the wire

Клемник з пластиною LP Terminal strip with LP plate

Контактну частину клемних колодок виготовляють з латуні і вкривають шаром нікелю. Це забезпечує високі струмопровідні властивості, незмінні протягом усього терміну експлуатації. Продукція проходить багаторівневе тестування та відповідає усім заявленим параметрам. За вимогою можливе встановлення клемних колодок з будь-якою кількістю полюсів (від 1 до 12 шт.).

The contact part of the terminal strips is made of brass and nickel-plated. This provides high conductive properties that remain unchanged throughout the service life of products. The products undergo multi-level testing and meet all the stated parameters. As an option, terminal strips can have any number of poles (1 to 12).

Клемна колодка з поліаміду 6.6 Polyamide 6.6 terminal strip



Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліамід 6.6
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 110°C
- номінальна напруга: 450В

Distinctive features:

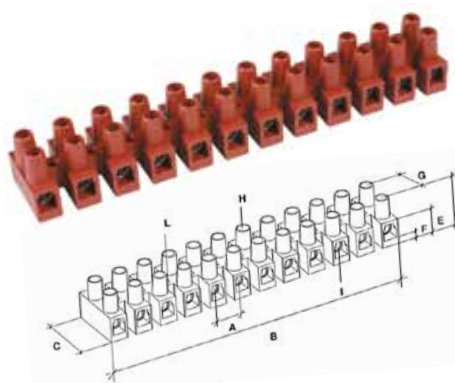
- enclosure material: polyamide 6.6
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 110 °C
- rated voltage: 450 V

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
2,5 sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	шт. pcs.	
2,5	12	24	8	94	16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	10	43112NY
4	12	32	10	116,7	20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	10	43312NY
10	12	57	12	139,1	23,1	20	10,8	3	10	3,5	4,4	3,2	10	43412NY
16	12	76	14,5	171,2	31,8	24,8	14,7	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512NY
25	12	101	18	208,5	37,5	34	20	5	17	5	7,4	4,5	3	43812NY

З захисною пластиною LP / With the protective LP plate

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
1,5 sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	шт. pcs.	
1,5	12	17,4	8	94	16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	10	43112NYP
2,5	12	24	10	116,3	18	16,1	9,5	3	7	3	3,1	3,1	10	43212NYP
4	12	24	10	116,7	20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	10	43312NYP
6	12	41	12	139,1	24	20	13	4	10,5	3,4	3,2	3,2	10	43412NYP
10	12	57	14,5	171,2	31,8	24,8	14,7	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512NYP
16	12	76	18	208,5	37,5	34	20	5	17	5	7,4	4,5	3	43812NYP

Клемна колодка з фібергласу Fiberglass terminal strip



Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: фіберглас
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 150°C
- номінальна напруга: 450В

Distinctive features:

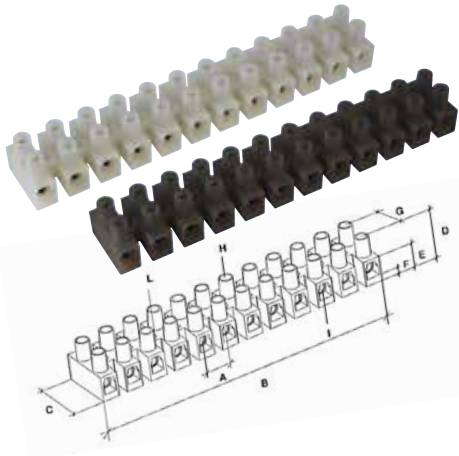
- enclosure material: fiberglass
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 150 °C
- rated voltage: 450 V

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
2,5 sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	шт. pcs.	
2,5	12	24	8	94,5	16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	10	43112FV
4	12	32	10	117,2	20,3	17,6	10,3	3	10	3	3,4	3,2	10	43312FV
10	12	57	12	140,3	23,2	20,1	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412FV
16	12	76	14,5	173,5	32,2	25	14,8	3,9	13	4	5,8	4,2	10	43512FV

З захисною пластиною LP / With LP protection plate

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
КВ. ММ sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	шт. pcs.	
1,5	12	17,5	8	94	16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	10	43112FVP
2,5	12	24	10	116,8	18	16,2	9,5	2,9	7	3	3,1	3,1	10	43212FVP
4	12	32	10	117,2	20,3	17,6	10,3	3	10		3,4	3,2	10	43312FVP
6	12	41	12	140,3	23,2	20,1	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412FVP
10	12	76	14,5	173,5	32,2	25	14,8	3,9	13	4	5,8	4,2	10	43512FVP

Клемні колодки з поліпропілену Polypropylene terminal strips



Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 85°C
- номінальна напруга: 450В

Distinctive features:

- enclosure material: polypropylene
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 85 °C
- rated voltage: 450 V

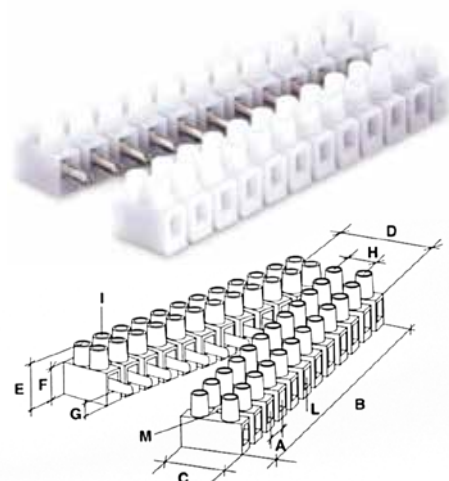
Колір білий / White colour

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
КВ. ММ sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	шт. pcs.	
2,5	12	24	8	94,9	16,3	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	10	43112PLPW
4	12	24	10	115,3	17,8	16	9,2	2,8	7	3	3,1	3	10	43212PLPW
6	12	32	10	117	20,2	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	10	43312PLPW
10	12	57	12	140,4	23,2	20,3	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412PLPW
16	12	76	14,5	171,4	31,8	24,8	14,5	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512PLPW
25	12	101	18	208,4	37,2	33,8	19,8	5	17	5	7,4	4,5	3	43812PLPW

Колір чорний / Black colour

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
КВ. ММ sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	шт. pcs.	
2,5	12	24	8	94,9	16,3	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	10	43112PLPB
4	12	24	10	115,3	17,8	16	9,2	2,8	7	3	3,1	3	10	43212PLPB
6	12	32	10	117	20,2	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	10	43312PLPB
10	12	57	12	140,4	23,2	20,3	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412PLPB
16	12	76	14,5	171,4	31,8	24,8	14,5	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512PLPB
25	12	101	18	208,4	37,2	33,8	19,8	5	17	5	7,4	4,5	3	43812PLPB

Клемна колодка з поліпропілену роз'ємного типу Composite polypropylene terminal strip



Призначення:

- надійна комутація і швидке з'єднання/роз'єднання електричних ланцюгів.

Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 85°C
- номінальна напруга: 450В

Applications:

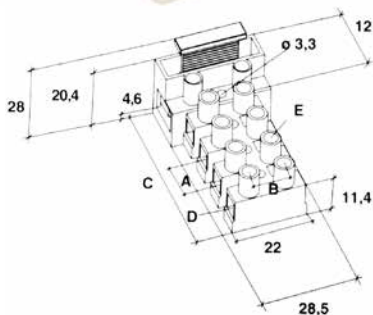
- reliable switching and fast connection/disconnection of circuits.

Distinctive features:

- enclosure material: polypropylene
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 85 °C
- rated voltage: 450 V

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE	
			(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I			L
КВ. ММ sq. mm	n	(A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	шт. pcs.	
2,5	12	24	8	94,9	16,3	32,6	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	10	43112SPPL
4	12	32	10	117	20,2	40,4	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	10	43312SPPL
10	12	57	12	140,4	23,2	46,4	20,3	11	3,1	10	3,5	4,3	4,1	10	43412SPPL

Клемна колодка з поліпропілену з плавкою вставкою Polypropylene terminal strip with a fuse



Призначення:

- комутація і запобігання перевищенню припустимого струму, використовують в ланцюгах живлення побутових пристроїв.

Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліамід 6.8
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 125°C
- номінальна напруга: 450В

Applications:

- switching and prevention of overcurrent, to be used in power supply circuits of household appliances.

Distinctive features:

- enclosure material: polyamide 6.8
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 125 °C
- rated voltage: 450 V

ДЛЯ КОЛОДКИ
С ПЛAVKOЮ ВСТАВKOЮ
(U = 250V)
FOR TERMINAL STRIP
WITH A FUSE (U = 250V)

ДЛЯ КЛЕМНОЇ КОЛОДКИ
(U = 450V)
FOR TERMINAL STRIP
(U = 450V)

Перетин Section	Струм Current flow	Перетин Section	Струм Current flow	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE	
				A-B	C	D	E			
				1	10	16,6	3,4	3	50	1331LP
				2	10	21	3,4	3	50	1332
2,5	6,3	4	32	3	10	31	3,4	3	50	1333
				4	10	41	3,4	3	50	1334
				5	10	51	3,4	3	50	1335

Колодки з'єднувальні Junction blocks

Клемна колодка (маршетка) призначена для об'єднання декількох проводів одного типу і забезпечення гвинтового з'єднання відповідно до вимог ПУЕ. Використовують для розведення силових ланцюгів в розподільних коробках і кабельних коробах.

The terminal strip is designed to connect several wires of the same type and to support a screw connection according to the Electrical Installation Code. To be used to separate power circuits in junction boxes and cable conduits.

Колодки з'єднувальні з одним отвором One-hole junction blocks



Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 85°C
- номінальна напруга: 450В

Переваги:

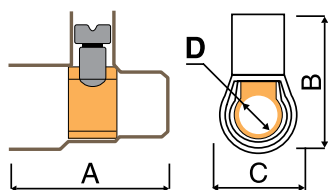
- забезпечує ізоляцію з'єднання, з мінімальними розмірами, доступ до контактів для тестера, з'єднує до 3-х проводів одного типу.

Distinctive features:

- enclosure material: polypropylene
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 85 °C
- rated voltage: 450 V

Advantages:

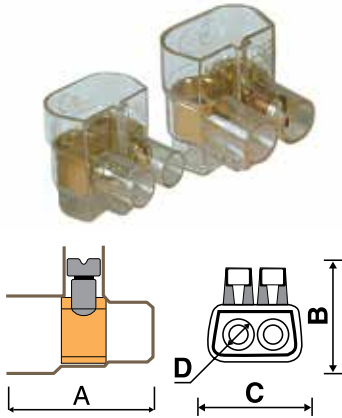
- isolates the connection with the minimum size, provides access to contacts for the tester, connects up to 3 wires of the same type.



ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ КЛЕМ NUMBER OF TERMINALS	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УНОМ UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	УПАКОВКА PACKAGING шт. / pcs.	КОД CODE
			A	B	C	D				
кв. мм sq. mm										
1,5		2								
1	10	2-3	16,5	15	8	3,2	450	16	25	B15
0,75		2-4								
2,5		2								
1,5	10	2-3	20	18	10	4	450	24	25	B25
1		2-4								
4		2								
2,5	10	2-3	22	19	11	4,5	450	32	25	B40
1,5		2-4								
6		2								
4	10	2	25	22	12	6	450	41	25	B60
2,5		2-4								
10		2								
6	10	2-3	29	25	14	7,5	500	57	10	B100
4		2-3								
16		2								
10	5	2	35	31	19	9,5	500	76	10	B160
6		2-3								

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ КЛЕМ NUMBER OF TERMINALS	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УНОМ UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			A	B	C	D				
25	1	2	38	40	22	12	500	100	5	B250
16		2								
10		2-3								
35	1	2	46	43	24	14	500	135	5	B350
25		2								
16		2-3								

Колодки з'єднувальні з двома отворами Two-hole junction blocks



Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контакту: нікельована латунь
- макс. робоча температура: 85°C
- номінальна напруга: 450В

Переваги:

- для з'єднання мідних і алюмінієвих жил, для ізоляції з'єднання, з мінімальними розмірами, що забезпечує доступ;
- встановлення проводів різного типу здійснюється у різні отвори.

Distinctive features:

- enclosure material: polypropylene
- contact material: nickel-plated brass
- max. operating temperature: 85 °C
- rated voltage: 450 V

Advantages:

- to be used to connect copper and aluminum conductors, to isolate connections with the minimum size, providing access;
- wires of different types are wired through different holes.

ПЕРТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УНОМ UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		A	B	C	D				
1,5	1	16	12	15	3,2	450	41	25	B22
1									
0,75									
6	2	18	17	15	4	450	41	20	B42
4									
2,5									
16	2	23	22	20	6	500	76	20	B62
10									
6									
25	2	29	27	25	7,5	500	200	10	B102
16									
10									
35	2	32	31	32	9,5	500	125	5	B162
25									
16									

Розгалужувальні клемні колодки Branching terminal strips

Супорт на DIN-рейку DIN-rail support



Призначення:

- використовують для кріплення до DIN-рейки клемних колодок та іншого обладнання без спеціального кріплення

Applications:

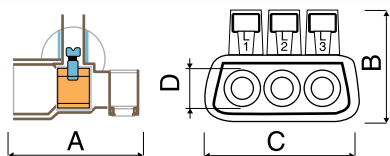
- used for mounting terminal strips and other equipment without special fasteners on DIN-rail

УПАКОВКА, МАЛЕНЬКА/ВЕЛИКА PACK, SMALL/BIG	КОД CODE
10/40	2159SM

Розгалужувальні клемні колодки з трьома отворами Three-hole branching terminal strips

Призначені для з'єднання проводів (всередині клеми знаходиться спільна шина для всіх отворів). Підходять для з'єднання моножильних проводів перетином 6-16 мм². Можуть з'єднувати мідну й алюмінієву жили провода. Монтаж проводів різного типу здійснюється в різні отвори.

Designed to connect wires (with a common busbar inside the terminal for all holes). Suitable for connecting 6-16 mm² single-core wires. Can connect copper and aluminum wire cores. Wires of different types are laid through different holes.



Відмітні особливості:

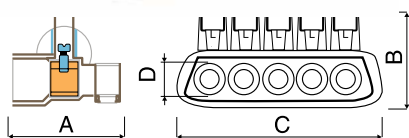
- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контактної планки: латунь
- макс. робоча температура: 85°C
- номінальна напруга: 500В

Distinctive features:

- enclosure material: polypropylene
- carrier strip material: brass
- max. operating temperature: 85 °C
- rated voltage: 500 V

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УНОМ U _{НОМ}	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
		A	B	C	D				
6	3								
4	3	23	23	27	4,5	500	41	10	B63
2,5	6								
16	3								
10	3	25	27	35	6	500	76	5	B163
6	6								
25	3								
16	3	29	27	41	7,5	500	100	5	B253
10	6								

Розгалужувальна клемна колодка з п'ятьма отворами Five-hole branching terminal strip



Відмітні особливості:

- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контактної планки: латунь
- макс. робоча температура: 85°C
- номінальна напруга: 500В

Distinctive features:

- enclosure material: polypropylene
- carrier strip material: brass
- max. operating temperature: 85 °C
- rated voltage: 500 V

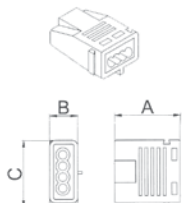
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УНОМ U _{НОМ}	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
		A	B	C	D				
6	5								
4	5	23	23	42	4,5	500	41	10	B65
2,5	10								
16	5								
10	5	25	27	50	6	500	76	5	B165
6	10								
25	5								
16	5	29	27	65	7,5	500	100	5	B255
10	10								

Розгалужувальна клемна колодка в корпусі Branching terminal strip in enclosure



КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	К-СТЬ КОНТАКТІВ НА КОЖНОМУ ПОЛЮСІ CONTACTS PER POLE	ТИП КОНТАКТУ CONTACT TYPE	СИЛА СТРУМУ CURRENT FLOW (A)	КОД CODE

Клемна колодка безгвинтова Screwless terminal strip



Відмітні особливості:

- для з'єднання моножильних проводів;
- контакт утворюється за допомогою сталеві пружини;
- використовують в ланцюгах освітлювання.

Distinctive features:

- for connecting single-core wires;
- contact is formed with a steel spring;
- to be used in lighting circuits.

КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ПЕРТИН ПРОВІДУ WIRE SECTION	КЛЕМНІ КОЛОДКИ TERMINAL STRIPS	БЕЗГВИНТОВІ SCREWLESSSC	УМАХ=400В UMAX=400В	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм sq. mm					
3	1,5-2,5	15	9,3	19	100	B2733
4	1,5-2,5	18,5	9,3	19	100	B2734
5	1,5-2,5	22	9,3	19	100	B2735

Ковпачок для скрутки проводу Wire twisting cap



Призначення:

- використовують як ізолятор.
- максимальний сумарний перетин 3 мм²

Applications:

- to be used as an insulator.
- maximum total section is 3 mm²

КІЛЬКІСТЬ ПРОВІДІВ NUMBER OF WIRES	ПЕРТИН ПРОВІДУ WIRE SECTION	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	кв. мм sq. mm		
2	1,5	50	B12
3	1		
4	0,75		

Ковпачок ізоляційний швидкого з'єднання під обжим Quick-coupling clamping cap



Матеріал:

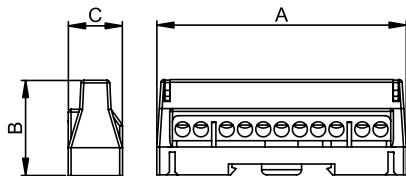
- електротехнічна луджена мідь.

Матеріал:

- electrical tin-plated copper.

ПЕРТИН ПРОВІДУ WIRE SECTION	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm	шт. pcs.	
0,25-1,5	100	2ACODA
1,5-2,5	100	2BCODA
2,5-6	100	2CCODA
6-10	100	2DCODA

Клемна колодка з'єднувальна 1-полюсна на DIN-рейку 1-pole terminal strip for DIN-rail



Матеріал:

- латунь.

Відмітні особливості:

- матеріал ізолятора – полікарбонат;
- матеріал гвинтів – біла оцинкована сталь;
- максимальна робоча температура – 85 °С;
- термостійкість – 130 °С.

Матеріал:

- brass.

Distinctive features:

- insulator material: polycarbonate;
- screw material: white zinc-plated steel
- maximum operating temperature: 85 °C
- thermal endurance: 130 °C.

Колір сірий / Grey colour

К-СТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ, К-СТЬ HOLE DIAMETER, NUMBER	IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm			ІНОМ IHOM	ІРК IK	ІСС IRMS	ІСВ IRMS	UIMP	ІНОМ UHOM	ПОЛЮС POLE	УПАК. PACK.	КОД CODE
			x	ø mm	A									
7	5x5,3 мм, 2x6 мм	00	59	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	20	507F
11	9x5,3 мм, 2x6 мм	00	88	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	12	5011F
15	13x5,3 мм, 2x6 мм	00	114	34	19	63	22	6	1,9	8	750	1	10	5015F

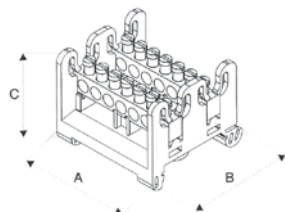
Колір синій / Blue colour

К-СТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ, К-СТЬ HOLE DIAMETER, NUMBER	IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm			ІНОМ IHOM	ІРК IK	ІСС IRMS	ІСВ IRMS	UIMP	ІНОМ UHOM	ПОЛЮС POLE	УПАК. PACK.	КОД CODE
			x	ø mm	A									
7	5x5,3 мм, 2x6 мм	00	59	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	20	507N
11	9x5,3 мм, 2x6 мм	00	88	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	12	5011N
15	13x5,3 мм, 2x6 мм	00	114	34	19	63	22	6	1,9	8	750	1	10	5015N

Колір зелений / Green colour

К-СТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ, К-СТЬ HOLE DIAMETER, NUMBER	IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm			ІНОМ IHOM	ІРК IK	ІСС IRMS	ІСВ IRMS	UIMP	ІНОМ UHOM	ПОЛЮС POLE	УПАК. PACK.	КОД CODE
			x	ø mm	A									
7	5x5,3 мм, 2x6 мм	00	59	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	20	T167
11	9x5,3 мм, 2x6 мм	00	88	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	12	T1611
15	13x5,3 мм, 2x6 мм	00	114	34	19	63	22	6	1,9	8	750	1	10	T1615

Клемна колодка з'єднувальна 2-полюсна на DIN-рейку 2-pole terminal strip for DIN-rail



Матеріал:

- латунь.

Відмітні особливості:

- матеріал ізолятора – полікарбонат;
- матеріал гвинтів – біла оцинкована сталь;
- максимальна робоча температура – 85 °С;
- термостійкість – 130 °С.

Матеріал:

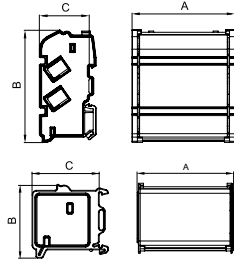
- brass.

Distinctive features:

- insulator material: polycarbonate;
- screw material: white zinc-plated steel
- maximum operating temperature: 85 °C
- thermal endurance: 130 °C.

К-СТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	К-СТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ HOLE DIAMETER	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
			mm	A	B		
2	2x7	14x5,5	51	47	39	2	P1614
2	2x14	24x5,5 4x7,5	105	47	39	1	P1628

Блоки розподільні Junction boxes



Призначення:

• використовують для комутації лінії живлення, жил проводів і кабелів в електрощитах. Блоки встановлюють на DIN-рейку чи монтажну пластину.

Матеріал:

• латунь

Відмітні особливості:

- матеріал ізолятора: полікарбонат
- матеріал гвинтів: оцинкована сталь
- макс. робоча температура: 85°C
- термостійкість: 130°C

Applications:

• to be used for switching power lines, wire and cable cores in electric switchboards. Junction boxes are mounted on a DIN-rail or a mounting plate.

Material:

• brass

Distinctive features:

- insulator material: polycarbonate
- screw material: zinc-plated steel
- max. operating temperature: 85 °C
- thermal endurance: 130 °C.

КІЛЬКІСТЬ ШИН NUMBER OF BUSBARS	КІЛЬКІСТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ HOLE DIAMETER	IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm			ІНОМ INOM	ІРК IPK	ICC RMS kA	ICW RMS 1s, kA	UIMP kV	UНОМ V	УПАК. PACK.	КОД CODE
				A	B	C								
2	7	5x6	00	68	47	45	100	20	10	6	8	750	4	BD10072
		1x8												
		1x9												
4	7	5x6	00	72	98	45	100	20	10	6	8	750	2	BD10074
		1x8												
		1x9												
2	11	6x6	00	105	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125112
		2x6,9												
		2x8												
4	11	6x6	00	109	98	45	125	22	11	6	8	750	1	BD125114
		2x6,9												
		2x8												
2	15	10x6	00	134	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125152
		2x6,9												
		2x8												
4	15	10x6	00	138	98	45	125	22	11	6	8	750	1	BD125154
		2x6,9												
		2x8												
4	8	5x7	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16084
		1x8												
		1x9												
5	8	5x7	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16085
		1x8												
		1x9												
4	13	8x7	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	2	BD160134
		2x8												
		2x9												
5	13	8x7	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	1	BD160135
		2x8												
		2x9												
		1x12												

■ Термозбіжні трубки Heat shrink tubes

Сфера використання Applications

Термозбіжні трубки рекомендують використовувати для електричної ізоляції, ідентифікації, фіксування і захисту проводів. Середньостінні та товстостінні серії рекомендують використовувати для ремонту чи з'єднання труб і кабелю. Для додаткового захисту і герметизації рекомендують використовувати термоклейку серію, щоб заповнити порожнечу і нерівності.

Heat shrink tubes are recommended for electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires. Medium-walled and thick-walled tubes are recommended for repairing or connecting pipes and cables. It is recommended to use tubes with hot melt adhesive to fill voids and irregularities for additional protection and sealing.

Машинобудування Engineering industry



Авіа- і ракетобудування Aircraft and rocket engineering



Нафтогазова промисловість Oil and gas industry



Технічні характеристики / Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	СЕРІЯ 2NF 2NF SERIES	СЕРІЯ 2NS 2NS SERIES	СЕРІЯ 2NA 2NA SERIES	СЕРІЯ 2NZH 2NZH SERIES	СЕРІЯ 2NFD 2NFD SERIES	СЕРІЯ 2CRM/A 2CRM/A SERIES	СЕРІЯ 2CRT/A 2CRT/A SERIES	СЕРІЯ 2CPTFE 2CPTFE SERIES
Коефіцієнт усадки Shrinkage ratio	2:1/3:1	2:1	2:1	2:1	3:1/4:1	3-4:1	3-4:1	3-4:1
Робоча температура (тест ASTM D 2671C, °C) Operating temperature (ASTM D 2671C, °C)	-55.. +135	-55.. +135	-30..+105	-55.. +105	-55.. +110	-40.. +120	-40.. +120	-70.. +260
Температура усадки, °C Shrinkage temperature, °C	> 90	> 90	> 90	> 90	> 100	> 110	> 110	> 330
Горючість Flammability	UL 224	UL 224 VW-1	ASTM 645, UL94-HB FMVSS 302	ASTM D635-HB	ASTM D 2671 B	-	-	UL94-V0
Галогени Halogens	містить yes	містить yes	не містить no	не містить no	містить yes	не містить no	не містить no	містить yes
Хімічна стійкість (AMS-DTL 23053/5) Chemical resistance (AMS-DTL 23053/5)	стійкий resistant	стійкий resistant	стійкий resistant	стійкий resistant	стійкий (23053/4C) resistant (23053/4C)	-	-	-
Діелектрична міцність (тест ASTM D 2671, кВ/мм) Dielectric strength (ASTM D 2671, kV/mm)	20	20	20	20	15	15	15	40-80 (DIN 53481)
Питомий електричний опір (тест ASTM D 257, Ом/см) Electrical resistivity (ASTM D 257, Ohm/cm)	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁶ (DIN 53482)
Стійкість до розриву при розтягненні (тест ASTM D 638, Н/мм ²) Tensile strength (ASTM D 638, N/mm ²)	13	13	10	10	11	14	14	29-39 (DIN 53455 при 23 °C) 29-39 (DIN 53455 at 23 °C)
Подовження при розриві (тест ASTM D 638, %) Elongation at break (ASTM D 638, %)	350	300	200	200	300	400	400	200-500 (DIN 53455 при 23 °C) 200-500 (DIN 53455 at 23 °C)
Поздовжня усадка (тест ASTM D 2671, %) Longitudinal shrinkage (ASTM D 2671, %)	-5.. +5	-5.. +5	-10.. +5	-10.. +5	-15.. +1	-10.. 0	-10.. 0	-10.. +10
Властивості клею, стійкість до розриву, Н/ 25мм ² Adhesive properties, tensile strength, N/ 25 mm ²	-	-	-	-	пвх 85 сталь 44 мідь 35 PVC 85 steel 44 copper 35	PE 40 / PE 40 сталь 30 / steel 30 свинець 30 / lead 30 пвх 40 / PVC 40	-	-

Тонкостінні трубки, самозгасна серія 2NF

Thin-walled tubes, self-extinguishing 2NF series



Призначення:

- електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.

Відмітні особливості:

- висока гнучкість;
- високі фізико-механічні й вогнезахисні властивості;
- швидка усадка без відхилень під впливом невисоких температур. Дозволяє уникнути утворення бульбашок в процесі усадки, що захищає від КЗ.

Форма поставки:

- метрова нарізка, рулон.

Applications:

- electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires.

Distinctive features:

- excellent flexibility;
- high physical/mechanical and fire-resistant properties;
- fast shrinkage without deviations under low temperatures. Helps avoid bubbling during shrinkage, protecting against short circuits.

Delivery format:

- cut in meters, coils.

Коефіцієнт усадки 2:1, серія 2NF201* / Shrinkage ratio 2:1, 2NF201 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	СИНИЙ BLUE	БІЛИЙ WHITE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТИЙ YELLOW	ЖОВТО- ЗЕЛЕНИЙ YELLOW- GREEN	ПРОЗОРИЙ TRANSPARENT	ЧОРНИЙ BLACK	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	СІРИЙ GREY	КОРИЧНЕВИЙ BROWN
mm	mm	mm										
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)												
1,2	0,6	0,41	2NF20112B	2NF20112W	2NF20112R	2NF20112Y	2NF20112GY	2NF20112CL	2NF20112	2NF20112G	2NF20112GR	2NF20112BR
1,6	0,8	0,43	2NF20116B	2NF20116W	2NF20116R	2NF20116Y	2NF20116GY	2NF20116CL	2NF20116	2NF20116G	2NF20116GR	2NF20116BR
2,4	1,2	0,51	2NF20124B	2NF20124W	2NF20124R	2NF20124Y	2NF20124GY	2NF20124CL	2NF20124	2NF20124G	2NF20124GR	2NF20124BR
3,2	1,6	0,51	2NF20132B	2NF20132W	2NF20132R	2NF20132Y	2NF20132GY	2NF20132CL	2NF20132	2NF20132G	2NF20132GR	2NF20132BR
4,8	2,4	0,51	2NF20148B	2NF20148W	2NF20148R	2NF20148Y	2NF20148GY	2NF20148CL	2NF20148	2NF20148G	2NF20148GR	2NF20148BR
6,4	3,2	0,64	2NF20164B	2NF20164W	2NF20164R	2NF20164Y	2NF20164GY	2NF20164CL	2NF20164	2NF20164G	2NF20164GR	2NF20164BR
9,5	4,7	0,64	2NF20195B	2NF20195W	2NF20195R	2NF20195Y	2NF20195GY	2NF20195CL	2NF20195	2NF20195G	2NF20195GR	2NF20195BR
12,7	6,4	0,64	2NF201127B	2NF201127W	2NF201127R	2NF201127Y	2NF201127GY	2NF201127CL	2NF201127	2NF201127G	2NF201127GR	2NF201127BR
15,9	7,9	0,7	2NF201159B	2NF201159W	2NF201159R	2NF201159Y	2NF201159GY	2NF201159CL	2NF201159	2NF201159G	2NF201159GR	2NF201159BR
19,1	9,5	0,77	2NF201191B	2NF201191W	2NF201191R	2NF201191Y	2NF201191GY	2NF201191CL	2NF201191	2NF201191G	2NF201191GR	2NF201191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201254B	2NF201254W	2NF201254R	2NF201254Y	2NF201254GY	2NF201254CL	2NF201254	2NF201254G	2NF201254GR	2NF201254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201318B	2NF201318W	2NF201318R	2NF201318Y	2NF201318GY	2NF201318CL	2NF201318	2NF201318G	2NF201318GR	2NF201318BR
38,1	19,1	1,02	2NF201381B	2NF201381W	2NF201381R	2NF201381Y	2NF201381GY	2NF201381CL	2NF201381	2NF201381G	2NF201381GR	2NF201381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201508B	2NF201508W	2NF201508R	2NF201508Y	2NF201508GY	2NF201508CL	2NF201508	2NF201508G	2NF201508GR	2NF201508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201762B	2NF201762W	2NF201762R	2NF201762Y	2NF201762GY	2NF201762CL	2NF201762	2NF201762G	2NF201762GR	2NF201762BR
101,6	50,8	1,40	2NF2011016B	2NF2011016W	2NF2011016R	2NF2011016Y	2NF2011016GY	2NF2011016CL	2NF2011016	2NF2011016G	2NF2011016GR	2NF2011016BR
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)												
1,2	0,6	0,41	2NF201R12B	2NF201R12W	2NF201R12R	2NF201R12Y	2NF201R12GY	2NF201R12CL	2NF201R12	2NF201R12G	2NF201R12GR	2NF201R12BR
1,6	0,8	0,43	2NF201R16B	2NF201R16W	2NF201R16R	2NF201R16Y	2NF201R16GY	2NF201R16CL	2NF201R16	2NF201R16G	2NF201R16GR	2NF201R16BR
2,4	1,2	0,51	2NF201R24B	2NF201R24W	2NF201R24R	2NF201R24Y	2NF201R24GY	2NF201R24CL	2NF201R24	2NF201R24G	2NF201R24GR	2NF201R24BR
3,2	1,6	0,51	2NF201R32B	2NF201R32W	2NF201R32R	2NF201R32Y	2NF201R32GY	2NF201R32CL	2NF201R32	2NF201R32G	2NF201R32GR	2NF201R32BR
4,8	2,4	0,51	2NF201R48B	2NF201R48W	2NF201R48R	2NF201R48Y	2NF201R48GY	2NF201R48CL	2NF201R48	2NF201R48G	2NF201R48GR	2NF201R48BR
6,4	3,2	0,64	2NF201R64B	2NF201R64W	2NF201R64R	2NF201R64Y	2NF201R64GY	2NF201R64CL	2NF201R64	2NF201R64G	2NF201R64GR	2NF201R64BR
9,5	4,7	0,64	2NF201R95B	2NF201R95W	2NF201R95R	2NF201R95Y	2NF201R95GY	2NF201R95CL	2NF201R95	2NF201R95G	2NF201R95GR	2NF201R95BR
12,7	6,4	0,64	2NF201R127B	2NF201R127W	2NF201R127R	2NF201R127Y	2NF201R127GY	2NF201R127CL	2NF201R127	2NF201R127G	2NF201R127GR	2NF201R127BR
15,9	7,9	0,7	2NF201R159B	2NF201R159W	2NF201R159R	2NF201R159Y	2NF201R159GY	2NF201R159CL	2NF201R159	2NF201R159G	2NF201R159GR	2NF201R159BR
19,1	9,5	0,77	2NF201R191B	2NF201R191W	2NF201R191R	2NF201R191Y	2NF201R191GY	2NF201R191CL	2NF201R191	2NF201R191G	2NF201R191GR	2NF201R191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201R254B	2NF201R254W	2NF201R254R	2NF201R254Y	2NF201R254GY	2NF201R254CL	2NF201R254	2NF201R254G	2NF201R254GR	2NF201R254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201R318B	2NF201R318W	2NF201R318R	2NF201R318Y	2NF201R318GY	2NF201R318CL	2NF201R318	2NF201R318G	2NF201R318GR	2NF201R318BR
38,1	19,1	1,02	2NF201R381B	2NF201R381W	2NF201R381R	2NF201R381Y	2NF201R381GY	2NF201R381CL	2NF201R381	2NF201R381G	2NF201R381GR	2NF201R381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201R508B	2NF201R508W	2NF201R508R	2NF201R508Y	2NF201R508GY	2NF201R508CL	2NF201R508	2NF201R508G	2NF201R508GR	2NF201R508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201R762B	2NF201R762W	2NF201R762R	2NF201R762Y	2NF201R762GY	2NF201R762CL	2NF201R762	2NF201R762G	2NF201R762GR	2NF201R762BR
101,6	50,8	1,4	2NF201R1016B	2NF201R1016W	2NF201R1016R	2NF201R1016Y	2NF201R1016GY	2NF201R1016CL	2NF201R1016	2NF201R1016G	2NF201R1016GR	2NF201R1016BR

Збільшений коефіцієнт усадки 3:1, серія 2NF301* / Increased shrinkage ratio 3:1, series 2NF301*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE									
			СИНИЙ BLUE	БІЛИЙ WHITE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТИЙ YELLOW	ЖОВТО- ЗЕЛЕНИЙ YELLOW- GREEN	ПРОЗОРИЙ TRANSPARENT	ЧОРНИЙ BLACK	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	СІРИЙ GREY	КОРИЧНЕВИЙ BROWN
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)									
1,5	0,5	0,5	2NF30115B	2NF30115W	2NF30115R	2NF30115Y	2NF30115GY	-	2NF30115	2NF30115G	-	-
3,0	1,0	0,6	2NF30130B	2NF30130W	2NF30130R	2NF30130Y	2NF30130GY	-	2NF30130	2NF30130G	-	-
4,8	1,5	0,6	2NF30148B	2NF30148W	2NF30148R	2NF30148Y	2NF30148GY	-	2NF30148	2NF30148G	-	-
6,0	2,0	0,7	2NF30160B	2NF30160W	2NF30160R	2NF30160Y	2NF30160GY	-	2NF30160	2NF30160G	-	-
9,0	3,0	0,7	2NF30190B	2NF30190W	2NF30190R	2NF30190Y	2NF30190GY	-	2NF30190	2NF30190G	-	-
12,0	4,0	0,7	2NF301120B	2NF301120W	2NF301120R	2NF301120Y	2NF301120GY	-	2NF301120	2NF301120G	-	-
18,0	6,0	0,8	2NF301180B	2NF301180W	2NF301180R	2NF301180Y	2NF301180GY	-	2NF301180	2NF301180G	-	-
24,0	8,0	1,0	2NF301240B	2NF301240W	2NF301240R	2NF301240Y	2NF301240GY	-	2NF301240	2NF301240G	-	-
39,0	13,0	1,2	2NF301390B	2NF301390W	2NF301390R	2NF301390Y	2NF301390GY	-	2NF301390	2NF301390G	-	-
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)									
1,5	0,5	0,5	2NF301R15B	2NF301R15W	2NF301R15R	2NF301R15Y	2NF301R15GY	-	2NF301R15	2NF301R15G	-	-
3,0	1,0	0,6	2NF301R30B	2NF301R30W	2NF301R30R	2NF301R30Y	2NF301R30GY	-	2NF301R30	2NF301R30G	-	-
4,8	1,5	0,6	2NF301R48B	2NF301R48W	2NF301R48R	2NF301R48Y	2NF301R48GY	-	2NF301R48	2NF301R48G	-	-
6,0	2,0	0,7	2NF301R60B	2NF301R60W	2NF301R60R	2NF301R60Y	2NF301R60GY	-	2NF301R60	2NF301R60G	-	-
9,0	3,0	0,7	2NF301R90B	2NF301R90W	2NF301R90R	2NF301R90Y	2NF301R90GY	-	2NF301R90	2NF301R90G	-	-
12,0	4,0	0,7	2NF301R120B	2NF301R120W	2NF301R120R	2NF301R120Y	2NF301R120GY	-	2NF301R120	2NF301R120G	-	-
18,0	6,0	0,8	2NF301R180B	2NF301R180W	2NF301R180R	2NF301R180Y	2NF301R180GY	-	2NF301R180	2NF301R180G	-	-
24,0	8,0	1,0	2NF301R240B	2NF301R240W	2NF301R240R	2NF301R240Y	2NF301R240GY	-	2NF301R240	2NF301R240G	-	-
39,0	13,0	1,2	2NF301R390B	2NF301R390W	2NF301R390R	2NF301R390Y	2NF301R390GY	-	2NF301R390	2NF301R390G	-	-

Вогнестійка серія Fireproof series



Призначення:

- електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.

Відмітні особливості:

- висока вогнестійкість, гнучкість, електрична міцність.

Форма поставки:

- метрова нарізка, рулон.

Applications:

- electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires.

Distinctive features:

- high fire resistance, flexibility, and dielectric strength.

Delivery format:

- cut in meters, coils.

Вогнестійка серія 2NS201* / Fire-resistant 2NS201 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE						
			СИНИЙ BLUE	БІЛИЙ WHITE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТИЙ YELLOW	ЖОВТО-ЗЕЛЕНИЙ YELLOW-GREEN	ЧОРНИЙ BLACK	ЗЕЛЕНИЙ GREEN
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)						
1,6	0,8	0,43	2NS20116B	2NS20116W	2NS20116R	2NS20116Y	2NS20116GY	2NS20116	2NS20116G
2,4	1,2	0,51	2NS20124B	2NS20124W	2NS20124R	2NS20124Y	2NS20124GY	2NS20124	2NS20124G
3,2	1,6	0,51	2NS20132B	2NS20132W	2NS20132R	2NS20132Y	2NS20132GY	2NS20132	2NS20132G
4,8	2,4	0,51	2NS20148B	2NS20148W	2NS20148R	2NS20148Y	2NS20148GY	2NS20148	2NS20148G
6,4	3,2	0,64	2NS20164B	2NS20164W	2NS20164R	2NS20164Y	2NS20164GY	2NS20164	2NS20164G
9,5	4,7	0,64	2NS20195B	2NS20195W	2NS20195R	2NS20195Y	2NS20195GY	2NS20195	2NS20195G
12,7	6,4	0,64	2NS201127B	2NS201127W	2NS201127R	2NS201127Y	2NS201127GY	2NS201127	2NS201127G
19,1	9,5	0,77	2NS201191B	2NS201191W	2NS201191R	2NS201191Y	2NS201191GY	2NS201191	2NS201191G
25,4	12,7	0,89	2NS201254B	2NS201254W	2NS201254R	2NS201254Y	2NS201254GY	2NS201254	2NS201254G
38,1	19,1	1,02	2NS201381B	2NS201381W	2NS201381R	2NS201381Y	2NS201381GY	2NS201381	2NS201381G
50,8	25,4	1,14	2NS201508B	2NS201508W	2NS201508R	2NS201508Y	2NS201508GY	2NS201508	2NS201508G
76,2	38,1	1,27	2NS201762B	2NS201762W	2NS201762R	2NS201762Y	2NS201762GY	2NS201762	2NS201762G
101,6	50,8	1,4	2NS2011016B	2NS2011016W	2NS2011016R	2NS2011016Y	-	2NS2011016	2NS2011016G

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE						
			СИНІЙ BLUE	БІЛИЙ WHITE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТИЙ YELLOW	ЖОВТО-ЗЕЛЕНИЙ YELLOW-GREEN	ЧОРНИЙ ЧОРНИЙ BLACK	ЗЕЛЕНИЙ GREEN
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)						
1,6	0,8	0,43	2NS201R16B	2NS201R16W	2NS201R16R	2NS201R16Y	2NS201R16GY	2NS201R16	2NS201R16G
2,4	1,2	0,51	2NS201R24B	2NS201R24W	2NS201R24R	2NS201R24Y	2NS201R24GY	2NS201R24	2NS201R24G
3,2	1,6	0,51	2NS201R32B	2NS201R32W	2NS201R32R	2NS201R32Y	2NS201R32GY	2NS201R32	2NS201R32G
4,8	2,4	0,51	2NS201R48B	2NS201R48W	2NS201R48R	2NS201R48Y	2NS201R48GY	2NS201R48	2NS201R48G
6,4	3,2	0,64	2NS201R64B	2NS201R64W	2NS201R64R	2NS201R64Y	2NS201R64GY	2NS201R64	2NS201R64G
9,5	4,7	0,64	2NS201R95B	2NS201R95W	2NS201R95R	2NS201R95Y	2NS201R95GY	2NS201R95	2NS201R95G
12,7	6,4	0,64	2NS201R127B	2NS201R127W	2NS201R127R	2NS201R127Y	2NS201R127GY	2NS201R127	2NS201R127G
19,1	9,5	0,77	2NS201R191B	2NS201R191W	2NS201R191R	2NS201R191Y	2NS201R191GY	2NS201R191	2NS201R191G
25,4	12,7	0,89	2NS201R254B	2NS201R254W	2NS201R254R	2NS201R254Y	2NS201R254GY	2NS201R254	2NS201R254G
38,1	19,1	1,02	2NS201R381B	2NS201R381W	2NS201R381R	2NS201R381Y	2NS201R381GY	2NS201R381	2NS201R381G
50,8	25,4	1,14	2NS201R508B	2NS201R508W	2NS201R508R	2NS201R508Y	2NS201R508GY	2NS201R508	2NS201R508G
76,2	38,1	1,27	2NS201R762B	2NS201R762W	2NS201R762R	2NS201R762Y	-	2NS201R762	2NS201R762G
101,6	50,8	1,4	2NS201R1016B	2NS201R1016W	2NS201R1016R	2NS201R1016Y	-	2NS201R1016	2NS201R1016G

Безгалогенові тонкостінні трубки Halogen-free thin-walled tubes



Призначення:

- електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.

Відмітні особливості:

- висока гнучкість;
- високі фізико-механічні властивості;
- швидка усадка без відхилень під впливом невисоких температур; дозволяє уникнути утворення бульбашок в процесі усадки, що захищає від КЗ.
- серія 2NZH призначена для використання в авіабудуванні і залізничному будівництві і відповідає міжнародним стандартам (UNI CEI 11170-3, клас LR3; CEN/TS 45545-2 клас HL3; DIN 5510-2 додаток – C, низька токсичність диму; DIN 5510-2 розповсюдження диму, клас SR2; стандарт Boeing BS6853 і BS 7239, тест на виділення токсичних газів M7.

Applications:

- electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires.

Distinctive features:

- excellent flexibility;
- outstanding physical and mechanical properties;
- fast shrinkage without deviations under low temperatures; helps avoid bubbling during shrinkage, protecting against short circuits.
- 2NZH series is designed to be used in aerospace and rail industries and meets international standards (UNI CEI 11170-3, LR3 class; CEN/TS 45545-2 HL3 class; DIN 5510-2 Annex – C, low smoke toxicity; DIN 5510-2 smoke spread, class SR2; Boeing BS6853 and BS 7239 standards, toxic gas emission test M7.

Коефіцієнт усадки 2:1, серія 2NA201* / Shrinkage ratio 2:1, 2NA201 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE						
			СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТО-ЗЕЛЕНИЙ YELLOW-GREEN	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	БІЛИЙ WHITE	ЖОВТИЙ YELLOW	ЧОРНИЙ BLACK
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)						
1,2	0,6	0,41	2NA20112B	2NA20112R	2NA20112GY	2NA20112G	-	2NA20112Y	2NA20112
1,6	0,8	0,43	2NA20116B	2NA20116R	2NA20116GY	2NA20116G	-	2NA20116Y	2NA20116
2,4	1,2	0,51	2NA20124B	2NA20124R	2NA20124GY	2NA20124G	-	2NA20124Y	2NA20124
3,2	1,6	0,51	2NA20132B	2NA20132R	2NA20132GY	2NA20132G	-	2NA20132Y	2NA20132
4,8	2,4	0,51	2NA20148B	2NA20148R	2NA20148GY	2NA20148G	-	2NA20148Y	2NA20148
6,4	3,2	0,65	2NA20164B	2NA20164R	2NA20164GY	2NA20164G	-	2NA20164Y	2NA20164
9,5	4,7	0,65	2NA20195B	2NA20195R	2NA20195GY	2NA20195G	-	2NA20195Y	2NA20195
12,7	6,4	0,65	2NA201127B	2NA201127R	2NA201127GY	2NA201127G	-	2NA201127Y	2NA201127
19,1	9,5	0,77	2NA201191B	2NA201191R	2NA201191GY	2NA201191G	-	2NA201191Y	2NA201191
25,4	12,7	0,89	2NA201254B	2NA201254R	2NA201254GY	2NA201254G	-	2NA201254Y	2NA201254
38,1	19,1	1	2NA201381B	2NA201381R	2NA201381GY	2NA201381G	-	2NA201381Y	2NA201381
50,8	25,4	1,1	2NA201508B	2NA201508R	2NA201508GY	2NA201508G	-	2NA201508Y	2NA201508
			КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)						
1,2	0,6	0,41	2NA201R12B	2NA201R12R	2NA201R12GY	2NA201R12G	-	2NA201R12Y	2NA201R12
1,6	0,8	0,43	2NA201R16B	2NA201R16R	2NA201R16GY	2NA201R16G	-	2NA201R16Y	2NA201R16
2,4	1,2	0,51	2NA201R24B	2NA201R24R	2NA201R24GY	2NA201R24G	-	2NA201R24Y	2NA201R24
3,2	1,6	0,51	2NA201R32B	2NA201R32R	2NA201R32GY	2NA201R32G	-	2NA201R32Y	2NA201R32

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE						
			СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТО-ЗЕЛЕНИЙ YELLOW-GREEN	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	БІЛИЙ WHITE	ЖОВТИЙ YELLOW	ЧОРНИЙ BLACK
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)						
4,8	2,4	0,51	2NA201R48B	2NA201R48R	2NA201R48GY	2NA201R48G	-	2NA201R48Y	2NA201R48
6,4	3,2	0,65	2NA201R64B	2NA201R64R	2NA201R64GY	2NA201R64G	-	2NA201R64Y	2NA201R64
9,5	4,7	0,65	2NA201R95B	2NA201R95R	2NA201R95GY	2NA201R95G	-	2NA201R95Y	2NA201R95
12,7	6,4	0,65	2NA201R127B	2NA201R127R	2NA201R127GY	2NA201R127G	-	2NA201R127Y	2NA201R127
19,1	9,5	0,77	2NA201R191B	2NA201R191R	2NA201R191GY	2NA201R191G	-	2NA201R191Y	2NA201R191
25,4	12,7	0,89	2NA201R254B	2NA201R254R	2NA201R254GY	2NA201R254G	-	2NA201R254Y	2NA201R254
38,1	19,1	1	2NA201R381B	2NA201R381R	2NA201R381GY	2NA201R381G	-	2NA201R381Y	2NA201R381
50,8	25,4	1,1	2NA201R508B	2NA201R508R	2NA201R508GY	2NA201R508G	-	2NA201R508Y	2NA201R508

Серія з низьким рівнем димовиділення 2NZH201* / Low smoke emission 2NZH201 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE						
			СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТО-ЗЕЛЕНИЙ YELLOW-GREEN	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	БІЛИЙ WHITE	ЖОВТИЙ YELLOW	ЧОРНИЙ BLACK
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)						
2,4	1,2	0,51	-	-	-	-	2NZH201B24W	2NZH201B24Y	2NZH201B24
3,2	1,6	0,51	-	-	-	-	2NZH201B32W	2NZH201B32Y	2NZH201B32
4,8	2,4	0,51	-	-	-	-	2NZH201B48W	2NZH201B48Y	2NZH201B48
6,4	3,2	0,65	-	-	-	-	2NZH201B64W	2NZH201B64Y	2NZH201B64
9,5	4,8	0,65	-	-	-	-	2NZH201B95W	2NZH201B95Y	2NZH201B95
12,7	6,4	0,65	-	-	-	-	2NZH201B127W	2NZH201B127Y	2NZH201B127
19,1	9,5	0,77	-	-	-	-	2NZH201B191W	2NZH201B191Y	2NZH201B191
25,4	12,7	0,89	-	-	-	-	2NZH201B254W	2NZH201B254Y	2NZH201B254
38,1	19,1	1	-	-	-	-	2NZH201B381W	2NZH201B381Y	2NZH201B381
50,8	25,4	1	-	-	-	-	2NZH201B508W	2NZH201B508Y	2NZH201B508

Самозгасні тонкостінні трубки клейового складу Self-extinguishing thin-walled tubes with an adhesive compound



Призначення:

- електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.

Відмітні особливості:

- клеєвий склад трубки заповнює всі нерівності і порожнечі, коефіцієнт усадки: 3:1 і 4:1, стандартний колір: чорний і прозорий.

Форма поставки:

- метрова нарізка, рулон.

Applications:

- electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires.

Distinctive features:

- the adhesive mixture of the tube fills in all irregularities and voids, shrinkage ratio: 3:1 and 4:1, standard colour: black and transparent.

Delivery format:

- cut in meters, coils.

Підвищений коефіцієнт усадки 3:1 клейового складу, серія 2NFD301* / Increased shrinkage ratio 3:1 of adhesive compound, 2NFD301 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД CODE	
			ПРОЗОРИЙ TRANSPARENT	ЧОРНИЙ BLACK
mm	mm	mm	КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)	
3	1,0	1	2NFD30130CL	2NFD30130
4,8	1,6	1	2NFD30148CL	2NFD30148
6	2,0	1,1	2NFD30160CL	2NFD30160
9	3,0	1,3	2NFD30190CL	2NFD30190
12	4,0	1,7	2NFD301120CL	2NFD301120
18	6,0	2	2NFD301180CL	2NFD301180
24	8,0	2,5	2NFD301240CL	2NFD301240
39	13,0	2,5	2NFD301390CL	2NFD301390
39,0	13,0	1,2	-	2NFD301390

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	ПРОЗОРИЙ TRANSPARENT	ЧОРНИЙ BLACK
mm	mm	mm		
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)				
3	1,0	1	2NFD301R30CL	2NFD301R30
4,8	1,6	1	2NFD301R48CL	2NFD301R48
6	2,0	1,1	2NFD301R60CL	2NFD301R60
9	3,0	1,3	2NFD301R90CL	2NFD301R90
12	4,0	1,7	2NFD301R120CL	2NFD301R120
18	6,0	2	2NFD301R180CL	2NFD301R180
24	8,0	2,5	2NFD301R240CL	2NFD301R240
39	13,0	2,5	2NFD301R390CL	2NFD301R390

Підвищений коефіцієнт усадки 4:1 клейового складу, серія 2NFD401* / Increased shrink ratio 4:1 of the adhesive compound, series 2NFD401*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	ПРОЗОРИЙ TRANSPARENT	ЧОРНИЙ BLACK
mm	mm	mm		
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)				
4	1	1,02	2NFD40140CL	2NFD40140
8	2	1,02	2NFD40180CL	2NFD40180
12	3	1,30	2NFD401120CL	2NFD401120
16	4	1,78	2NFD401160CL	2NFD401160
24	6	2,10	2NFD401240CL	2NFD401240
32	8	2,50	2NFD401320CL	2NFD401320
52	13	2,50	2NFD401520CL	2NFD401520
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)				
4	1	1,02	2NFD401R40CL	2NFD401R40
8	2	1,02	2NFD401R80CL	2NFD401R80
12	3	1,30	2NFD401R120CL	2NFD401R120
16	4	1,78	2NFD401R160CL	2NFD401R160
24	6	2,10	2NFD401R240CL	2NFD401R240
32	8	2,50	2NFD401R320CL	2NFD401R320
52	13	2,50	2NFD401R520CL	2NFD401R520

**Серія для термотрансферного друку
Series for thermal transfer printing**



Призначення:

- електроізоляція, ідентифікація, фіксація та захист проводу.

Відмітні особливості:

- пласкі, швидка усадка, висока електрична міцність, стандартний колір: жовтий і білий.

Форма поставки:

- рулон.

Applications:

- electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires.

Distinctive features:

- flat, fast shrinkage, high dielectric strength, standard colours: yellow and white.

Delivery format:

- coils.

Коефіцієнт усадки 2:1, серія 2FLZH* / Shrinkage ratio 2:1, 2FLZH series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	БІЛИЙ WHITE	ЖОВТИЙ YELLOW
mm	mm	mm		
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)				
2,4	1,2	0,51	2FLZH201B24	2FLZH201B24Y
3,2	1,6	0,51	2FLZH201B32	2FLZH201B32Y
4,8	2,4	0,51	2FLZH201B48	2FLZH201B48Y
6,4	3,2	0,65	2FLZH201B64	2FLZH201B64Y
9,5	4,8	0,65	2FLZH201B95	2FLZH201B95Y
12,7	6,4	0,65	2FLZH201B127	2FLZH201B127Y
19,1	9,5	0,77	2FLZH201B191	2FLZH201B191Y
25,4	12,7	0,89	2FLZH201B254	2FLZH201B254Y
38,1	19,1	1	2FLZH201B381	2FLZH201B381Y
50,8	25,4	1	2FLZH201B504	2FLZH201B504Y

Серія для термотрансферного друку Series for thermal transfer printing



Призначення:

- електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.

Відмітні особливості:

- плоскі, швидка усадка, висока електрична міцність, стандартний колір: жовтий і білий.

Форма поставки:

- рулон.

Applications:

- electrical insulation, identification, fixing, and protection of wires.

Distinctive features:

- flat, fast shrinkage, high dielectric strength, standard colours: yellow and white.

Delivery format:

- coils.

Коефіцієнт усадки 3:1, серія 2FLNF* / Shrinkage ratio 3:1, 2FLNF series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	БІЛИЙ WHITE	КОД CODE	ЖОВТИЙ YELLOW
mm	mm	mm			
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПОСТАВКИ В РУЛОНАХ) / CODE (AS PER THE TABLE FOR COILED TUBES)					
2,4	0,8	0,51	2FLNF301P24		2FLNF301P24Y
3,2	1,0	0,51	2FLNF301P32		2FLNF301P32Y
4,8	1,6	0,6	2FLNF301P48		2FLNF301P48Y
6,4	2,0	0,64	2FLNF301P64		2FLNF301P64Y
9,5	3,0	0,64	2FLNF301P95		2FLNF301P95Y
12,7	4,0	0,64	2FLNF301P127		2FLNF301P127Y
19,1	6,0	0,77	2FLNF301P191		2FLNF301P191Y
25,4	8,0	0,89	2FLNF301P254		2FLNF301P254Y
38,1	12,7	1,02	2FLNF301P381		2FLNF301P381Y

Спеціалізовані серії Specialized series



Призначення:

- ремонт чи з'єднання різних видів труб і кабелю.

Відмітні особливості:

- можлива поставка з термоклеювою сумішшю, якою вкрита внутрішня поверхня трубок; суміш заповнює всі нерівності і порожнечі і захищає;
- стандартний колір для середньостінної і товстостінної серій – чорний;
- висока міцність і стійкість на стирання;
- серії 2CRM/A і 2CRT/A використовують при прокладанні телекомунікаційних систем, серія 2CRT/A відрізняється від 2CRT/A підвищеною міцністю.

Applications:

- repair or connection of tubes and cables of different types.

Distinctive features:

- an option with the hot melt adhesive on the internal tube surface is available; the adhesive fills all the irregularities and voids, and protects;
- standard colour for medium-walled and thick-walled series — black;
- high strength and abrasion resistance;
- 2CRM/A and 2CRT/A series are used for installation of telecom systems, 2CRT/A series has higher strength compared to 2CRT/A.

Середньостінна серія 2CRM/A / Medium-walled 2CRM/A series

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК З КЛЕЙОВОЮ СУМІШШЮ ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS WITH ADHESIVE MIXTURE AFTER SHRINKAGE	С ТЕРМОКЛЕЙОВОЮ СУМІШШЮ WITH HOT-MELT ADHESIVE	КОД CODE	СТАНДАРТНЕ ВИКОНАННЯ STANDARD VERSION
mm	mm	mm	mm			
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)						
12	3	1,9	2,2	2CRMA12		2CRM12
22	6	2,2	2,3	2CRMA22		2CRM22
33	8	2,5	2,6	2CRMA33		2CRM33
40	12	2,5	2,6	2CRMA40		2CRM40
55	17	2,8	2,9	2CRMA55		2CRM55
72	22	3	3,15	2CRMA72		2CRM72
92	29	3	3,15	2CRMA92		2CRM92
115	35	3,1	3,35	2CRMA115		2CRM115
140	45	3,15	3,4	2CRMA140		2CRM140
160	55	3,15	3,4	2CRMA160		2CRM160
180	60	3,25	3,5	2CRMA180		-
200	65	3,25	3,5	2CRMA200		-
235	65	3,25	3,5	2CRMA235		-

Товстостінна серія 2CRT/A / Thick-walled 2CRT/A series

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	ТОВЩИНА СТІНОК З КЛЕЙОВОЮ СУМІШШЮ ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS WITH ADHESIVE MIXTURE AFTER SHRINKAGE	С ТЕРМОКЛЕЙКОЮ СУМІШШЮ WITH HOL-MELT ADHESIVE	КОД CODE	СТАНДАРТНЕ ВИКОНАННЯ STANDARD VERSION
mm	mm	mm	mm			
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)						
13	4	2,2	2,65	2CRTA12		2CRT12
19	6	2,4	2,65	2CRTA19		2CRT19
30	8	3	3,3	2CRTA30		2CRT30
45	13	3	3,7	2CRTA45		2CRT45
52	16	3,6	4,1	2CRTA52		2CRT52
72	22	3,8	4,1	2CRTA72		2CRT72
92	29	3,8	4,1	2CRTA92		2CRT92
115	35	4	4,2	2CRTA120		2CRT120
130	45	4	4,2	2CRTA130		2CRT130
160	55	4	4,2	2CRTA160		2CRT160
180	55	4	4,2	2CRTA180		2CRT180
200	60	4	4,2	2CRTA200		2CRT200

■ Ізоляційні стрічки

Insulation tapes

Ізоляційна стрічка ПВХ

PVC insulation tape



Призначення:

- електроізоляція
- загальна ізоляція
- маркування і кольорове кодування
- герметизація

Applications:

- electrical insulation
- overall insulation
- marking and colour coding
- sealing

Технічні характеристики

Specifications

ВЛАСТИВОСТІ PROPERTIES	2NI20	2NI16
Матеріал Material	ПВХ PVC	ПВХ PVC
Товщина Thickness	0,13 мм 0,13 mm	0,15 мм 0,15 mm
Адгезійна міцність Adhesive strength	2,72 Н/см 2,72 N/cm	2,27 Н/см 2,27 N/cm
Міцність на розрив Tensile strength	27 Н/см 27 N/cm	29 Н/см 29 N/cm
Подовження при розриві Elongation at break	240%	250%
Електрична міцність Dielectric strength	5 кВ/мм 5 kV/mm	6 кВ/мм 6 kV/mm
Робоча температура Operating temperature	-18.. +105°C	-18.. +105°C
Вогнестійкість Fire endurance	Самозгасна Self-extinguishing	Самозгасна Self-extinguishing

ТИП СТРІЧКИ TAPE TYPE	ТОВЩИНА THICKNESS	КОЛІР COLOUR	ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
	mm		mm	mm			
Ізоляційна ПВХ PVC insulation	0,13	Жовто-зелений Yellow-green	15	10	10	0,03	2NI20T
		Білий / white	15	10	10		2NI20BI
		Синій / blue	15	10	10		2NI20BL
		Жовтий / yellow	15	10	10		2NI20GI
		Чорний / Black	15	10	10		2NI20N
		Червоний / red	15	10	10		2NI20R
		Зелений / Green	15	10	10		2NI20V
	0,15	Жовто-зелений Yellow-green	19	25	1	0,082	2NI16T
		Білий / white	19	25	1		2NI16BI
		Синій / blue	19	25	1		2NI16BL
		Жовтий / yellow	19	25	1		2NI16GI
		Чорний / Black	19	25	1		2NI16N
		Червоний / red	19	25	1		2NI16R
		Зелений / Green	19	25	1		2NI16V

Самоклеюча гума стрічка Adhesive rubber tape



Відмітні особливості:

- Після укладання на місце ізоляції матеріал шарів склеюється між собою, утворюючи суцільну ізоляцію без стиків.

Призначення:

- для герметичної ізоляції проводів зв'язку і високовольтних ліній, для отримання водонепроникного герметичного шару

Рекомендації з використання:

- місце ізоляції очистити від пилу та бруду й знежирити;
- зняти захисний білий шар зі стрічки й намотати стрічку на місце стику;
- забезпечити перекриття шарів стрічки (не менш ніж половина її ширини).

Примітка:

- склеювання шарів стрічки здійснюється поступово. Повне склеювання шарів відбудеться через 20-30 хв. від моменту з'єднання шарів

Distinctive features:

- After sticking in the insulation area, the layers stick together, forming solid insulation without joints.

Intended use:

- for sealed insulation of communication wires and high-voltage lines, for creating a waterproof sealing layer

Instructions for use:

- clean the insulation area from dust and dirt and degrease it;
- remove the protective white layer from the tape and stick the tape around the joint;
- overlap the tape layers (for at least half of their width).

Note:

- tape layers stick together gradually. Layers will stick together completely in 20-30 min. after sticking

Технічні характеристики Specifications

ВЛАСТИВОСТІ PROPERTIES	КЛЕЙКА ГУМОВА СТРІЧКА ADHESIVE RUBBER TAPE
Матеріал Material	Етиленпропіленова гума Ethylene-propylene rubber
Товщина Thickness	0,75 мм 0,75 mm
Адгезійна міцність Adhesive strength	3,92 Н/см 3,92 N/cm
Міцність на розрив Tensile strength	3 МПа
Подовження при розриві Elongation at break	>900%
Електрична міцність Dielectric strength	42 кВ/мм 42 kV/mm
Робоча температура Operating temperature	-40.. 100°C
Вогнестійкість Fire endurance	Самозгасна Self-extinguishing

ТИП СТРІЧКИ TAPE TYPE	ТОВЩИНА THICKNESS	КОЛІР COLOUR	ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm		mm	mm		
Самоклейка гумова Adhesive rubber tape	0,75	Чорний black	19	10	1	2NI69A

■ Клемні затискачі Terminals

Сфера використання Applications

Система клемних затискачів і аксесуарів бренду ДКС призначена для комутації сигнальних і силових ланцюгів. Сфера використання: галузі промисловості з високими вимогами до надійності контактів.

The system of DKC terminals and accessories is designed to switch signaling and power circuits. Application: industries with high requirements for reliable contacts.

Системи автоматизації Automation systems



Внутрішня комутація в системах управління промисловими роботами
Internal switching in control systems for industrial robots

Системи управління Control systems



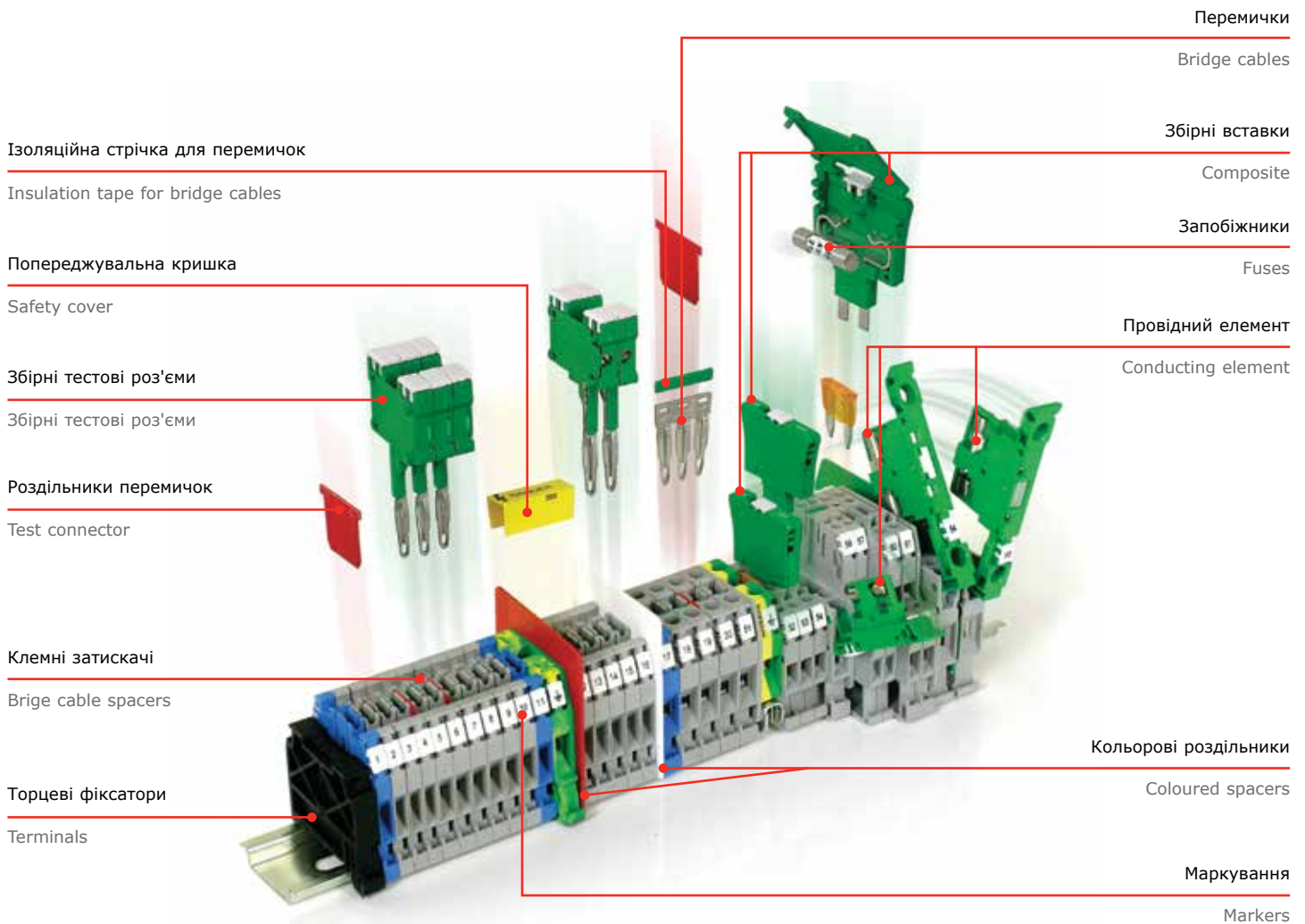
Комутація в шафах управління промисловим обладнанням
Switching in control cabinets for industrial equipment

Системи розподілу Distribution systems



Комутація силових розподільчих систем
Switching of distribution systems

Склад системи System configuration



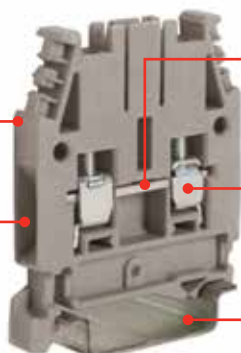
Відмітні особливості Distinctive features

Мала товщина

Thin

Великий діапазон перетинів

Broad section range



Підвищений робочий струм

Increased operating current

Низький контактний опір

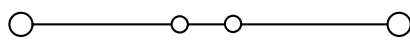
Low contact resistance

Висока якість матеріалів

High-quality materials

Гвинтові прохідні клемні затискачі Screw type through terminals

Серія СВС CBC series



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетину від 0,2 до 50 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- система втичних перемичок.

Характеристики:

- колір – сірий, синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 50 mm².
- Mounting conditions:
- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- secondary bridge cable system.

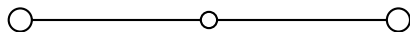
Characteristics:

- colour: grey, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В Rated voltage, V	1000
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	12
Клас горючості Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	від -40 до +80 -40 to +80
Матеріал корпусу Enclosure material	поліамід polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ SECTION RATED		2,5	4	6	10	16	35
кв. мм sq. mm							
Тип затискання Clamping type		CBC.2	CBC.4	CBC.6	CBC.10	CBC.16	CBC.35
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZCBC02GR	ZCBC04GR	ZCBC06GR	ZCBC10GR	ZCBC16GR	ZCBC35GR
	синій / blue	ZCBI02	ZCBI04	ZCBI06	ZCBI10	ZCBI16	ZCBI35
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2-4	0,2-6	0,2-10	1,5-16	1,5-25	2,5-50
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2-1,5	0,2-1,5	0,2-2,5	1,5-4	1-6	2-16
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2-2,5	0,2-4	0,2-6	1,5-10	1-16	2-35
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5-1,5	0,5-2,5	0,5-4	1,5-6	1-10	2-16
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		32	41	57	76	101	150
Сила струму максимальна, А / Maximum current, A		37	45	64	85	114	160
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24	32	41	57	76	125
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 52x44x5	OMEGA 3: 52x44x6	OMEGA 3: 52x44x8	OMEGA 3: 52x44x10	OMEGA 3: 56x47x12	OMEGA 3: 63x56x16
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES							
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB161GR	ZCB351GR
	синій / blue	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI161	ZCBI351
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0202	ZPTC0402	ZPTC0602	ZPTC1002	ZPOF53	ZPOF06
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0203	ZPTC0403	ZPTC0603	ZPTC1003	-	-
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0205	ZPTC0405	ZPTC0605	ZPTC1005	-	-
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0210	ZPTC0410	ZPTC0610	ZPTC1010	-	-
	X полюсів / X poles	ZPTC0200 (50 полюсів) (50 poles)	ZPTC0400 (42 полюси) (42 poles)	ZPTC0600 (31 полюсів) (31 poles)	ZPTC1000 (25 полюсів) (25 poles)	ZPMP05 – перетинка на 21 полюс bridge cable for 21 poles ZCPM53 – гвинт screw	ZPMP06 – перетинка на 16 полюсів bridge cable for 16 poles ZCPM06 – гвинт screw
Маркування / Marking	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	-	-	-
Перемички з ізоляцією (червона) Insulated bridge cables (red)	2 полюси / 2 poles	ZPTR0202R	ZPTR0402R	-	-	-	-
	3 полюси / 3 poles	ZPTR0203R	ZPTR0403R	-	-	-	-
	5 полюсів / 5 poles	ZPTR0205R	ZPTR0405R	-	-	-	-
	10 полюсів / 10 poles	ZPTR0210R	ZPTR0410R	-	-	-	-
	30 полюсів / 30 poles	ZPTR0230R	ZPTR0430R	-	-	-	-
Ізоляційні роздільники для перемичок Isolating spacers for bridge cables	для ізоляції 1 перемички to isolate 1 bridge cable	ZDF800	ZDF800	ZDF800	ZDF800	-	-
	для ізоляції 2 перемичок to isolate 2 bridge cables	ZDF900	ZDF900	ZDF900	ZDF900	ZDF700	ZDF700
Роздільник / Spacer		ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU06R	ZDU06R
Тестовий щуп / Test probe		ZDC005	ZDC006	-	-	ZDD002	ZDD002
Тестова розетка / Test socket		-	-	-	-	ZPD002	ZPD015
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка / DIN-rail		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	-	-

Серія CBD CBD series



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,5 до 95 мм².

Відмітні особливості:

- система гвинтових перемичок;
- універсальне кріплення на рейки типу OMEGA и G;
- зменшені розміри;
- низький перехідний опір.

Характеристики:

- колір – бежевий, синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.5 to 95 mm².

Distinctive features:

- fixed bridge bar system;
- multipurpose mounting on the OMEGA and G-rails;
- smaller size;
- low transient resistance.

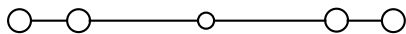
Characteristics:

- colour: beige, blue

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS		ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V		800
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV		8
Клас горючості / Flammability classification		V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C		від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material		поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts		нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	кв. мм / sq. mm	2,5	4	6	10	16	35	50	70
		Тип затискання Clamping type	CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10	CBD.16	CBD.35	CBD.50
Код затискання Clamping code	бежевий / beige	ZCB110	ZCB240	ZCB340	ZCB440	ZCB510	ZCB610	ZCB710	ZCB810
	синій / blue	ZCBX12	ZCBX24	ZCBX34	ZCBX45	ZCBX52	ZCBX62	ZCBX72	ZCBX82
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,5–4	0,5–6	0,5–10	0,5–16	0,5–25	0,5–50	1,5–70	1,5–95
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,5–1,5	0,5–1,5	0,5–2,5	1–4	1–6	2–16	2–16	2–25
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,5–2,5	0,5–4	0,5–6	0,5–10	0,5–16	0,5–35	1–50	2–70
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10	2–16	-	-
Сила струму номінальна, А / Rated current, A	24	32	41	57	76	125	150	192	
Сила струму для перемички, А Bridge cable current, A	24	32	41	57	76	125	150	192	
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 47x40,5x5,5 G1: 51x40,5x5,5	OMEGA 3: 52x44x6,5 G1: 56x44x6,5	OMEGA 3: 52x44x8 G1: 56x44x8	OMEGA 3: 52x44x10 G1: 59x44x10	OMEGA 3: 57x47x12 G1: 61x47x12	OMEGA 3: 60x52x16 G1: 64x52x16	OMEGA 3: 62x57x18 G1: 66x57x18	OMEGA 3: 71x62x20,5 G1: 75x62x20,5	
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES									
Торцевий ізолятор Separator end section	бежевий / beige	ZCB111	ZCB241	ZCB241	ZCB431	ZCB511	ZCB611	ZCB711	ZCB811
	синій / blue	ZCBX13	ZCBX25	ZCBX25	ZCBX44	ZCBX53	ZCBX63	ZCBX73	ZCBX83
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPM202	ZPM402	ZPM602	ZPM102	ZPOF44	ZPOF06	ZPOF07	ZPOF08
	3 полюси / 3 poles	ZPM203	ZPM403	ZPM603	ZPM103	-	-	-	-
	5 полюсів / 5 poles	ZPM205	ZPM405	ZPM605	ZPM105	-	-	-	-
	10 полюсів / 10 poles	ZPM210	ZPM400	ZPM610	ZPM100	-	-	-	-
	X полюсів / X poles	ZRPM01 – перемичка на 45 полюсів ZCPM21 – гвинт screw	ZRPM42 – перемичка на 38 полюсів ZCPM12 – гвинт screw	ZRPM13 – перемичка на 31 полюс ZCPM83 – гвинт screw	ZRPM04 – перемичка на 25 полюсів ZCPM03 – гвинт screw	ZRPM05 – перемичка на 21 полюсів ZCPM44 – гвинт screw	ZRPM06 – перемичка на 16 полюсів ZCPM06 – гвинт screw	ZRPM07 – перемичка на 14 полюсів ZCPM07 – гвинт screw	ZRPM08 – перемичка на 12 полюсів ZCPM08 – гвинт screw
Перемичка, що розмикається (2 полюси) Break bridge cable (2 poles)	ZPOS11	ZPOS42	ZPOS93	ZPOS44	ZPOS44	ZPOS66	ZPOS07	ZPOS08	
Захисна кришка для перемичок Protective cover for bridge cables	ZPRP06	ZPRP06	ZPRP07	ZPRP07	ZPRP07	ZPRP08	ZPRP08	ZPRP08	
Ізоляційний роздільник для перемичок Insulating bridge cable spacer	ZDF600	ZDF600	ZDF600	ZDF700	ZDF700	ZDF700	ZDF700	ZDF700	
Роздільник / Spacer	ZDU01R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU05R	ZDU05R	ZDU06R	
Тестовий щуп / Test probe	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD002	ZDD002	ZDD002	ZDD002	ZDD002	
Тестова розетка / Test socket	ZPD004	ZPD001	ZPD013	ZPD002	ZPD002	ZPD002	ZPD003	ZPD003	
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	
DIN-рейка / DIN-rail	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	-	-	-	-	

Серія CBR CBR series



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,2 до 4 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA и G.

Відмітні особливості:

- 2 входи – 2 виходи.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 4 mm².

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA- and G-rails;

Distinctive features:

- 2 inputs – 2 outputs.

Characteristics:

- colours: grey, beige.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номінальна напруга, В / Rated voltage, V	500
Номінальна імпульсна напруга Uimp, кВ Rated impulse voltage Uimp, kV	6
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

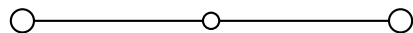
кв. мм
sq. mm

2,5

Тип затискання Clamping type		CBR.2
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZCR110GR
	бежевий / beige	ZCR110
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–4
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–2,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–1,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		24
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 52x43x5 G: 56x43x5
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZCR111GR
	бежевий / beige	ZCR111
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPM252
	3 полюси / 3 poles	ZPM253
	5 полюсів / 5 poles	ZPM255
	10 полюсів / 10 poles	ZPM250
	X полюсів / X poles	ZPMP25 – перемичка на 50 полюсів bridge cable for 50 poles ZCPM25 – гвинт / screw
Захисна кришка для перемичок Protective cover for bridge cables		ZPRP05R
Роздільник / Spacer		ZDU04R
Тестовий щуп / Test probe		ZDD001
Тестова розетка / Test socket		ZPD011
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка / DIN-rail		02135 02120
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02

Міні-затискачі

Mini-terminals



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,2 до 6 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA 2F.

Відмітні особливості:

- невеликий розмір.

Характеристики:

- кольори - сірий, синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 6 mm².

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA 2F-rail.

Distinctive features:

- small size.

Characteristics:

- colours: grey, blue.

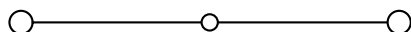
ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	500
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	6
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	-40.. +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	1,5			2,5			4					
	кв. мм sq. mm											
Тип затискання Clamping type	RN.1			RN.2			RP.4					
Код затискання Clamping code	сірий / grey			ZRN300GR			ZRN500GR			ZRP300GR		
	синій / blue			ZRN400			ZRN510			ZRP400		
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor			0,2-2,5			0,2-4			0,2-6		
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section			0,2-0,75			0,2-1,5			0,2-1,5		
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug			0,2-1,5			0,2-2,5			0,2-4		
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug			0,2-0,75			0,5-1,5			0,2-2,5		
Сила струму номінальна, А / Rated current, A	17,5			24			32					
Сила струму для перемички, А Сила струму для перемички, А	17,5			24			32					
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 2F: 32x27x4,2			OMEGA 2F: 32x27x5			OMEGA 2F: 35x31x6					
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES												
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey			ZRF101GR			ZRF101GR			ZRP301GR		
	синій / blue			ZRF201			ZRF201			ZRP401		
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles			ZPM112			ZPM122			ZPM412		
	3 полюси / 3 poles			ZPM113			ZPM123			ZPM513		
	5 полюсів / 5 poles			ZPM115			ZPM125			ZPM515		
	10 полюсів / 10 poles			ZPM110			ZPM120			ZPM510		
	X полюсів / X poles			ZPMP16 – перемичка на 59 полюсів bridge cable for 59 poles ZCPM16 – гвинт / screw			ZPMP25 – перемичка на 50 полюсів bridge cable for 50 poles ZCPM16 – гвинт / screw			ZPMP58 – перемичка на 42 полюси bridge cable for 42 poles ZCPM01 – гвинт / screw		
Захисна кришка для перемичок Protective cover for bridge cables	ZPRP06			ZPRP06			ZPRP06					
Роздільник / Spacer	ZDFP2R			ZDFP2R			ZDFP2R					
Тестовий щуп / Test probe	ZDD001			ZDD001			ZDD001					
Тестова розетка / Test socket	ZPD011			ZPD001			ZPD001					
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	ZSN008			CNU/08/51 CNU/08/61			CNU/08/51 CNU/08/61					
DIN-рейка / DIN-rail	02130			02130			02130					
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02			ZCCH02			ZCCH02					

Серія GPM GPM series



Зовнішній вигляд «Під болт»
Physical configuration "Bolt mounting"



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація силових мереж з провідниками перетином від 95 до 300 мм².

Умови монтажу:

- на рейку типу OMEGA;
- на рейку типу G;
- на монтажну плату.

Відмітні особливості:

- не потребують додаткового торцевого ізолятора;
- можливе підключення шини чи кабелю з наконечником під болт;
- система гвинтових перемичок.

Характеристики:

- колір – бежевий.

Applications:

- switching of power mains with conductors of 95 to 300 mm².

Mounting conditions:

- on the OMEGA-rail;
- on the G-rail;
- on the mounting plate.

Distinctive features:

- no separator end section needed
- busbar or cable connectivity;
- with a bolt lug
- fixed bridge bar system.

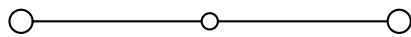
Characteristics:

- colour: beige

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номінальна напруга, В / Rated voltage, V	1000
Номінальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	12
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	-40.. +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass
Рівень IP / Рівень IP	IPXXB / IPXXB

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	95		150		240	
	кв. мм sq. mm					
ТИП МОНТАЖУ INSTALLATION TYPE	на DIN-рейку on the DIN-rail	на монтажну плату on the mounting plate	на DIN-рейку on the DIN-rail	на монтажну плату on the mounting plate	на DIN-рейку on the DIN-rail	на монтажну плату on the mounting plate
Тип затискання Clamping type	GPM.95/BB	GPM.95/BB/FIX	GPM.150/BB	GPM.150/BB/FIX	GPM.240/BB	GPM.240/BB/FIX
Код затискання Clamping code	бежевий / beige ZGP100	ZGP110	ZGP400	ZGP410	ZGP700	ZGP710
Параметри точки підключення Connection point parameters	Ширина отвору – 22 мм Болт – M8	Ширина отвору – 22 мм Болт – M8	Ширина отвору – 32 мм Болт – M10	Ширина отвору – 32 мм Болт – M10	Ширина отвору – 40 мм Болт – M12	Ширина отвору – 40 мм Болт – M12
Сила струму номінальна, А Rated current, A	269	269	353	353	452	452
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 81x176x32 G1: 85x176x32	76x176x32	OMEGA 3: 81x200x42 G1: 85x200x42	76x200x42	OMEGA 3: 89x250x52 G1: 93x250x52	84x250x52
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES						
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	-	-	-	-	-
	бежевий / beige	-	-	-	-	-
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси 2 poles	ZPO952	ZPO952	ZPO152	ZPO152	ZPO242
	3 полюси 3 poles	ZPO953	ZPO953	ZPO153	ZPO153	ZPO243
	5 полюсів 5 poles	-	-	-	-	-
	10 полюсів 10 poles	-	-	-	-	-
	X полюсів X poles	-	-	-	-	-
Захисна кришка для перемичок Protective cover for bridge cables	-	-	-	-	-	-
Роздільник / Spacer	-	-	-	-	-	-
Тестовий щуп / Test probe	-	-	-	-	-	-
Тестова розетка / Test socket	-	-	-	-	-	-
Маркування (стор. 607) Marking (p. 607)	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка / DIN-rail	02145 02120	-	02145 02120	-	02145 02120	-
Викрутка / Screwdriver	-	-	-	-	-	-

Серія GPA GPA series



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація силових мереж з провідниками перетином від 50 до 300 мм².

Умови монтажу:

- на рейку типу OMEGA;
- на рейку типу G;
- на монтажну плату.

Відмітні особливості:

- не потребують додаткового торцевого ізолятора;
- система гвинтових перемичок.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий, синій.

Applications:

- switching of power mains with conductors of 50 to 300 mm².

Mounting conditions:

- on the OMEGA-rail;
- on the G-rail;
- on the mounting plate.

Distinctive features:

- no separator end section needed
- fixed bridge bar system.

Characteristics:

- colours: grey, beige, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	1000
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	12
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

кв. мм
sq. mm

70

95

150

240

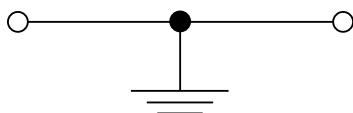
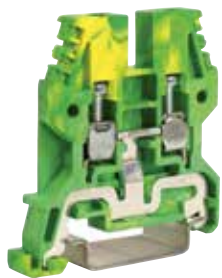
ТИП МОНТАЖУ INSTALLATION TYPE	на DIN-рейку on the DIN-rail		на монтажну плату on the mounting plate		на DIN-рейку on the DIN-rail		на монтажну плату on the mounting plate		
	GPA.70	GPA.70/FIX	GPA.95	GPA.95/FIX	GPA.150	GPA.150/FIX	GPA.240	GPA.240/FIX	
Тип затискання Clamping type									
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZGA400GR	ZGF400GR	ZGA100GR	ZGF100GR	ZGA200GR	ZGF200GR	ZGA300GR	ZGF300GR
	бежевий / beige	ZGA400	ZGF400	ZGA100	ZGF100	ZGA200	ZGF200	ZGA300	ZGF300
	синій / blue	ZGA410	-	ZGA110	-	-	-	-	-
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	10-95	10-95	10-120	10-120	50-185	50-185	50-300	50-300
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	10-25	10-25	10-35	10-35	35-50	35-50	35-90	35-90
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	10-70	10-70	10-95	10-95	50-150	50-150	50-240	50-240
Сила струму номінальна, А Rated current, A	192	192	232	232	309	309	415	415	
Сила струму для перемички, А Bridge cable current, A	192	-	-	-	-	-	-	-	
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3A: 78x91x20,5 G1:	75x102x20,5	OMEGA 3A: 95x98x26 G1:	91x111x26	OMEGA 3: 107x108x31 G1:	94x122x31	OMEGA 3A: 128x119x37 G1:	115x134x37	
	75x91x20,5		91x98x26		103x108x31		124x119x37		
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES									
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	-	-	-	-	-	-	-	-
	бежевий / beige	-	-	-	-	-	-	-	-
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPOF70	ZPOF70	-	-	-	-	-	-
	3 полюси / 3 poles	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 полюсів / 5 poles	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 полюсів / 10 poles	-	-	-	-	-	-	-	-
	X полюсів / X poles	ZPMP08 – перемичка на 12 полюсів bridge cable for 12 poles		-	-	-	-	-	-
	ZCPM70 – гвинт / screw								
Захисна кришка для перемичок Protective cover for bridge cables	ZPRP08	ZPRP08R	-	-	-	-	-	-	
Роздільник / Spacer	ZDU07R	ZDU07R	-	-	-	-	-	-	
Тестовий щуп / Test probe	ZDD002	ZDD002	-	-	-	-	-	-	
Тестова розетка / Test socket	ZPD003	ZPD003	-	-	-	-	-	-	
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	
DIN-рейка / DIN-rail	02145 02120	-	02145 02120	-	02145 02120	-	02145 02120	-	

Гвинтові клемні затискачі для заземлення

Screw-type grounding terminals

Серія ТЕО, ТЕС

Series TEO, TEC



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- підключення контурів заземлення.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA и G.

Applications:

- connecting the ground loop.

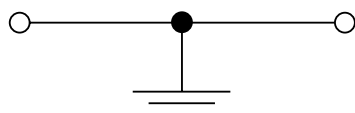
Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA- and G-rails.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Максимальна напруга, кВ Maximum voltage, kV	12
Клас горючості Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	-40.. +80
Матеріал корпусу Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	2,5	4	6	10	16	35	70						
кв. мм sq. mm													
Тип затискання Clamping type	TEO.2	TEO.4	TED.4	TEC.6/O	TED.6/D	TEC.10/O	TEC.10/D	TEC.16/O	TEC.16/D	TEC.35/O	TEC.35/D	TEC.70/O	TEC.70/D
Тип DIN-рейки DIN-rail type	OMEGA	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G
Код затискання Clamping code	ZTO910	ZTO430	ZTE400	ZTO120	ZTE120	ZTO510	ZTE510	ZTO220	ZTE220	ZTO320	ZTE320	ZTO810	ZTE820
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник 1 conductor	0,2-4	0,2-6	0,2-10	1,5-16	1,5-25	2,5-50	1,5-95					
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2-1,5	0,2-1,5	0,2-2,5	1,5-4	1-6	2-16	2-25					
	1 провідник з 1 conductor with	0,2-2,5	0,2-4	0,2-6	1,5-10	1-16	2-35	2-70					
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5-1,5	0,5-2,5	0,5-4	1,5-6	1-10	2-16	-					
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	47x50x 5,5	52x50x 6,5	56x50x 6,5	52x44x 8	53x44x 8	52x44x 10	53x44x 10	56x47x 12	57x47x 12	63x56x 16	64x56x 16	74x70x 20,5	75x70x 20,5
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES													
Торцевий ізолятор / Separator end section	ZTO911	ZTO431	ZTO431	Вбудований в затискач / In-built in the terminal									
Торцевий фіксатор / Terminating clasper	ZBT007	ZBT007	ZBT005	ZBT007	ZBT005	ZBT007	ZBT005	ZBT003	ZBT005	ZBT003	ZBT005	ZBT003	ZBT005
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)						CNU/08/51 CNU/08/61							
DIN-рейка / DIN-rail	02135	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	-	-	-	-	-	-	-	-

Міні-затискачі заземлення Grounding mini-terminals



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- підключення контурів заземлення.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA 2F.

Applications:

- connecting the ground loop.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rails.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Максимальна напруга, кВ Maximum voltage, kV	6
Клас горючості Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	від -40 до +80
Матеріал корпусу Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

	ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	2,5	4
	кв. мм sq. mm		
Тип затискання Clamping type		TR.2	TR.4
Код затискання Clamping code		ZTR110	ZTR200
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2-4	0,2-6
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2-1,5	0,2-1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2-2,5	0,2-4
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5-1,5	0,2-2,5
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 2F: 32x27x5	OMEGA 2F: 35x35x7,3
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Торцевий ізолятор / Separator end section		ZTR111	вбудований в затискач in-built in the terminal
Торцевий фіксатор / Terminating clasper		ZBT006	ZBT006
Роздільник / Spacer		ZDFP2R	ZDFP2R
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)			CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка / DIN-rail		02130	02130
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02	ZCCH02

Пропускна здатність DIN-рейки DIN-rail capacity

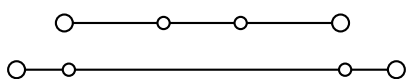
ТИП РЕЙКИ RAIL TYPE	МАТЕРІАЛ РЕЙКИ RAIL MATERIAL	ЕКВІВАЛЕНТНИЙ ПЕРЕТИН МІДНОГО ПРОВІДНИКА EQUIVALENT SECTION OF COPPER CONDUCTOR	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ MAXIMUM SHORT CIRCUIT CURRENT
		кв. мм sq. mm	(1 сек, кА) (1 sec, kA)
OMEGA 2F	сталь / steel	10	1,2
	мідь / copper	25	3
	алюміній / aluminum	16	1,92
G1/G1F	сталь / сталь	35	4,2
	мідь / copper	120	14,4
OMEGA 3/OMEGA 3F	алюміній / aluminum	70	8,4
	сталь / steel	16	1,92
OMEGA 3A/OMEGA 3AF	мідь / copper	50	6
	алюміній / aluminum	35	4,2
	сталь / steel	50	6
OMEGA 3A/OMEGA 3AF	мідь / copper	150	18
	алюміній / aluminum	95	11,4

Гвинтові багаторівневі прохідні затискачі

Screw-type multideck through terminals

Дворівневі серії DBC

Two-level DBC series



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- система втичних перемичок.

Характеристики:

- кольори: сірий, бежевий, синій.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rails.

Distinctive features:

- secondary bridge cable system.

Characteristics:

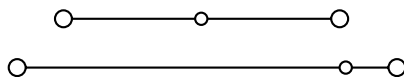
- colours: grey, beige, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	630
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

	ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	2,5	4
	кв. мм sq. mm		
Тип затискання Clamping type		DBC.2	DBC.4
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZDB100GR	ZDB400GR
	бежевий / beige	ZDB100	-
	синій / blue	ZDB200	ZDB500
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2-4	0,2-6
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2-1,5	0,2-1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2-2,5	0,2-4
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5-1,5	0,5-2,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		24	32
Сила струму максимальна, А / Maximum current, A		34	-
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24	32
Розміри після встановлення, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 66x70x5	OMEGA 3: 66x70x6
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES			
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZDB101GR	ZDB401GR
	бежевий / beige	ZDB101	-
	синій / blue	ZDB201	ZDB402
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0202	ZPTC0402
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0203	ZPTC0403
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0205	ZPTC0405
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0210	ZPTC0410
	X полюсів / X poles	ZPTC0200 (50 полюсів) / (50 poles)	ZPTC0400 (42 полюси) / (42 poles)
	Маркування / Marking		ZPTC0990
Ізолювальні роздільники для перемичок верхнього рівня Insulating bridge cable spacers for upper bridge cables	для ізоляції однієї перемички to isolate 1 bridge cable	ZDF800	ZDF800
	для ізоляції двох перемичок to isolate two bridge cables	ZDF900	ZDF900
Ізолювальний роздільник для перемичок нижнього рівня Insulating spacer for lower bridge cables		ZDF500	ZDF500
Роздільник / Spacer		ZDU07R	ZDU07R
Тестовий щуп / Test probe		ZDC005	ZDC005
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51	CNU/08/51
		CNU/08/61	CNU/08/61

Дворівневі серії DAS

Two-level DAS series



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA і G.

Відмітні особливості:

- можливе внутрішнє перемикання рівнів;
- система перемичок: втичні - для затискачів DBC, гвинтові - для затискачів DAS.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий, синій.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA and G-rails.

Distinctive features:

- internal level changeover is possible;
- bridge cable system: plug-in — for DBC terminals, screw-type — for DAS terminals.

Characteristics:

- colours: grey, beige, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номінальна напруга, В / Rated voltage, V	630
Номінальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

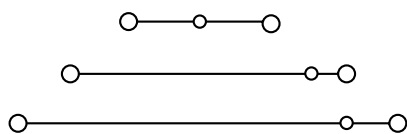
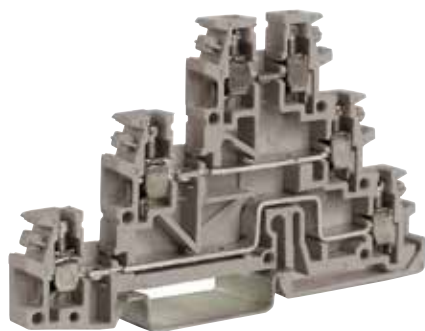
кв. мм
sq. mm

4

Тип затискання Clamping type		DAS.4
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZDS100GR
	бежевий / beige	ZDS100
	синій / blue	ZDS200
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–6
	2 провідники однакового перетину / 2 conductors with the same section	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником / 1 conductor with a lug	0,2–4
	2 провідники в подвійному наконечнику / 2 conductors in a double lug	0,5–2,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		32
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		32
Розміри після встановлення, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZDS101GR
	бежевий / beige	ZDS101
	синій / blue	ZDS201
Перемички без ізоляції Перемички без ізоляції	2 полюси / 2 poles	ZPM412
	3 полюси / 3 poles	ZPM513
	5 полюсів / 5 poles	ZPM515
	10 полюсів / 10 poles	ZPM510
	42 полюси / 42 poles	ZPMP58 – перемичка / bridge cable ZCPM01 – гвинти / screws
	Перемичка, що розмикається / Break bridge cable	ZPOS43
Тестова розетка / Test socket	ZPD001	
Тестовий щуп / Test probe	ZDD001	
Шунт для перемикання рівнів / Shunt for level switching		ZDS107
Шунт для перемикання рівнів з можливістю перемикання клемних затискачів Shunt for level switching with the terminal switching function		ZDS108
Захисна кришка для перемичок / Protective cover for bridge cables		ZPRP05
Роздільник / Spacer		ZDU07R
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clasper		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail		02135 02120
Викрутка / Screwdriver		02135 02120

Трирівневі затискачі

Three-level terminal strips



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий, синій.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Characteristics:

- colours: grey, beige, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В Rated voltage, V	250
Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ Rated impulse voltage Uimp, kV	4
Клас горючості Flammability classification	V0
Матеріал корпусу Enclosure material	поліамід polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

2,5

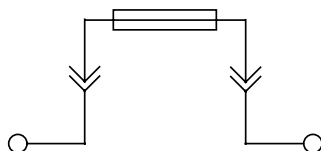
кв. мм
sq. mm

Тип затискання Clamping type		TLD.2
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZTL200GR
	бежевий / beige	ZTL200
	синій / blue	ZTL300
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–4
	2 провідники однакового перетину / 2 conductors with the same section	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником / 1 conductor with a lug	0,2–2,5
	2 провідники в подвійному наконечнику / 2 conductors in a double lug	0,5–1,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		24
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24
Розміри після встановлення, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 52x85x6,2
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZTL201GR
	бежевий / beige	ZTL201
	синій / blue	ZTL301
Частковий торцевий ізолятор Partial separator end section	бежевий / beige	ZTL202
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPM202
	3 полюси / 3 poles	ZPM303
	5 полюсів / 5 poles	ZPM305
	10 полюсів / 10 poles	ZPM310
	40 полюсів / 40 poles	ZPM202 – перетинка / bridge cable ZCPM21 – гвинти / screws
Перемичка, що розмикається / Break bridge cable		ZPOS41
Захисна кришка для перемичок / Protective cover for bridge cables		ZPRP05
Роздільник / Spacer		ZDU03R
Ізолювальний роздільник для перемичок / Isolating bridge cable spacer		ZDF400
Тестова розетка / Test socket		ZPD004
Тестовий щуп / Test probe		ZDD001
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clasper		ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail		02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02

Гвинтові затискачі з тримачем запобіжника

Screw type terminals with a fuse holder

У важілі
In the lever



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- встановлення функціональних елементів: запобіжники, лужені елементи, діоди.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA і G.

Відмітні особливості:

- можливе встановлення LED-індикатора для моніторингу стану запобіжника;
- при встановленні луженого елемента можливо використовувати як розмикач;
- без можливості кросс-комутації.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий, синій.

Applications:

- installation of functional units: fuses, tin-plated units, LEDs.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA and G-rails.

Distinctive features:

- fuse status LED can be installed;
- if a tin-plated unit is installed, it can be used as a circuit breaker;
- no cross connectivity.

Characteristics:

- colours: grey, beige, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	630
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	6
Клас горючості / Flammability classification	V0
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

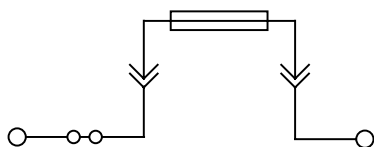
ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

4

кв. мм / sq. mm

Тип затискання / Clamping type	SFR.4
Тип запобіжника / Fuse type	5x20 мм
Код затискання Clamping code	сірий / grey ZSF900GR
	бежевий / beige ZSF900
	синій / blue ZSF850
Код затискання з індикацією стану запобіжника Clamping code indicating the fuse status	(LED, 12-48 В, AC/DC, неполярний) (LED, 12-48 В, AC/DC, non-polar) бежевий / beige ZSF948
	(LED, 115-230 В, AC/DC, неполярний) (LED, 115-230 В, AC/DC, non-polar) бежевий / beige ZSF923
Код затискання з діодом (1А, тип 1N4007) Clamping code with LED (1 A, 1N4007)	бежевий / beige ZSF901
Код затискання з діодом (3А, тип BY 255) Clamping code with LED (3 A, BY 255)	бежевий / beige ZSF903
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor 0,2-6
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section 0,2-1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug 0,2-4
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug 0,5-2,5
Сила струму номінальна, А Rated current, A	6,3 – при використанні запобіжника 6.3 – when using a fuse 20 – при використанні луженого елемента 20 – when using a tin-plated unit
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 52x52x8 G1: 56x52x8
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES	
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey ZSF701GR
	бежевий / beige ZSF701
	синій / blue ZSF801
LED-індикатор LED-light	12-48 В (AC/DC) ZSF518
	115-230 В (AC/DC) ZSF510
Лужена вставка / Tin-plated insert	ZVL103
Роздільник / Spacer	ZDU03R
Маркування (стор. 607) / Маркування (стор. 607)	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clasper	ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail	02135
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02

У важілі. 3 можливістю крос-комутації In the lever. Cross connectivity



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- встановлення функціональних елементів: запобіжники, луджені елементи, діоди.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA і G.

Відмітні особливості:

- можливе встановлення неоновго індикатора для моніторингу стану запобіжника;
- при встановленні лудженого елемента можливо використовувати як розмикач.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий, синій.

Applications:

- installation of functional units: fuses, tin-plated units, LEDs.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA and G-rails.

Distinctive features:

- a fuse status neon light can be installed;
- if a tin-plated unit is installed, it can be used as a circuit breaker.

Characteristics:

- colours: grey, beige, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	630
Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ Rated impulse voltage Uimp, kV	6
Клас горючості / Flammability classification	V0
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТІН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

6

кв. мм
sq. mm

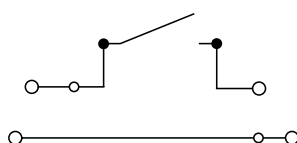
Тип затискання Clamping type	SFR.6		
Тип запобіжника Fuse type	5x20 мм	6,3x32	
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZSR500GR	ZSR300GR
	бежевий / beige	ZSR500	ZSR300
	синій / blue	ZSR600	ZSR400
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–6	0,2–6
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–4	0,2–4
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–2,5	0,5–2,5
Сила струму номінальна, А Rated current, A	10 – при використанні запобіжника / when using a fuse 19 – при використанні лудженого елемента / when using a tin-plated unit	10 – при використанні запобіжника / when using a fuse 33 – при використанні лудженого елемента / when using a tin-plated unit	
Сила струму номінальна для перемички, А Rated bridge cable current, A	24	24	
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 59x79x10 G1: 63x79x10		

АКСЕСУАРИ ACCESSORIES

Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZSR301GR	ZSR301GR
	бежевий / beige	ZSR301	ZSR301
	синій / blue	ZSR401	ZSR401
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC2002	ZPTC2002
	3 полюси / 3 poles	ZPTC2003	ZPTC2003
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC2005	ZPTC2005
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC2010	ZPTC2010
	25 полюсів / 25 полюсів	ZPTC2000	ZPTC2000
Маркування / Marking	ZPTC0990		ZPTC0990
Неоновий індикатор Neon light	12–48 В (AC/DC)	ZKIT1224	ZKIT1224
	115–230 В (AC/DC)	ZKIT70380	ZKIT70380
Тестовий щуп / Test probe	ZDD001		ZDD001
Луджена вставка / Tin-plated insert	ZVL103		-
Раздільник / Spacer	ZDU07R		ZDU07R
Ізолювальний роздільник для перемичок / Isolating bridge cable spacer	ZDF300		ZDF300
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	CNU/08/51		CNU/08/51
	CNU/08/61		CNU/08/61

Торцевий фіксатор / Terminating clamper	ZBT005 ZBT007	ZBT005 ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail	02135 02120	02135 02120
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02	ZCCH02

Дворівневий з ножовим розмикачем Two-level with a knife circuit breaker



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- організація з'єднання, що розмикається.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA iG.

Відмітні особливості:

- можливість крос-комутації.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий.

Applications:

- creating a break connection.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA and G-rails.

Distinctive features:

- cross connectivity.

Characteristics:

- colours: grey, beige.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	400
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	4
Клас горючості / Flammability classification	V0
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

кв. мм
sq. mm

4

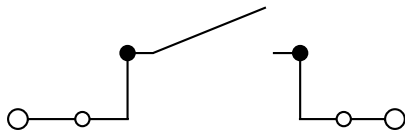
Тип затискання / Clamping type	DSS.4
Тип розмикача / Circuit breaker type	Ножовий / Knife
Код затискання Clamping code	сірий / grey ZDS400GR
	бежевий / beige ZDS400
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor 0,2-6
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section 0,2-1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug 0,2-4
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug 0,5-2,5
Сила струму номінальна, А Rated current, A	24 – для верхнього рівня 24 – для верхнього рівня 32 – для нижнього рівня 32 – для нижнього рівня
Сила струму номінальна для перемички, А Rated bridge cable current, A	32
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 68x78x6 G1: 72x78x6

АКСЕСУАРИ ACCESSORIES

Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey ZDS301GR
	бежевий / beige ZDS301
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles ZPTC0402
	3 полюси / 3 poles ZPTC0403
	5 полюсів / 5 poles ZPTC0405
	10 полюсів / 10 poles ZPTC0410
	42 полюси / 42 poles ZPTC0400
Маркування / Marking	ZPTC0990
Роздільник / Spacer	ZDU07R
Ізолювальний роздільник для перемичок / Isolating bridge cable spacer	ZDF500
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clamper	ZBT005 ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail	02135 02120
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02

Клеми з розмикачем для вимірювального обладнання

Terminals with a circuit breaker for metering devices



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- проведення вимірювань у вторинних ланцюгах трансформаторів струму.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA и G.

Відмітні особливості:

- можливість крос-комутації.

Характеристики:

- кольори – сірий, бежевий, синій.

Applications:

- measurements in secondary circuits of current transformers.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA- and G-rails;

Distinctive features:

- cross connectivity.

Characteristics:

- colours: grey, beige, blue.

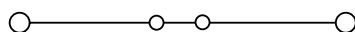
ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В Rated voltage, V	800 (для SCB.4, SCB.6), 1000 (для SCB.10) 800 (для SCB.4, SCB.6), 1000 (для SCB.10)
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	-40.. +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	4			6			10					
	кв. мм / sq. mm			кв. мм / sq. mm			кв. мм / sq. mm					
Тип затискання / Clamping type	SCB.4			SCB.6			SCB.10					
Тип розмикача Circuit breaker type	Повзунковий Sliding			Повзунковий Sliding			Повзунковий Sliding					
Код затискання Clamping code	сірий / grey			ZSB300GR			ZSB200GR			ZSB400GR		
	бежевий / beige			ZSB300			ZSB200			ZSB400		
Комплект з двома тестовими розетками Set with two test sockets	сірий / grey			-			ZSB210GR			ZSB410GR		
	бежевий / beige			-			ZSB210			ZSB410		
Комплект з однією тестовою розеткою і одним гвинтом для перемички, що розмикається Set with one test socket and one screw for the break bridge cable	сірий / grey			-			ZSB220GR			ZSB420GR		
	бежевий / beige			-			ZSB220			ZSB420		
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor			0,2-6			0,5-10			0,5-16		
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section			0,2-1,5			0,2-2,5			0,5-4		
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug			0,2-4			0,5-6			0,5-10		
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug			0,5-2,5			0,5-4			0,5-6		
Сила струму номінальна, А / Rated current, A	32			41			57					
Розміри після встановлення, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 44x58x6,5 G1: 48x58x6,5			OMEGA 3: 77x69x8 G1: 80x69x8			OMEGA 3: 59,5x75x10,5 G1: 63,5x75x10,5					
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES												
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey			ZSB301GR			ZSB201GR			ZSB401GR		
	бежевий / beige			ZSB301			ZSB201			ZSB401		
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles			ZPM402			ZPOF57			ZPOF56		
	3 полюси / 3 poles			ZPM403			-			-		
	5 полюсів / 5 poles			ZPM405			-			-		
	10 полюсів / 10 poles			ZPM410			-			-		
	X полюсів / X poles			ZPMP42 (перемичка 38 полюсів) / (bridge cable 38 poles) ZCPM12 – гвинти / screws			ZPMP13 (перемичка 31 полюс) / (bridge cable 31 poles) ZCPM57 – гвинти / screws			ZPMP56 (перемичка 25 полюсів) / (bridge cable 25 poles) ZCPM56 – гвинти / screws		
Перемичка, що розмикається Break bridge cable	2 полюси / 2 poles			ZSB303			ZSB203			ZSC103		
	4 полюси / 4 poles			ZSB304			ZSB204			ZSC104		
Гвинт і рукав для перемички, що розмикається Screw and sleeve lug for break bridge cable	ZSB305 – чорний ZSB305 – black			ZSB205 – чорний / black ZSB205R – червоний / red			ZSC105 – чорний ZSC105 – black					
Тестовий щуп / Test probe	ZDD001			ZDD002			ZDD002					
Тестова розетка / Test socket	ZPD001			ZPD015			ZPD009					
Роздільник / Spacer	ZDU03R			ZDU06R			ZDU07R					

Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	CNU/08/51, CNU/08/61		
Торцевий фіксатор / Terminating clasper	ZBT005, ZBT007		
DIN-рейка / DIN-rail	02135, 02120		
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Пружинні прохідні клемні затискачі Spring type through terminals

Серія НММ. 1 ввід і 1 вивід HMM series. 1 input and 1 output



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,2 до 25 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- система втичних перемичок.

Характеристики:

- кольори – сірий и синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 25 mm².

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- secondary bridge cable system.

Characteristics:

- colours: grey, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В Rated voltage, V	500 – для затискачів на 1,5 мм ² 500 – for terminals 1.5 mm ² 800 – для затискачів на перетин від 2,5 до 16 мм ² 800 – for terminals 2.5 to 16 mm ²
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

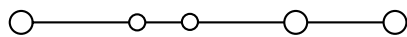
ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	ЗНАЧЕННЯ						
	1,5	2,5	4	6	10	16	
кв. мм sq. mm							
Тип затискання Clamping type	HMM.1	HMM.2	HMM.4	HMM.6	HMM.10	HMM.16	
Код затискання Clamping code	сірий / grey	ZHM400GR	ZHM500GR	ZHM250GR	ZHM320GR	ZHM330GR	ZHM340GR
	синій / blue	ZHI400	ZHI500	ZHI250	ZHI320	ZHI330	ZHI340
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник 1 conductor	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10
Сила струму номінальна, А Rated current, A	17,5	24	32	41	57	76	
Сила струму для перемички, А Bridge cable current, A	17,5	24	32	41	57	76	
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 43x45x4,2	OMEGA 3: 41x50x5,2	OMEGA 3: 45x58x6,2	OMEGA 3: 44x62x8,2	OMEGA 3: 53x71x10	OMEGA 3: 56x80x12	

АКСЕСУАРИ
ACCESSORIES

Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZHM401GR	ZHM501GR	ZHM251GR	ZHM321GR	ZHM331GR	ZHM341GR
	синій / blue	ZHI401	ZHI501	ZHI251	ZHI321	ZHI331	ZHI341
Перемичка без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502	ZPTC0802	ZPTC1102	ZPTC1602
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503	ZPTC0803	ZPTC1103	ZPTC1603
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505	ZPTC0805	ZPTC1105	ZPTC1605
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510	ZPTC0810	ZPTC1110	ZPTC1610
	X полюсів / X poles	ZPTC0100 (50 полюсів) (50 poles)	ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)	ZPTC0500 (40 полюсів) (40 poles)	ZPTC0800 (30 полюсів) (30 poles)	ZPTC1100 (25 полюсів) (25 poles)	ZPTC1600 (20 полюсів) (20 poles)
Маркування Marking		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемичка з ізоляцією (червона) Insulated bridge cables (red)	2 полюси / 2 poles	-	ZPTR0302R	ZPTR0502R	-	-	-
	3 полюси / 3 poles	-	ZPTR0303R	ZPTR0503R	-	-	-
	5 полюсів / 5 poles	-	ZPTR0305R	ZPTR0505R	-	-	-
	10 полюсів / 10 poles	-	ZPTR0310R	ZPTR0510R	-	-	-
	30 полюсів / 30 poles	-	ZPTR0330R	ZPTR0530R	-	-	-
Ізювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для розподілу двох перемичок for distributing two bridge cables	ZDF500	-	-	-	-	-
Роздільник / Spacer		ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH04R	ZDH04R
Тестовий щуп / Test probe		-	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовий щуп (модульний) Test probe (modular)		ZDH004	ZDH005	ZDH006	-	-	-
Торцевий ізолятор для щупа Separator end section for the probe		ZDH401	ZDH501	ZDH601	-	-	-
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		SHZ/1			CNU/08/51, CNU/08/61		
DIN-рейка / DIN-rail		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	-

Серія HMM. 1 ввід і 2 виводи

HMM series. 1 input and 2 outputs



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,2 до 6 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- система втичних перемичок.

Характеристики:

- кольори – сірий, синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 6 mm².

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- secondary bridge cable system.

Characteristics:

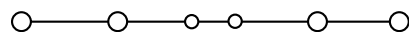
- colours: grey, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номінальна напруга, В Rated voltage, V	500 – для затискачів на 1,5 мм ² 500 – for terminals 1.5 mm ² 800 – для затискачів на перетин від 2,5 до 6 мм ² 800 – for terminals 2.5 to 6 mm ²
Номінальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	-40.. +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	1,5				2,5				4															
	кв. мм / sq. mm																							
Тип затискання / Clamping type	HMM.1/1+2				HMM.2/1+2				HMM.4/1+2															
Код затискання Clamping code	сірий / grey				ZHM410GR				ZHM510GR				ZHM210GR											
	синій / blue				ZHI410				ZHI510				ZHI210											
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor				0,2–2,5				0,2–4				0,2–6											
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section				0,2–0,75				0,2–1,5				0,2–1,5											
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug				0,2–1,5				0,2–2,5				0,2–4											
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug				0,5–0,75				0,5–1,5				0,5–2,5											
Сила струму номінальна, А / Rated current, A	17,5				24				32															
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A	17,5				24				32															
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 43x56x4,2				OMEGA 3: 41x66x5,2				OMEGA 3: 45x78x6,2															
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES																								
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey				ZHM411GR				ZHM511GR				ZHM211GR											
	синій / blue				ZHI411				ZHI511				ZHI211											
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles				ZPTC0102				ZPTC0302				ZPTC0502											
	3 полюси / 3 poles				ZPTC0103				ZPTC0303				ZPTC0503											
	5 полюсів / 5 poles				ZPTC0105				ZPTC0305				ZPTC0505											
	10 полюсів / 10 poles				ZPTC0110				ZPTC0310				ZPTC0510											
	X полюсів / X poles				ZPTC0100 (50 полюсів) (50 poles)				ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)				ZPTC0500 (40 полюсів) (40 poles)											
	Маркування / Marking				ZPTC0990				ZPTC0990				ZPTC0990											
Перемички з ізоляцією (червона) Insulated bridge cables (red)	2 полюси / 2 poles				-				ZPTR0302R				ZPTR0502R											
	3 полюси / 3 poles				-				ZPTR0303R				ZPTR0503R											
	5 полюсів / 5 poles				-				ZPTR0305R				ZPTR0505R											
	10 полюсів / 10 poles				-				ZPTR0310R				ZPTR0510R											
	30 полюсів / 30 poles				-				ZPTR0330R				ZPTR0530R											
Ізолювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для розподілу двох перемичок for distributing two bridge cables				ZDF500																			
Роздільник / Spacer													ZDH02R				ZDH02R				ZDH04R			
Тестовий щуп / Test probe													-				ZDD001				ZDD001			
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)													ZDH004				ZDH005				ZDH006			
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe													ZDH401				ZDH501				ZDH601			
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)													SHZ/1				CNU/08/51, CNU/08/61							
DIN-рейка / DIN-rail													02135				02135				02135			
Викрутка / Screwdriver													ZCCH02				ZCCH02				ZCCH02			

Серія HMM, 2 вводи и 2 виводи

HMM series, 2 inputs and 2 outputs



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,2 до 6 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA (TH35).

Відмітні особливості:

- система втичних перемичок.

Характеристики:

- кольори – сірий, синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 6 mm².

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA (TH35)-rail.

Distinctive features:

- secondary bridge cable system.

Characteristics:

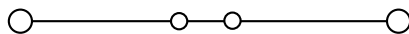
- colours: grey, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В Rated voltage, V	500 – для затискачів на 1,5 мм ² 500 – for terminals 1.5 mm ² 800 – для затискачів на перетин від 2,5 до 6 мм ² 800 – for terminals 2.5 to 6 mm ²
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	від -40 до +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	1,5			2,5			4					
	кв. мм / sq. mm											
Тип затискання / Clamping type	HMM.1/2+2			HMM.2/2+2			HMM.4/2+2					
Код затискання Clamping code	сірий / grey			ZHM420GR			ZHM520GR			ZHM220GR		
	синій / blue			ZHI420			ZHI520			ZHI220		
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor			0,2–2,5			0,2–4			0,2–6		
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section			0,2–0,75			0,2–1,5			0,2–1,5		
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug			0,2–1,5			0,2–2,5			0,2–4		
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug			0,5–0,75			0,5–1,5			0,5–2,5		
Сила струму номінальна, А / Rated current, A	17,5			24			32					
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A	17,5			24			32					
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 43x65x4,2			OMEGA 3: 41x82x5,2			OMEGA 3: 45x98x6,2					
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES												
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey			ZHM421GR			ZHM521GR			ZHM221GR		
	синій / blue			ZHI421			ZHI521			ZHI221		
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles			ZPTC0102			ZPTC0302			ZPTC0502		
	3 полюси / 3 poles			ZPTC0103			ZPTC0303			ZPTC0503		
	5 полюсів / 5 poles			ZPTC0105			ZPTC0305			ZPTC0505		
	10 полюсів / 10 poles			ZPTC0110			ZPTC0310			ZPTC0510		
	X полюсів / X poles			ZPTC0100 (50 полюсів) (50 poles)			ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)			ZPTC0500 (40 полюсів) (40 poles)		
Маркування / Marking	ZPTC0990			ZPTC0990			ZPTC0990					
Перемички з ізоляцією (червона) Insulated bridge cables (red)	2 полюси / 2 poles			-			ZPTR0302R			ZPTR0502R		
	3 полюси / 3 poles			-			ZPTR0303R			ZPTR0503R		
	5 полюсів / 5 poles			-			ZPTR0305R			ZPTR0505R		
	10 полюсів / 10 poles			-			ZPTR0310R			ZPTR0510R		
	30 полюсів / 30 poles			-			ZPTR0330R			ZPTR0530R		
Ізолювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для розподілу двох перемичок for distributing two bridge cables			ZDF500			-			-		
Роздільник / Spacer	ZDH03R			ZDH03R			ZDH04R					
Тестовий щуп / Test probe	-			ZDD001			ZDD001					
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)	ZDH004			ZDH005			ZDH006					
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe	ZDH401			ZDH501			ZDH601					
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	SHZ/1			CNU/08/51, CNU/08/61								
DIN-рейка / DIN-rail	02135			02135			02135					
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02			ZCCH02			ZCCH02					

Мінізатискач

Grounding mini-terminal



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- комутація провідників перетином від 0,2 до 4 мм².

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA 2F;
- на перфоровану монтажну плату.

Відмітні особливості:

- невеликий розмір.

Характеристики:

- кольори – сірий и синій.

Applications:

- switching of conductors of 0.2 to 4 mm².

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA 2F-rail;
- on the perforated mounting plate

Distinctive features:

- small size.

Characteristics:

- colours: grey, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В Rated voltage, V	800 – для затискачів на перетин від 2,5 до 6 мм ² 800 – for terminals 2.5 to 6 mm ²
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

кв. мм / sq. mm

2,5

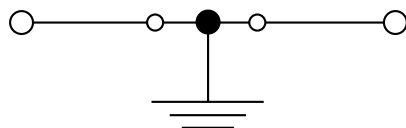
Тип затискання / Clamping type		HPP.2	HP.2	HPC.2
Метод фіксації затискача Terminal fixing		На рейку OMEGA 2F On the OMEGA 2F rail	На сусідній затискач On the adjacent terminal	На отвір Ø 3,5 мм On the Ø 3.5 mm hole
Код затискання Clamping code	сірий / grey синій / blue	ZHP170GR ZHI132	ZHP150GR ZHI130	ZHP160GR ZHI131
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–4	0,2–4	0,2–4
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–2,5	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–1,5	0,5–1,5	0,5–1,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		24	24	24
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24	24	24
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 2F: 35x36x5,2	30x36x5,2	30x36x5,2

АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES

Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZHP101GR	ZHV111GR	ZHV111GR
	синій / blue	ZHP201	-	-
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0302	ZPTC0302	ZPTC0302
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0303	ZPTC0303	ZPTC0303
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0305	ZPTC0305	ZPTC0305
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0310	ZPTC0310	ZPTC0310
	X полюсів / X poles	ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)	ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)	ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)
Маркування / Marking		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Роздільник / Spacer		ZDFP2R	ZDFP2R	ZDFP2R
Тестовий щуп / Test probe		ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)		ZDH005	ZDH005	ZDH005
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe		ZDH501	ZDH501	ZDH501
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)			SHZ/2	
Торцевий фіксатор / Terminating clasper		ZBT006	-	-
DIN-рейка / DIN-rail		02130	-	-
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Пружинні клемні затискачі для заземлення Spring-type grounding terminal

Серія HTE. 1 ввід і 1 вивід HTE series, 1 input and 1 output



Електрична схема
Circuit diagram

- Призначення:**
- підключення контурів заземлення.
- Умови монтажу:**
- кріплення на рейки типу OMEGA.
- Характеристики:**
- колір – жовто-зелений.

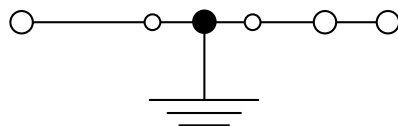
- Applications:**
- connecting the ground loop.
- Mounting conditions:**
- mounting on the OMEGA-rails.
- Characteristics:**
- colour: yellow-green.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , кВ Rated impulse voltage U_{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	КВ. ММ sq. mm	1,5	2,5	4	6	10	16
		Тип затискання Clamping type	HTE.1	HTE.2	HTE.4	HTE.6	HTE.10
Код затискання Clamping code	жовто-зелений / yellow-green	ZHT400	ZHT500	ZHT250	ZHT320	ZHT330	ZHT340
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		17,5	24	32	41	57	76
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 43x50x4,2	OMEGA 3: 41x54x5,2	OMEGA 3: 45x58x6,2	OMEGA 3: 44x62x8,2	OMEGA 3: 53x71x10	OMEGA 3: 56x80x12
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES							
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey	ZHM401GR	ZHM501GR	ZHM251GR	ZHM321GR	ZHM331GR	ZHM341GR
	синій / blue	ZHI401	ZHI501	ZHI251	ZHI321	ZHI331	ZHI341
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502	ZPTC0802	ZPTC1102	ZPTC1602
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503	ZPTC0803	ZPTC1103	ZPTC1603
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505	ZPTC0805	ZPTC1105	ZPTC1605
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510	ZPTC0810	ZPTC1110	ZPTC1610
	X полюсів / X poles	ZPTC0100 (50 полюсів) (50 poles)	ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)	ZPTC0500 (40 полюсів) (40 poles)	ZPTC0800 (30 полюсів) (30 poles)	ZPTC1100 (25 полюсів) (25 poles)	ZPTC1600 (20 полюсів) (20 poles)
	Маркування / Marking	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Ізольовальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для розділення двох перемичок for separating two bridge cables	ZDF500	-	-	-	-	-
Роздільник / Spacer		ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH04R	ZDH04R
Тестовий щуп / Test probe		-	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)		ZDH004	ZDH005	ZDH006	-	-	-
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe		ZDH401	ZDH501	ZDH601	-	-	-
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61				
DIN-рейка / DIN-rail		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	-

Серія HTE, 1 ввід і 2 виводи

HTE series, 1 input and 2 outputs



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- підключення контурів заземлення.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Характеристики:

- колір – жовто-зелений.

Applications:

- connecting the ground loop.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

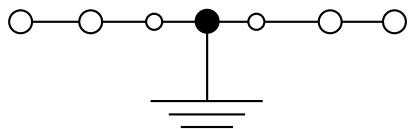
Characteristics:

- colour: yellow-green.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	1,5			2,5			4					
	кв. мм sq. mm											
Тип затискання / Clamping type	HTE.1/1+2			HTE.2/1+2			HTE.4/1+2					
Код затискання Clamping code	жовто-зелений / yellow-green			ZHT410			ZHT510			ZHT260		
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor			0,2-2,5			0,2-4			0,2-6		
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section			0,2-0,75			0,2-1,5			0,2-1,5		
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug			0,2-1,5			0,2-2,5			0,2-4		
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug			0,5-0,75			0,5-1,5			0,5-2,5		
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A	17,5			24			32					
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 43x61x4,2			OMEGA 3: 41x70x5,2			OMEGA 3: 45x78x6,2					
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES												
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey			ZHM411GR			ZHM511GR			ZHM211GR		
	синій / blue			ZHI411			ZHI511			ZHI211		
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles			ZPTC0102			ZPTC0302			ZPTC0502		
	3 полюси / 3 poles			ZPTC0103			ZPTC0303			ZPTC0503		
	5 полюсів / 5 poles			ZPTC0105			ZPTC0305			ZPTC0505		
	10 полюсів / 10 poles			ZPTC0110			ZPTC0310			ZPTC0510		
	X полюсів / X poles			ZPTC0100 (50 полюсів)			ZPTC0300 (47 полюсів)			ZPTC0500 (40 полюсів)		
Маркування / Marking	ZPTC0990			ZPTC0990			ZPTC0990					
Ізолювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для розділення двох перемичок for separating two bridge cables			ZDF500			-			-		
Роздільник / Spacer	ZDH02R			ZDH02R			ZDH04R					
Тестовий щуп / Test probe	-			ZDD001			ZDD001					
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)	ZDH004			ZDH005			ZDH006					
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe	ZDH401			ZDH501			ZDH601					
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	SHZ/1			CNU/08/51, CNU/08/61								
DIN-рейка / DIN-rail	02135			02135			02135					
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02			ZCCH02			ZCCH02					

Серія НТЕ, 2 введення та 2 виводи HTE series , 2 inputs and 2 outputs



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- підключення контурів заземлення.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA.

Характеристики:

- колір – жовто-зелений.

Applications:

- connecting the ground loop.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rails.

Characteristics:

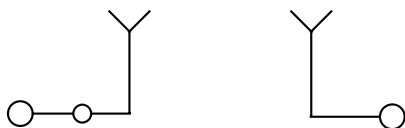
- colour: yellow-green.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ Rated impulse voltage Uimp, kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °C Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	1,5			2,5			4					
	кв. мм sq. mm											
Тип затискання / Clamping type	HTE.1/2+2			HTE.2/2+2			HTE.4/2+2					
Код затискання Clamping code	жовто-зелений / yellow-green			ZHT420			ZHT520			ZHT270		
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor			0,2-2,5			0,2-4			0,2-6		
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section			0,2-0,75			0,2-1,5			0,2-1,5		
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug			0,2-1,5			0,2-2,5			0,2-4		
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug			0,5-0,75			0,5-1,5			0,5-2,5		
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A	17,5			24			32					
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 43x65x4,2			OMEGA 3: 41x82x5,2			OMEGA 3: 45x98x6,2					
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES												
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey			ZHM421GR			ZHM521GR			ZHM221GR		
	синій / blue			ZHI421			ZHI521			ZHI221		
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles			ZPTC0102			ZPTC0302			ZPTC0502		
	3 полюси / 3 poles			ZPTC0103			ZPTC0303			ZPTC0503		
	5 полюсів / 5 poles			ZPTC0105			ZPTC0305			ZPTC0505		
	10 полюсів / 10 poles			ZPTC0110			ZPTC0310			ZPTC0510		
	X полюсів / X poles			ZPTC0100 (50 полюсів) (50 poles)			ZPTC0300 (47 полюсів) (47 poles)			ZPTC0500 (40 полюсів) (40 poles)		
Маркування / Marking	ZPTC0990			ZPTC0990			ZPTC0990					
Ізольовальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для розділення двох перемичок for separating two bridge cables			ZDF500			-			-		
Роздільник / Spacer	ZDH03R			ZDH03R			ZDH04R					
Тестовий щуп / Test probe	-			ZDD001			ZDD001					
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)	ZDH004			ZDH005			ZDH006					
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe	ZDH401			ZDH501			ZDH601					
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)	SHZ/1			CNU/08/51, CNU/08/61								
DIN-рейка / DIN-rail	02135			02135			02135					
Викрутка / Screwdriver	ZCCH02			ZCCH02			ZCCH02					

Тримач запобіжника

Fuse holder



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- встановлення запобіжників, діодів та інших функціональних елементів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- затискачі типу HMFA и HFR допускають перемикання з усіма затискачами серій: HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS під провід аналогічного перетину чи найближчого меншого.

Умови перемикання:

- при перемиканні з затискачами під провід аналогічного перетину використовують стандартні перемички. Кількість затискачів, що об'єднуються, залежить від перемички, яку використовують;
- при перемиканні з затискачем під провід меншого перетину можливе об'єднання лише двох затискачів містком ZPTC0302.

Характеристики:

- колір – сірий.

Applications:

- installation of fuses, LED-lights and other functional units.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- HMFA and HFR terminals allow switching with all HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS terminals with a wire of similar section or the nearest smaller one.

Switching conditions:

- when switching terminals with a wire of a similar section, standard bridge cables are used. The number of terminals to be connected depends on the bridge cable used;
- when switching a terminal with a wire of a smaller section, the ZPTC0302 bridge can connect only two terminals.

Characteristics:

- colour: grey.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ / VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	400
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	4
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ / NOMINAL SECTION

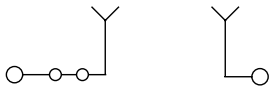
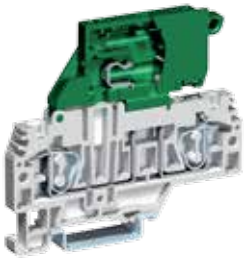
2,5

кв. мм / sq. mm

Тип затискання / Clamping type		HMFA.2
Тип запобіжника / Fuse type		Ножовий / Knife (стандарту DIN / DIN 72581/3F – ISO 8820)
Код затискання / Clamping code	сірий / grey	ZHF300GR
Код затискання з індикацією стану запобіжника (LED, 12В, АС/DC, неполярний) Clamping code indicating the fuse status (LED, 12 V AC/DC, non-polar)	сірий / grey	ZHF312GR
Код затискання з індикацією стану запобіжника (LED, 24В, АС/DC, неполярний) Clamping code indicating the fuse status (LED, 24V AC/DC, non-polar)	сірий / grey	ZHF324GR
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–4
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–2,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–1,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		6,3
Сила струму номінальна для перемички, А / Rated bridge cable current, A		24
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина / Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 41x66x5,2
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор / Separator end section	сірий / grey	ZHM511GR
	2 полюси / 2 poles	ZPTC0302
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0303
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0305
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0310
	X полюсів / X poles	ZPTC0300 (47 полюсів) / (47 poles)
Маркування / Marking		ZPTC0990
Тестовий щуп / Test probe		ZDD001
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)		ZDH005
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe		ZDH501
Роздільник / Spacer		ZDH02R
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clasper		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail		02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02

Тримач запобіжника

Fuse holder



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- встановлення запобіжників, діодів та інших функціональних елементів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- затискачі типу HMFA та HFR допускають перемикання з усіма затискачами серій: HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS під провід аналогічного перетину чи найближчого меншого.

Умови перемикання:

- при перемиканні з затискачами під провід аналогічного перетину використовуються стандартні перемички. Кількість затискачів, що об'єднують, залежить від перемички, яку використовують;
- при перемиканні з затискачем під провід меншого перетину можливе об'єднання лише двох затискачів містком ZPTC0302.

Характеристики:

- колір – сірий.

Applications:

- installation of fuses, LED-lights and other functional units.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- HMFA and HFR terminals allow switching with all HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS terminals with a wire of similar section or the nearest smaller one.

Switching conditions:

- when switching terminals with a wire of a similar section, standard bridge cables are used. The number of connecting terminals depends on the bridge cables used;
- when switching a terminal with a wire of a smaller section, the ZPTC0302 bridge can connect only two terminals.

Characteristics:

- colour: grey.

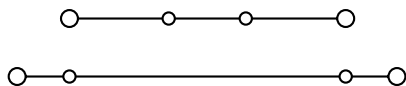
ХАРАКТЕРИСТИКИ / CHARACTERISTICS

ЗНАЧЕННЯ / VALUE

Номинальна напруга, В / Rated voltage, V		500	
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ / Rated impulse voltage U _{imp} , kV		4	
Клас горючості / Flammability classification		V0	
Температура експлуатації, °C / Operating temperature, °C		від -40 до +80 / -40 to +80	
Матеріал корпусу / Enclosure material		поліамід / polyamide	
Матеріал струмопровідних елементів / Material of conductive elements		нікельована латунь / нікельована латунь	
ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ / NOMINAL SECTION		4	
	кв. мм / sq. mm		
Тип затискання / Clamping type		HFR.4/M	HFR.4
Тип запобіжника / Fuse type		5x20 мм	6x20 мм
Тип запобіжника / Fuse type	сірий / grey	ZHF310GR	ZHF210GR
Код затискання з індикацією стану запобіжника (LED, 12-48 В, AC/DC, неполярний) Clamping code indicating the fuse status (LED, 12-48 V, AC/DC, non-polar)	сірий / grey	ZHF918MGR	ZHF918GR
Код затискання з індикацією стану запобіжника (LED, 115-230 В, AC/DC, неполярний) Clamping code indicating the fuse status (LED, 115-230 V, AC/DC, non-polar)	сірий / grey	ZHF910MGR	ZHF910GR
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2-6	0,2-6
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2-1,5	0,2-1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2-4	0,2-4
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a doublelug	0,5-2,5	0,5-2,5
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		6,3 – при використанні запобіжника 6.3 – when using a fuse 10 – при використанні лудженого елемента (ZVL103) 10 – when using a tin-plated unit (ZVL103)	10
Сила струму номінальна для перемички, А / Rated bridge cable current, A		32	32
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина / Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 70x78x6,2	OMEGA 3: 70x78x8,2
АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES			
Торцевий ізолятор / Separator end section	сірий / grey	ZHF211GR	ZHF211GR
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0502	ZPTC5102
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0503	ZPTC5103
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0505	ZPTC5105
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0510	ZPTC5110
	X полюсів / X poles	ZPTC0500 (40 полюсів) / (40 poles)	ZPTC5100 (30 полюсів) (30 poles)
Маркування / Marking		ZPTC0990	ZPTC0990
LED-індикатор / LED-light	12-48 В (AC/DC)	ZHF518M	ZHF518
	115-230 В (AC/DC)	ZHF510M	ZHF510
Тестовий щуп / Test probe		ZDD001	ZDD001
Луджена вставка / Tin-plated insert		ZVL103	-
Роздільник / Spacer		ZDH04R	ZDH04R
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевий фіксатор / Terminating clasper		ZBT003, ZBT005, ZBT007	

Дворівневий затискач

Double-deck terminal strip



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Характеристики:

- кольори – сірий, синій.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

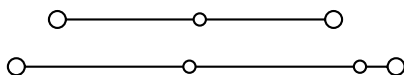
Characteristics:

- colours: grey, blue.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номінальна напруга, В Rated voltage, V	500 – для затискачів на 1,5 мм ² 500 – for terminals 1.5 mm ² 630 – для затискачів на 2,5 мм ² 630 – for terminals 2.5 mm ²
Номінальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8 (6 – для дворівневих затискачів на 1,5 мм ²) 8 (6 – for double-deck terminals 1.5 mm ²)
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION	1,5		2,5	
	КВ. ММ sq. mm			
Тип затискання / Clamping type	HMD.1		HMD.2N	
Код затискання Clamping code	сірий / grey		ZHD200GR	ZHD400GR
	синій / blue		ZHD300	ZHD410
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor		0,2–2,5	0,2–2,5
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section		0,2–0,75	0,2–0,75
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug		0,2–1,5	0,2–1,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug		0,5–0,75	0,5–0,75
Сила струму номінальна, А / Rated current, A	17,5		24	
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A	17,5		24	
Розміри після встановлення на DIN-рейку, мм Висота x Довжина x Товщина Dimensions after mounting on the DIN-rail, mm Height x Length x Thickness	OMEGA 3: 59x73x4,2		OMEGA 3: 59x73x5,2	
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES				
Торцевий ізолятор Separator end section	сірий / grey		ZHD201GR	ZHD201GR
	синій / blue		ZHD301	ZHD301
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles		ZPTC0102	ZPTC0302
	3 полюси / 3 poles		ZPTC0103	ZPTC0303
	5 полюсів / 5 poles		ZPTC0105	ZPTC0305
	10 полюсів / 10 poles		ZPTC0110	ZPTC0310
	X полюсів / X poles		ZPTC0100 (50 полюсів) / (50 poles)	ZPTC0300 (47 полюсів) / (47 poles)
Маркування для перемичок / Marking for bridge cables			–	ZPTR0302R
	2 полюси / 2 poles		–	ZPTR0303R
	3 полюси / 3 poles		–	ZPTR0305R
	5 полюсів / 5 poles		–	ZPTR0310R
	10 полюсів / 10 poles		–	ZPTR0330R
Ізолювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для ізоляції двох перемичок for two bridge cables isolation		ZDF500	ZDF500
Роздільник / Spacer			ZDU07R	ZDU07R
Тестовий щуп (модульний) / Test probe (modular)			ZDH004	ZDH007
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe			ZDH401	ZDH701
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)			SHZ/1	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clasper			ZBT003, ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка / DIN-rail			02135	
Викрутка / Screwdriver			ZCCH02	

Дворівневий затискач Double-deck terminal strip



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- з можливістю оперативного перемикання рівнів.

Характеристики:

- колір – сірий.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- with an option of level switching.

Characteristics:

- colour: grey.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	800
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °С	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

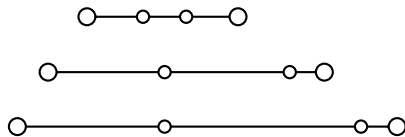
2,5

кв. мм
sq. mm

Тип затискання / Clamping type		HMD.2
Тип запобіжника / Fuse type	сірий / grey	ZHD100GR
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–4
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–1,5
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–2,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–1,5
Сила струму номінальна, А Rated current, A		24
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 49x91x5,2
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор / Separator end section	сірий / grey	ZHD101GR
Перемички без ізоляції / Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPH100
Міжрівнева перемичка / Interlevel bridge cable		ZPHD02
Роздільник / Spacer		ZDH04R
Тестовий щуп / Test probe		ZDD001
Торцевий ізолятор для щупа / Separator end section for the probe		ZDH701
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clamber		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail		02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02

Трирівневий затискач

Three-level terminal



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Характеристики:

- колір – сірий.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Characteristics:

- colour: grey.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	500
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , кВ Rated impulse voltage U _{imp} , kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

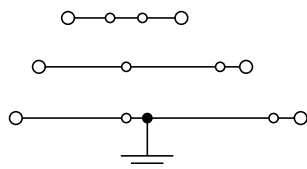
ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

кв. мм
sq. mm

2,5

Тип затискання / Clamping type		HLD.2
Тип запобіжника / Fuse type	сірий / grey	ZHL200GR
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2–2,5
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2–0,75
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2–1,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5–0,75
Сила струму номінальна, А Rated current, A		24
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 75x95x5,2
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор / Separator end section	сірий / grey	ZHL201GR
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0302
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0303
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0305
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0310
	X полюсів / X poles	ZPTC0300 (47 полюсів) / (47 poles)
Маркування для перемичок / Marking for bridge cables		ZPTC0990
Перемички з ізоляцією (червона) Перемички с ізоляцією (червона)	2 полюси / 2 poles	ZPTR0302R
	3 полюси / 3 poles	ZPTR0303R
	5 полюсів / 5 poles	ZPTR0305R
	10 полюсів / 10 poles	ZPTR0310R
	30 полюсів / 30 poles	ZPTR0330R
Ізолювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для ізоляції двох перемичок for two bridge cables isolation	ZDF500
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clamber		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail		02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCN02

Трирівневий затискач з заземленням Three-level grounding terminal



Електрична схема
Circuit diagram

Призначення:

- багаторівнева комутація слаботочних ланцюгів.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA.

Відмітні особливості:

- заземлення на нижньому рівні.

Характеристики:

- колір – сірий.

Applications:

- multilevel switching of low-current circuits.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA-rail.

Distinctive features:

- lower level grounding.

Characteristics:

- colour: grey.

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Номинальна напруга, В / Rated voltage, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ Rated impulse voltage Uimp, kV	8
Клас горючості / Flammability classification	V0
Температура експлуатації, °С / Operating temperature, °C	від -40 до +80 / -40 to +80
Матеріал корпусу / Enclosure material	поліамід / polyamide
Матеріал струмопровідних елементів Material of conductive parts	нікельована латунь nickel-plated brass

ПЕРЕТИН НОМІНАЛЬНИЙ NOMINAL SECTION

кв. мм
sq. mm

2,5

Тип затискання / Clamping type		HDE.2
Тип запобіжника / Fuse type	сірий / grey	ZHL500GR
Діапазон перетинів мм ² Range of sections mm ²	1 провідник / 1 conductor	0,2-2,5
	2 провідники однакового перетину 2 conductors with the same section	0,2-0,75
	1 провідник з наконечником 1 conductor with a lug	0,2-1,5
	2 провідники в подвійному наконечнику 2 conductors in a double lug	0,5-0,75
Сила струму номінальна, А / Rated current, A		24
Сила струму для перемички, А / Bridge cable current, A		24
Розміри після встановлення, мм. Висота x Довжина x Товщина Dimensions after installation, mm. Height x Length x Thickness		OMEGA 3: 75x95x5,2
АКСЕСУАРИ ACCESSORIES		
Торцевий ізолятор / Separator end section	сірий / grey	ZHL201GR
Перемички без ізоляції Uninsulated bridge cables	2 полюси / 2 poles	ZPTC0302
	3 полюси / 3 poles	ZPTC0303
	5 полюсів / 5 poles	ZPTC0305
	10 полюсів / 10 poles	ZPTC0310
	X полюсів / X poles	ZPTC0300 (47 полюсів) / (47 poles)
Маркування для перемичок / Marking for bridge cables		ZPTR0990
Перемички з ізоляцією (червона) Insulated bridge cables (red)	2 полюси / 2 poles	ZPTR0302R
	3 полюси / 3 poles	ZPTR0303R
	5 полюсів / 5 poles	ZPTR0305R
	10 полюсів / 10 poles	ZPTR0310R
	30 полюсів / 30 poles	ZPTR0330R
Ізолювальні роздільники для перемичок Isolating bridge cable spacers	для ізоляції двох перемичок for two bridge cables isolation	ZDF500
Маркування (стор. 607) / Marking (p. 607)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевий фіксатор / Terminating clamber		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка / DIN-rail		02135
Викрутка / Screwdriver		ZCCH02

■ Аксесуари Accessories

Кінцеві фіксатори Terminal clampers

Тип ВТ/3 BT/3

**Призначення:**

- фіксація набору клемних затискачів на рейці.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA 3.

Характеристики:

- товщина – 8 мм;
- фіксується гвинтом;
- матеріал – поліамід.

Applications:

- fixing of the terminal strip on the rail.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA 3-rail.

Characteristics:

- thickness: 8 mm;
- to be fixed with a screw;
- material: polyamide.

КОЛІР
COLOUR

Чорний
Black

КОД ФІКСАТОРА
CLAMPER CODE

ZBT003

Тип ВТУ BTU

**Призначення:**

- фіксація набору клемних затискачів на рейці.

Умови монтажу:

- кріплення на рейки типу OMEGA 3 и G.

Характеристики:

- товщина – 8 мм;
- матеріал – поліамід.

Applications:

- fixing of the terminal strip on the rail.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA 3- and G-rails.

Characteristics:

- thickness: 8 mm;
- material: polyamide.

КОЛІР
COLOUR

Чорний
Black

КОД ФІКСАТОРА
CLAMPER CODE

ZBT005

Тип ВТ/2 BT/2

**Призначення:**

- фіксація набору клемних затискачів на рейці.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA 2.

Характеристики:

- товщина – 8 мм;
- матеріал – поліамід.

Applications:

- fixing of the terminal strip on the rail.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA 2-rail.

Characteristics:

- thickness: 8 mm;
- material: polyamide.

КОЛІР
COLOUR

Чорний
Black

КОД ФІКСАТОРА
CLAMPER CODE

ZBT006

Тип ВТО BTO

**Призначення:**

- фіксація набору клемних затискачів на рейці.

Умови монтажу:

- кріплення на рейку типу OMEGA 3.

Характеристики:

- товщина – 8 мм;
- матеріал – поліамід.

Applications:

- fixing of the terminal strip on the rail.

Mounting conditions:

- mounting on the OMEGA 3-rail.

Characteristics:

- thickness: 8 mm;
- material: polyamide.

КОЛІР
COLOUR

Чорний
Black

КОД ФІКСАТОРА
CLAMPER CODE

ZBT007

Гвинтові перемички

Screw bridge cables

L 250



Призначення:

- перемикання довільної кількості затискачів.

Відмітні особливості:

- кількість затискачів, що перемикаються, від 2 до 59;
- перемички на 2, 3, 5 і 10 полюсів постачають в комплекті з гвинтами.

Характеристики:

- метод кріплення – гвинтовий;
- матеріал струмопровідної частини – нікельована латунь;
- для перемичок довжиною 250 мм гвинти постачають під окремим кодом.

Applications:

- switching of any number of terminals.

Distinctive features:

- number of switching terminals, 2 to 59;
- 2-, 3-, 5- i 10-pole bridge cables are supplied together
- 2-, 3-, 5- i 10-pole bridge cables with screws.

Characteristics:

- fixing: screw;
- material of conductive element: nickel-plated brass;
- screws for 250 mm bridge cables are supplied under a separate code.

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	2-ПОЛЮСНА 2-POLE	3-ПОЛЮСНА 3-POLE	5-ПОЛЮСНА 5-POLE	10-ПОЛЮСНА 10-POLE	ПЕРЕМИЧКА ДОВЖИНОЮ 250 мм BRIDGE CABLE 250 mm LONG		
					КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	КОД ПЕРЕМИЧКИ BRIDGE CABLE CODE	ГВИНТ+РУКАВ SCREW+SLEEVE LUG
CBD.2	ZPM202	ZPM203	ZPM205	ZPM210	45	ZPMP01	ZCPM21
CBD.4	ZPM402	ZPM403	ZPM405	ZPM400	38	ZPMP42	ZCPM12
CBD.6	ZPM602	ZPM603	ZPM605	ZPM610	31	ZPMP13	ZCPM83
CBD.10	ZPM102	ZPM103	ZPM105	ZPM100	25	ZPMP04	ZCPM03
CBC.16	ZPOF53	-	-	-	21	ZPMP05	ZCPM53
CBC.35	ZPOF06	-	-	-	16	ZPMP06	ZCPM06
CBD.16	ZPOF44	-	-	-	21	ZPMP05	ZCPM44
CBD.35	ZPOF06	-	-	-	16	ZPMP06	ZCPM06
CBD.50	ZPOF07	-	-	-	14	ZPMP07	ZCPM07
CBD.70	ZPOF08	-	-	-	12	ZPMP08	ZCPM08
NCS	ZPOF99	-	-	-	40	ZPMP02	ZCPM99
NCV	ZPOF99	-	-	-	40	ZPMP02	ZCPM99
CBR.2	ZPM252	ZPM253	ZPM255	ZPM250	50	ZPMP25	ZCPM25
DAS.4	ZPM412	ZPM513	ZPM515	ZPM510	42	ZPMP58	ZCPM01
GPM.95	ZPO952	ZPO953	-	-	-	-	-
GPM.150	ZPO152	ZPO153	-	-	-	-	-
GPM.240	ZPO242	ZPO243	-	-	-	-	-
GPA.70 - GPA.70/FIX	ZPOF70	-	-	-	12	ZPMP08	ZCPM70
MPS.2/SW	ZPM912	ZPM913	ZPM915	ZPM910	45	ZPMP01	ZCPM11
MPS.2/SWP	ZPM912	ZPM913	ZPM915	ZPM910	45	ZPMP01	ZCPM11
RN.1	ZPM112	ZPM113	ZPM115	ZPM110	59	ZPMP16	ZCPM16
RN.2	ZPM122	ZPM123	ZPM125	ZPM120	50	ZPMP25	ZCPM16
RP.4	ZPM412	ZPM513	ZPM515	ZPM510	42	ZPMP58	ZCPM01
SCB.4	ZPM412	ZPM413	ZPM415	ZPM410	40	ZPMP02	ZCPM01
SCB.6	ZPOF57	-	-	-	31	ZPMP13	ZCPM57
SCB.10	ZPOF56	-	-	-	31	ZPMP13	ZCPM57
SFO.4	ZPM902	ZPM903	ZPM905	ZPM900	31	ZPMP20	ZCPM20
TDE.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21
TLD.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21
TLS.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21

Гвинтові перемички, що розмикаються, для прохідних затискачів Screw break bridge cables for through terminals



Призначення:

- створення контакту, що розмикається, між сусідніми затискачами.

Характеристики:

- метод кріплення – гвинти;
- матеріал – нікельована латунь.

Комплект поставки:

- 2 гвинти; 2 рукави; шина з замком.

Applications:

- setting up a break contact between adjacent terminals.

Characteristics:

- fixing: screws;
- material: nickel-plated brass.

Supply package:

- 2 screws; 2 sleeve lugs; busbar with a lock.

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	КОД ПЕРЕМИЧКИ BRIDGE CABLE CODE
CBC.16	ZPOS53
CBC.35	ZPOS66
CBD.2	ZPOS11
CBD.4	ZPOS42
CBD.6	ZPOS93
CBD.10	ZPOS44
CBD.16	ZPOS44
CBD.35	ZPOS66
CBD.50	ZPOS07
CBD.70	ZPOS08
DAS.4	ZPOS43
MPS.2/SW	ZPOS91
MPS.2/SWP	ZPOS91
RP.4	ZPOS43
TLD.2	ZPOS41
TLS.2	ZPOS41

Захист для перемичок Bridge cable protective plates



Призначення:

- для захисту від випадкового контакту перемичок (код ZPMP*).

Відмітні особливості:

- поверх захисту можливо наносити написи.

Характеристики:

- матеріал – нейлон;
- стандартна довжина кришки – 100 мм.

Applications:

- to protect bridge cables from accidental contact (ZPMP*).

Distinctive features:

- inscriptions can be made on the protective cover.

Characteristics:

- material: nylon;
- standard cover length: 100 mm.

Колір червоний / White colour

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	ТИП ЗАХИСТУ PROTECTION TYPE	КОД ЗАХИСТУ PROTECTION CODE
CBD.2; CBD.4; RN.1; RN.2; RP.4; SCB.4; SFO.4; MPS.2/SW; MPS.2/SWP	PRP/6	ZPRP06
CBD.6; CBD.10; CBD.16; CBC.16; SCB.6	PRP/7	ZPRP07
CBC.35; CBD.35; CBD.50; CBD.70	PRP/8	ZPRP08
TLD.2; CBR.2; DAS.4; TDE.2; TLS.2	PRP/5/Bianco	ZPRP05

Колір червоний / Red colour

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	ТИП ЗАХИСТУ PROTECTION TYPE	КОД ЗАХИСТУ PROTECTION CODE
TLD.2; CBR.2; DAS.4; TDE.2; TLS.2	PRP/5/Rosso	ZPRP05R

Колір синій / Blue colour

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	ТИП ЗАХИСТУ PROTECTION TYPE	КОД ЗАХИСТУ PROTECTION CODE
TLD.2; CBR.2; DAS.4; TDE.2; TLS.2	PRP/5/Blue	ZPRP05B

Втичні перемички без ізоляції

Uninsulated plug-in bridge cables

L 250



Призначення:

- швидке й надійне перемикання затискачів.

Відмітні особливості:

- безгвинтове встановлення;
- різноманітні схеми перемикання;
- стандартне встановлення перемички забезпечує пило- і вологозахист IP20;
- не потребує встановлення додаткової ізоляції.

Характеристики:

- матеріал – нікельована латунь.

Applications:

- fast and reliable switching of terminals.

Distinctive features:

- screwless installation;
- various switching arrangements;
- installation of a bridge cable as per standard provides IP20 protection from ingress of dust and moisture;
- no additional insulation needed.

Characteristics:

- material: nickel-plated brass.

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	2-ПОЛЮСНА 2-POLE	3-ПОЛЮСНА 3-POLE	5-ПОЛЮСНА 5-POLE	10-ПОЛЮСНА 10-POLE	ПЕРЕМИЧКА ДОВЖИНОЮ 250 мм BRIDGE CABLE 250 mm LONG	
					КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	КОД CODE
CBC.2, CBS.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
CBC.4, CBS.4, CBF.4, DBC.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
CBC.6	ZPTC0602	ZPTC0603	ZPTC0605	ZPTC0610	31	ZPTC0600
CBC.10	ZPTC1002	ZPTC1003	ZPTC1005	ZPTC1010	25	ZPTC1000
DBC.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
DSFA.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
DSS.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
HDE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HLD.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMM.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HMM.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMM.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HMM.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HMM.10	ZPTC1102	ZPTC1103	ZPTC1105	ZPTC1110	25	ZPTC1100
HMM.16	ZPTC1602	ZPTC1603	ZPTC1605	ZPTC1610	20	ZPTC1600
HTE.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HTE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HTE.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HTE.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HTE.10	ZPTC1102	ZPTC1103	ZPTC1105	ZPTC1110	25	ZPTC1100
HTE.16	ZPTC1602	ZPTC1603	ZPTC1605	ZPTC1610	20	ZPTC1600
HMD.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HMD.2N	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMS.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMFA.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HFR.4/M	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HFR.4	ZPTC5102	ZPTC5103	ZPTC5105	ZPTC5110	30	ZPTC5100
HSCB.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HSCB.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HPP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HPC.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
MPS.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
MPFA.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
SFR.6	ZPTC2002	ZPTC2003	ZPTC2005	ZPTC2010	25	ZPTC2000
VPC.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
HCD.1	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
VPD.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
HVPC.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHP.2D	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHTE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHTE.2D	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300

Втичні перемички з ізоляцією Insulated plug-in bridge cables



Призначення:

- швидке й надійне перемикання затискачів.

Відмітні особливості:

- безгвинтове встановлення;
- різноманітні схеми перемикання;
- стандартне встановлення перемички забезпечує ступінь пило- й вологозахисту IP20;
- без встановлення додаткової ізоляції;
- немає необхідності використовувати маркування PTC/SP.

Характеристики:

- матеріал – нікельована латунь.

Applications:

- fast and reliable switching of terminals.

Distinctive features:

- screwless installation;
- various switching arrangements;
- installation of a bridge cable as per standard provides IP20 degree of protection against ingress of dust and moisture;
- no additional insulation needed;
- no PTC/SP markers needed.

Characteristics:

- material: nickel-plated brass.

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	2-ПОЛЮСНА 2-POLE		3-ПОЛЮСНА 3-POLE		5-ПОЛЮСНА 5-POLE		10-ПОЛЮСНА 10-POLE		30-ПОЛЮСНА 30-POLE	
	ЧЕРВОНИЙ RED	СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	СИНІЙ BLUE
CBC.2, CBS.2	ZPTR0202R	ZPTR0202B	ZPTR0203R	ZPTR0203B	ZPTR0205R	ZPTR0205B	ZPTR0210R	ZPTR0210B	ZPTR0230R	ZPTR0230B
CBC.4, CBS.4, CBF.4, DBC.4	ZPTR0402R	ZPTR0402B	ZPTR0403R	ZPTR0403B	ZPTR0405R	ZPTR0405B	ZPTR0410R	ZPTR0410B	ZPTR0430R	ZPTR0430B
CHR.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
CHR.2D	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HDE.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HLD.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HMM.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HMM.2/1+2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HMM.2/2+2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HMM.4	ZPTR0502R	ZPTR0502B	ZPTR0503R	ZPTR0503B	ZPTR0505R	ZPTR0505B	ZPTR0510R	ZPTR0510B	ZPTR0530R	ZPTR0530B
HMM.4/1+2	ZPTR0502R	ZPTR0502B	ZPTR0503R	ZPTR0503B	ZPTR0505R	ZPTR0505B	ZPTR0510R	ZPTR0510B	ZPTR0530R	ZPTR0530B
HMM.4/2+2	ZPTR0502R	ZPTR0502B	ZPTR0503R	ZPTR0503B	ZPTR0505R	ZPTR0505B	ZPTR0510R	ZPTR0510B	ZPTR0530R	ZPTR0530B
HTE.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HTE.4	ZPTR0502R	ZPTR0502B	ZPTR0503R	ZPTR0503B	ZPTR0505R	ZPTR0505B	ZPTR0510R	ZPTR0510B	ZPTR0530R	ZPTR0530B
HMD.2N	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HMS.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HMFA.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HFR.4	ZPTR0502R	ZPTR0502B	ZPTR0503R	ZPTR0503B	ZPTR0505R	ZPTR0505B	ZPTR0510R	ZPTR0510B	ZPTR0530R	ZPTR0530B
HSCB.4	ZPTR0502R	ZPTR0502B	ZPTR0503R	ZPTR0503B	ZPTR0505R	ZPTR0505B	ZPTR0510R	ZPTR0510B	ZPTR0530R	ZPTR0530B
HVPC.2	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B
HFR.4	ZPTR0302R	ZPTR0302B	ZPTR0303R	ZPTR0303B	ZPTR0305R	ZPTR0305B	ZPTR0310R	ZPTR0310B	ZPTR0330R	ZPTR0330B

Системи маркування Marking systems

CNU/8/61

CNU/8/61



Призначення:

- маркування гвинтових і пружинних клемних затискачів шириною від 5,1 мм.

Відмітні особливості:

- в одній пластині: 80 елементів;
- розмір елемента: 8x5,1 мм;
- групове встановлення можливе для затискачів типу CBC.4 и HMM.4.

Характеристики:

- матеріал: полікарбонат;
- колір: білий.

Applications:

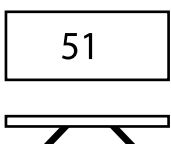
- marking of screw and spring-type terminals with a width of 5.1 mm and wider.

Distinctive features:

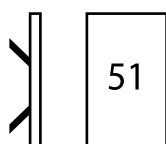
- one strip: 80 elements
- element size: 8x5.1 mm;
- CBC.4 and HMM.4 terminals can be installed in groups.

Characteristics:

- material: polycarbonate;
- colour: white.



Горизонтальний друк
Horizontal printing

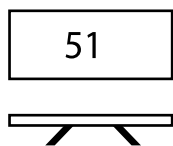
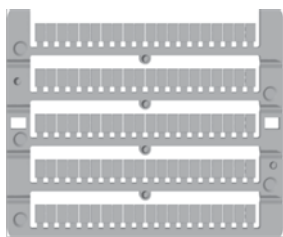


Вертикальний друк
Vertical printing

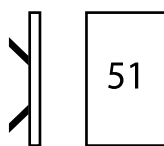
ЗНАЧЕННЯ VALUE	ТИП TYPE	К-СТЬ В УПАКОВЦІ QTY PER PACK	КОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРУКУ CODE FOR VERTICAL PRINTING	КОД ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ДРУКУ CODE FOR HORIZONTAL PRINTING
Чиста Blank	CNU/8/61	1200	ZNU0861	ZNU0861

CNU/8/51

CNU/8/51



Горизонтальний друк
Horizontal printing



Вертикальний друк
Vertical printing

Призначення:

- маркування всіх типів клемних затискачів.

Відмітні особливості:

- в одній пластині: 100 елементів;
- розмір елемента: 8x5,1 мм;
- для затискачів типу CBC.2 и HMM.2 можливе групове маркування.

Характеристики:

- маркування виконане з білого полікарбонату з чорно-білим друком значень на елементах

Applications:

- marking of terminals of all types.

Distinctive features:

- one strip: 100 elements;
- element size: 8x5.1 mm;
- terminals CBC.2 and HMM.2 can be marked in groups.

Characteristics:

- markers are made of white polycarbonate with black and white values printed on the elements

ЗНАЧЕННЯ VALUE	ТИП TYPE	К-СТЬ ЕЛЕМЕНТІВ В УПАКОВЦІ ELEMENTS PER PACK	КОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРУКУ CODE FOR VERTICAL PRINTING	КОД ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ДРУКУ CODE FOR HORIZONTAL PRINTING
ЧИСТИЙ	CNU/8/030	1500	ZNU008	ZNU008
0	CNU/8/000	500	ZN8000	ZN8000H
1	CNU/8/111	500	ZN8111	ZN8111H
2	CNU/8/222	500	ZN8222	ZN8222H
3	CNU/8/333	500	ZN8333	ZN8333H
4	CNU/8/444	500	ZN8444	ZN8444H
5	CNU/8/555	500	ZN8555	ZN8555H
6	CNU/8/666	500	ZN8666	ZN8666H
7	CNU/8/777	500	ZN8777	ZN8777H
8	CNU/8/888	500	ZN8888	ZN8888H
9	CNU/8/999	500	ZN8999	ZN8999H
10	CNU/8/010	500	ZN8010	ZN8010H
11	CNU/8/11	500	ZN8Y11	ZN8Y11H
12	CNU/8/12	500	ZN8Y12	ZN8Y12H
13	CNU/8/13	500	ZN8Y13	ZN8Y13H
14	CNU/8/14	500	ZN8Y14	ZN8Y14H
15	CNU/8/15	500	ZN8Y15	ZN8Y15H
16	CNU/8/16	500	ZN8Y16	ZN8Y16H
17	CNU/8/17	500	ZN8Y17	ZN8Y17H
18	CNU/8/18	500	ZN8Y18	ZN8Y18H
19	CNU/8/19	500	ZN8Y19	ZN8Y19H
20	CNU/8/20	500	ZN8Y20	ZN8Y20H
1-10	CNU/8/510	500	ZN8510	ZN8510H
1-50	CNU/8/001	500	ZN8001	ZN8001H
A	CNU/8/031	500	ZN8031	ZN8031H
B	CNU/8/032	500	ZN8032	ZN8032H
C	CNU/8/033	500	ZN8033	ZN8033H
D	CNU/8/034	500	ZN8034	ZN8034H
E	CNU/8/035	500	ZN8035	ZN8035H
F	CNU/8/036	500	ZN8036	ZN8036H
G	CNU/8/037	500	ZN8037	ZN8037H
H	CNU/8/038	500	ZN8038	ZN8038H
J	CNU/8/049	500	ZN8049	ZN8049H
K	CNU/8/050	500	ZN8050	ZN8050H
I	CNU/8/043	500	ZN8043	ZN8043H
L	CNU/8/044	500	ZN8044	ZN8044H
M	CNU/8/045	500	ZN8045	ZN8045H
N	CNU/8/016	500	ZN8016	ZN8016H
O	CNU/8/046	500	ZN8046	ZN8046H
P	CNU/8/047	500	ZN8047	ZN8047H
Q	CNU/8/048	500	ZN8048	ZN8048H
R	CNU/8/013	500	ZN8013	ZN8013H

ЗНАЧЕНИЯ VALUE	ТИП TYPE	К-СТЬ ЭЛЕМЕНТІВ В УПАКОВЦІ ELEMENTS PER PACK	КОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРУКУ CODE FOR VERTICAL PRINTING	КОД ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ДРУКУ CODE FOR HORIZONTAL PRINTING
S	CNU/8/014	500	ZN8014	ZN8014H
T	CNU/8/015	500	ZN8015	ZN8015H
U	CNU/8/017	500	ZN8017	ZN8017H
V	CNU/8/018	500	ZN8018	ZN8018H
W	CNU/8/019	500	ZN8019	ZN8019H
X	CNU/8/020	500	ZN8020	ZN8020H
Y	CNU/8/021	500	ZN8021	ZN8021H
Z	CNU/8/022	500	ZN8022	ZN8022H
11-20	CNU/8/520	500	ZN8520	ZN8520H
21-30	CNU/8/530	500	ZN8530	ZN8530H
31-40	CNU/8/540	500	ZN8540	ZN8540H
41-50	CNU/8/550	500	ZN8550	ZN8550H
51-60	CNU/8/560	500	ZN8560	ZN8560H
61-70	CNU/8/570	500	ZN8570	ZN8570H
71-80	CNU/8/580	500	ZN8580	ZN8580H
81-90	CNU/8/590	500	ZN8590	ZN8590H
91-100	CNU/8/600	500	ZN8600	ZN8600H
51-100	CNU/8/051	500	ZN8051	ZN8051H
101-150	CNU/8/101	500	ZN8101	ZN8101H
151-200	CNU/8/151	500	ZN8151	ZN8151H
201-250	CNU/8/201	500	ZN8201	ZN8201H
251-300	CNU/8/251	500	ZN8251	ZN8251H
301-350	CNU/8/301	500	ZN8301	ZN8301H
351-400	CNU/8/351	500	ZN8351	ZN8351H
401-450	CNU/8/401	500	ZN8401	ZN8401H
451-500	CNU/8/451	500	ZN8451	ZN8451H
501-550	CNU/8/501	500	ZN8501	ZN8501H
551-600	CNU/8/551	500	ZN8551	ZN8551H
601-650	CNU/8/601	500	ZN8601	ZN8601H
651-700	CNU/8/651	500	ZN8651	ZN8651H
701-750	CNU/8/701	500	ZN8701	ZN8701H
751-800	CNU/8/751	500	ZN8751	ZN8751H
801-850	CNU/8/801	500	ZN8801	ZN8801H
851-900	CNU/8/851	500	ZN8851	ZN8851H
901-950	CNU/8/901	500	ZN8901	ZN8901H
951-999	CNU/8/951	500	ZN8951	ZN8951H
L1	CNU/8/0L1	500	ZN80L1	ZN80L1H
L2	CNU/8/0L2	500	ZN80L2	ZN80L2H
L3	CNU/8/0L3	500	ZN80L3	ZN80L3H
NI	CNU/8/NI	500	ZN80NI	ZN80NIH
PE	CNU/8/PE	500	ZN80PE	ZN80PEH
R1	CNU/8/R1	500	ZN80R1	ZN80R1H
S1	CNU/8/S1	500	ZN80S1	ZN80S1H
S2	CNU/8/S2	500	ZN80S2	ZN80S2H
S3	CNU/8/S3	500	ZN80S3	ZN80S3H
U1	CNU/8/U1	500	ZN80U1	ZN80U1H
U2	CNU/8/U2	500	ZN80U2	ZN80U2H
V1	CNU/8/V1	500	ZN80V1	ZN80V1H
V2	CNU/8/V2	500	ZN80V2	ZN80V2H
W1	CNU/8/W1	500	ZN80W1	ZN80W1H
W2	CNU/8/W2	500	ZN80W2	ZN80W2H
+	CNU/8/023	500	ZN8023	ZN8023H
-	CNU/8/024	500	ZN8024	ZN8024H
=	CNU/8/025	500	ZN8025	ZN8025H
⊕	CNU/8/027	500	ZN8027	ZN8027H
⊖	CNU/8/028	500	ZN8028	ZN8028H

Наліпка трикутна попереджувальна Triangle adhesive warning label L 120, L 60



довжина сторони 120 мм
side length is 120 mm

довжина сторони 60 мм
side length is 60 mm

- Призначення:**
- наліпка попереджувальна.
- Відмітні особливості:**
- самоклейка основа.

- Applications:**
- adhesive warning label.
- Distinctive features:**
- self-adhesive base.

РОЗМІР SIZE	КОД НАЛІПКИ LABEL CODE
60	ZTA001
120	ZTA002

Маркування для груп затискачів Markers for terminal groups



Тримачі маркування / Marker holders



Пластини для нанесення написів
Inscription plates

- Призначення:**
- маркування груп затискачів.
- Відмітні особливості:**
- незалежне встановлення на DIN-рейку;
 - напис наноситься на полікарбонатні пластини, які додають в комплекті.
- Комплект поставки:**
- тримач маркування;
 - пластина для нанесення напису.
- Матеріал:**
- тримач маркування: поліамід;
 - пластина для нанесення напису: полікарбонат.

- Applications:**
- marking of terminal groups.
- Distinctive features:**
- independant mounting on the DIN-rail;
 - inscriptions are made on polycarbonate plates supplied together with markers.
- Supply package:**
- marker holder;
 - inscription plate.
- Material:**
- marker holder: polyamide;
 - inscription plate: polycarbonate.

ТИП TYPE	РОЗМІР МАРКУВАЛЬНОГО ПОЛЯ MARKING FIELD SIZE	КОД CODE
	mm	
PTMS	40x7	ZPTMS
PTM	40x16	ZPTM

Ідентифікаційна плата для груп затискачів Identification plate for terminal groups



- Призначення:**
- маркування груп затискачів.
- Відмітні особливості:**
- встановлюється в штатні місця для маркування затискачів і торцевих фіксаторів.
- Матеріал:**
- поліамід.

- Applications:**
- marking of terminal groups.
- Distinctive features:**
- to be mounted in standard locations for marking terminals and terminating claspers.
- Material:**
- polyamide.

ТИП TYPE	КОД CODE
TIM	ZTIM02

Маркувальна смуга для втичних перемичок Marking tape for plug-in bridge cables



- Призначення:**
- для індикації факту перемикання затискачів втичними перемичками без ізоляції.
- Відмітні особливості:**
- універсальна для всіх затискачів.
- Характеристики:**
- матеріал – поліамід.

- Applications:**
- to show that the terminals are switched by uninsulated plug-in bridge cables.
- Distinctive features:**
- universal for all terminals.
- Characteristics:**
- material: polyamide.

Колір зелений / Green colour

ТИП МАРКУВАЛЬНОЇ СМУГИ MARKING TAPE TYPE	ВИСОТА x ДОВЖИНА x ТОВЩИНА HEIGHT X LENGHT X THICKNESS	КОД CODE
	mm	
PTC/SP	100x3x1,2	ZPTC0990

Функціональні елементи

Functional units

Запобіжник

Fuse



Призначення:

- захист електричних ланцюгів від перенавантаження.

Відмітні особливості:

- встановлюють в затискач типу "тримач запобіжника".

Характеристики:

- Матеріал корпусу: стеатитова кераміка;
- матеріал наповнювача: дугогасний порошок;
- дугогасна здатність: 1500 А.

Applications:

- circuit overload control.

Distinctive features:

- to be installed in a "fuse holder" terminal.

Characteristics:

- enclosure material: steatite;
- filler: arc-suppressing powder;
- arc-suppressing capacity: 1500 A.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ / VALUE
Розмір запобіжника, мм / Fuse size, mm	5x20
Тестовий струм, 1,5xIn / Test current, 1.5xIn	> 1 ч / h
Тестовий струм, 2,1xIn / Test current, 2.1xIn	< 30 мин. / min.
Тестовий струм, 4xIn / Test current, 4xIn	< 300 мс
Тестовий струм, 10xIn / Test current, 10xIn	< 20 мс
Клас запобіжника / Fuse class	F

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ / RATED CURRENT	ТИП ЗАПОБІЖНИКА / FUSE TYPE	КОД ЗАПОБІЖНИКА / FUSE CODE
100 mA	F5/100mA	ZFN001ST
200 mA	F5/200mA	ZFN002ST
315 mA	F5/315mA	ZFN003ST
500 mA	F5/500mA	ZFN004ST
630 mA	F5/630mA	ZFN005ST
1 A	F5/1 A	ZFN006ST
1,6 A	F5/1,6 A	ZFN007ST
2 A	F5/2 A	ZFN008ST
2,5 A	F5/2,5 A	ZFN009ST
3,15 A	F5/3,15 A	ZFN010ST
4 A	F5/4 A	ZFN011ST
5 A	F5/5 A	ZFN012ST
6,3 A	F5/6,3 A	ZFN013ST
8 A	F5/8 A	ZFN014ST
10 A	F5/10 A	ZFN015ST
12 A	F5/12 A	ZFN016ST

Адаптер для запобіжника

Fuse adapter



Призначення:

- для встановлення запобіжника 5x20 в роз'єм ножевого запобіжника.

Відмітні особливості:

- можливе використання з затискачами типу MPFA.4, DSFA.4, HMFA.2;
- можливе устаткування діода-індикатора стану запобіжника;
- в пустому адаптері без діода можливе устаткування запасного запобіжника 5x20.

Характеристики:

- висота: 33 мм;
- товщина: 6 мм.

Applications:

- to install a 5x20 fuse in the knife fuse connector.

Distinctive features:

- can be used with MPFA.4, DSFA.4, and HMFA.2 terminals;
- fuse status LED-light can be installed;
- a spare 5x20 fuse can be installed in the empty adapter without LED-light.

Characteristics:

- height: 33 mm;
- thickness: 6 mm.

ЗАВЧАСНО ВСТАНОВЛЕНІ КОМПОНЕНТИ PRE-INSTALLED COMPONENTS	ТИП / TYPE	РАБОЧА НАПРУГА (ПОСТІЙНИЙ/ЗМІННИЙ СТРУМ) OPERATING VOLTAGE (DC/AC)	РАБОЧА СИЛА СТРУМУ OPERATING CURRENT	КОД АДАПТЕРА ADAPTER CODE
Пустий / Blank	CPF/5	320	6,3	ZCPF05
	CPF/5L12	12	-	ZCPF512
	CPF/5L24	24	-	ZCPF524
	CPF/5L48	48	-	ZCPF548
	CPF/5L115	115	-	ZCPF511
	CPF/5L230	230	-	ZCPF523
З неполяризованим діодом-індикатором стану запобіжника With non-polarized fuse status LED-light	CPF/5D1A	до 320	1	ZCPF501
	CPF/5D3A	до 320	3	ZCPF503
З опором 1200 Ом (1 Вт) / Resistance 1200 Ohm (1 W)	CPF/5R	-	-	ZCPR05

Індикатор CIL CIL LED-light



Призначення:

- використовують для індикації стану запобіжника.

Відмітні особливості:

- можливо використовувати при постійній і змінній напрузі.

Комплект поставки:

- 2 контактні пластини;
- неполяризований LED-індикатор на текстолітовій підкладці;
- прозорий захист.

Applications:

- to be used to monitor the fuse status.

Distinctive features:

- can be used at DC and AC voltage.

Supply package:

- 2 contact plates;
- non-polarized LED-light on a textolite plate;
- transparent protective cover.

ТИП КЛЕМНОГО ЗАТИСКАЧА TERMINAL TYPE	НАПРУГА VOLTAGE В (AC/DC) / В (AC/DC)	ТИП ЕЛЕМЕНТУ ELEMENT TYPE	КОД ЕЛЕМЕНТУ ELEMENT CODE
SFR.4 SFO.4 FPL.10/C DSF.4/GR DSF.4	12-48	CIL/12-48	ZSF518
	115-230	CIL/115-230	ZSF510
HFR.4/M/GR	12-48	CIL/HFR/M/12-48	ZHF518M
	115-230	CIL/HFR/M/115-230	ZHF510M
HFR.4/GR	12-48	CIL/HFR/12-48	ZHF518
	115-230	CIL/HFR/115-230	ZHF510

Індикатор LSN LSN LED-light



Призначення:

- використовують для індикації перегорання запобіжника в клемних затискачах типу SFR.6, SFR.6/M и FPL.10/L.

Відмітні особливості:

- використовують для змінної напруги.

Комплект поставки:

- 2 контактні пластини;
- неоновий індикатор;
- прозора захисна пластина.

Applications:

- to be used to monitor for blown fuses in terminal strips SFR.6, SFR.6/M and FPL.10/L.

Distinctive features:

- to be used at AC voltage.

Supply package:

- 2 contact plates;
- neon light;
- transparent protective plate.

ТИП ЗАТИСКАННЯ / CLAMPING TYPE	НАПРУГА / VOLTAGE В / V	КОД ІНДИКАТОРА / LED CODE
FPL.10/L	12-48	ZFL201
	70-380	ZFL202
SFR.6	12-24	ZKIT1224
	SFR.6/M	ZKIT70380

Луджена вставка Tin-plated insert 5x20, 6x32



5x20



6x32

Призначення:

- замикання ланцюга; використовують в тримачах запобіжника.

Характеристики:

- матеріал – нікельована латунь.

Applications:

- short circuit; to be used in fuse holders.

Characteristics:

- material: nickel-plated brass.

РОЗМІР ВСТАВКИ INSERT SIZE	ТИП ВСТАВКИ INSERT TYPE	КОД ВСТАВКИ INSERT CODE
5x20	CO/5	ZVL103
6x32	SFC/CO	ZFC102

Діоди LED-lights



Призначення:

- діод для вирівнювання.

Відмітні особливості:

- діод інтегрований в корпус формату 5x20.

Applications:

- LED-light for alignment.

Distinctive features:

- LED-light integrated into a 5x20 housing.

МАКСИМАЛЬНИЙ ПРЯМИЙ СТРУМ MAXIMUM DC CURRENT A	СЕРІЯ ДІОДА LED-LIGHT SERIES	ТИП TYPE	КОД CODE
1	1N4007	SFR/I1A	ZSF992
3	BY 255	SFR/I3A	ZSF993

Роздільники Spacers



Призначення:

- розділення груп клемних затискачів.

Характеристики:

- матеріал – поліамід;
- колір – червоний.

Applications:

- spacing of terminal groups.

Characteristics:

- material: polyamide;
- colour: red.

DFU, DFH, DFP

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	ТИП РОЗДІЛЬНИКА SPACER TYPE	РОЗМІР SIZE mm	КОД РОЗДІЛЬНИКА SPACER CODE
AFO.2/1+1	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
AFO.2/2+2	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
CBC.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.4	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.6	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.10	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.16	DFU/6	52x62x1,5	ZDU06R
CBC.35	DFU/4	72x74x1,5	ZDU04R
CBD.2	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
CBD.4	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.6	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.10	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.16	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.35	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
CBD.50	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
CBD.70	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
GPA.70	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
CBE.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBR.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CVF.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
DAS.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DBC.2	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DSS.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DSFA.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
FDP.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
FPC.10	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
FPL.10	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
MPFA.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
MPS.2/SV	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.2/SW	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.2/SWP	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.4	DFU/3	80x64x1,5	ZDU03R
MPS.4/SV	DFU/3	80x64x1,5	ZDU03R
NCS	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
NCV	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
PDF.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
RFI.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RN.1	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RN.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RP.4	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
SCB.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
SCB.6	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SCB.6/DD	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SCB.6/CD	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SFO.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
SFR.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R

ТИП ЗАТИСКАННЯ CLAMPING TYPE	ТИП РОЗДІЛЬНИКА SPACER TYPE	РОЗМІР SIZE mm	КОД РОЗДІЛЬНИКА SPACER CODE
SFR.6	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
TC/PO	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
TDE.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLD.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLE.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLS.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
VPC.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
VPD.2	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
HCD.1	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
HMD.2	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMF.4	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMFA.2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HMM.2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.2/1+2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HMM.2/2+2	DFH/3	88x42,5x1,5	ZDH03R
HMM.2/2+2/S	DFH/3	88x42,5x1,5	ZDH03R
HMM.4	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.4/1+2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.4/2+2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.6	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.10	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMM.16	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMS.2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HPP.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
HPP.2/P	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
HTE.2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HCD.1	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R

Роздільник перемичок

Bridge cables spacer



З повною ізоляцією
Fully insulated



З частковою ізоляцією
Partially insulated

Призначення:

- створення ізоляційної перегородки між сусідніми перемичками.

Характеристики:

- матеріал – поліамід;
- колір – червоний.

Applications:

- setting up an insulating partition between adjacent bridge cables.

Characteristics:

- material: polyamide;
- colour: red.

ЗАТІСКАЧ TERMINAL	ВИД TYPE	ТИП TYPE	РОЗМІР SIZE mm	КОД CODE
CBC.2	з частковою ізоляцією partially insulated	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.4		DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.6		DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.10		DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
DBC.2	з повною ізоляцією fully insulated	DFM/800 (для ізоляції перемичок на верхньому рівні) DFM/800 (to isolate upper bridge cables)		ZDF800
CBC.2		DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.4		DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.6		DFM/900	17x18 x0,5	ZDF900
CBC.10		DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.16		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBC.35		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.2		DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.4		DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.6		DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.10		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.16		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.35		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.50		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.70		DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
DBC.2		DFM/900 (для ізоляції перемичок на верхньому рівні) DFM/900 (to isolate upper bridge cables)		ZDF900
		DFM/500 (для ізоляції перемичок на нижньому рівні) DFM/500 (to isolate lower bridge cables)		ZDF500
DSS.4		DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
DSFA.4		DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	
HMM.1/1+2	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	
HMM.1/2+2	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	
HMD.1	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	
HMD.2/N	DFM/500	4,6 x 13,5x0,5	ZDF500	
MPS.4	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	
MPFA.4	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	
TLD.2	DFM/400	10x18x0,5	ZDF400	
TLS.2	DFM/400	10x18x0,5	ZDF400	
VPC.2	DFM/300	9,4x12,9x0,4	ZDF300	
VPD.2	DFM/300	9,4x12,9x0,4	ZDF300	
HCD.1	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500	

■ **Для нотаток**
For notes

■ Довідник кодів

Code index

КОД CODE	СТОР. PAGE	КОД CODE	СТОР. PAGE	КОД CODE	СТОР. PAGE	КОД CODE	СТОР. PAGE
00107	473-474	00259RL	475	01024	474, 477	02190	491
00107RL	474	00261RL	475	01025	474, 477	02195	491
00108	473-474	00262RL	475	01107	473-474	03120	491
00108RL	474	00263RL	475	01107RL	474	03130	491
00126	473-474	00265RL	475	01108	473-474	03150	491
00126RL	474	00270RL	475	01108RL	474	03504	491
00127RL	474	00271RL	475	01126	473-474	03505	491
00128	473-474	00272RL	475	01126RL	474	03535	492
00128RL	474	00280RL	475	01127	473-474	03546	492
00134	473-474, 481	00283RL	475	01127RL	474	03553	492
00134RL	474, 481	00284RL	475	01128	473-474	03564	492
00135	473-474	00288RL	475	01128RL	474	03574	492
00135RL	474	00670	473-474	01129	473-474	03575	492
00136	473-474	00670RL	474	01129RL	474	03576	492
00136RL	474	00672	473-474	01130	473-474	05104	473, 479
00138	473	00672RL	474	01130RL	474	05104RL	479
00139	473-474	00674	473-474	01131	473-474	05105	473
00139RL	474	00674RL	474	01131RL	474	05107	473, 479
00140	473-474	00676	473-474	01132	473	05107RL	479
00140RL	474	00676RL	474	01134	473-474	05108	473, 479
00141	473	00701	473-474	01134RL	474	05108RL	479
00142	473-474	00701RL	474	01135	473-474	05109	473
00142RL	474	00702	473-475	01135RL	474	05110	473
00144	476	00702BL	475	01137RL	475	05111	473
00146	473-474	00702RL	474	01138	473	05113	473
00146RL	474	00703	473-475	01139	473-474	05114	473
00149	473-474	00703BL	475	01139RL	474	05115	473
00149RL	474	00703RL	474	01140	473-474	05116	473
00151	473-474	00704	473-475	01140RL	474	05118	473
00151RL	474	00704BL	475	01141	473-474	05119	473
00152	473-474	00704RL	474	01141RL	474	05120	473
00152RL	474	00705	473-475	01153	473-474	05124	473
00153	473-474	00705BL	475	01153RL	474	05129	473
00153RL	474	00705RL	474	01155	473-474	05200	479
00159	473-474	00706	473-475	01155RL	474	05201	479
00159RL	474	00706BL	475	01160RL	475	05203RL	474-475, 477, 481
00161	473-474	00706RL	474	01162RL	475	05204RL	474, 477
00161RL	474	00707	473-475	01163	473-474	05205RL	474-475, 477
00162	473-474	00707BL	475	01163RL	474	05206RL	474, 477
00162RL	474	00707RL	474	01166	473-474	05207RL	474-475, 477
00163	473-474	00708	473-475	01166RL	474	05208RL	474, 477
00163RL	474	00708BL	475	01168RL	475	06500	480-481
00165	473-474	00708RL	474	01173RL	475	06500RL	480-481
00165RL	474	00856	473	02120	488	06501	480
00170	473-474	00857	473	02125	488	06501RL	480
00170RL	474	00858	473	02130	488	06502	478, 481
00171	473-474	00961	495	02135	489	06502RL	481
00171RL	474	00962	495	02140	489	06511	478
00172	473-474	00963	495	02145	489	06560	478, 481
00172RL	474	00964	495	02150	490	06561	478
00227RL	475	00981	495	02155	490	07103	479, 481
00228RL	475	00982	495	02160	490	07501	477
00235RL	475	00983	495	02165	133, 490	077500106	76, 78, 85
00239RL	475	00984	495	02181	476	077501906	75, 77, 84
00240RL	475	01022	474-475, 477	02182	476	077503100	76, 78, 85
00242RL	475	01023	474-475, 477	02183	476		

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
077503902	75, 77, 84	095775763	78, 80, 92	21225	497	25217DT	502
077505105	76, 78, 85	095775805	77-78, 81, 94-95	21227	497	25217G	500
077505907	75, 77, 84	095775813	77-78, 81, 94-95	21303	497	25217R	499
077508109	76, 78, 85	095775821	77-78, 81, 94-95	21307	497	25217T	501
077513109	76, 78, 85	095775839	78, 81, 94-95	21309	497	25217V	500
077513901	75, 77, 84	095775854	81, 95	21310	497	25217V0	501
077515104	76, 78, 85	095775862	81, 95	21314	497	25218	498
077515906	75, 77, 84	095775870	81, 95	21315	497	25219	498
077518108	76, 78, 85	095775888	81, 95	21316	497	252190M	502
077702108	76, 78, 85	095775904	81, 95	21317	497	25219DT	502
077702900	75, 77, 84	095775912	81, 95	21319	497	25220	498
077704104	76, 78, 85	095775920	81, 95	21325	497	252200H	503
077704906	75, 77, 84	095777017	77-79, 91	21327	497	252200M	502
077705101	76, 78, 85	095777025	77-79, 91	2159SM	557	252200S	503
077705903	75, 77, 84	095777033	77-79, 91	25203	498	252205M	503
077708105	76, 78, 85	095777058	78-79, 91	25203CB	499	252210M	502
077712107	76, 78, 85	095777088	78-79, 91	25203CDT	502	25223	498
077712909	75, 77, 84	095777306	78, 82, 96	25203CG	500	25225	498
077714103	76, 78, 85	095777355	78, 82, 96	25203CR	499	25226	498
077714905	75, 77, 84	095777603	80, 93	25203CT	501	25227	498
077715100	76, 78, 85	095777629	77-78, 80, 93	25203CV	500	252270M	502
077715902	75, 77, 84	095777645	77-78, 82	25203CV0	501	25227DT	502
077718104	76, 78, 85	095777652	77-78, 82	25205	498	25227T	501
08100RL	478	095777660	77-78, 82	25206	498	25227V0	501
08101RL	478	095777686	78, 82	25207	498	25229	498
08103	476	095777702	77-78, 80, 92	25208	498	252300H	503
08105	476	095777710	77-78, 80, 92	25209	498	25231	498
08106	476	095777728	77-78, 80, 92	25209CB	499	25233	498
08107	476	095777744	78, 80, 92	25209CDT	502	25234	498
08108	476	095777801	77-78, 81, 94-95	25209CG	500	25235	498
08109	476	095777819	77-78, 81, 94-95	25209CR	499	25237	498
08110	476	095777850	81, 95	25209CT	501	252380H	503
08111	476	095777865	81, 95	25209CV	500	25239	498
08112	476	095777865	81, 95	25209CV0	501	25241	498
08115	476	095777868	81, 95	25210	498	25243	498
08121	476	095777884	81, 95	252100M	502	25250	503
08122	476	118	535, 537	25211	498	25252	503
08203	476	119M/15	537	252110M	502	25254	503
08204	476	119M/30	537	25213	498	25303	499
08205	476	1331LP	556	25214	498	25303CT	501
08213	476	1332	556	25214CB	499	25303CUV	500
08214	476	1333	556	25214CDT	502	25305	499
095770012	77-78, 80, 93	1334	556	25214CG	500	25306	499
095770020	77, 80, 93	1335	556	25214CR	499	25307	499
095770038	77-78, 80, 93	209867	531	25214CT	501	25308	499
095770046	77-78, 80, 93	21041301	506	25214CV	500	25309	499
095770053	77, 80, 93	2104291	508	25214CV0	501	25309CT	501
095770087	78, 80, 93	2104292	508	25215	498	25309CUV	500
095770905	77-79, 92	2104293	508	252150I	503	25310	499
095770913	77-79, 92	2104294	508	252155M	503	25311	499
095770921	79, 91	2104300	507	25215CB	499	25313	499
095770939	77, 82, 96	21203	497	25215CDT	502	25314	499
095770970	77, 83	21207	497	25215CG	500	25314CT	501
095770988	77, 83	21209	497	25215CR	499	25314CUV	500
095775011	77-79, 91	21210	497	25215CT	501	25315	499
095775037	77-79, 91	21214	497	25215CV	500	25315CT	501
095775052	77-79, 91	21215	497	25215CV0	501	25315CUV	500
095775078	78-79, 91	21216	497	25216	498	25316	499
095775300	78, 82, 96	21217	497	25217	498	25317	499
095775359	78, 82, 96	21219	497	25217B	499	25317T	501
095775607	80, 93						
095775623	77-78, 80, 93						
095775706	77-78, 80, 92						
095775722	77-78, 80, 92						
095775748	77-78, 80, 92						

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
25317UV	500	26455	504	2A135	520	2ART5020BLN	518
25318	499	26456	504	2A135P	510	2ART5020PN	518
25319	499	26457	504	2A135S	520	2ART5021BLN	518
25320	499	26501	500	2A13P	510	2ART5022	516, 518
25323	499	26502	500	2A14	520	2ART5022R	518
25325	499	26503	500	2A14P	510	2ART502HLO	516
25326	499	27403	505	2A15	520	2ART502HLW	516
25327	499	27404	505	2A15P	510	2ART502KCO	516
25327T	501	27405	505	2A16	520	2ART502KO	516
25327UV	500	27406	505	2A16P	510	2ART502KW	516
25329	499	27407	505	2A1C	520	2ART502NCW	516
25331	499	27408	505	2A1CP	515	2ART503	516
25331UV	500	27409	505	2A1P	515	2ART5032	516, 518
25333	499	27410	505	2A2	519	2ART5032BLL	518
25333UV	500	27411	505	2A20P	513	2ART5032BLN	518
25334	499	27412	505	2A20U	526	2ART5032GRL	518
25335	499	27413	505	2A22	522	2ART5032WL	518
25337	499	27414	505	2A22P	514	2ART5032WN	518
25339	499	27415	505	2A22TP	514	2ART503HLB	516
25341	499	27416	505	2A2P	510	2ART503HLG	516
25343	499	27417	505	2A3	519	2ART503HLW	516
25346	503	27418	505	2A30P	512	2ART503KB	516
25347	503	27419	505	2A32	522	2ART503KG	516
25350	503	27420	505	2A32P	514	2ART503LB	516
25352	503	27421	505	2A3P	510	2ART503LW	516
25354	503	27422	505	2A4	519	2ART503NB	516
25400	509	27603	505	2A4P	510	2ART503NCB	516
25401	509	27604	505	2A5	519	2ART503NG	516
25403	509	27605	505	2A5P	510	2ART503NW	516
25404HD	509	27606	505	2A6	519	2ART504	516
25405	509	27607	505	2A69P	513	2ART5042	516, 518
25407	505, 509	27608	505	2A6P	510	2ART5042RL	518
25430	508	27609	505	2A8	519	2ART5042RXL	518
25431	508	27610	505	2A8P	510	2ART5042RXXL	518
25432	508	27611	505	2A96P	513	2ART5042YL	518
25433	508	27612	505	2ACODA	559	2ART5042YN	518
25436	508	27613	505	2AFC-20	508	2ART5042YXL	518
25439	508	27614	505	2AFC-25	508	2ART5042YXXL	518
25458	506	27615	505	2AFC-30	508	2ART504HLR	516
25459	506	27616	505	2ART100	518	2ART504HLY	516
25460	507	2A00P	511	2ART100L	518	2ART504KR	516
25466	506	2A00TP	512	2ART101	518	2ART504KY	516
25467	506	2A01P	511	2ART102	518	2ART504LR	516
25469	506	2A01TP	512	2ART103	518	2ART504LY	516
25472	506	2A02P	511	2ART104	518	2ART504NCR	516
25473	506	2A02TP	512	2ART40	528	2ART504NY	516
25474	506	2A03P	511	2ART41	528	2ART505	516
25475	506	2A04P	511	2ART42	528	2ART5052	516, 518
25496	507	2A04TP	512	2ART50	528	2ART5052BL	518
25497	507	2A05P	511	2ART501	516	2ART5052BXL	518
25498	507	2A05TP	512	2ART5013LR	516	2ART5052RL	518
25499	507	2A1	520	2ART5013LT	516	2ART5052RN	518
26447	504	2A10	519	2ART5013NCR	516	2ART5052RXL	518
26448	504	2A10P	510	2ART5013NR	516	2ART505HLR	516
26449	504	2A11	520	2ART5013NT	516	2ART505L	516
26450	504	2A11CP	515	2ART501LB	516	2ART505LB	516
26451	504	2A11L	520	2ART501NB	516	2ART505LR	516
26452	504	2A11LP	515	2ART501NCP	516	2ART505NCB	516
26453	504	2A11P	515	2ART501NP	516	2ART505NR	516
26454	504	2A13	520	2ART502	516	2ART506	516

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
2ART5062	516, 518	2ART513	517	2B11LP	515	2C12	519
2ART5062BLL	518	2ART513LM	517	2B11P	515	2C12P	510
2ART5062GRLL	518	2ART513NB	517	2B13	520	2C14	520
2ART5062GRN	518	2ART513NM	517	2B135	520	2C14P	511
2ART506HLG	516	2ART514	517	2B135L	520	2C15	520
2ART506L	516	2ART515	517	2B135P	511	2C15P	511
2ART506LB	516	2ART516	517	2B13P	511	2C16	520
2ART506LG	516	2ART517	517	2B14	520	2C16P	511
2ART506NB	516	2ART52	528	2B14P	511	2C18	520
2ART506NCG	516	2ART52BIS	529	2B15	520	2C18P	511
2ART506NG	516	2ART54	528	2B15P	511	2C1P	515
2ART507	516	2ART55	531	2B16	520	2C20P	514
2ART5072	516, 518	2ART58	531	2B16P	511	2C20U	526
2ART5072OR	518	2ART60	528	2B18	520	2C22	522
2ART507HLO	516	2ART61	529	2B18P	511	2C22P	514
2ART507L	516	2ART61BIS	529	2B1C	520	2C22TP	514
2ART507LO	516	2ART62	530	2B1CP	515	2C30P	512
2ART507NCO	516	2ART64	530	2B1P	515	2C4	519
2ART507NG	516	2ART73	529	2B20P	514	2C4P	510
2ART507NO	516	2ART74	529	2B20U	526	2C5	519
2ART508	516	2ART92	518	2B22	522	2C5P	510
2ART5082	516, 518	2ART93	518	2B22P	514	2C6	519
2ART5082BLN	518	2ART9302	528	2B22TP	514	2C69P	513
2ART5082GN	518	2ART94	518	2B3	519	2C6P	510
2ART508LB	516	2ART95	518	2B30P	512	2C8	519
2ART508LG	516	2ART96	518	2B32	522	2C8P	510
2ART508LY	516	2ART97	518	2B32P	514	2C96P	513
2ART508NB	516	2ART97L	518	2B3P	510	2CCODA	559
2ART508NG	516	2ART98	518	2B4	519	2CRM115	568
2ART508NY	516	2ART99	518	2B4P	510	2CRM12	568
2ART509	517	2ARTCT150	529	2B5	519	2CRM140	568
2ART5092	517-518	2ARTCT38	529	2B5P	510	2CRM160	568
2ART5092BRN	518	2ARTEYR513	530	2B6	519	2CRM22	568
2ART5092WVN	518	2ARTEYR514	530	2B69P	513	2CRM33	568
2ART509LB	517	2ARTHX120B	529	2B6P	510	2CRM40	568
2ART509LBE	517	2ARTHX50	529	2B8	519	2CRM55	568
2ART509LR	517	2ARTRYC325	530	2B8P	510	2CRM72	568
2ART509NB	517	2ARTRYC500	530	2B96P	513	2CRM92	568
2ART509NBE	517	2AT3	523	2BCODA	559	2CRMA115	568
2ART509NR	517	2AT4	523	2BT3	523	2CRMA12	568
2ART510	517	2AT5	523	2BT4	523	2CRMA140	568
2ART5102	517-518	2AT6	523	2BT5	523	2CRMA160	568
2ART5102GRN	518	2B00P	511	2BT6	523	2CRMA180	568
2ART5102WVN	518	2B00TP	512	2BT8	523	2CRMA200	568
2ART510LB	517	2B01P	511	2C01P	511	2CRMA22	568
2ART510LBE	517	2B01TP	512	2C02L	522	2CRMA235	568
2ART510LG	517	2B02L	522	2C02P	511	2CRMA33	568
2ART510NB	517	2B02P	511	2C02TP	512	2CRMA40	568
2ART510NBE	517	2B02TP	512	2C09P	511	2CRMA55	568
2ART510NG	517	2B03P	511	2C1	520	2CRMA72	568
2ART511	517	2B04P	511	2C10	519	2CRMA92	568
2ART511LB	517	2B05P	511	2C10P	510	2CRT12	569
2ART511LD	517	2B05TP	512	2C11	520	2CRT120	569
2ART511LY	517	2B1	520	2C110	520	2CRT130	569
2ART511NB	517	2B10	519	2C110P	511	2CRT160	569
2ART511ND	517	2B10P	510	2C112	520	2CRT180	569
2ART512	517	2B11	520	2C112P	511	2CRT19	569
2ART512LC	517	2B110	520	2C11C	520	2CRT200	569
2ART512LR	517	2B110P	511	2C11CP	515	2CRT30	569
2ART512NC	517	2B11L	520	2C11P	515	2CRT45	569

КОД CODE	СТОР. PAGE	КОД CODE	СТОР. PAGE	КОД CODE	СТОР. PAGE	КОД CODE	СТОР. PAGE
2CRT52	569	2FLNF301P127Y	568	2H16U	523	2N18	524
2CRT72	569	2FLNF301P191	568	2H20U	526	2N20U	526
2CRT92	569	2FLNF301P191Y	568	2H20UA	526	2N21	524
2CRTA12	569	2FLNF301P24	568	2H6U	523	2N21L	525
2CRTA120	569	2FLNF301P24Y	568	2H8U	523	2N8	524
2CRTA130	569	2FLNF301P254	568	2I1	521	2NA20112	565
2CRTA160	569	2FLNF301P254Y	568	2I108	522	2NA201127	565
2CRTA180	569	2FLNF301P32	568	2I10LU	525	2NA201127B	565
2CRTA19	569	2FLNF301P32Y	568	2I10U	524	2NA201127G	565
2CRTA200	569	2FLNF301P381	568	2I10UA	526	2NA201127GY	565
2CRTA30	569	2FLNF301P381Y	568	2I12LU	525	2NA201127R	565
2CRTA45	569	2FLNF301P48	568	2I12U	524	2NA201127Y	565
2CRTA52	569	2FLNF301P48Y	568	2I14L	525	2NA20112B	565
2CRTA72	569	2FLNF301P64	568	2I14U	524	2NA20112G	565
2CRTA92	569	2FLNF301P64Y	568	2I16	524	2NA20112GY	565
2CT10	523	2FLNF301P95	568	2I16L	525	2NA20112R	565
2CT4U	523	2FLNF301P95Y	568	2I18	524	2NA20112Y	565
2CT5U	523	2FLZH201B127	567	2I20U	526	2NA20116	565
2CT6U	523	2FLZH201B127Y	567	2I20UA	526	2NA20116B	565
2CT8U	523	2FLZH201B191	567	2I21	524	2NA20116G	565
2D1	521	2FLZH201B191Y	567	2I6	524	2NA20116GY	565
2D106	522	2FLZH201B24	567	2I8U	524	2NA20116R	565
2D10U	523	2FLZH201B24Y	567	2L1	521	2NA20116Y	565
2D12	523	2FLZH201B254	567	2L10LU	525	2NA201191	565
2D20U	526	2FLZH201B254Y	567	2L10U	524	2NA201191B	565
2D20UA	526	2FLZH201B32	567	2L12LU	525	2NA201191G	565
2D3	523	2FLZH201B32Y	567	2L12U	524	2NA201191GY	565
2D4	523	2FLZH201B381	567	2L12UA	526	2NA201191R	565
2D5	523	2FLZH201B381Y	567	2L14L	525	2NA201191Y	565
2D6U	523	2FLZH201B48	567	2L14U	524	2NA20124	565
2D6UA	526	2FLZH201B48Y	567	2L16	524	2NA20124B	565
2D8U	523	2FLZH201B504	567	2L16L	525	2NA20124G	565
2DCODA	559	2FLZH201B504Y	567	2L18	524	2NA20124GY	565
2E1	521	2FLZH201B64	567	2L20U	526	2NA20124R	565
2E106	522	2FLZH201B64Y	567	2L21	524	2NA20124Y	565
2E10U	523	2FLZH201B95	567	2L6U	524	2NA201254	565
2E12U	523	2FLZH201B95Y	567	2L8U	524	2NA201254B	565
2E20U	526	2G1	521	2M10LU	525	2NA201254G	565
2E20UA	526	2G108	522	2M10U	524	2NA201254GY	565
2E4	523	2G10LU	525	2M12LU	525	2NA201254R	565
2E5	523	2G10U	523	2M12U	524	2NA201254Y	565
2E6U	523	2G10UA	526	2M12UA	526	2NA20132	565
2E8LU	525	2G12LU	525	2M14LU	525	2NA20132B	565
2E8U	523	2G12U	523	2M14U	524	2NA20132G	565
2E8UA	526	2G14	523	2M16	524	2NA20132GY	565
2F1	521	2G16	523	2M16L	525	2NA20132R	565
2F106	522	2G20U	526	2M18	524	2NA20132Y	565
2F10LU	525	2G20UA	526	2M20U	526	2NA201381	565
2F10U	523	2G5	523	2M21	524	2NA201381B	565
2F12LU	525	2G6U	523	2M21L	525	2NA201381G	565
2F12U	523	2G8LU	525	2M22	524	2NA201381GY	565
2F20U	526	2G8U	523	2M8U	524	2NA201381R	565
2F20UA	526	2H1	521	2N10U	524	2NA201381Y	565
2F4	523	2H108	522	2N12LU	525	2NA20148	565
2F5	523	2H10LU	525	2N12U	524	2NA20148B	565
2F6U	523	2H10U	523	2N14LU	525	2NA20148G	565
2F8LU	525	2H10UA	526	2N14U	524	2NA20148GY	565
2F8U	523	2H12LU	525	2N16	524	2NA20148R	565
2F8UA	526	2H12U	523	2N16LU	525	2NA20148Y	565
2FLNF301P127	568	2H14	523	2N16UA	526	2NA201508	565

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
2NA201508B	565	2NA201R381B	566	2NF201159B	563	2NF20132B	563
2NA201508G	565	2NA201R381G	566	2NF201159BR	563	2NF20132BR	563
2NA201508GY	565	2NA201R381GY	566	2NF201159CL	563	2NF20132CL	563
2NA201508R	565	2NA201R381R	566	2NF201159G	563	2NF20132G	563
2NA201508Y	565	2NA201R381Y	566	2NF201159GR	563	2NF20132GR	563
2NA20164	565	2NA201R48	566	2NF201159GY	563	2NF20132GY	563
2NA20164B	565	2NA201R48B	566	2NF201159R	563	2NF20132R	563
2NA20164G	565	2NA201R48G	566	2NF201159W	563	2NF20132W	563
2NA20164GY	565	2NA201R48GY	566	2NF201159Y	563	2NF20132Y	563
2NA20164R	565	2NA201R48R	566	2NF20116	563	2NF201381	563
2NA20164Y	565	2NA201R48Y	566	2NF20116B	563	2NF201381B	563
2NA20195	565	2NA201R508	566	2NF20116BR	563	2NF201381BR	563
2NA20195B	565	2NA201R508B	566	2NF20116CL	563	2NF201381CL	563
2NA20195G	565	2NA201R508G	566	2NF20116G	563	2NF201381G	563
2NA20195GY	565	2NA201R508GY	566	2NF20116GR	563	2NF201381GR	563
2NA20195R	565	2NA201R508R	566	2NF20116GY	563	2NF201381GY	563
2NA20195Y	565	2NA201R508Y	566	2NF20116R	563	2NF201381R	563
2NA201R12	565	2NA201R64	566	2NF20116W	563	2NF201381W	563
2NA201R127	566	2NA201R64B	566	2NF20116Y	563	2NF201381Y	563
2NA201R127B	566	2NA201R64G	566	2NF201191	563	2NF20148	563
2NA201R127G	566	2NA201R64GY	566	2NF201191B	563	2NF20148B	563
2NA201R127GY	566	2NA201R64R	566	2NF201191BR	563	2NF20148BR	563
2NA201R127R	566	2NA201R64Y	566	2NF201191CL	563	2NF20148CL	563
2NA201R127Y	566	2NA201R95	566	2NF201191G	563	2NF20148G	563
2NA201R12B	565	2NA201R95B	566	2NF201191GR	563	2NF20148GR	563
2NA201R12G	565	2NA201R95G	566	2NF201191GY	563	2NF20148GY	563
2NA201R12GY	565	2NA201R95GY	566	2NF201191R	563	2NF20148R	563
2NA201R12R	565	2NA201R95R	566	2NF201191W	563	2NF20148W	563
2NA201R12Y	565	2NA201R95Y	566	2NF201191Y	563	2NF20148Y	563
2NA201R16	565	2NF2011016	563	2NF20124	563	2NF201508	563
2NA201R16B	565	2NF2011016B	563	2NF20124B	563	2NF201508B	563
2NA201R16G	565	2NF2011016BR	563	2NF20124BR	563	2NF201508BR	563
2NA201R16GY	565	2NF2011016CL	563	2NF20124CL	563	2NF201508CL	563
2NA201R16R	565	2NF2011016G	563	2NF20124G	563	2NF201508G	563
2NA201R16Y	565	2NF2011016GR	563	2NF20124GR	563	2NF201508GR	563
2NA201R191	566	2NF2011016GY	563	2NF20124GY	563	2NF201508GY	563
2NA201R191B	566	2NF2011016R	563	2NF20124R	563	2NF201508R	563
2NA201R191G	566	2NF2011016W	563	2NF20124W	563	2NF201508W	563
2NA201R191GY	566	2NF2011016Y	563	2NF20124Y	563	2NF201508Y	563
2NA201R191R	566	2NF20112	563	2NF201254	563	2NF20164	563
2NA201R191Y	566	2NF201127	563	2NF201254B	563	2NF20164B	563
2NA201R24	565	2NF201127B	563	2NF201254BR	563	2NF20164BR	563
2NA201R24B	565	2NF201127BR	563	2NF201254CL	563	2NF20164CL	563
2NA201R24G	565	2NF201127CL	563	2NF201254G	563	2NF20164G	563
2NA201R24GY	565	2NF201127G	563	2NF201254GR	563	2NF20164GR	563
2NA201R24R	565	2NF201127GR	563	2NF201254GY	563	2NF20164GY	563
2NA201R24Y	565	2NF201127GY	563	2NF201254R	563	2NF20164R	563
2NA201R254	566	2NF201127R	563	2NF201254W	563	2NF20164W	563
2NA201R254B	566	2NF201127W	563	2NF201254Y	563	2NF20164Y	563
2NA201R254G	566	2NF201127Y	563	2NF201318	563	2NF201762	563
2NA201R254GY	566	2NF20112B	563	2NF201318B	563	2NF201762B	563
2NA201R254R	566	2NF20112BR	563	2NF201318BR	563	2NF201762BR	563
2NA201R254Y	566	2NF20112CL	563	2NF201318CL	563	2NF201762CL	563
2NA201R32	565	2NF20112G	563	2NF201318G	563	2NF201762G	563
2NA201R32B	565	2NF20112GR	563	2NF201318GR	563	2NF201762GR	563
2NA201R32G	565	2NF20112GY	563	2NF201318GY	563	2NF201762GY	563
2NA201R32GY	565	2NF20112R	563	2NF201318R	563	2NF201762R	563
2NA201R32R	565	2NF20112W	563	2NF201318W	563	2NF201762W	563
2NA201R32Y	565	2NF20112Y	563	2NF201318Y	563	2NF201762Y	563
2NA201R381	566	2NF201159	563	2NF20132	563	2NF20195	563

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
2NF20195B	563	2NF201R191B	563	2NF201R48B	563	2NF30115R	564
2NF20195BR	563	2NF201R191BR	563	2NF201R48BR	563	2NF30115W	564
2NF20195CL	563	2NF201R191CL	563	2NF201R48CL	563	2NF30115Y	564
2NF20195G	563	2NF201R191G	563	2NF201R48G	563	2NF301180	564
2NF20195GR	563	2NF201R191GR	563	2NF201R48GR	563	2NF301180B	564
2NF20195GY	563	2NF201R191GY	563	2NF201R48GY	563	2NF301180G	564
2NF20195R	563	2NF201R191R	563	2NF201R48R	563	2NF301180GY	564
2NF20195W	563	2NF201R191W	563	2NF201R48W	563	2NF301180R	564
2NF20195Y	563	2NF201R191Y	563	2NF201R48Y	563	2NF301180W	564
2NF201R1016	563	2NF201R24	563	2NF201R508	563	2NF301180Y	564
2NF201R1016B	563	2NF201R24B	563	2NF201R508B	563	2NF301240	564
2NF201R1016BR	563	2NF201R24BR	563	2NF201R508BR	563	2NF301240B	564
2NF201R1016CL	563	2NF201R24CL	563	2NF201R508CL	563	2NF301240G	564
2NF201R1016G	563	2NF201R24G	563	2NF201R508G	563	2NF301240GY	564
2NF201R1016GR	563	2NF201R24GR	563	2NF201R508GR	563	2NF301240R	564
2NF201R1016GY	563	2NF201R24GY	563	2NF201R508GY	563	2NF301240W	564
2NF201R1016R	563	2NF201R24R	563	2NF201R508R	563	2NF301240Y	564
2NF201R1016W	563	2NF201R24W	563	2NF201R508W	563	2NF30130	564
2NF201R1016Y	563	2NF201R24Y	563	2NF201R508Y	563	2NF30130B	564
2NF201R12	563	2NF201R254	563	2NF201R64	563	2NF30130G	564
2NF201R127	563	2NF201R254B	563	2NF201R64B	563	2NF30130GY	564
2NF201R127B	563	2NF201R254BR	563	2NF201R64BR	563	2NF30130R	564
2NF201R127BR	563	2NF201R254CL	563	2NF201R64CL	563	2NF30130W	564
2NF201R127CL	563	2NF201R254G	563	2NF201R64G	563	2NF30130Y	564
2NF201R127G	563	2NF201R254GR	563	2NF201R64GR	563	2NF301390	564
2NF201R127GR	563	2NF201R254GY	563	2NF201R64GY	563	2NF301390B	564
2NF201R127GY	563	2NF201R254R	563	2NF201R64R	563	2NF301390G	564
2NF201R127R	563	2NF201R254W	563	2NF201R64W	563	2NF301390GY	564
2NF201R127W	563	2NF201R254Y	563	2NF201R64Y	563	2NF301390R	564
2NF201R127Y	563	2NF201R318	563	2NF201R762	563	2NF301390W	564
2NF201R12B	563	2NF201R318B	563	2NF201R762B	563	2NF301390Y	564
2NF201R12BR	563	2NF201R318BR	563	2NF201R762BR	563	2NF30148	564
2NF201R12CL	563	2NF201R318CL	563	2NF201R762CL	563	2NF30148B	564
2NF201R12G	563	2NF201R318G	563	2NF201R762G	563	2NF30148G	564
2NF201R12GR	563	2NF201R318GR	563	2NF201R762GR	563	2NF30148GY	564
2NF201R12GY	563	2NF201R318GY	563	2NF201R762GY	563	2NF30148R	564
2NF201R12R	563	2NF201R318R	563	2NF201R762R	563	2NF30148W	564
2NF201R12W	563	2NF201R318W	563	2NF201R762W	563	2NF30148Y	564
2NF201R12Y	563	2NF201R318Y	563	2NF201R762Y	563	2NF30160	564
2NF201R159	563	2NF201R32	563	2NF201R95	563	2NF30160B	564
2NF201R159B	563	2NF201R32B	563	2NF201R95B	563	2NF30160G	564
2NF201R159BR	563	2NF201R32BR	563	2NF201R95BR	563	2NF30160GY	564
2NF201R159CL	563	2NF201R32CL	563	2NF201R95CL	563	2NF30160R	564
2NF201R159G	563	2NF201R32G	563	2NF201R95G	563	2NF30160W	564
2NF201R159GR	563	2NF201R32GR	563	2NF201R95GR	563	2NF30160Y	564
2NF201R159GY	563	2NF201R32GY	563	2NF201R95GY	563	2NF30190	564
2NF201R159R	563	2NF201R32R	563	2NF201R95R	563	2NF30190B	564
2NF201R159W	563	2NF201R32W	563	2NF201R95W	563	2NF30190G	564
2NF201R159Y	563	2NF201R32Y	563	2NF201R95Y	563	2NF30190GY	564
2NF201R16	563	2NF201R381	563	2NF301120	564	2NF30190R	564
2NF201R16B	563	2NF201R381B	563	2NF301120B	564	2NF30190W	564
2NF201R16BR	563	2NF201R381BR	563	2NF301120G	564	2NF30190Y	564
2NF201R16CL	563	2NF201R381CL	563	2NF301120GY	564	2NF301R120	564
2NF201R16G	563	2NF201R381G	563	2NF301120R	564	2NF301R120B	564
2NF201R16GR	563	2NF201R381GR	563	2NF301120W	564	2NF301R120G	564
2NF201R16GY	563	2NF201R381GY	563	2NF301120Y	564	2NF301R120GY	564
2NF201R16R	563	2NF201R381R	563	2NF30115	564	2NF301R120R	564
2NF201R16W	563	2NF201R381W	563	2NF30115B	564	2NF301R120W	564
2NF201R16Y	563	2NF201R381Y	563	2NF30115G	564	2NF301R120Y	564
2NF201R191	563	2NF201R48	563	2NF30115GY	564	2NF301R15	564

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
2NF301R15B	564	2NFD301240CL	566	2NI16T	570	2NS201381G	564
2NF301R15G	564	2NFD30130	566	2NI16V	570	2NS201381GY	564
2NF301R15GY	564	2NFD30130CL	566	2NI20BI	570	2NS201381R	564
2NF301R15R	564	2NFD301390	566	2NI20BL	570	2NS201381W	564
2NF301R15W	564	2NFD301390CL	566	2NI20GI	570	2NS201381Y	564
2NF301R15Y	564	2NFD30148	566	2NI20N	570	2NS20148	564
2NF301R180	564	2NFD30148CL	566	2NI20R	570	2NS20148B	564
2NF301R180B	564	2NFD30160	566	2NI20T	570	2NS20148G	564
2NF301R180G	564	2NFD30160CL	566	2NI20V	570	2NS20148GY	564
2NF301R180GY	564	2NFD30190	566	2NI69A	571	2NS20148R	564
2NF301R180R	564	2NFD30190CL	566	2NS2011016	564	2NS20148W	564
2NF301R180W	564	2NFD301R120	567	2NS2011016B	564	2NS20148Y	564
2NF301R180Y	564	2NFD301R120CL	567	2NS2011016G	564	2NS201508	564
2NF301R240	564	2NFD301R180	567	2NS2011016R	564	2NS201508B	564
2NF301R240B	564	2NFD301R180CL	567	2NS2011016W	564	2NS201508G	564
2NF301R240G	564	2NFD301R240	567	2NS2011016Y	564	2NS201508GY	564
2NF301R240GY	564	2NFD301R240CL	567	2NS201127	564	2NS201508R	564
2NF301R240R	564	2NFD301R30	567	2NS201127B	564	2NS201508W	564
2NF301R240W	564	2NFD301R30CL	567	2NS201127G	564	2NS201508Y	564
2NF301R240Y	564	2NFD301R390	567	2NS201127GY	564	2NS20164	564
2NF301R30	564	2NFD301R390CL	567	2NS201127R	564	2NS20164B	564
2NF301R30B	564	2NFD301R48	567	2NS201127W	564	2NS20164G	564
2NF301R30G	564	2NFD301R48CL	567	2NS201127Y	564	2NS20164GY	564
2NF301R30GY	564	2NFD301R60	567	2NS20116	564	2NS20164R	564
2NF301R30R	564	2NFD301R60CL	567	2NS20116B	564	2NS20164W	564
2NF301R30W	564	2NFD301R90	567	2NS20116G	564	2NS20164Y	564
2NF301R30Y	564	2NFD301R90CL	567	2NS20116GY	564	2NS201762	564
2NF301R390	564	2NFD401120	567	2NS20116R	564	2NS201762B	564
2NF301R390B	564	2NFD401120CL	567	2NS20116W	564	2NS201762G	564
2NF301R390G	564	2NFD401160	567	2NS20116Y	564	2NS201762GY	564
2NF301R390GY	564	2NFD401160CL	567	2NS201191	564	2NS201762R	564
2NF301R390R	564	2NFD401240	567	2NS201191B	564	2NS201762W	564
2NF301R390W	564	2NFD401240CL	567	2NS201191G	564	2NS201762Y	564
2NF301R390Y	564	2NFD401320	567	2NS201191GY	564	2NS20195	564
2NF301R48	564	2NFD401320CL	567	2NS201191R	564	2NS20195B	564
2NF301R48B	564	2NFD40140	567	2NS201191W	564	2NS20195G	564
2NF301R48G	564	2NFD40140CL	567	2NS201191Y	564	2NS20195GY	564
2NF301R48GY	564	2NFD401520	567	2NS20124	564	2NS20195R	564
2NF301R48R	564	2NFD401520CL	567	2NS20124B	564	2NS20195W	564
2NF301R48W	564	2NFD40180	567	2NS20124G	564	2NS20195Y	564
2NF301R48Y	564	2NFD40180CL	567	2NS20124GY	564	2NS201R1016	565
2NF301R60	564	2NFD401R120	567	2NS20124R	564	2NS201R1016B	565
2NF301R60B	564	2NFD401R120CL	567	2NS20124W	564	2NS201R1016G	565
2NF301R60G	564	2NFD401R160	567	2NS20124Y	564	2NS201R1016R	565
2NF301R60GY	564	2NFD401R160CL	567	2NS201254	564	2NS201R1016W	565
2NF301R60R	564	2NFD401R240	567	2NS201254B	564	2NS201R1016Y	565
2NF301R60W	564	2NFD401R240CL	567	2NS201254G	564	2NS201R127	565
2NF301R60Y	564	2NFD401R320	567	2NS201254GY	564	2NS201R127B	565
2NF301R90	564	2NFD401R320CL	567	2NS201254R	564	2NS201R127G	565
2NF301R90B	564	2NFD401R40	567	2NS201254W	564	2NS201R127GY	565
2NF301R90G	564	2NFD401R40CL	567	2NS201254Y	564	2NS201R127R	565
2NF301R90GY	564	2NFD401R520	567	2NS20132	564	2NS201R127W	565
2NF301R90R	564	2NFD401R520CL	567	2NS20132B	564	2NS201R127Y	565
2NF301R90W	564	2NFD401R80	567	2NS20132G	564	2NS201R16	565
2NF301R90Y	564	2NFD401R80CL	567	2NS20132GY	564	2NS201R16B	565
2NFD301120	566	2NI16BI	570	2NS20132R	564	2NS201R16G	565
2NFD301120CL	566	2NI16BL	570	2NS20132W	564	2NS201R16GY	565
2NFD301180	566	2NI16GI	570	2NS20132Y	564	2NS201R16R	565
2NFD301180CL	566	2NI16N	570	2NS201381	564	2NS201R16W	565
2NFD301240	566	2NI16R	570	2NS201381B	564	2NS201R16Y	565

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
2NS201R191	565	2NS201R762W	565	2P18	524	2T21	524
2NS201R191B	565	2NS201R762Y	565	2P20U	526	2T21L	525
2NS201R191G	565	2NS201R95	565	2P21	524	2T3	527
2NS201R191GY	565	2NS201R95B	565	2P21LU	525	2T4	527
2NS201R191R	565	2NS201R95G	565	2PA	527	2T5	527
2NS201R191W	565	2NS201R95GY	565	2PB	527	2T6	527
2NS201R191Y	565	2NS201R95R	565	2PC	527	2T7	527
2NS201R24	565	2NS201R95W	565	2PD	521-522, 527	2T8	527
2NS201R24B	565	2NS201R95Y	565	2PE	521-522, 527	2T9	527
2NS201R24G	565	2NZH201B127	566	2PF	521-522, 527	2TR1	527
2NS201R24GY	565	2NZH201B127W	566	2PG	521-522, 527	2TR2	527
2NS201R24R	565	2NZH201B127Y	566	2PH	521-522, 527	2TR3	527
2NS201R24W	565	2NZH201B191	566	2PI	521-522, 527	2U20U	526
2NS201R24Y	565	2NZH201B191W	566	2PL	521, 524, 527, 555	2U21	524
2NS201R254	565	2NZH201B191Y	566	2PM	524, 527	2U21L	525
2NS201R254B	565	2NZH201B24	566	2PN	524, 527	2V20	526
2NS201R254G	565	2NZH201B24W	566	2PO	527	2V21	524
2NS201R254GY	565	2NZH201B24Y	566	2PP	524, 527	2V21L	525
2NS201R254R	565	2NZH201B254	566	2PQ	524, 527	43112FV	554-555
2NS201R254W	565	2NZH201B254W	566	2PR	524, 527	43112FVP	555
2NS201R254Y	565	2NZH201B254Y	566	2PS	524, 527	43112NY	554
2NS201R32	565	2NZH201B32	566	2PT	524, 527	43112NYP	554
2NS201R32B	565	2NZH201B32W	566	2Q12U	524	43112PLPB	555
2NS201R32G	565	2NZH201B32Y	566	2Q14L	525	43112PLPW	555
2NS201R32GY	565	2NZH201B381	566	2Q14U	524	43112SPPL	555
2NS201R32R	565	2NZH201B381W	566	2Q16L	525	43212FVP	555
2NS201R32W	565	2NZH201B381Y	566	2Q16U	524	43212NYP	554
2NS201R32Y	565	2NZH201B48	566	2Q18	524	43212PLPB	555
2NS201R381	565	2NZH201B48W	566	2Q20U	526	43212PLPW	555
2NS201R381B	565	2NZH201B48Y	566	2Q21	524	43312FV	554-555
2NS201R381G	565	2NZH201B508	566	2Q21L	525	43312FVP	555
2NS201R381GY	565	2NZH201B508W	566	2R14L	525	43312NY	554
2NS201R381R	565	2NZH201B508Y	566	2R14U	524	43312NYP	554
2NS201R381W	565	2NZH201B64	566	2R16L	525	43312PLPB	555
2NS201R381Y	565	2NZH201B64W	566	2R16U	524	43312PLPW	555
2NS201R48	565	2NZH201B64Y	566	2R18U	524	43312SPPL	555
2NS201R48B	565	2NZH201B95	566	2R20	526	43412FV	554-555
2NS201R48G	565	2NZH201B95W	566	2R21	524	43412FVP	555
2NS201R48GY	565	2NZH201B95Y	566	2R21L	525	43412NY	554
2NS201R48R	565	2O10U	524	2S16	524	43412NYP	554
2NS201R48W	565	2O12LU	525	2S16L	525	43412PLPB	555
2NS201R48Y	565	2O12U	524	2S20	526	43412PLPW	555
2NS201R508	565	2O14LU	525	2S21	524	43412SPPL	555
2NS201R508B	565	2O14U	524	2S21L	525	43512FV	554-555
2NS201R508G	565	2O16LU	525	2SP20N	495	43512FVP	555
2NS201R508GY	565	2O16U	524	2SP2N	495	43512NY	554
2NS201R508R	565	2O16UA	526	2SP4N	495	43512NYP	554
2NS201R508W	565	2O18	524	2SP6N	495	43512PLPB	555
2NS201R508Y	565	2O20U	526	2T1	527	43512PLPW	555
2NS201R64	565	2O21	524	2T10	527	43812NY	554
2NS201R64B	565	2O21L	525	2T11	527	43812NYP	554
2NS201R64G	565	2OK1505	558	2T12	527	43812PLPB	555
2NS201R64GY	565	2P10U	524	2T13	527	43812PLPW	555
2NS201R64R	565	2P12LU	525	2T14	527	501001	36
2NS201R64W	565	2P12U	524	2T15	527	501002	36
2NS201R64Y	565	2P14LU	525	2T16	524	501003	36
2NS201R762	565	2P14U	524	2T16L	525	501007	35
2NS201R762B	565	2P16LU	525	2T2	527	501010	35
2NS201R762G	565	2P16U	524	2T20	526	501012	35-36
2NS201R762R	565	2P16UA	526			501013	36

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
501014	36	57120	38	87408	52	BL117M02BW	535
5011F	51, 560	57125	38	87412	52	BL117M02BY	535
5011N	51, 560	57132	38	87418	52	BL117M03BW	535
5015F	51, 560	57140	38	87508	52, 54	BL117M03BY	535
5015N	51, 560	57150	38	87512	52, 54	BL117M04BW	535
502001	34	81504	48	87518	52, 54	BL117M04BY	535
502002	34	81508	48	AS400INFO	423	BL117M05BW	535
502003	34-35	81512	48	AS400MMD	407, 414	BL117M05BY	535
50216	37	81518	48	AS400SM	417, 420	BL117M06BW	535
50220	37	81524	49	B100	556	BL117M06BY	535
50225	37	81536	49	B102	557	BL117M07BW	535
50232	37	81554	49	B12	559	BL117M07BY	535
50240	37	81572	49	B15	556	BL117M08BW	535
50250	37	82002	45	B160	556	BL117M08BY	535
503310	34, 70	82004	45	B162	557	BL117M09BW	535
503320	34, 70	82006	45	B163	558	BL117M09BY	535
503420	34, 70	82008	45	B165	558	BL117M10BW	534
503630	34, 70	84608	43	B22	557	BL117M10BY	534
507F	51, 560	84612	43	B25	556	BL117M11BW	534
507N	51, 560	84618	44	B250	557	BL117M11BY	534
52500	38	84624	44	B253	558	BL117M12BW	534
52600	38	84636	44	B255	558	BL117M12BY	534
52700	38	84654	44	B2733	559	BL117M13BW	534
52800	38	85604	46	B2734	559	BL117M13BY	534
52900	38	85608	46	B2735	559	BL117M14BW	534
53000	38	85612	46	B350	557	BL117M14BY	534
53100	38	85618	46	B40	556	BL117MAABW	534
531210	33, 68	85624	47	B42	557	BL117MAABY	534
531211	33, 68	85636	47	B60	556	BL117MBBBW	534
531310	33, 68	85654	47	B62	557	BL117MBBBY	534
531311	33, 68	85672	47	B63	558	BL117MCCBW	534
53200	38	87078	51, 54	B65	558	BL117MCCBY	534
532210	33, 68	87108	52	BAT12V100AH	404, 407	BL117MDDBW	534
532211	33, 68	87112	52	BAT12V120AH	404, 407	BL117MDDBY	534
532310	33, 68	87118	52	BAT12V27AH	404, 407	BL117MEEBW	534
532311	33, 68	87160	50, 54	BAT12V42AH	404, 407	BL117MEEBY	534
53300	38	87163	50, 54	BAT12V55AH	404, 407	BL117MFFBW	534
53400	38	87164	51, 54	BAT12V70AH	404, 407	BL117MFFBY	534
542210	33, 69	87165	50, 54	BAT12V7AH	404, 407	BL117MGGBW	534
542211	33, 69	87166	53-54	BAT12V80AH	404, 407	BL117MGGBY	534
542310	33, 69	87167	53-54	BAT12V9AH	404, 407	BL117MHHBW	534
542311	33, 69	87169	53-54	BBC15P2A7	414	BL117MHHBY	534
54840	51	87172	50, 54	BBC15P2A9	414	BL117MIIBW	534
55110	37	87173	50, 54	BBC20P2A7	414	BL117MIIBY	534
55112	37	87177	50, 54	BBC20P2A9	414	BL117MJJBW	534
55114	37	87179	50, 54	BBC40A9	414	BL117MJJBY	534
55116	37	87180	50, 54	BD10072	561	BL117MKKBW	534
55120	37	87184	50, 54	BD10074	561	BL117MKKBY	534
55122	37	87185	50, 54	BD125112	561	BL117MLLBW	534
55125	37	87186	50, 54	BD125114	561	BL117MLLBY	534
55128	37	87187	53-54	BD125152	561	BL117MMMBW	534
55132	37	87188	53-54	BD125154	561	BL117MMMBY	534
55135	37	87189	53-54	BD160134	561	BL117MNNBW	534
55140	37	87197	50, 54	BD160135	561	BL117MNNBY	534
55150	37	87208	52	BD16084	561	BL117MOOBW	534
563210	33, 70	87212	52	BD16085	561	BL117MOOBY	534
563211	33, 70	87218	52	BL117M00BW	535	BL117MPPBW	534
563310	33, 70	87308	52, 54	BL117M00BY	535	BL117MPPBY	534
563311	33, 70	87312	52, 54	BL117M01BW	535	BL117MQQBW	534
57116	38	87318	52, 54	BL117M01BY	535	BL117MQQBY	534

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
BL117MRRBW	534	CMSA10023Y	543	DIS2181636P	434	DIS3131643	435
BL117MRRBY	534	CMSA3815W	543	DIS2181637	434	DIS3131643P	435
BL117MSSBW	535	CMSA3815Y	543	DIS2181637P	434	DIS3131646	435
BL117MSSBY	535	CMSA3823W	543	DIS2183233	433	DIS3131646P	435
BL117MTTBW	535	CMSA3823Y	543	DIS2183233F	433	DIS3131647	435
BL117MTTBY	535	CMSA5015W	543	DIS2183236	434	DIS3131647P	435
BL117MUUBW	535	CMSA5015Y	543	DIS2183236F	434	DIS3133243	435
BL117MUUBY	535	CMSA5023W	543	DIS2183237	434	DIS3133243F	435
BL117MVVBW	535	CMSA5023Y	543	DIS2183237F	434	DIS3133246	435
BL117MVVBY	535	CMSA7515W	543	DIS2186333	433	DIS3133246F	435
BL117MWWBW	535	CMSA7515Y	543	DIS2186336	434	DIS3133247	435
BL117MWWBY	535	CMSA7523W	543	DIS2186337	434	DIS3133247F	435
BL117MXXBW	535	CMSA7523Y	543	DIS2211633	434	DIS31812543	436
BL117MXXBY	535	DIS1103100	454	DIS2211636	434	DIS31812546	436
BL117MYYBW	535	DIS1103160	454	DIS2211637	434	DIS31812547	436
BL117MYYBY	535	DIS1302063	453	DIS2213233	434	DIS3181643	436
BL117MZZBW	535	DIS1302063N	453	DIS2213236	434	DIS3181643P	436
BL117MZZBY	535	DIS1302083	454	DIS2213237	434	DIS3181646	436
BPE100P1AXX	401	DIS1302083N	454	DIS2261633	435	DIS3181646P	436
BPE125P1AXX	401	DIS13083	453	DIS2261636	435	DIS3181647	436
BPE160P1AXX	401	DIS13083N	453	DIS2261637	435	DIS3181647P	436
BPE200P1AXX	401	DIS137101	457, 469	DIS2263233	435	DIS3183243	436
BPE250P1AXX	401	DIS137102	457	DIS2263236	435	DIS3183243F	436
BPE300P1AXX	401	DIS137121	458, 469	DIS2263237	435	DIS3183246	436
BPE400P1AXX	401	DIS137122	458	DIS2421693	441	DIS3183246F	436
BPE500P1AXX	401	DIS137131	458, 469	DIS2421696	441	DIS3183247	436
BPE60P1AXX	401	DIS137141	458, 469	DIS2421697	441	DIS3183247F	436
BPE80P1AXX	401	DIS137151	461, 469	DIS2423293	441	DIS3186343	436
BPSMLR1-24V	417, 423	DIS137201	459	DIS2423296	441	DIS3186346	436
BPSMLR1-36V	417, 423	DIS137202	459	DIS2423297	441	DIS3186347	436
BPSMLR2-48V	417, 423	DIS1373012	457	DIS2431693	439	DIS4001683	445, 466
BPSMLR2-72V	417	DIS1373022	457	DIS2431696	439	DIS4001686	445, 466
BPSMLR3-96V	417	DIS1373212	457	DIS2431697	439	DIS4001687	445, 466
BPSMLT1-36V	420	DIS1373222	457	DIS2433293	439	DIS4003283	445, 466
BPSMLT2-72V	420	DIS1374407	456, 468-469	DIS2433296	439	DIS4003286	445, 466
BPSMLT3-96V	420	DIS137448150	456	DIS2433297	439	DIS4003287	445, 466
BPT10BB100	404	DIS1375012	457	DIS245M12593	442	DIS4051683	445, 466
BPT10BB125	404	DIS1375022	457	DIS245M12596	442	DIS4051686	445, 466
BPT10BB160	404	DIS1375212	457	DIS245M12597	442	DIS4051687	445, 466
BPT12BB100	404	DIS1375222	457	DIS245M6393	442	DIS4053283	445, 466
BPT12BB125	404	DIS1376407	455, 468	DIS245M6396	442	DIS4053286	445, 466
BPT12BB63	404	DIS137648150	456	DIS245M6398	442	DIS4053287	445, 466
BPT20P4A7	407, 414	DIS2131633	433	DIS24612593	440	DIS4056383	444, 466
BPT20P4A9	407, 414	DIS2131633P	433	DIS24612596	440	DIS4056386	444, 466
BPT6BB100	404, 407	DIS2131636	433	DIS24612597	440	DIS4056387	444, 466
BPT6BB125	404, 407	DIS2131636P	433	DIS2466393	440	DIS4093407	430, 466
BPT6BB160	404, 407	DIS2131637	433	DIS2466396	440	DIS4131663	437, 466
BPT6BB63	404, 407	DIS2131637P	433	DIS2466398	440	DIS4131663F	437
BPT8BB100	404, 407	DIS2133233	433	DIS2471693	441	DIS4131666	438, 466
BPT8BB125	404	DIS2133233F	433	DIS2471696	441	DIS4131666F	438
BPT8BB160	404	DIS2133236	433	DIS2471697	441	DIS4131667	438, 466
BPT8BB63	404, 407	DIS2133236F	433	DIS2473293	441	DIS4131667F	438
BPTM20P1A9	410	DIS2133237	433	DIS2473296	441	DIS4133263	437, 466
BPX50P2A7	404	DIS2133237F	433	DIS2473297	441	DIS4133263F	437
BPX50P2A9	404	DIS21812533	433	DIS2481693	440	DIS4133266	438, 466
CM230600	146	DIS21812536	434	DIS2481696	440	DIS4133266F	438
CM230800	146	DIS21812537	434	DIS2481697	440	DIS4133267	438, 466
CMSA10015W	543	DIS2181633	433	DIS2483293	440	DIS4133267F	438
CMSA10015Y	543	DIS2181633P	433	DIS2483296	440	DIS41512563	438
CMSA10023W	543	DIS2181636	434	DIS2483297	440	DIS41512566	438

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
DIS41512567	438	DIS5183257T	443	DIS6722300	464, 466	INFOPDU800	425-426
DIS4156363	438	DIS5601683	447	DIS6723300	464, 466	INFORPRO1000I	397, 423
DIS4156366	438	DIS5601686	447	DIS6724216	466	INFORPRO1500I	423
DIS4156367	438	DIS5601687	447	DIS6724316	464, 466	INFORPRO2000I	423
DIS4181663	438, 466	DIS5603283	447	DIS6725416	466	INFORPRO3000I	423
DIS4181666	438, 466	DIS5603286	447	DIS6725522	466	ISBK1209	493
DIS4181667	438, 466	DIS5603287	447	DIS6725616	464, 466	ISBK1506	493
DIS4183263	438, 466	DIS5611683	448	DIS6725822	464, 466	ISBK1563	493
DIS4183266	438, 466	DIS5611686	448	DRYCONEXTRA	401	ISBK2009	493
DIS4183267	438, 466	DIS5611687	448	DRYCONTM	410	ISBK2017	493
DIS4221663	437	DIS5613283	448	EXTRATT100A0	401	ISBK2033	493
DIS4221666	437	DIS5613286	448	EXTRATT125A0	401	ISBK2801	493
DIS4221667	437	DIS5613287	448	EXTRATT160A0	401	ISBK2819	493
DIS4223263	437	DIS5616383	449	EXTRATT200A0	401	ISBK2827	493
DIS4223266	437	DIS5616386	449	EXTRATT250A0	401	ISBK3049	493
DIS4223267	437	DIS5616387	449	EXTRATT300A0	401	ISBK3056	493
DIS4271663	439	DIS5671683	450-451	EXTRATT400A0	401	ISBK3544	493
DIS4271666	439	DIS5671683R	451	EXTRATT500A0	401	ISBK3551	493
DIS4271667	439	DIS5671686	450-451	EXTRATT60A0	397, 401	ISBK3569	493
DIS4273263	439	DIS5671686R	451	EXTRATT60A0SPT	397	ISBK3890	494
DIS4273266	439	DIS5671687	450-451	EXTRATT60A10	401	ISBK3916	494
DIS4273267	439	DIS5671687R	451	EXTRATT80A0	401	ISBK3924	494
DIS5001683	446	DIS5673283	450-451	EXTRATT80A10	401	ISBK4047	493
DIS5001686	446	DIS5673283R	451	FONRMMD	414	ISBK4054	493
DIS5001687	446	DIS5673286	450-451	GTRPA-03	496	ISBK4062	493
DIS5003283	446	DIS5673286R	451	GTRPA-04	496	ISBK4070	493
DIS5003286	446	DIS5673287	450-451	GTRPA-05	496	ISBK4112	494
DIS5003287	446	DIS5673287R	451	GTRPA-06	496	ISBK4120	494
DIS50312583	449	DIS5700016	460, 469	GTRPA-08	496	ISBK4160	494
DIS50312586	449	DIS5700032	460	GTRPA-10	496	ISBK4617	494
DIS50312587	449	DIS5700116	460	GTRPA-12	496	ISBK4625	494
DIS5051683	446	DIS5700132	460	GTRPA-15	496	ISBK4633	494
DIS5051686	447	DIS5702061	455	GTRPA-20	496	ISBK5044	493
DIS5051687	447	DIS5704061	430, 455, 466, 469	GTRPA-25	496	ISBK5051	493
DIS5053283	446	DIS5706407	430, 456, 466- 467, 469	GTRPA-30	496	ISBK5069	493
DIS5053286	447	DIS57090163	442	GTRPA-40	496	ISBK5531	494
DIS5053287	447	DIS57090164	442	GTRPA-50	496	ISBK5549	494
DIS5131653	443	DIS57090165	442	GTRVO-03	496	ISBK5556	494
DIS5131653TF	443	DIS57090324	442	GTRVO-04	496	ISBK6059	494
DIS5131656	443	DIS57090325	442	GTRVO-05	496	ISBK6067	494
DIS5131656TF	443	DIS5709063	442	GTRVO-06	496	ISBK6075	494
DIS5131657	443	DIS5709125	442	GTRVO-08	496	ISBK6554	493
DIS5131657TF	443	DIS5720200	430, 461, 470	GTRVO-10	496	ISBK6562	493
DIS5133253	443	DIS5720205	461	GTRVO-12	496	ISBK6570	493
DIS5133253TF	443	DIS5720220	430, 461, 470	GTRVO-15	496	ISBK7057	494
DIS5133256	443	DIS572M0310	430, 460	GTRVO-20	496	ISBK7065	494
DIS5133256TF	443	DIS610379	452	GTRVO-25	496	ISBK7073	494
DIS5133257	443	DIS610381	452	GTRVO-30	496	ISBK7099	494
DIS5133257TF	443	DIS6323500	464	GTRVO-40	496	ISBK7552	493
DIS51512553	444	DIS6323501	465	GTRVO-50	496	ISBK7560	493
DIS51512556	444	DIS6540100	464-465	INFO1200S	426	ISBK7578	493
DIS51512557	444	DIS6540108	461	INFO600S	426	ISBK8063	494
DIS5156353	444	DIS6540120	462	INFO800S	426	ISBK8071	494
DIS5156356	444	DIS6540125	430, 461-462, 466	INFOLCD1200I	426	ISBK8089	494
DIS5156357	444	DIS6540126	430, 461, 466	INFOLCD1500I	426	ISBK9962	493
DIS5181653T	443	DIS6721100	465	INFOLCD1500S	426	ISBK9970	493
DIS5181656T	443	DIS6721101	465	INFOLCD2000SI	425-426	ISBK9988	493
DIS5181657T	443	DIS6721300	465	INFOLCD600I	426	LB10064	538
DIS5183253T	443	DIS6721301	465	INFOLCD800I	426	LB10264	538
DIS5183256T	443			INFOPDU600	425-426	LB10462	538

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
LB20264	538	MKCJS1	532	MKF3S1	532	MKSBS1	533
LB20462	538	MKCJS2	532	MKF3S2	532	MKSBS2	533
LB20464	538	MKCJS3	532	MKF3S3	532	MKSBS3	533
LB20662	538	MKCKS1	532	MKF4S1	532	MKSDCS1	533
LB20664	538	MKCKS2	532	MKF4S2	532	MKSDCS2	533
LB20962	538	MKCKS3	532	MKF4S3	532	MKSDCS3	533
M35510E	531	MKCLS1	532	MKF5S1	532	MKSFS1	533
M355120E	531	MKCLS2	532	MKF5S2	532	MKSFS2	533
M355150E	531	MKCLS3	532	MKF5S3	532	MKSFS3	533
M35516E	531	MKCMS1	532	MKF6S1	532	MKSGS1	533
M355185E	531	MKCMS2	532	MKF6S2	532	MKSGS1EARTH	533
M355240E	531	MKCMS3	532	MKF6S3	532	MKSGS2	533
M35525E	531	MKCNS1	532	MKF7S1	532	MKSGS2EARTH	533
M35535E	531	MKCNS2	532	MKF7S2	532	MKSGS3	533
M35550E	531	MKCNS3	532	MKF7S3	532	MKSGS3EARTH	533
M35570E	531	MKCOS1	532	MKF8S1	532	MKSMS1	533
M35595E	531	MKCOS2	532	MKF8S2	532	MKSMS2	533
M35810E	531	MKCOS3	532	MKF8S3	532	MKSMS3	533
M358120E	531	MKCPS1	532	MKF999BIS1	533	MKSPS1	533
M358150E	531	MKCPS2	532	MKF999BIS2	533	MKSPS2	533
M35816E	531	MKCPS3	532	MKF999BIS3	533	MKSPS3	533
M358185E	531	MKCQS1	532	MKF999BrS1	533	MODBUSEXTRA	401
M358240E	531	MKCQS2	532	MKF999BrS2	533	NUL1061	542, 548
M35825E	531	MKCQS3	532	MKF999BrS3	533	NUPUTUK0510	542, 548
M358300E	531	MKCRS1	532	MKF999BS1	533	NUT12	542, 544
M35835E	531	MKCRS2	532	MKF999BS2	533	NUT12Y	544
M358400E	531	MKCRS3	532	MKF999BS3	533	NUT15	542, 544
M35850E	531	MKCSS1	532	MKF999GrS1	533	NUT15Y	544
M35870E	531	MKCSS2	532	MKF999GrS2	533	NUT18	542, 544
M35895E	531	MKCSS3	532	MKF999GrS3	533	NUT18Y	544
MARKTC	540, 543-544, 546, 548-553	MKCTS1	532	MKF999GS1	533	NUT23	542, 544
		MKCTS2	532	MKF999GS2	533	NUT23Y	544
MBSSMLR	417, 420	MKCTS3	532	MKF999GS3	533	NUTB1040	542, 548
MKCAS1	532	MKCUS1	532	MKF999OS1	533	NUTB1051	542, 548
MKCAS2	532	MKCUS2	532	MKF999OS2	533	NUTB1055	542
MKCAS3	532	MKCUS3	532	MKF999OS3	533	NUTB1061	542, 548
MKCBS1	532	MKCVS1	533	MKF999RS1	533	NUTB1065	542
MKCBS2	532	MKCVS2	533	MKF999RS2	533	NUTFL10	546
MKCBS3	532	MKCVS3	533	MKF999RS3	533	NUTFL10Y	546
MKCCS1	532	MKCWS1	533	MKF999VS1	533	NUTFL12	546
MKCCS2	532	MKCWS2	533	MKF999VS2	533	NUTFL12Y	546
MKCCS3	532	MKCWS3	533	MKF999VS3	533	NUTFL15	546
MKCDS1	532	MKCXS1	533	MKF999WS1	533	NUTFL15Y	546
MKCDS2	532	MKCXS2	533	MKF999WS2	533	NUTFL18	546
MKCDS3	532	MKCXS3	533	MKF999WS3	533	NUTFL18Y	546
MKCES1	532	MKCYS1	533	MKF999YS1	533	NUTFL23	546
MKCES2	532	MKCYS2	533	MKF999YS2	533	NUTFL23Y	546
MKCES3	532	MKCYS3	533	MKF999YS3	533	NUTFL30	546
MKCFs1	532	MKCZS1	533	MKF9S1	532	NUTFL30Y	546
MKCFs2	532	MKCZS2	533	MKF9S2	532	NUWDK0510	542, 548
MKCFs3	532	MKCZS3	533	MKF9S3	532	NUWDU0510	542, 548
MKCGS1	532	MKF0S1	532	MKMPs1	533	NUWGO505	542, 548
MKCGS2	532	MKF0S2	532	MKMPs2	533	NUWGO510	542, 548
MKCGS3	532	MKF0S3	532	MKMPs3	533	P1614	560
MKCHS1	532	MKF1S1	532	MKSACS1	533	P1628	560
MKCHS2	532	MKF1S2	532	MKSACS2	533	PAREXTRA	401
MKCHS3	532	MKF1S3	532	MKSACS3	533	PARTM	410
MKCIS1	532	MKF2S1	532	MKSAS1	533	PLT00	542, 548
MKCIS2	532	MKF2S2	532	MKSAS2	533	PLT01	542-543, 546, 549-553
MKCIS3	532	MKF2S3	532	MKSAS3	533		

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
PLT02	542, 548	R5AE01	119, 201	R5BSEV3/10TN	162	R5CDE42120F	27, 66
PLT03	542, 548	R5AE02	119, 201	R5BSEV4/5T	162	R5CDE4280	27, 66
PLT04	542, 548	R5AE03	300, 309	R5BSEV4/5TN	162	R5CDE42801	31
PLT05	542, 548	R5AE05	126, 193	R5BSFV	164	R5CDE42802	31
PLT06	542, 544	R5AE06	126, 193	R5BSFVL3	164	R5CDE4280C	27, 66
PLT07	542	R5AE09	119, 201	R5BSFVL4	164	R5CDE43120	27, 66
PLT08	542, 544	R5AEL01	119, 201	R5BSFVLT3	164	R5CDE431201	31
PLT09	542, 544	R5ALTP25	252	R5BSFVLT4	164	R5CDE431202	31
PLT10	542, 548	R5APC1000	170, 224	R5BSGF250TN	163, 221	R5CDE43120C	27, 66
PLT12	542, 548	R5APC1200	170, 224	R5BSGF630TN	163, 221	R5CDE43120F	27, 66
PLT13	542, 548	R5APC1600	170, 224	R5CABF14	133	R5CDE44120	27, 66
PLT14	542	R5APC600	170, 224	R5CABF18	133	R5CDE441201	31
QSP0104	494	R5APC800	170, 224	R5CABF22	133	R5CDE441202	31
QSP0155	494	R5APV1000	170, 224	R5CABF30	133	R5CDE44120F	27, 66
QSP0156	494	R5APV1200	170, 224	R5CABF38	133	R5CDE52120	27, 66
QSP0206	494	R5APV1600	170, 224	R5CABF42	133	R5CDE521201	31
QSP0208	494	R5APV600	170, 224	R5CABF50	133	R5CDE521202	31
QSP0304	494	R5APV800	170, 224	R5CABF64	133	R5CDE52120C	27, 66
QSP0306	494	R5BC0512	165	R5CABF70	133	R5CDE52120F	27, 66
QSP0308	494	R5BC0516	165	R5CC1000	172	R5CDE53120	27, 66
QSP0406	494	R5BC0535	165	R5CC1200	172	R5CDE531201	31
QSP0408	494	R5BC0570	165	R5CC1600	172	R5CDE531202	31
QSP0504	494	R5BC1012	165	R5CC600	172	R5CDE53120F	27, 66
QSP0505	494	R5BC1016	165	R5CC800	172	R5CDE62120	27, 66
QSP0506	494	R5BC1035	165	R5CDA02	28	R5CDE621201	31
QSP0508	494	R5BC1070	165	R5CDE11120	27, 66	R5CDE621202	31
QSP0606	494	R5BCM100	24	R5CDE111201	31	R5CDE62120F	27, 66
QSP0704	494	R5BCM12	24	R5CDE111202	31	R5CDE6280	27, 66
QSP0706	494	R5BCM16	24	R5CDE1180	27, 66	R5CDE62801	31
QSP0805	494	R5BCM18	24	R5CDE11801	31	R5CDE62802	31
QSP0806	494	R5BCM20	24	R5CDE11802	31	R5CDE63120	27, 66
QSP0906	494	R5BCM24	24	R5CDE22120	27, 66	R5CDE631201	31
QSP1006	494	R5BCM27	24	R5CDE221201	31	R5CDE631202	31
QSP1008	494	R5BCM32	24	R5CDE221202	31	R5CDE63120F	27, 66
R519IEC8AMC14	296	R5BCM36	24	R5CDE22120C	27, 66	R5CDE64120	27, 66
R519IEC8CBC14	297	R5BCM40	24	R5CDE2280	27, 66	R5CDE641201	31
R519SH6OPSHSP	296	R5BCM48	24	R5CDE22801	31	R5CDE641202	31
R519SH8	295-296	R5BCM54	24	R5CDE22802	31	R5CDE64120F	27, 66
R519SH8OPSHC14	296	R5BCM60	24	R5CDE2280C	27, 66	R5CDE82120	27, 66
R5A05	145, 208	R5BCM72	24	R5CDE31120	27, 66	R5CDE821201	31
R5A06	145, 208	R5BCM80	24	R5CDE311201	31	R5CDE821202	31
R5A07	146	R5BCM85	24	R5CDE311202	31	R5CDE82120F	27, 66
R5A10	286		105-109, 113-114, 128, 171, 194	R5CDE32120	27, 66	R5CDE8280	27, 66
R5A31	26, 63	R5BP01		R5CDE321201	31	R5CDE82801	31
R5A32	137, 199, 289	R5BP02	128	R5CDE321202	31	R5CDE82802	31
R5A33	143	R5BPE100	157	R5CDE32120C	27, 66	R5CDE84120	27, 66
R5A34	173	R5BPE40	157	R5CDE32120F	27, 66	R5CDE841201	31
R5A36	143	R5BPE60	157	R5CDE3280	27, 66	R5CDE841202	31
R5A41	129, 286	R5BPE80	157	R5CDE32801	31	R5CDE84120F	27, 66
R5A45	129, 195, 273-274, 285	R5BSEV01	163, 220	R5CDE32802	31	R5CDP11	28
R5A46	129, 195	R5BSEV02	163	R5CDE3280C	27, 66	R5CDP22	28
R5A47	129, 195	R5BSEV03	163, 220	R5CDE33120	27, 66	R5CDP31	28
R5A48	129, 195, 286	R5BSEV04	163, 220	R5CDE331201	31	R5CDP32	28
R5A49	129, 195, 286	R5BSEV1/10T	162	R5CDE331202	31	R5CDP33	28
R5A502	21	R5BSEV1/10TN	162	R5CDE33120C	27, 66	R5CDP42	28
R5A51	146	R5BSEV2/10T	162	R5CDE33120F	27, 66	R5CDP43	28
R5A52	146	R5BSEV2/10TN	162	R5CDE42120	27, 66	R5CDP44	28
R5A53	129, 195, 285	R5BSEV2/5T	162	R5CDE421201	31	R5CDP52	28
R5A62	21, 63, 272	R5BSEV2/5TN	162	R5CDE421202	31	R5CDP53	28
		R5BSEV3/10T	162	R5CDE42120C	27, 66	R5CDP62	28

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5CDP63	28	R5CE213	22, 120	R5CEB07521	30	R5CEF05321	30
R5CDP64	28	R5CE214	22, 120	R5CEB07522	30	R5CEF05322	30
R5CDP82	28	R5CE219	22, 120	R5CEB07591	30	R5CEF05421	30
R5CDP84	28	R5CE221	22	R5CEB07592	30	R5CEF05422	30
R5CE0231	15, 55	R5CE222	23	R5CEB08121	31	R5CEF05491	30
R5CE0331	15, 55	R5CE223	22	R5CEB08122	31	R5CEF05492	30
R5CE0341	15, 55	R5CE224	22	R5CEB08131	31	R5CEF05521	30
R5CE0342	15, 55	R5CE226	22	R5CEB08132	31	R5CEF05522	30
R5CE0391	15, 55	R5CE227	22	R5CEB08631	30	R5CEF06421	30
R5CE0431	15, 55	R5CE228	22	R5CEB08632	30	R5CEF06422	30
R5CE0432	15, 55	R5CE230	22, 120	R5CEB08641	30	R5CEF06441	30
R5CE0442	15, 55	R5CE233	22, 120	R5CEB08642	30	R5CEF06442	30
R5CE0462	15, 55	R5CE234	22, 120	R5CEB08691	30	R5CEF06491	30
R5CE0531	15, 55	R5CE235	22, 120	R5CEB08692	30	R5CEF06492	30
R5CE0532	15, 55	R5CE236	22, 120	R5CEB08831	30	R5CEF06641	30
R5CE0542	15, 55	R5CE237	22, 120	R5CEB08832	30	R5CEF06642	30
R5CE0549	15, 55	R5CE240	22	R5CEB08841	30	R5CEF06691	30
R5CE0552	15, 55	R5CE243	22	R5CEB08842	30	R5CEF06692	30
R5CE0553	15, 55	R5CE245	22	R5CEB10131	31	R5CEF06831	31
R5CE0562	15, 55	R5CE246	22	R5CEB10132	31	R5CEF06832	31
R5CE0563	15, 55	R5CE248	119	R5CEB10631	30	R5CEF07521	30
R5CE0642	15, 55	R5CE261	22	R5CEB10632	30	R5CEF07522	30
R5CE0644	15, 55	R5CE262	22, 120	R5CEB10641	30	R5CEF07591	30
R5CE0649	15, 55	R5CE270	120, 130, 184	R5CEB10642	30	R5CEF07592	30
R5CE0652	15, 55	R5CEB03311	30	R5CEB10691	30	R5CEF08121	31
R5CE0664	15, 55	R5CEB03312	30	R5CEB10692	30	R5CEF08122	31
R5CE0669	15, 55	R5CEB03411	30	R5CEB10831	30	R5CEF08131	31
R5CE0683	17, 59	R5CEB03412	30	R5CEB10832	30	R5CEF08132	31
R5CE0752	15, 55	R5CEB03911	30	R5CEB10841	30	R5CEF08631	30
R5CE0759	15, 55	R5CEB03912	30	R5CEB10842	30	R5CEF08632	30
R5CE0812	17, 59	R5CEB04311	30	R5CEB121231	31	R5CEF08641	30
R5CE0813	17, 59	R5CEB04312	30	R5CEB121232	31	R5CEF08642	30
R5CE0862	15, 55	R5CEB04321	30	R5CEB12131	31	R5CEF08691	30
R5CE0863	15, 55	R5CEB04322	30	R5CEB12132	31	R5CEF08692	30
R5CE0864	15, 55	R5CEB04421	30	R5CEB12631	30	R5CEF08831	30
R5CE0869	15, 55	R5CEB04422	30	R5CEB12632	30	R5CEF08832	30
R5CE0882	15, 55	R5CEB04621	30	R5CEB12831	30	R5CEF08841	30
R5CE0883	15, 55	R5CEB04622	30	R5CEB12832	30	R5CEF08842	30
R5CE0884	15, 55	R5CEB05311	30	R5CEB14131	31	R5CEF10131	31
R5CE1013	17, 59	R5CEB05312	30	R5CEB14132	31	R5CEF10132	31
R5CE1063	15, 55	R5CEB05321	30	R5CEB14631	30	R5CEF10631	30
R5CE1064	15, 55	R5CEB05322	30	R5CEB14632	30	R5CEF10632	30
R5CE1069	15, 55	R5CEB05421	30	R5CEB14831	30	R5CEF10641	30
R5CE1083	15, 55	R5CEB05422	30	R5CEB14832	30	R5CEF10642	30
R5CE1084	15, 55	R5CEB05491	30	R5CEF03311	30	R5CEF10691	30
R5CE12123	17, 59	R5CEB05492	30	R5CEF03312	30	R5CEF10692	30
R5CE1213	17, 59	R5CEB05521	30	R5CEF03411	30	R5CEF10831	30
R5CE1263	16, 55	R5CEB05522	30	R5CEF03412	30	R5CEF10832	30
R5CE1283	16, 55	R5CEB06421	30	R5CEF03911	30	R5CEF10841	30
R5CE1413	17, 59	R5CEB06422	30	R5CEF03912	30	R5CEF10842	30
R5CE1463	16, 55	R5CEB06441	30	R5CEF04311	30	R5CEF121231	31
R5CE1483	16, 55	R5CEB06442	30	R5CEF04312	30	R5CEF121232	31
R5CE200	22	R5CEB06491	30	R5CEF04321	30	R5CEF12131	31
R5CE201	120, 277-279	R5CEB06492	30	R5CEF04322	30	R5CEF12132	31
R5CE202	119, 277-278	R5CEB06641	30	R5CEF04421	30	R5CEF12631	30
R5CE203	119	R5CEB06642	30	R5CEF04422	30	R5CEF12632	30
R5CE205	22	R5CEB06691	30	R5CEF04621	30	R5CEF12831	30
R5CE207	120, 130	R5CEB06692	30	R5CEF04622	30	R5CEF12832	30
R5CE211	22, 120	R5CEB06831	31	R5CEF05311	30	R5CEF14131	31
R5CE212	22, 120	R5CEB06832	31	R5CEF05312	30	R5CEF14132	31

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5CEF14631	30	R5CPE18100	106, 114, 116, 182	R5CPLE2060	117, 184	R5CPME8900	149, 208
R5CEF14632	30	R5CPE18101	116, 182	R5CPLE2080	117, 184	R5CPMIE6400	160
R5CEF14831	30	R5CPE18120	106, 114, 116, 182	R5CPLE2250	117, 184	R5CPMIE6600	160
R5CEF14832	30	R5CPE1830	105, 116, 182	R5CPLE2260	117, 184	R5CPMIE6800	160
R5CEX0432	16, 61	R5CPE1840	105, 116, 182	R5CPLE2280	117, 184	R5CPMIE8400	160
R5CEX0442	16, 61	R5CPE1860	106, 114, 116, 182, 278	R5CPME101000	149	R5CPMIE8600	160
R5CEX0462	16, 61	R5CPE1860B	278	R5CPME101200	149	R5CPMIE8800	160
R5CEX0532	16, 61	R5CPE1880	106, 114, 116, 182, 278	R5CPME101400	149	R5CPMTE6400	150, 209
R5CEX0542	16, 61	R5CPE1880B	278	R5CPME101600	149	R5CPMTE6600	150, 209
R5CEX0549	16, 61	R5CPE1881	116, 182	R5CPME101800	149	R5CPMTE6800	150, 209
R5CEX0552	16, 61	R5CPE20100	107, 114, 116, 182	R5CPME10200	149	R5CPMTE8400	150, 209
R5CEX0642	16, 61	R5CPE20101	116, 182	R5CPME10201	149	R5CPMTE8600	150, 209
R5CEX0649	16, 61	R5CPE20120	107, 114, 116, 182	R5CPME10300	149	R5CPMTE8800	150, 209
R5CEX0669	16, 61	R5CPE20140	107, 116, 182	R5CPME10400	149	R5CPTE10100	115, 185
R5CEX0752	16, 61	R5CPE20160	107, 116, 182	R5CPME10401	149	R5CPTE1060	115, 185
R5CEX0759	16, 61	R5CPE2030	106, 116, 182	R5CPME10500	149	R5CPTE1080	115, 185
R5CEX0863	16, 61	R5CPE2040	106, 116, 182	R5CPME10600	149	R5CPTE12100	115, 185
R5CEX0869	16, 61	R5CPE2060	107, 114, 116, 182, 278	R5CPME10800	149	R5CPTE1260	115, 185, 277
R5CEX1063	16, 61	R5CPE2060B	278	R5CPME10900	149	R5CPTE1260B	277
R5CEX1069	16, 61	R5CPE2080	107, 114, 116, 182, 278	R5CPME11000	149	R5CPTE1280	115, 185, 277
R5CEX1083	16, 61	R5CPE2080B	278	R5CPME11200	149	R5CPTE1280B	277
R5CEX1263	16, 61	R5CPE2081	116, 182	R5CPME11400	149	R5CPTE14100	115, 185
R5CEX1283	16, 61	R5CPE22100	108, 116, 182	R5CPME11600	149	R5CPTE1460	115, 185
R5CK08	235, 256	R5CPE22101	116, 182	R5CPME11800	149	R5CPTE1480	115, 185
R5CK12	235, 256	R5CPE22120	108, 116, 182	R5CPME12000	149	R5CPTE16100	115, 185
R5CK15	235, 256	R5CPE22200	108, 116, 182	R5CPME12200	149	R5CPTE1660	115, 185
R5CK20	235, 256	R5CPE22201	116, 182	R5CPME12400	149	R5CPTE1680	115, 185
R5CMDIT3HE	291, 311	R5CPE22210	108, 116, 182	R5CPME12600	149	R5CPTE18100	115, 185
R5CMDIT3HEB	291, 311	R5CPE22230	108, 116, 182	R5CPME12800	149	R5CPTE1860	115, 185, 277
R5CNS20	281	R5CPE22240	108, 116, 182	R5CPME13000	149	R5CPTE1860B	277
R5CNS50	281	R5CPE22260	108, 116, 182, 278	R5CPME13200	149	R5CPTE1880	115, 185, 277
R5CPC1000	169, 223	R5CPE22260B	278	R5CPME13400	149	R5CPTE1880B	277
R5CPC1200	169, 223	R5CPE22280	108, 116, 182, 278	R5CPME13600	149	R5CPTE20100	115, 185
R5CPC1600	169, 223	R5CPE2280B	278	R5CPME13800	149	R5CPTE20120	115
R5CPC600	169, 223	R5CPE2281	116, 182	R5CPME14000	149	R5CPTE2060	115, 185, 277
R5CPC800	169, 223	R5CPFA1011	148	R5CPME14200	149	R5CPTE2060B	277
R5CPE10100	113, 116, 182	R5CPFA1013	148	R5CPME14400	149	R5CPTE2080	115, 185, 277
R5CPE1060	113, 116, 182	R5CPFA1031	148	R5CPME14600	149	R5CPTE2080B	277
R5CPE1080	113, 116, 182	R5CPFA1033	148	R5CPME14800	149	R5CPTE22100	115, 185
R5CPE12100	113, 116, 182	R5CPFA411	148	R5CPME15000	149, 208	R5CPTE2260	115, 185, 277
R5CPE1260	113, 116, 182, 278	R5CPFA413	148	R5CPME15200	149, 208	R5CPTE2260B	277
R5CPE1260B	278	R5CPFA413	148	R5CPME15400	149, 208	R5CPTE2280	115, 185, 277
R5CPE1280	113, 116, 182, 278	R5CPFA431	148	R5CPME15600	149, 209	R5CPTE2280B	277
R5CPE1280B	278	R5CPFA433	148	R5CPME15800	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE14100	105, 113, 116, 182	R5CPFA611	148	R5CPME16000	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE14120	105, 113, 116, 182	R5CPFA613	148	R5CPME16200	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE1460	105, 113, 116, 182	R5CPFA631	148	R5CPME16400	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE1480	105, 113, 116, 182	R5CPFA633	148	R5CPME16600	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE1481	116, 182	R5CPFA811	148	R5CPME16800	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE16100	105, 113, 116, 182	R5CPFA813	148	R5CPME17000	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE16101	116, 182	R5CPFA831	148	R5CPME17200	149	R5CPTE2280B	277
R5CPE16120	105, 113, 116, 182	R5CPFA833	148	R5CPME17400	149	R5CPTE2280B	277
R5CPE1640	105, 116, 182	R5CPFE10100	148	R5CPME17600	149	R5CPTE2280B	277
R5CPE1660	105, 113, 116, 182	R5CPFE4100	148	R5CPME17800	149, 208	R5CPTE2280B	277
R5CPE1680	105, 113, 116, 182	R5CPFE6100	148, 208	R5CPME18000	149, 209	R5CPTE2280B	277
R5CPE1681	116, 182	R5CPFE8100	148, 208	R5CPME18200	149, 208	R5CPTE2280B	277
		R5CPLE1850	117, 184	R5CPME18400	149, 208	R5CPTE2280B	277
		R5CPLE1860	117, 184	R5CPME18600	149, 209	R5CPTE2280B	277
		R5CPLE1880	117, 184	R5CPME18800	149, 208	R5CPTE2280B	277
		R5CPLE2050	117, 184			R5CPTE2280B	277

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5CPTED2280B	277	R5CQEC1666	109, 179	R5CV800	172	R5DOE8145	151, 156, 210, 215
R5CPV1000	169, 223	R5CQEC1668	109, 179	R5CVCE18250	135, 197	R5DOE8195	151, 210
R5CPV1200	169, 223	R5CQEC1866	109, 179	R5CVCE18260	135, 197	R5DOE8245	156, 215
R5CPV1600	169, 223	R5CQEC1868	109, 179	R5CVCE18280	135, 197	R5DOE8295	151, 210
R5CPV600	169, 223	R5CQEC1886	109	R5CVCE20250	135, 197	R5DOE8345	151, 156, 210, 215
R5CPV800	169, 223	R5CQEC1888	109	R5CVCE20260	135, 197	R5DOE8445	151, 156, 210, 215
R5CQE1834	134	R5CQEC2066	109, 179	R5CVCE20280	135, 197	R5DOE8545	151, 210
R5CQE1834S	134	R5CQEC2068	109, 179	R5DGR100	157	R5DOE8645	156, 215
R5CQE1835	134	R5CQEC2086	109	R5DGR40	157	R5DOE8745	151, 210
R5CQE1835S	134	R5CQEC2088	109	R5DGR60	157, 215	R5DPC22	144, 207
R5CQE1836	134	R5CRE10100	113, 121, 187	R5DGR80	157, 215	R5DPC30	144
R5CQE1836S	134	R5CRE1060	113, 121, 187	R5DL1030	111, 113, 181	R5DPC72	144, 207
R5CQE1838	134	R5CRE1080	113, 121, 187	R5DL1040	111, 113, 181	R5DPC96	144, 207
R5CQE1838S	134	R5CRE12100	113, 121, 187	R5DL1230	111, 113, 181	R5DSF01	144, 206
R5CQE1844	134	R5CRE1260	113, 121, 187	R5DL1240	111, 113, 181	R5DSF02	144, 206
R5CQE1844S	134	R5CRE1280	113, 121, 187	R5DL1430	111, 113, 181	R5DSL20	157, 217
R5CQE1845	134	R5CRE14100	105, 113	R5DL1440	111, 113, 181	R5DSL30	157, 217
R5CQE1845S	134	R5CRE14120	105, 113, 121, 187	R5DL1630	111, 113, 181	R5DSL40	157, 217
R5CQE1846	134	R5CRE14160	121, 187	R5DL1640	111, 113, 181	R5DTB103	111, 113-114, 180
R5CQE1846S	134	R5CRE1460	105, 113, 121, 187	R5DL1830	111, 114, 181	R5DTB104	111, 113-114, 180
R5CQE1848	134	R5CRE1480	105, 113, 121, 187	R5DL1840	111, 114, 181	R5DTB105	111, 114, 180
R5CQE1848S	134	R5CRE16100	105, 113, 121, 187	R5DL1850	111, 114, 181	R5DTB106	111, 114, 180
R5CQE2034	134	R5CRE16120	105, 113, 121, 187	R5DL1860	111, 114, 181	R5DTB124	111, 113-114, 180
R5CQE2034S	134	R5CRE1640	105, 121, 187	R5DL2030	111, 114, 181	R5DTB125	111, 114, 180
R5CQE2035	134	R5CRE1660	105, 113, 121, 187	R5DL2040	111, 114, 181	R5DTB126	111, 114, 180
R5CQE2035S	134	R5CRE1680	105, 113, 121, 187	R5DL2050	111, 114, 181	R5DTB63	111, 113-114, 180
R5CQE2036	134	R5CRE18100	106, 114, 121, 187	R5DL2060	111, 114, 181	R5DTB64	111, 113-114, 180
R5CQE2036S	134	R5CRE18120	106, 114, 121, 187	R5DOE10095	156	R5DTB65	111, 114, 180
R5CQE2038	134	R5CRE1830	105, 121, 187	R5DOE10145	151, 156	R5DTB66	111, 114, 180
R5CQE2038S	134	R5CRE1840	105, 121, 187	R5DOE10195	151	R5DTB83	111, 113-114, 180
R5CQE2044	134	R5CRE1860	106, 114, 121, 187	R5DOE10245	156	R5DTB84	111, 113-114, 180
R5CQE2044S	134	R5CRE1880	106, 114, 121, 187	R5DOE10295	151	R5DTB85	111, 114, 180
R5CQE2045	134	R5CRE20100	107, 114, 121, 187	R5DOE10345	151, 156	R5DTB86	111, 114, 180
R5CQE2045S	134	R5CRE20120	107, 114, 121, 187	R5DOE10445	151, 156	R5DTB88	111, 113-114, 180
R5CQE2046	134	R5CRE20140	107, 121, 187	R5DOE10455	151	R5DTB84	111, 113-114, 180
R5CQE2046S	134	R5CRE20160	107, 121, 187	R5DOE10545	151	R5DTB85	111, 114, 180
R5CQE2048	134	R5CRE2030	106, 121, 187	R5DOE10645	156	R5DTB86	111, 114, 180
R5CQE2048S	134	R5CRE2040	106, 121, 187	R5DOE10745	151	R5DTF1000	141
R5CQE2234	134	R5CRE2060	107, 114, 121, 187	R5DOE4095	156	R5DTF1200	141
R5CQE2234S	134	R5CRE2080	107, 114, 121, 187	R5DOE4145	151, 156	R5DTF300	141
R5CQE2235	134	R5CRE22100	108, 121, 187	R5DOE4195	151	R5DTF400	141
R5CQE2235S	134	R5CRE22120	108, 121, 187	R5DOE4245	156	R5DTF600	141
R5CQE2236	134	R5CRE2220	108, 121, 187	R5DOE4295	151	R5DTF800	141
R5CQE2236S	134	R5CRE2230	108, 121, 187	R5DOE4345	151, 156	R5DVE1440	161
R5CQE2238	134	R5CRE2240	108, 121, 187	R5DOE4445	151, 156	R5DVE1450	161
R5CQE2238S	134	R5CRE2260	108, 121, 187	R5DOE4545	151	R5DVE1640	161
R5CQE2244	134	R5CRE2280	108, 121, 187	R5DOE4645	156	R5DVE1650	161
R5CQE2244S	134	R5CRK1460	300	R5DOE4745	151	R5DVE1660	161
R5CQE2245	134	R5CRK1660	300	R5DOE6095	156, 215	R5DVE1840	150, 156, 161, 212, 216
R5CQE2245S	134	R5CRK1860	300	R5DOE6145	151, 156, 210, 215	R5DVE1850	150, 156, 161, 212, 216
R5CQE2246	134	R5CRK2060	300	R5DOE6195	151, 210	R5DVE1860	150, 156, 161, 212, 216
R5CQE2246S	134	R5CRK2260	300	R5DOE6245	156, 215	R5DVE1880	150, 156, 161, 212, 216
R5CQE2248	134	R5CV1000	172	R5DOE6295	151, 210	R5DVE2040	150, 156, 161, 212, 216
R5CQE2248S	134	R5CV1200	172	R5DOE6345	151, 156, 210, 215	R5DVE2050	150, 156, 161, 212, 216
R5CQEA1855	136, 198	R5CV1600	172	R5DOE6445	151, 156, 210, 215	R5DVE2060	150, 156, 161, 212, 216
R5CQEA1866	136, 198	R5CV600	172	R5DOE6545	151, 210	R5DVE2080	150, 156, 161, 212, 216
R5CQEA1888	136, 198			R5DOE6645	156, 215		
R5CQEA2055	136, 198			R5DOE6745	151, 210		
R5CQEA2066	136, 198			R5DOE8095	156, 215		
R5CQEA2088	136, 198						

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5DVE2250	150, 156, 161, 212, 216	R5FP102	127	R5FUC103	131, 195	R5ITCPE1880	278, 303
R5DVE2260	150, 156, 161, 212, 216	R5FP120	105-108, 113- 114, 127, 171, 194	R5FUC104	131, 195	R5ITCPE1880B	278, 303
R5DVE2280	150, 156, 161, 212, 216	R5FP122	127	R5FUC105	131, 195	R5ITCPE2060	278, 303
R5DVP18100	156, 216	R5FP140	107, 127, 194	R5FUC106	131, 195	R5ITCPE2060B	278, 303
R5DVP18125	150, 212	R5FP142	127	R5FUC108	131, 195	R5ITCPE2080	278, 303
R5DVP18150	156, 216	R5FP160	107, 127, 171, 194	R5FUC126	131	R5ITCPE2080B	278, 303
R5DVP18175	150, 212	R5FP162	127	R5FUC44	131, 195	R5ITCPE2260	278, 303
R5DVP18250	156, 216	R5FP200	171	R5FUC45	131, 195	R5ITCPE2260B	278, 303
R5DVP18275	150, 212		105-106, 108, 113-114, 127, 194	R5FUC46	131, 195	R5ITCPE2280	278, 303
R5DVP18325	150, 212	R5FP30		R5FUC48	131, 195	R5ITCPE2280B	278, 303
R5DVP18350	156, 216	R5FP32	127	R5FUC610	131, 195	R5ITCPELK12100	280, 305
R5DVP20100	156, 216	R5FP38	171	R5FUC63	131, 195	R5ITCPELK12100B	280, 305
R5DVP20125	150, 212	R5FP40	105-108, 113- 114, 127, 194	R5FUC64	131, 195	R5ITCPELK1260	280
R5DVP20150	156, 216	R5FP42	127	R5FUC65	131, 195	R5ITCPELK1260B	280
R5DVP20175	150, 212	R5FP50	105-108, 114, 127, 171, 194	R5FUC66	131, 195	R5ITCPELK1280	280, 305
R5DVP20250	156, 216	R5FP52	127	R5FUC68	131, 195	R5ITCPELK1280B	280, 305
R5DVP20275	150, 212		105-109, 113- 114, 127, 171, 194	R5FUC83	131, 195	R5ITCPELK18100	280, 305
R5DVP20325	150, 212	R5FP60		R5FUC84	131, 195	R5ITCPELK18100B	280, 305
R5DVP20350	156, 216	R5FP62	127	R5FUC85	131, 195	R5ITCPELK1860	280
R5DVP22100	156, 216	R5FP80	105-109, 113- 114, 127, 171, 194	R5FUC86	131, 195	R5ITCPELK1860B	280
R5DVP22125	150, 212			R5FUC88	131, 195	R5ITCPELK1880	280, 305
R5DVP22150	156, 216	R5FP82	127	R5GFITC1000	293, 310	R5ITCPELK1880B	280, 305
R5DVP22175	150, 212	R5FPC1000	132	R5GFITC600	293	R5ITCPELK20100	280, 305
R5DVP22250	156, 216	R5FPC1200	132	R5GFITC800	293, 310	R5ITCPELK20100B	280, 305
R5DVP22275	150, 212	R5FPC1400	132	R5GFITL1000	293, 310	R5ITCPELK2060	280
R5DVP22325	150, 212	R5FPC1600	132	R5GFITL600	293	R5ITCPELK2060B	280
R5DVP22350	156, 216	R5FPC400	132	R5GFITL800	293, 310	R5ITCPELK2080	280, 305
R5EP01	145	R5FPC600	132	R5GRIT1000	293, 310	R5ITCPELK2080B	280, 305
R5ETUH22	252, 262	R5FPC800	132	R5GRIT800	293, 310	R5ITCPELK22100	280, 305
R5FB300	23, 65	R5FPCE01	24	R5HTB10	25	R5ITCPELK22100B	280, 305
R5FB400	23, 65	R5FPCE02	24	R5HTC03	25, 271	R5ITCPELK2260	280
R5FB500	23, 65	R5FPH1200	249, 261	R5HTC16	25, 271	R5ITCPELK2260B	280
R5FB600	23, 65	R5FPH1210	261	R5HTC25	25, 271	R5ITCPELK2280	280, 305
R5FB800	23, 65	R5FPH1500	249, 261	R5HTC35	25, 271	R5ITCPELK2280B	280, 305
R5FCIT600	273, 275, 284, 302	R5FPH1510	261	R5HTC50	25, 271	R5ITCPRMM1260	279, 303
R5FCIT600B	284, 302	R5FPH2000	249, 261	R5HTKC36	25, 271	R5ITCPRMM1260B	279, 303
R5FCIT800	274-275, 284, 302	R5FPH2010	261	R5IE16	20	R5ITCPRMM1280	279, 303
R5FCIT800B	284, 302	R5FPST01	24	R5IE18	20	R5ITCPRMM1280B	279, 303
R5FCP100	161	R5FPST02	24	R5IE26	20	R5ITCPRMM1860	279, 303
R5FCP40	161	R5FPST03	24	R5IE28	20	R5ITCPRMM1860B	279, 303
R5FCP60	161	R5FSCE01	24	R5IE43	20	R5ITCPRMM1880	279, 303
R5FCP80	161	R5FSCE02	24	R5IE44	20	R5ITCPRMM1880B	279, 303
R5FLS01	26, 64, 272	R5FSHT250	247, 260	R5IE46	20	R5ITCPRMM2060	279, 303
R5FMHT100	248, 260	R5FSHT251	247, 260	R5IE53	20	R5ITCPRMM2060B	279, 303
R5FMHT100S	248	R5FSHT500	247, 260	R5IE54	20	R5ITCPRMM2080	279, 303
R5FMHT150	248, 260	R5FSHT501	247, 260	R5IE55	20	R5ITCPRMM2080B	279, 303
R5FMHT150S	248	R5FSHT750	247, 260	R5IE64	20	R5ITCPRMM2260	279, 303
R5FMHT230	248, 260	R5FSHT751	247, 260	R5IE66	20	R5ITCPRMM2260B	279, 303
R5FMHT230S	248	R5FSIT600	273, 275, 284, 302	R5IE75	20	R5ITCPRMM2280	279, 303
R5FMHT300	248, 260	R5FSIT600B	284, 302	R5IE86	20	R5ITCPRMM2280B	279, 303
R5FMHT300S	248	R5FSIT800	274-275, 284, 302	R5IHMP01	126	R5ITCPTED1260	277, 304
R5FMHT75	248, 260	R5FSIT800B	284, 302	R5ITCL4040	291	R5ITCPTED1260B	277, 304
R5FMP1000	132	R5FSST00	25	R5ITCL4060	291	R5ITCPTED1280	277, 304
R5FMP1200	132	R5FSST01	25	R5ITCL6060	291	R5ITCPTED1280B	277, 304
R5FMP600	132	R5FSST02	25	R5ITCPE1260	278, 303	R5ITCPTED1860	277, 304
R5FMP800	132	R5FSST03	25	R5ITCPE1260B	278, 303	R5ITCPTED1860B	277, 304
R5FP100	105-108, 113- 114, 127, 171, 194	R5FSST09	25	R5ITCPE1280	278, 303	R5ITCPTED1880	277, 304
				R5ITCPE1280B	278, 303	R5ITCPTED1880B	277, 304
				R5ITCPE1860	278, 303	R5ITCPTED2060	277, 304
				R5ITCPE1860B	278, 303	R5ITCPTED2060B	277, 304

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5ITCPTED2080	277, 304	R5KLM20043LT	240	R5KTB145	103, 107, 177	R5KV082301	233
R5ITCPT- ED2080B	277, 304	R5KLM20043RT	243	R5KTB146	103, 107, 177	R5KV12024	233
R5ITCPTED2260	277, 304	R5KLM30043LT	240	R5KTB148	103, 107, 177	R5KV120241	233
R5ITCPT- ED2260B	277, 304	R5KLM30043RT	243	R5KTB164	103, 107, 177	R5KV12048	233
R5ITCPTED2280	277, 304	R5KLM40043LT	240	R5KTB165	103, 107, 177	R5KV120481	233
R5ITCPT- ED2280B	277, 304	R5KLM40043RT	243	R5KTB166	103, 107, 177	R5KV12115	233
R5KE65	134, 141-142, 204, 276-277	R5KLMCR	245	R5KTB168	103, 107, 177	R5KV121151	233
R5KF08	234-235, 254	R5KLMCSI1	244	R5KTB310	103, 106, 108, 177	R5KV12230	233
R5KF081	234	R5KLMCSI2	244	R5KTB312	103, 106, 108	R5KV122301	233
R5KF12	234-235, 254	R5KLMCSI3	244	R5KTB34	103, 106, 108, 177	R5KV15024	233
R5KF121	234	R5KLMCSI4	244	R5KTB35	103, 106, 108, 177	R5KV150241	233
R5KF15	234-235, 255	R5KLMCSI5	244	R5KTB36	103, 106, 108, 177	R5KV15048	233
R5KF151	234	R5KLMCSI6	244	R5KTB38	103, 106, 108, 177	R5KV150481	233
R5KF20	234-235, 255	R5KLMCSI7	244	R5KTB410	103, 105-106, 108, 177	R5KV15115	233
R5KF201	234	R5KLMDI1	245	R5KTB412	103, 105-106, 108, 177	R5KV151151	233
R5KFRE18100	142, 205	R5KLMDI2	245	R5KTB44	103, 105-106, 108, 177	R5KV15230	233
R5KFRE18120	142, 205	R5KLMDI3	245	R5KTB45	103, 105-106, 108, 177	R5KV152301	233
R5KFRE1830	142	R5KLMFA1	244	R5KTB46	103, 105-106, 108, 177	R5KV20115	233
R5KFRE1840	142	R5KLMFA2	244	R5KTB48	103, 105-106, 108, 177	R5KV201151	233
R5KFRE1860	142, 205	R5KLMFA3	244	R5KTB610	103, 106-108, 177, 275, 301	R5KV20230	233
R5KFRE1880	142, 205	R5KLMFA4	244	R5KTB610B	275, 301	R5KV202301	233
R5KFRE20100	142, 205	R5KLMFA5	244	R5KTB610FIT	275, 301	R5KVF08	235
R5KFRE20120	142, 205	R5KLMFA6	244	R5KTB612	103, 106-108, 177	R5KVF12	235
R5KFRE2030	142	R5KLMFA7	244	R5KTB64	103, 105-108, 177	R5KVF15	235
R5KFRE2040	142	R5KLMFA8	244	R5KTB65	103, 105-108, 177	R5KVF20	235
R5KFRE2060	142, 205	R5KLMFA9	244	R5KTB66	103, 105-108, 177, 275	R5KVL15230	233
R5KFRE2080	142, 205	R5KLMFA10	244	R5KTB66B	275	R5KVL20115	233
R5KFRE22100	142, 205	R5KLMFA11	244	R5KTB66FIT	275	R5KVL201151	233
R5KFRE22120	142, 205	R5KLMFA12	244	R5KTB66FITB	275	R5KVL20230	233
R5KFRE2230	142	R5KLMFA13	244	R5KTB68	103, 105-108, 177, 275, 301	R5KVL202301	233
R5KFRE2240	142	R5KLMFA14	244	R5KTB68B	275, 301	R5LA03	166-167
R5KFRE2260	142, 205	R5KLMFA15	244	R5KTB68FIT	275, 301	R5LA06	166-167
R5KFRE2280	142, 205	R5KLMFA16	244	R5KTB68FITB	275, 301	R5LA08	166-167
R5KFSCOR01	129	R5KLMFA17	244	R5KTB810	103, 106-108, 177, 275, 301	R5LA13	166-167
R5KFSCOR02	129	R5KLMFA18	244	R5KTB810B	275, 301	R5LA21	166-167
R5KLM03021LT	238	R5KLMFA19	244	R5KTB810FIT	275, 301	R5LAJMP	167
R5KLM03042LT	238	R5KLMFA20	244	R5KTB810FITB	275, 301	R5LAS08	166
R5KLM05021LT	238	R5KLMFA21	244	R5KTB812	103, 106-108, 177	R5LAS13	166
R5KLM05042LT	238	R5KLMFA22	244	R5KTB84	103, 105-108, 177	R5LE1000	137, 199
R5KLM08021LT	238	R5KLMFA23	244	R5KTB85	103, 105-108, 177	R5LE1200	137, 199
R5KLM08042LT	238	R5KLMFA24	244	R5KTB86	103, 105-108, 177	R5LE12102	122, 280
R5KLM10021LO	241	R5KLMFA25	244	R5KTB88	103, 105-108, 177, 275, 301	R5LE1242	122
R5KLM10021LT	239	R5KLMFA26	244	R5KTB88B	275, 301	R5LE1252	122
R5KLM10021RT	242	R5KLMFA27	244	R5KTB88FIT	275, 301	R5LE1262	122, 280
R5KLM10042LT	239	R5KLMFA28	244	R5KTB88FITB	275, 301	R5LE1282	122, 280
R5KLM10042RT	242	R5KLMFA29	244	R5KTEV230	234	R5LE1442	105, 122, 189
R5KLM15021LO	241	R5KLMFA30	244	R5KV08024	233	R5LE1452	105, 122, 189
R5KLM15021LT	239	R5KLMFA31	244	R5KV080241	233	R5LE1462	122
R5KLM15021RT	242	R5KLMFA32	244	R5KV08115	233	R5LE1482	122
R5KLM15042LT	239	R5KLMFA33	244	R5KV081151	233	R5LE1642	105, 122, 189
R5KLM15042RT	242	R5KLMFA34	244	R5KV08230	233	R5LE1652	105, 122, 189
R5KLM15043LT	239	R5KLMFA35	244			R5LE1662	105, 109, 122, 189
R5KLM15043RT	242	R5KLMFA36	244			R5LE1682	105, 109, 122
R5KLM20021LO	241	R5KLMFA37	244			R5LE18102	105-106, 122, 189, 280
R5KLM20021LT	240	R5KLMFA38	244			R5LE18102B	280
R5KLM20021RT	243	R5KLMFA39	244			R5LE18122	105-106, 122, 189
R5KLM20042LT	240	R5KLMFA40	244			R5LE1842	105-106, 122, 189
R5KLM20042RT	243	R5KLMFA41	244			R5LE1852	105-106, 122, 189

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5LE1862	105-106, 109, 122, 189, 280	R5MPG40	173	R5PCE1660	105, 113, 123, 190	R5PCPE128	125, 192
R5LE1862B	280	R5MPV1000	170, 225	R5PCE1680	105, 113, 123, 190	R5PCPE610	125, 192
R5LE1882	105-106, 109, 122, 189, 280	R5MPV1200	170, 225	R5PCE18100	106, 114, 123, 190	R5PCPE66	125, 192
R5LE1882B	280	R5MPV1600	170, 225	R5PCE18120	106, 114, 123, 190	R5PCPE68	125, 192
R5LE20102	106-107, 122, 189, 280	R5MPV600	170, 225	R5PCE1830	105, 123, 190	R5PCPE810	125, 192
R5LE20102B	280	R5MPV800	170, 225	R5PCE1840	105, 123, 190	R5PCPE86	125, 192
R5LE20122	106-107, 122, 189	R5MUH01	251, 262	R5PCE1860	106, 114, 123, 190	R5PCPE88	125, 192
R5LE2042	106-107, 122, 189	R5MVE14	159, 217	R5PCE1880	106, 114, 123, 190	R5PCSE16100	124, 191
R5LE2052	106-107, 122, 189	R5MVE16	159, 217	R5PCE20100	107, 114, 123, 190	R5PCSE16120	124, 191
R5LE2062	106-107, 109, 122, 189, 280	R5MVE18	159, 217	R5PCE20120	107, 114, 123, 190	R5PCSE1660	124, 191
R5LE2062B	280	R5MVE20	159, 217	R5PCE20140	107, 123, 190	R5PCSE1680	124, 191
R5LE2082	106-107, 109, 122, 189, 280	R5MVE22	159, 217	R5PCE20160	107, 123, 190	R5PCSE18100	124, 191
R5LE2082B	280	R5PA6040	155, 216	R5PCE2030	106, 123, 190	R5PCSE18120	124, 191
R5LE22102	108, 122, 189, 280	R5PA6060	155, 216	R5PCE2040	106, 123, 190	R5PCSE1860	124, 191
R5LE22102B	280	R5PA8040	155, 216	R5PCE2060	107, 114, 123, 190	R5PCSE1880	124, 191
R5LE22122	108, 122, 189	R5PA8060	155, 216	R5PCE2080	107, 114, 123, 190	R5PCSE20100	124, 191
R5LE2242	108, 122, 189	R5PAC100	141, 203	R5PCE2100	108, 123, 190	R5PCSE20120	124, 191
R5LE2252	108, 122, 189	R5PAC120	141, 203	R5PCE22100	108, 123, 190	R5PCSE20140	124, 191
R5LE2262	108, 122, 189, 280	R5PAC140	141, 203	R5PCE22120	108, 123, 190	R5PCSE20160	124, 191
R5LE2262B	280	R5PAC160	141, 203	R5PCE2230	108, 123, 190	R5PCSE2060	124, 191
R5LE2282	108, 122, 189, 280	R5PAC40	141, 203	R5PCE2240	108, 123, 190	R5PCSE2080	124, 191
R5LE2282B	280	R5PAC60	141, 203	R5PCE2260	108, 123, 190	R5PCSE22100	124, 191
R5LE600	137, 199	R5PAC80	141, 203	R5PCE2280	108, 123, 190	R5PCSE22120	124, 191
R5LE800	137, 199	R5PC1000	172	R5PCE41000	159	R5PCSE22260	124, 191
R5LEST160	26	R5PC1200	172	R5PCE4150	159	R5PCSE2280	124, 191
R5LSE50	136, 196	R5PC1600	172	R5PCE4200	159	R5PDF1000	139, 202
R5LSE60	136, 196	R5PC191HE	289, 311	R5PCE4300	159	R5PDF1200	139, 202
R5MAG01	166	R5PC191HEB	289, 311	R5PCE4400	159	R5PDF1400	139, 202
R5MAG02	166	R5PC600	172	R5PCE4500	159	R5PDF1600	139, 202
R5MC01	167	R5PC800	172	R5PCE4600	159	R5PDF400	139, 202
R5MC02	167	R5PCD100	153	R5PCE4800	159	R5PDF600	139, 202
R5MCRE01IT	274, 281-282, 307	R5PCD40	153	R5PCE4900	159	R5PDF800	139, 202
R5MCRE02IT	282, 307	R5PCD60	153, 213	R5PCE61000	159, 218	R5PDL1000	138, 202, 282
R5MCRE12ITC	281, 306	R5PCD80	153, 213	R5PCE6150	159, 218	R5PDL1200	138, 202
R5MCRE12ITL	281, 305	R5PCE10100	113, 123, 159, 190	R5PCE6200	159, 218	R5PDL400	138, 202
R5MCRE18ITC	281, 306	R5PCE101000	159	R5PCE6300	159, 218	R5PDL500	138, 202
R5MCRE18ITL	281, 305	R5PCE10150	159	R5PCE6400	159, 218	R5PDL600	138, 202, 282
R5MCRE20ITC	281, 306	R5PCE10200	159	R5PCE6500	159, 218	R5PDL800	138, 202, 282
R5MCRE20ITL	281, 305	R5PCE10300	159	R5PCE6600	159, 218	R5PDO0560	158
R5MCRE22ITC	281, 306	R5PCE10400	159	R5PCE6800	159, 218	R5PDO0660	158
R5MCRE22ITL	281, 305	R5PCE10500	159	R5PCE6900	159, 218	R5PDO0760	158
R5MHT15	248, 260	R5PCE1060	113, 123, 159, 190	R5PCE81000	159, 218	R5PDO0761	158
R5MHT30	248, 260	R5PCE10600	159	R5PCE8150	159, 218	R5PDO0762	158
R5MHT5	248, 260	R5PCE1080	113, 123, 159, 190	R5PCE8200	159, 218	R5PDO0860	158
R5MP01	132, 196	R5PCE10800	159	R5PCE8300	159, 218	R5PDO0861	158
R5MP04	132, 196	R5PCE10900	159	R5PCE8400	159, 218	R5PDS105	136, 196
R5MP09	132, 196	R5PCE12100	113, 123, 190	R5PCE8500	159, 218	R5PDS106	136, 196
R5MPC1000	170, 225	R5PCE1260	113, 123, 190	R5PCE8600	159, 218	R5PDS125	136, 196
R5MPC1200	170, 225	R5PCE1280	113, 123, 190	R5PCE8800	159, 218	R5PDS126	136, 196
R5MPC1600	170, 225	R5PCE14100	105, 113, 123, 190	R5PCE8900	159, 218	R5PDS45	136, 196
R5MPC600	170, 225	R5PCE14120	105, 113, 123, 190	R5PCF191HE	290, 312	R5PDS46	136, 196
R5MPC800	170, 225	R5PCE14160	190	R5PCF191HEB	290, 312	R5PDS65	136, 196
R5MPG20	173	R5PCE1460	105, 113, 123, 190	R5PCPE1010	125, 192	R5PDS66	136, 196
R5MPG25	173	R5PCE1480	105, 113, 123, 190	R5PCPE106	125, 192	R5PDS85	136, 196
R5MPG30	173	R5PCE16100	105, 113, 123, 190	R5PCPE108	125, 192	R5PDS86	136, 196
R5MPG35	173	R5PCE16120	105, 113, 123, 190	R5PCPE1210	125, 192	R5PDV0560	158
		R5PCE1640	105, 123, 190	R5PCPE126	125, 192	R5PDV0580	158
						R5PDV0660	158
						R5PDV0680	158
						R5PDV0760	158

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5PDV0761	158	R5PI522	154, 213	R5PIE2080	118, 186	R5RDMP04	21
R5PDV0762	158	R5PI524	154, 213		118, 126, 186, 193	R5RDMP09	21
R5PDV0780	158	R5PI530	153, 212	R5PIE22		R5RE640	138, 200
R5PDV0781	158	R5PI531	154	R5PIE22100	118, 186	R5RE650	138, 200
R5PDV0782	158	R5PI540	153, 212	R5PIE2260	118, 186	R5RE660	109, 138, 200
R5PDV0860	158	R5PI541	154, 213	R5PIE2280	118, 186	R5RE680	109, 138
R5PDV0861	158	R5PI560	153, 212	R5PLE1000	140, 203	R5RE840	138, 200
R5PDV0880	158	R5PI561	154, 213	R5PLE400	140, 203	R5RE850	138, 200
R5PDV0881	158	R5PI580	153, 212	R5PLE500	140, 203	R5RE860	109, 138, 200
R5PDV14	139, 203	R5PI705	153, 212	R5PLE600	140, 203	R5RE880	109, 138
R5PDV16	139, 203	R5PI710	153, 212	R5PLE800	140, 203	R5REIT30	288, 309
R5PDV18	139, 203	R5PI7100	153, 212	R5PN1000	169, 222	R5REIT30B	288, 309
R5PDV20	139, 203	R5PI715	153-154	R5PN1200	169, 222	R5REIT68100	287, 309
R5PDV22	139, 203	R5PI7151	154	R5PN1600	169, 222	R5REIT68100B	287, 309
R5PFC5150	19, 62	R5PI720	153, 212	R5PN2000	169, 222	R5REIT6880	287, 309
R5PFC5151	19, 62	R5PI721	154, 213	R5PN600	169, 222	R5REIT6880B	287, 309
R5PFC5300	19, 62	R5PI722	154, 213	R5PN800	169, 222	R5RERIT810	287, 307
R5PFC5301	19, 62	R5PI724	154, 213	R5PP01	146	R5RERIT810B	287, 307
R5PFC6090	19, 62	R5PI730	153, 212	R5PPM1000	172	R5RF1040	138, 200
R5PFC6180	19, 62	R5PI731	154	R5PPM1200	172	R5RF1050	138, 200
R5PFC6181	19, 62	R5PI740	153, 212	R5PPM1600	172	R5RF1060	138
R5PFC6270	19, 62	R5PI741	154, 213	R5PPM600	172	R5RF1080	138
R5PFC6271	19, 62	R5PI760	153, 212	R5PPM800	172	R5RF640	138, 200
R5PFC6360	19, 62	R5PI761	154, 213	R5PRK1	292, 313	R5RF650	138, 200
R5PFC6361	19, 62	R5PI780	153, 212	R5PRK10	292, 313	R5RF660	109, 138, 200
R5PFC8090	19, 62	R5PI9100	153	R5PRK11	292, 313	R5RF680	109, 138
R5PFC8180	19, 62	R5PI915	153-154	R5PRK12	292, 313	R5RF840	138, 200
R5PFC8181	19, 62	R5PI9151	154	R5PRK1B	292	R5RF850	138, 200
R5PFC8270	19, 62	R5PI920	153	R5PRK2	292, 313	R5RF860	109, 138, 200
R5PFC8271	19, 62	R5PI921	154	R5PRK2B	292	R5RF880	109, 138
R5PFC8360	19, 62	R5PI930	153	R5PRK3	292, 313	R5RFCIT100	286-287, 308
R5PFC8361	19, 62	R5PI931	154	R5PRK3B	292	R5RFCIT100B	287, 308
R5PFI1840	135, 160, 218	R5PI940	153	R5PRK4	292, 313	R5RFCIT60	286-287
R5PFI1850	135, 160, 218	R5PI941	154	R5PRK4B	292, 313	R5RFCIT60B	287
R5PFI1860	135, 160, 218	R5PI960	153	R5PRK5	292, 313	R5RFCIT80	286-287, 308
R5PFI1880	135, 160, 218	R5PI961	154	R5PRK5B	292, 313	R5RFCIT80B	287, 308
R5PFI20100	160	R5PI980	153	R5PRK6	292, 313	R5RFIT250	288, 308
R5PFI2040	135, 160, 218	R5PIE10100	118, 186	R5PRK6B	292, 313	R5RFIT250B	288, 308
R5PFI2050	135, 160, 218	R5PIE1060	118, 186	R5PRK7	292, 313	R5RFIT400	288, 308
R5PFI2060	135, 160, 218	R5PIE1080	118, 186	R5PRK7B	292, 313	R5RFIT400B	288, 308
R5PFI2080	135, 160, 218	R5PIE12100	118, 186	R5PRK8	292, 313	R5RFLIT100	286-287, 308
R5PI3100	153	R5PIE1260	118, 186	R5PRK8B	292, 313	R5RFLIT100B	287, 308
R5PI315	153-154	R5PIE1280	118, 186	R5PRK9	292, 313	R5RFLIT60	286-287
R5PI3151	154	R5PIE14	118, 126, 186, 193	R5PRK9B	292, 313	R5RFLIT60B	287
R5PI320	153	R5PIE14100	118, 186	R5PSP18100	125, 192	R5RFLIT80	286-287, 308
R5PI321	154	R5PIE1460	118, 186	R5PSP18120	125, 192	R5RFLIT80B	287, 308
R5PI330	153	R5PIE1480	118, 186	R5PSP1860	125, 192	R5RL1000	137, 198
R5PI331	154	R5PIE16	118, 126, 186, 193	R5PSP1880	125, 192	R5RL600	137, 198
R5PI340	153	R5PIE16100	118, 186	R5PSP20100	125, 192	R5RL800	137, 198
R5PI341	154	R5PIE1660	118, 186	R5PSP20120	125, 192	R5RPC100	124
R5PI360	153	R5PIE1680	118, 186	R5PSP2060	125, 192	R5RPC120	124
R5PI361	154	R5PIE18	118, 126, 186, 193	R5PSP2080	125, 192	R5RPC140	124
R5PI380	153	R5PIE18100	118, 186	R5RD01	21	R5RPC160	124
R5PI505	153, 212	R5PIE1860	118, 186	R5RD02	21	R5RPC60	124
R5PI510	153, 212	R5PIE1880	118, 186	R5RD03	21	R5RPC80	124
R5PI5100	153, 212	R5PIE20	118, 126, 186, 193	R5RD04	21	R5RTF1500A	234
R5PI515	153-154	R5PIE20100	118, 186	R5RD09	21	R5S01	173
R5PI5151	154	R5PIE2060	118, 186	R5RDMP01	21	R5S02	173
R5PI520	153, 212			R5RDMP02	21	R5S100	18
R5PI521	154, 213			R5RDMP03	21	R5S120	18

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5S140	18	R5ST0462	12	R5STI1665GS	269	R5THV2	250, 261
R5S50	18	R5ST0531	12	R5STI1665GSB	269	R5THVF35	251
R5S60	18	R5ST0532	12	R5STI1665MT	270	R5THVF50	251
R5S70	18	R5ST0542	12	R5STI1665MTB	270	R5TIE16100	299
R5S80	18	R5ST0549	12	R5STI2040GS	267	R5TIE1660	297
R5SCE105	136, 196	R5ST0552	12	R5STI2040GSB	267	R5TIE1680	298
R5SCE106	136, 196	R5ST0553	12	R5STI2040MT	268	R5TIE18100	299
R5SCE125	136, 196	R5ST0562	12	R5STI2040MTB	268	R5TIE1860	297
R5SCE126	136, 196	R5ST0563	12	R5STI2065GS	269	R5TIE1880	298
R5SCE45	136, 196	R5ST0642	12	R5STI2065GSB	269	R5TIE20100	299
R5SCE46	136, 196	R5ST0644	12	R5STI2065MT	270	R5TIE2060	297
R5SCE65	136, 196	R5ST0649	12	R5STI2065MTB	270	R5TIE2080	298
R5SCE66	136, 196	R5ST0652	12	R5STX0432	14	R5TIE22100	299
R5SCE85	136, 196	R5ST0664	12	R5STX0442	14	R5TIE2260	297
R5SCE86	136, 196	R5ST0669	12	R5STX0462	14	R5TIE2280	298
R5SCRK01	293, 313	R5ST0683	13	R5STX0532	14	R5TIE460	300
R5SFP30	143, 206	R5ST0752	12	R5STX0542	14	R5TIE461	300
R5SFP40	143, 206	R5ST0759	12	R5STX0549	14	R5TIE660	300
R5SHT025	247, 259	R5ST0812	13	R5STX0552	14	R5TIE860	300
R5SHT050	247, 259	R5ST0813	13	R5STX0642	14	R5TIE861	300
R5SHT075	247, 259	R5ST0862	12	R5STX0644	14	R5TIEC1680	299
R5SHT100	247, 259	R5ST0863	12	R5STX0649	14	R5TIEC1880	299
R5SHT150	247, 259	R5ST0864	12	R5STX0664	14	R5TIEC2080	299
R5SK1864	130	R5ST0869	12	R5STX0669	14	R5TIEC2280	299
R5SK1866	130	R5ST0882	12	R5STX0752	14	R5TIEP12	298
R5SK1868	130	R5ST0883	12	R5STX0759	14	R5TIEP16	298
R5SK1884	130	R5ST0884	12	R5STX0863	14	R5TIEP18	298
R5SK1886	130	R5ST1062	13	R5STX0864	14	R5TIEP6	298
R5SK1888	130	R5ST1063	13	R5STX0869	14	R5TIEP9	298
R5SK2064	130	R5ST1064	13	R5STX1063	14	R5TLE1000	139, 202
R5SK2066	130	R5ST1069	13	R5STX1064	14	R5TLE1200	139, 202
R5SK2068	130	R5ST1083	13	R5STX1069	14	R5TLE300	139
R5SK2084	130	R5ST1084	13	R5STX1083	14	R5TLE400	139, 202
R5SK2086	130	R5ST1262	13	R5STX1084	14	R5TLE500	139, 202
R5SK2088	130	R5ST1263	13	R5STX1263	14	R5TLE600	139, 202
R5SOE095	155, 214	R5ST1264	13	R5STX1264	14	R5TLE800	139, 202
R5SOE145	152, 155, 211, 214	R5ST1283	13	R5STX1283	14	R5TMC43	19, 62
R5SOE195	152, 211	R5ST1284	13	R5STX1284	14	R5TMC44	19, 62
R5SOE245	155, 214	R5ST1463	13	R5TE100	137, 199, 289	R5TMC53	19, 62
R5SOE295	152, 211	R5ST1483	13	R5TE14	152, 214	R5TMC54	19, 62
R5SOE345	152, 155, 211, 214	R5STI0940GS	267	R5TE16	152, 214	R5TMC55	19, 62
R5SOE445	152, 155, 211, 214	R5STI0940GSB	267	R5TE18	152, 214	R5TMC64	19, 62
R5SOE545	152, 211	R5STI0940MT	268	R5TE20	152, 214	R5TMN106	19, 62
R5SOE645	155, 214	R5STI0940MTB	268	R5TE22	152, 214	R5TMN108	19, 62
R5SOE745	152, 211	R5STI0965GS	269	R5TE50	137, 199, 289	R5TMN126	19, 62
R5SPA01	235	R5STI0965GSB	269	R5TE60	137, 199, 289	R5TMN128	19, 62
R5SPA02	235	R5STI0965MT	270	R5TE70	137, 199, 289	R5TMN66	19, 62
R5SPZ191HE	290, 311	R5STI0965MTB	270	R5TE80	137, 199, 289	R5TMN75	19, 62
R5SPZ191HEB	290, 311	R5STI1240GS	267	R5TFE1000	140, 204	R5TMN86	19, 62
R5SRP01	145, 207	R5STI1240GSB	267	R5TFE1200	140, 204	R5TMX300	248
R5SRP02	145, 208	R5STI1240MT	268	R5TFE1400	140, 204	R5TMX400	248
R5ST0231	12	R5STI1240MTB	268	R5TFE1600	140, 204	R5TOE100	151
R5ST0331	12	R5STI1265GS	269	R5TFE400	140, 204	R5TOE40	151
R5ST0341	12	R5STI1265GSB	269	R5TFE600	140, 204	R5TOE60	151, 209
R5ST0342	12	R5STI1265MT	270	R5TFE800	140, 204	R5TOE80	151, 209
R5ST0391	12	R5STI1265MTB	270	R5TH01	145	R5TPE100	118, 200
R5ST0431	12	R5STI1640GS	267	R5THP1001	252	R5TPE50	118, 200
R5ST0432	12	R5STI1640GSB	267	R5THR2	250, 261	R5TPE60	118, 200
R5ST0442	12	R5STI1640MT	268	R5THRF05	251	R5TPE70	118, 200
		R5STI1640MTB	268	R5THRV13	250, 261	R5TPE80	118, 200

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
R5TSE02	143, 206	R5VRU388075	283	R5ZEIT681B	285, 306	RN5EUU4500GN	348
R5TT031	18, 65	R5VRU388075B	283	R5ZEIT810	285, 306	RN5EUU4500RD	348
R5TT032	18, 65	R5VRU426010	283	R5ZEIT810B	285, 306	RN5EUU4500WH	347
R5TT0321	18, 65	R5VRU426010B	283	R5ZEIT881	285, 306	RN5EUU4500YL	348
R5TT041	18, 65	R5VRU426075	283	R5ZEIT881B	285, 306	RN5EUU4505BK	347
R5TT042	18, 65	R5VRU426075B	283	RAILSMLR	410, 417, 423	RN5EUU4505BL	347
R5TT044	18, 65	R5VRU428010	283	RMTC300BK	541	RN5EUU4505GN	348
R5TT049	18, 65	R5VRU428010B	283	RMTC300BL	541	RN5EUU4505RD	348
R5TT0491	18, 65	R5VRU428075	283	RMTC300GR	541	RN5EUU4505WH	347
R5TT052	18, 65	R5VRU428075B	283	RMTC300RD	541	RN5EUU4505YL	348
R5TT053	18, 65	R5VRU476010	283	RMTC300WH	541	RN5EUU4510BK	347
R5TT059	18, 65	R5VRU476010B	283	RN3PP251BK	391	RN5EUU4510BL	347
R5TT0591	18, 65	R5VRU476075	283	RN3PP501BK	391	RN5EUU4510GN	348
R5TT062	18, 65	R5VRU476075B	283	RN5EFAA04RD	381	RN5EUU4510RD	348
R5TT063	18, 65	R5VRU478010	283	RN5EFU4500BL	389	RN5EUU4510WH	347
R5TT0631	18, 65	R5VRU478010B	283	RN5EFU4500GN	389	RN5EUU4510YL	348
R5TT064	18, 65	R5VRU478075	283	RN5EFU4500RD	389	RN5EUU4515BK	347
R5TT069	18, 65	R5VRU478075B	283	RN5EFU4500WH	389	RN5EUU4515BL	347
R5TT0691	18, 65	R5VSIT6002F	272, 275, 294-295, 312	RN5EFU4500YL	389	RN5EUU4515GN	348
R5TT082	18, 65	R5VSIT6002FB	272, 294, 312	RN5EFU4505BL	389	RN5EUU4515RD	348
R5TT083	18, 65	R5VSIT6002FG	272	RN5EFU4505GN	389	RN5EUU4515WH	347
R5TT0831	18, 65	R5VSIT6004F	275, 294-295, 312	RN5EFU4505RD	389	RN5EUU4515YL	348
R5TT084	18, 65	R5VSIT6004FB	294, 312	RN5EFU4505WH	389	RN5EUU4520BK	347
R5TT091	18, 65	R5VSIT6004FT	275, 294-295	RN5EFU4505YL	389	RN5EUU4520BL	348
R5TT102	18, 65	R5VSIT6006FT	275, 294-295	RN5EFU4510BL	389	RN5EUU4520GN	348
R5TT103	18, 65	R5VSIT6006FT	275, 294-295	RN5EFU4510GN	389	RN5EUU4520RD	348
R5TT1031	18, 65	R5VSIT8003F	275, 294-295, 312	RN5EFU4510RD	389	RN5EUU4520WH	347
R5TT123	18, 65	R5VSIT8003FB	294, 312	RN5EFU4510WH	389	RN5EUU4520YL	348
R5TT1231	18, 65	R5VSIT8006F	275, 294-295, 312	RN5EFU4510YL	389	RN5EUU4530BK	347
R5TTE1000	140, 204	R5VSIT8006FB	294, 312	RN5EFU4515BL	389	RN5EUU4530BL	348
R5TTE1200	140, 204	R5VSIT8006FB	294, 312	RN5EFU4515GN	389	RN5EUU4530GN	348
R5TTE1400	140, 204	R5VSIT8006FT	275, 294-295	RN5EFU4515RD	389	RN5EUU4530RD	348
R5TTE1600	140, 204	R5VSIT8009FT	275, 294-295	RN5EFU4515WH	389	RN5EUU4530WH	347
R5TTE600	140, 204	R5VUG09L	271	RN5EFU4515YL	389	RN5EUU4530YL	348
R5TTE800	140, 204	R5VUG12L	271	RN5EFU4520BL	389	RN5EUU4550BK	347
R5UFW08	20	R5VUG16L	271	RN5EFU4520GN	389	RN5EUU4550BL	348
R5UFW18	20	R5VUG20L	271	RN5EFU4520RD	389	RN5EUU4550GN	348
R5VE08	233, 255	R5VUG24C	281	RN5EFU4520WH	389	RN5EUU4550RD	348
R5VRP426010	283	R5VUG24L	281	RN5EFU4520YL	389	RN5EUU4550WH	347
R5VRP426010B	283	R5VUG38C	281	RN5EFU4530BL	389	RN5EUU4550YL	348
R5VRP428010	283	R5VUG38L	281	RN5EFU4530GN	389	RN5EUU4570BL	348
R5VRP428010B	283	R5VUG42C	281	RN5EFU4530RD	389	RN5EUU4570GN	348
R5VRP476010	283	R5VUG42L	281	RN5EFU4530WH	389	RN5EUU4570RD	348
R5VRP476010B	283	R5VUG47C	281	RN5EFU4530YL	389	RN5EUU4570WH	347
R5VRP478010	283	R5VUG47L	281	RN5EFU4550BL	389	RN5EUU4570YL	348
R5VRP478010B	283	R5ZE641SY	131	RN5EFU4550GN	389	RN5EUUA01GY	341
R5VRU246010	283	R5ZE661SY	131	RN5EFU4550RD	389	RN5EUUA03GY	340
R5VRU246010B	283	R5ZE681SY	131	RN5EFU4550WH	389	RN5EUUA04RD	339
R5VRU246075	283	R5ZE841SY	131	RN5EFU4550YL	389	RN5EUUPE3BK	338
R5VRU246075B	283	R5ZE861SY	131	RN5EFU4570BL	389	RN5PPF24	385
R5VRU248010	283	R5ZE881SY	131	RN5EFU4570GN	389	RN5PPU24	384-385
R5VRU248010B	283	R5ZEA551	128	RN5EFU4570RD	389	RN5PPU242	384
R5VRU248075	283	R5ZEA552	128	RN5EFU4570WH	389	RN6AFFA01AQ	362
R5VRU248075B	283	R5ZEA661	128	RN5EFU4570YL	389	RN6AFFA04RD	360
R5VRU386010	283	R5ZEA662	128	RN5EFUA01GY	383	RN6APPF241BK	354, 363
R5VRU386010B	283	R5ZEA881	128	RN5EFUA03GY	382	RN6APPU24	353, 365
R5VRU386075	283	R5ZEA882	128	RN5EFUPE3BK	380	RN6ASF4500YL	368
R5VRU386075B	283	R5ZEIT610	285, 306	RN5ESFA04RD	381	RN6ASF4505YL	356, 368
R5VRU388010	283	R5ZEIT610B	285, 306	RN5EUFA04RD	381	RN6ASF4510YL	368
R5VRU388010B	283	R5ZEIT681	285, 306	RN5EUU4500BL	348	RN6ASF4515YL	368

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
RN6ASF4520YL	368	RN6PPU242	374	RNDTIN5012LSOR	339	RNMBIN50316LSAQ	335
RN6ASF4530YL	368	RN6SFA01WH	372	RNDTIN5016LSOR	339	RNMBIN50324LSAQ	335
RN6ASF4550YL	368	RN6SFA04RD	370	RNDTIN5024LSOR	339	RNMBIN508LSOR	339
RN6ASF4570YL	368	RN6UFA01WH	372	RNDTIN5034LSAQ	335	RNMBIN9S12LSYL	327
RN6ASFA01AQ	362	RN6UFA03WH	371	RNDTIN5038LSAQ	335	RNMBIN9S16LSYL	327
RN6ASFA04RD	360	RN6UFA04RD	370	RNDTIN5048LSMG	331	RNMBIN9S24LSYL	320, 327
RN6AUFA01AQ	362	RN6UU4500BL	379	RNDTIN504LSOR	339	RNPC50DCC1	340
RN6AUFA03AQ	361	RN6UU4500GN	379	RNDTIN508LSOR	339	RNPC50DCC2	340
RN6AUFA04RD	360	RN6UU4500RD	379	RNDTIN9S12LSYL	327	RNPC50DCC3	340
RN6AUUA01AQ	362	RN6UU4500WH	379	RNDTIN9S16LSYL	327	RNPC50DLL1	340
RN6AUUA03AQ	361	RN6UU4500YL	379	RNDTIN9S24LSYL	327	RNPC50DLL2	340
RN6AUUA04RD	360	RN6UU4505BK	379	RNDTIN9S4LSYL	327	RNPC50DLL3	340
RN6AUUPE5BK	359	RN6UU4505BL	379	RNDTIN9S8LSYL	327	RNPC53DCC1	336
RN6FFA01WH	372	RN6UU4505GN	379	RNFA50DLC	341, 347	RNPC53DCC2	336
RN6FFA04RD	370	RN6UU4505RD	379	RNFA50DSC	341, 347	RNPC53DCC3	336
RN6FU4500BL	378	RN6UU4505WH	379	RNFA53DLC	337, 346	RNPC53DLL1	336
RN6FU4500GN	378	RN6UU4505YL	379	RNFA53DSC	337, 346	RNPC53DLL2	336
RN6FU4500RD	379	RN6UU4510BK	379	RNFA54DLC	333, 345	RNPC53DLL3	336
RN6FU4500WH	378	RN6UU4510BL	379	RNFA54QLC	333, 346	RNPC54DLL1	332
RN6FU4500YL	378	RN6UU4510GN	379	RNFA9ADLC	329, 344	RNPC54DLL2	332
RN6FU4505BL	378	RN6UU4510RD	379	RNFA9ADSC	329, 345	RNPC54DLL3	332
RN6FU4505GN	378	RN6UU4510WH	379	RNFA9UDLC	322, 329, 344	RNPC9DCACA1	328
RN6FU4505RD	378	RN6UU4510YL	379	RNFA9UDSC	329, 345	RNPC9DCACA2	328
RN6FU4505WH	378	RN6UU4515BK	379	RNFP24DSCQLC	325, 342-343, 345-346	RNPC9DCACA3	328
RN6FU4505YL	378	RN6UU4515BL	379	RNFP24SCDLC	342-347	RNPC9DCUCU1	328
RN6FU4510BL	378	RN6UU4515GN	379	RNFPE1U24	324, 342-347	RNPC9DCUCU2	328
RN6FU4510GN	378	RN6UU4515RD	379	RNFPE2U48	342-347	RNPC9DCUCU3	328
RN6FU4510RD	378	RN6UU4515WH	379	RNK5EFSL	386-387, 392	RNPC9DLALA1	328
RN6FU4510WH	378	RN6UU4515YL	379	RNK5EU180BK	388	RNPC9DLALA2	328
RN6FU4510YL	378	RN6UU4520BK	379	RNK5EU180WH	355, 388	RNPC9DLALA3	328
RN6FU4515BL	378	RN6UU4520BL	379	RNK5EUBK	386-387, 392	RNPC9DLULU1	328
RN6FU4515GN	378	RN6UU4520GN	379	RNK5EUWH	355, 386-387, 392	RNPC9DLULU2	328
RN6FU4515RD	378	RN6UU4520RD	379	RNK6AFSDIN	393	RNPC9DLULU3	328
RN6FU4515WH	378	RN6UU4520WH	379	RNK6AFSL	364, 366, 392	RNPT50LCU15	341, 347
RN6FU4515YL	378	RN6UU4520YL	379	RNK6AU180BK	367	RNPT50SCU15	341, 347
RN6FU4520BL	378	RN6UU4530BK	379	RNK6AU180WH	367	RNPT53LCU15	337, 346
RN6FU4520GN	378	RN6UU4530BL	379	RNK6AUBK	364, 366, 392	RNPT53SCU15	337, 346
RN6FU4520RD	378	RN6UU4530GN	379	RNK6AUWH	364, 366, 392	RNPT54LCU15	333, 345-346
RN6FU4520WH	378	RN6UU4530RD	379	RNK6FESL	376	RNPT9LCA15	330, 344
RN6FU4520YL	378	RN6UU4530WH	379	RNK6FSL	376, 392	RNPT9LCU15	323, 330, 344
RN6FU4530BL	378	RN6UU4530YL	379	RNK6U180BK	377	RNPT9SCA15	330, 345
RN6FU4530GN	378	RN6UU4550BK	379	RNK6U180WH	377	RNPT9SCU15	330, 345
RN6FU4530RD	379	RN6UU4550BL	379	RNK6UBK	376, 392	RNSPLICE	342-347
RN6FU4530WH	378	RN6UU4550GN	379	RNK6UWH	376, 392	SITFL02312W	539
RN6FU4530YL	378	RN6UU4550RD	379	RNKCAP45BK	392	SITFL02312Y	539
RN6FU4550BL	378	RN6UU4550WH	379	RNKCAPBK	392	SITFL03812W	539
RN6FU4550GN	378	RN6UU4550YL	379	RNKCAPBL	392	SITFL03812Y	539
RN6FU4550RD	379	RN6UU4570BL	379	RNKCAPGR	392	SITFL04420W	539
RN6FU4550WH	378	RN6UU4570GN	379	RNKCAPRD	392	SITFL04420Y	539
RN6FU4550YL	378	RN6UU4570RD	379	RNKCAPWH	392	SITFL06225W	539
RN6FU4570BL	378	RN6UU4570WH	379	RNKCAPYL	392	SITFL06225Y	539
RN6FU4570GN	378	RN6UU4570YL	379	RNKDZS	342-347	SITFL10425W	539
RN6FU4570RD	379	RN6UUA01WH	372	RNKPP2405BK	364, 375, 386	SITFL10425Y	539
RN6FU4570WH	378	RN6UUA03WH	371	RNKPP241BK	364, 375, 386	SITFL15025W	539
RN6FU4570YL	378	RN6UUA04RD	370	RNKPPF241BK	364, 375, 386	SITFL15025Y	539
RN6FUUA01WH	372	RN6UUPE3BK	369	RNMBIN5012LSOR	339	SITFP0615M	538
RN6FUUA03WH	371	RN7ASFA01YL	358	RNMBIN5016LSOR	339	SITFP0615W	538
RN6FUPE3BK	369	RN7ASFA04RD	358	RNMBIN50312LSAQ	335	SITFP0615Y	539
RN6PPF241BK	373	RN7SFA01YL	358			SITFP0912M	538
RN6PPU24	374	RN7SFA04RD	358			SITFP0912W	538

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
SITFP0912Y	539	SOLOMD7A5	413	TAS6715AY	551	TUB1201MC	536, 545
SITFP0915M	538	SOLOMMB14A0	414	TAS6715M	553	TUB1202	536, 545, 547
SITFP0915W	538	SOLOMMB14A10	414	TAS6715W	553	TUB1202FL	547
SITFP0915Y	539	SOLOMMB14A30	414	TAS6715Y	553	TUB1202FLMC	547
SITFP0960M	538	STFMMD	414, 423	TASE10512AM	552	TUB1202MC	536, 545
SITFP0960W	538	T1611	51, 560	TASE10512AW	552	TUB1203	536, 545, 547
SITFP0960Y	539	T1615	51, 560	TASE10512AY	552	TUB1203FL	547
SITFP1020M	538	T167	51, 560	TASE2080AM	552	TUB1203FLMC	547
SITFP1020W	538	TAEM062Y	551	TASE2080AW	552	TUB1203MC	536, 545
SITFP1020Y	539	TAEM090Y	551	TASE2080AY	552	TUB1204	536, 545, 547
SITFP2715M	538	TAF128AW	550	TASE3070AM	552	TUB1204FL	547
SITFP2715W	538	TAF128AY	550	TASE3070AW	552	TUB1205	536, 545, 547
SITFP2715Y	539	TAF1527AW	550	TASE3070AY	552	TUB1205FL	547
SITFP2727M	538	TAF1527AY	550	TASE4090AM	552	TUB1206	536, 545, 547
SITFP2727W	538	TAF1549AW	550	TASE4090AW	552	TUB1206FL	547
SITFP2727Y	539	TAF1549AY	550	TASE4090AY	552	TUB1501	536, 545, 547
SITFP278210M	538	TAF1567AW	550	TASE60100AM	552	TUB1501FL	547
SITFP278210W	538	TAF1567AY	550	TASE60100AW	552	TUB1501FLMC	547
SITFP278210Y	539	TAF156AW	550	TASE60100AY	552	TUB1501MC	536, 545
SMALLR1A0PI	417	TAF156AY	550	TASE80100AM	552	TUB1502	536, 545, 547
SMALLR1A5I	417	TAF159AW	550	TASE80100AW	552	TUB1502FL	547
SMALLR2A0PI	417	TAF159AY	550	TASE80100AY	552	TUB1502FLMC	547
SMALLR2A5I	417	TAF178AW	550	TEMPEXTRA	401	TUB1502MC	536, 545
SMALLR3A0PI	417	TAF178AY	550	TRIOTM10A0P	409-410	TUB1503	536, 545, 547
SMALLR3A5I	417	TAF209AW	550	TRIOTM10A5	409	TUB1503FL	547
SMALLT1A0PS	398, 420	TAF209AY	550	TRIOTM20A0P	409-410	TUB1503FLMC	547
SMALLT1A10S	420	TAF359AW	550	TRIOTT10A0	407	TUB1503MC	536, 545
SMALLT2A0PS	420	TAF359AY	550	TRIOTT10A10	407	TUB1504	536, 545, 547
SMALLT2A10S	420	TAF720AW	550	TRIOTT10A30	407	TUB1504FL	547
SMALLT3A0PS	420	TAF720AY	550	TRIOTT12A0	407	TUB1505	536, 545, 547
SMALLT3A10S	420	TAS10715AM	549	TRIOTT12A15	407	TUB1505FL	547
SNMPEXTRA	401	TAS10715AW	549	TRIOTT15A0	407	TUB1506	536, 545, 547
SNMPMMD	407, 414	TAS10715AY	549	TRIOTT15A10	407	TUB1506FL	547
SNMPSM	417, 420, 423	TAS128AW	551	TRIOTT20	406-407	TUB1801	536, 545, 547
SNMPMTM	410	TAS128AY	551	TRIOTT20A0	407	TUB1801FL	547
SNMPXT	404	TAS159AW	551	TRIOTT20A10	407	TUB1802	536, 545, 547
SOLOMD10A0	414	TAS159AY	551	TRIOTT8A0	407	TUB1802FL	547
SOLOMD10A10	414	TAS178AW	551	TRIOTT8A10	407	TUB1803	536, 545, 547
SOLOMD10A5	414	TAS178AY	551	TRIOTT8A30	407	TUB1803FL	547
SOLOMD12A0	414	TAS207AW	551	TRIOXT30A0	404	TUB1804	536, 545, 547
SOLOMD12A5	414	TAS207AY	551	TRIOXT40A0	404	TUB1804FL	547
SOLOMD4A0	413	TAS209AW	551	TRIOXT50A0	404	TUB1805	536, 545, 547
SOLOMD4A10	413	TAS209AY	551	TRIOXTG30	403-404	TUB1805FL	547
SOLOMD4A15	413	TAS209W	553	TRIOXTG30A10	404	TUB1806	536, 545, 547
SOLOMD4A20	413	TAS209Y	553	TRIOXTG40	403-404	TUB1806FL	547
SOLOMD4A30	413	TAS2715AW	551	TRIOXTG40A10	404	TUB2301	536, 545, 547
SOLOMD4A40	413	TAS2715AY	551	TRIOXTG50	403-404	TUB2301FL	547
SOLOMD5A0	413	TAS2715M	553	TRIOXTG50A10	404	TUB2302	536, 545, 547
SOLOMD5A10	413	TAS2715W	553	TUB1001FL	547	TUB2302FL	547
SOLOMD5A15	413	TAS2715Y	553	TUB1001FLMC	547	TUB2303	536, 545, 547
SOLOMD5A20	413	TAS359AW	551	TUB1002FL	547	TUB2303FL	547
SOLOMD5A30	413	TAS359AY	551	TUB1002FLMC	547	TUB2304	536, 545, 547
SOLOMD6A0	413	TAS359W	553	TUB1003FL	547	TUB2304FL	547
SOLOMD6A10	413	TAS359Y	553	TUB1003FLMC	547	TUB2305	536, 545, 547
SOLOMD6A20	413	TAS4915AW	551	TUB1004FL	547	TUB2305FL	547
SOLOMD6A30	413	TAS4915AY	551	TUB1005FL	547	TUB2306	536, 545, 547
SOLOMD7A0	413	TAS4915M	553	TUB1006FL	547	TUB2306FL	547
SOLOMD7A10	413	TAS4915W	553	TUB1201	536, 545, 547	TUB3001	536, 545, 547
SOLOMD7A15	414	TAS4915Y	553	TUB1201FL	547	TUB3001FL	547
SOLOMD7A20	414	TAS6715AW	551	TUB1201FLMC	547	TUB3002	536, 545, 547

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
TUB3002FL	547	ZCBX53	575	ZDFP2R	613-614	ZGA410	579
TUB3003	536, 545, 547	ZCBX62	575	ZDH004	590-592	ZGF100	579
TUB3003FL	547	ZCBX63	575	ZDH005	590-597	ZGF100GR	579
TUB3004	536, 545, 547	ZCBX72	575	ZDH006	590-592	ZGF200	579
TUB3004FL	547	ZCBX73	575	ZDH007	599	ZGF200GR	579
TUB3005	536, 545, 547	ZCBX82	575	ZDH01R	614	ZGF300	579
TUB3005FL	547	ZCBX83	575	ZDH02R	614	ZGF300GR	579
TUB3006	536, 545, 547	ZCCH02	574-577	ZDH03R	614	ZGF400	579
TUB3006FL	547	ZCPF05	611	ZDH04R	614	ZGF400GR	579
UP1F	537	ZCPF501	611	ZDH401	590-592	ZGP100	578
UP1M	537	ZCPF503	611	ZDH501	590-597	ZGP110	578
UP1S	537	ZCPF511	611	ZDH601	590-592	ZGP400	578
UP2F	537	ZCPF512	611	ZDH701	599-600	ZGP410	578
UP2M	537	ZCPF523	611	ZDS100	583	ZGP700	578
UP2S	537	ZCPF524	611	ZDS100GR	583	ZGP710	578
ZBT003	603	ZCPF548	611	ZDS101	583	ZHD100GR	600
ZBT005	603	ZCPM01	577, 583, 604	ZDS101GR	583	ZHD101GR	600
ZBT006	603	ZCPM03	575, 604	ZDS107	583	ZHD200GR	599
ZBT007	603	ZCPM06	574-575, 604	ZDS108	583	ZHD201GR	599
ZCB061GR	574	ZCPM07	575, 604	ZDS200	583	ZHD300	599
ZCB110	575	ZCPM08	575, 604	ZDS201	583	ZHD301	599
ZCB111	575	ZCPM11	604	ZDS301	587	ZHD400GR	599
ZCB161GR	574	ZCPM12	575, 588, 604	ZDS301GR	587	ZHD410	599
ZCB240	575	ZCPM16	577, 604	ZDS400	587	ZHF210GR	598
ZCB241	575	ZCPM20	604	ZDS400GR	587	ZHF211GR	598
ZCB340	575	ZCPM21	575, 584, 604	ZDU01R	613-614	ZHF300GR	597
ZCB351GR	574	ZCPM25	576, 604	ZDU02R	613	ZHF310GR	598
ZCB431	575	ZCPM44	575, 604	ZDU03R	613-614	ZHF312GR	597
ZCB440	575	ZCPM53	574, 604	ZDU04R	613	ZHF324GR	597
ZCB510	575	ZCPM56	588	ZDU05R	613-614	ZHF510	598, 612
ZCB511	575	ZCPM57	588, 604	ZDU06R	613	ZHF510M	598, 612
ZCB610	575	ZCPM70	579, 604	ZDU07R	613-614	ZHF518	598, 612
ZCB611	575	ZCPM83	575, 604	ZFC102	612	ZHF518M	598, 612
ZCB710	575	ZCPM99	604	ZFL201	612	ZHF910GR	598
ZCB711	575	ZCPR05	611	ZFL202	612	ZHF910MGR	598
ZCB810	575	ZCR110	576	ZFN001ST	611	ZHF918GR	598
ZCB811	575	ZCR110GR	576	ZFN002ST	611	ZHF918MGR	598
ZCBC02GR	574	ZCR111	576	ZFN003ST	611	ZHI130	593
ZCBC04GR	574	ZCR111GR	576	ZFN004ST	611	ZHI131	593
ZCBC06GR	574	ZDB100	582	ZFN005ST	611	ZHI132	593
ZCBC10GR	574	ZDB100GR	582	ZFN006ST	611	ZHI210	591
ZCBC16GR	574	ZDB101	582	ZFN007ST	611	ZHI211	591, 595
ZCBC35GR	574	ZDB101GR	582	ZFN008ST	611	ZHI220	592
ZCBI02	574	ZDB200	582	ZFN009ST	611	ZHI221	592, 596
ZCBI04	574	ZDB201	582	ZFN010ST	611	ZHI250	589
ZCBI06	574	ZDB400GR	582	ZFN011ST	611	ZHI251	590, 594
ZCBI061	574	ZDB401GR	582	ZFN012ST	611	ZHI320	589
ZCBI10	574	ZDB402	582	ZFN013ST	611	ZHI321	590, 594
ZCBI16	574	ZDB500	582	ZFN014ST	611	ZHI330	589
ZCBI161	574	ZDC005	574, 582	ZFN015ST	611	ZHI331	590, 594
ZCBI35	574	ZDC006	574	ZFN016ST	611	ZHI340	589
ZCBI351	574	ZDD001	575-577	ZGA100	579	ZHI341	590, 594
ZCBX12	575	ZDD002	574-575	ZGA100GR	579	ZHI400	589
ZCBX13	575	ZDF300	615	ZGA110	579	ZHI401	590, 594
ZCBX24	575	ZDF400	615	ZGA200	579	ZHI410	591
ZCBX25	575	ZDF500	615	ZGA200GR	579	ZHI411	591, 595
ZCBX34	575	ZDF600	615	ZGA300	579	ZHI420	592
ZCBX44	575	ZDF700	615	ZGA300GR	579	ZHI421	592, 596
ZCBX45	575	ZDF800	615	ZGA400	579	ZHI500	589
ZCBX52	575	ZDF900	615	ZGA400GR	579	ZHI501	590, 594

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
ZHI510	591	ZN8014H	609	ZN8051H	609	ZN8520H	609
ZHI511	591, 595	ZN8015	609	ZN80L1	609	ZN8530	609
ZHI520	592	ZN8015H	609	ZN80L1H	609	ZN8530H	609
ZHI521	592, 596	ZN8016	608	ZN80L2	609	ZN8540	609
ZHL200GR	601	ZN8016H	608	ZN80L2H	609	ZN8540H	609
ZHL201GR	601-602	ZN8017	609	ZN80L3	609	ZN8550	609
ZHL500GR	602	ZN8017H	609	ZN80L3H	609	ZN8550H	609
ZHM210GR	591	ZN8018	609	ZN80NI	609	ZN8551	609
ZHM211GR	591, 595	ZN8018H	609	ZN80NIH	609	ZN8551H	609
ZHM220GR	592	ZN8019	609	ZN80PE	609	ZN8555	608
ZHM221GR	592, 596	ZN8019H	609	ZN80PEH	609	ZN8555H	608
ZHM250GR	589	ZN8020	609	ZN80R1	609	ZN8560	609
ZHM251GR	590, 594	ZN8020H	609	ZN80R1H	609	ZN8560H	609
ZHM320GR	589	ZN8021	609	ZN80S1	609	ZN8570	609
ZHM321GR	590, 594	ZN8021H	609	ZN80S1H	609	ZN8570H	609
ZHM330GR	589	ZN8022	609	ZN80S2	609	ZN8580	609
ZHM331GR	590, 594	ZN8022H	609	ZN80S2H	609	ZN8580H	609
ZHM340GR	589	ZN8023	609	ZN80S3	609	ZN8590	609
ZHM341GR	590, 594	ZN8023H	609	ZN80S3H	609	ZN8590H	609
ZHM400GR	589	ZN8024	609	ZN80U1	609	ZN8600	609
ZHM401GR	590, 594	ZN8024H	609	ZN80U1H	609	ZN8600H	609
ZHM410GR	591	ZN8025	609	ZN80U2	609	ZN8601	609
ZHM411GR	591, 595	ZN8025H	609	ZN80U2H	609	ZN8601H	609
ZHM420GR	592	ZN8027	609	ZN80V1	609	ZN8651	609
ZHM421GR	592, 596	ZN8027H	609	ZN80V1H	609	ZN8651H	609
ZHM500GR	589	ZN8028	609	ZN80V2	609	ZN8666	608
ZHM501GR	590, 594	ZN8028H	609	ZN80V2H	609	ZN8666H	608
ZHM510GR	591	ZN8031	608	ZN80W1	609	ZN8701	609
ZHM511GR	591, 595, 597	ZN8031H	608	ZN80W1H	609	ZN8701H	609
ZHM520GR	592	ZN8032	608	ZN80W2	609	ZN8751	609
ZHM521GR	592, 596	ZN8032H	608	ZN80W2H	609	ZN8751H	609
ZHP101GR	593	ZN8033	608	ZN8101	609	ZN8777	608
ZHP150GR	593	ZN8033H	608	ZN8101H	609	ZN8777H	608
ZHP160GR	593	ZN8034	608	ZN8111	608	ZN8801	609
ZHP170GR	593	ZN8034H	608	ZN8111H	608	ZN8801H	609
ZHP201	593	ZN8035	608	ZN8151	609	ZN8851	609
ZHT250	594	ZN8035H	608	ZN8151H	609	ZN8851H	609
ZHT260	595	ZN8036	608	ZN8201	609	ZN8888	608
ZHT270	596	ZN8036H	608	ZN8201H	609	ZN8888H	608
ZHT320	594	ZN8037	608	ZN8222	608	ZN8901	609
ZHT330	594	ZN8037H	608	ZN8222H	608	ZN8901H	609
ZHT340	594	ZN8038	608	ZN8251	609	ZN8951	609
ZHT400	594	ZN8038H	608	ZN8251H	609	ZN8951H	609
ZHT410	595	ZN8043	608	ZN8301	609	ZN8999	608
ZHT420	596	ZN8043H	608	ZN8301H	609	ZN8999H	608
ZHT500	594	ZN8044	608	ZN8333	608	ZN8Y11	608
ZHT510	595	ZN8044H	608	ZN8333H	608	ZN8Y11H	608
ZHT520	596	ZN8045	608	ZN8351	609	ZN8Y12	608
ZHV111GR	593	ZN8045H	608	ZN8351H	609	ZN8Y12H	608
ZKIT1224	586, 612	ZN8046	608	ZN8401	609	ZN8Y13	608
ZKIT70380	586, 612	ZN8046H	608	ZN8401H	609	ZN8Y13H	608
ZN8000	608	ZN8047	608	ZN8444	608	ZN8Y14	608
ZN8000H	608	ZN8047H	608	ZN8444H	608	ZN8Y14H	608
ZN8001	608	ZN8048	608	ZN8451	609	ZN8Y15	608
ZN8001H	608	ZN8048H	608	ZN8451H	609	ZN8Y15H	608
ZN8010	608	ZN8049	608	ZN8501	609	ZN8Y16	608
ZN8010H	608	ZN8049H	608	ZN8501H	609	ZN8Y16H	608
ZN8013	608	ZN8050	608	ZN8510	608	ZN8Y17	608
ZN8013H	608	ZN8050H	608	ZN8510H	608	ZN8Y17H	608
ZN8014	609	ZN8051	609	ZN8520	609	ZN8Y18	608

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
ZN8Y18H	608	ZPM912	604	ZPTC0300	606	ZPTP0210R	607
ZN8Y19	608	ZPM913	604	ZPTC0302	606	ZPTP0230B	607
ZN8Y19H	608	ZPM915	604	ZPTC0303	606	ZPTP0230R	607
ZN8Y20	608	ZPMP01	604	ZPTC0305	606	ZPTP0302B	607
ZN8Y20H	608	ZPMP02	604	ZPTC0310	606	ZPTP0302R	607
ZNU008	608	ZPMP04	604	ZPTC0400	606	ZPTP0303B	607
ZNU0861	607	ZPMP05	604	ZPTC0402	606	ZPTP0303R	607
ZPD001	575, 577	ZPMP06	604	ZPTC0403	606	ZPTP0305B	607
ZPD002	574-575	ZPMP07	604	ZPTC0405	606	ZPTP0305R	607
ZPD003	575, 579	ZPMP08	604	ZPTC0410	606	ZPTP0310B	607
ZPD004	575, 584	ZPMP13	604	ZPTC0500	606	ZPTP0310R	607
ZPD009	588	ZPMP16	604	ZPTC0502	606	ZPTP0330B	607
ZPD011	576-577	ZPMP20	604	ZPTC0503	606	ZPTP0330R	607
ZPD013	575	ZPMP25	604	ZPTC0505	606	ZPTP0402B	607
ZPD015	574, 588	ZPMP42	604	ZPTC0510	606	ZPTP0402R	607
ZPH100	600	ZPMP56	604	ZPTC0600	606	ZPTP0403B	607
ZPHD02	600	ZPMP58	604	ZPTC0602	606	ZPTP0403R	607
ZPM100	604	ZPO152	604	ZPTC0603	606	ZPTP0405B	607
ZPM102	604	ZPO153	604	ZPTC0605	606	ZPTP0405R	607
ZPM103	604	ZPO242	604	ZPTC0610	606	ZPTP0410B	607
ZPM105	604	ZPO243	604	ZPTC0800	606	ZPTP0410R	607
ZPM110	604	ZPO952	604	ZPTC0802	606	ZPTP0430B	607
ZPM112	604	ZPO953	604	ZPTC0803	606	ZPTP0430R	607
ZPM113	604	ZPOF06	604	ZPTC0805	606	ZPTP0502B	607
ZPM115	604	ZPOF07	604	ZPTC0810	606	ZPTP0502R	607
ZPM120	604	ZPOF08	604	ZPTC0990	610	ZPTP0503B	607
ZPM122	604	ZPOF44	604	ZPTC1000	606	ZPTP0503R	607
ZPM123	604	ZPOF53	604	ZPTC1002	606	ZPTP0505B	607
ZPM125	604	ZPOF56	604	ZPTC1003	606	ZPTP0505R	607
ZPM202	604	ZPOF57	604	ZPTC1005	606	ZPTP0510B	607
ZPM203	604	ZPOF70	604	ZPTC1010	606	ZPTP0510R	607
ZPM205	604	ZPOF99	604	ZPTC1100	606	ZPTP0530B	607
ZPM210	604	ZPOS07	605	ZPTC1102	606	ZPTP0530R	607
ZPM250	604	ZPOS08	605	ZPTC1103	606	ZRF101GR	577
ZPM252	604	ZPOS11	605	ZPTC1105	606	ZRF201	577
ZPM253	604	ZPOS41	605	ZPTC1110	606	ZRN300GR	577
ZPM255	604	ZPOS42	605	ZPTC1600	606	ZRN400	577
ZPM303	604	ZPOS43	605	ZPTC1602	606	ZRN500GR	577
ZPM305	604	ZPOS44	605	ZPTC1603	606	ZRN510	577
ZPM310	604	ZPOS53	605	ZPTC1605	606	ZRP300GR	577
ZPM400	604	ZPOS66	605	ZPTC1610	606	ZRP301GR	577
ZPM402	604	ZPOS91	605	ZPTC2000	606	ZRP400	577
ZPM403	604	ZPOS93	605	ZPTC2002	606	ZRP401	577
ZPM405	604	ZPRP05	605	ZPTC2003	606	ZSB200	588
ZPM410	604	ZPRP05B	605	ZPTC2005	606	ZSB200GR	588
ZPM412	604	ZPRP05R	605	ZPTC2010	606	ZSB201	588
ZPM413	604	ZPRP06	605	ZPTC5100	606	ZSB201GR	588
ZPM415	604	ZPRP07	605	ZPTC5102	606	ZSB203	588
ZPM510	604	ZPRP08	605	ZPTC5103	606	ZSB204	588
ZPM513	604	ZPRP08R	579	ZPTC5105	606	ZSB205	588
ZPM515	604	ZPTC0100	606	ZPTC5110	606	ZSB205R	588
ZPM602	604	ZPTC0102	606	ZPTM	610	ZSB210	588
ZPM603	604	ZPTC0103	606	ZPTMS	610	ZSB210GR	588
ZPM605	604	ZPTC0105	606	ZPTP0202B	607	ZSB220	588
ZPM610	604	ZPTC0110	606	ZPTP0202R	607	ZSB220GR	588
ZPM900	604	ZPTC0200	606	ZPTP0203B	607	ZSB300	588
ZPM902	604	ZPTC0202	606	ZPTP0203R	607	ZSB300GR	588
ZPM903	604	ZPTC0203	606	ZPTP0205B	607	ZSB301	588
ZPM905	604	ZPTC0205	606	ZPTP0205R	607	ZSB301GR	588
ZPM910	604	ZPTC0210	606	ZPTP0210B	607	ZSB303	588

КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE	КОД CODE	СТОП. PAGE
ZSB304	588	ZTO910	580				
ZSB305	588	ZTO911	581				
ZSB400	588	ZTR110	581				
ZSB400GR	588	ZTR111	581				
ZSB401	588	ZTR200	581				
ZSB401GR	588	ZVL103	612				
ZSB410	588						
ZSB410GR	588						
ZSB420	588						
ZSB420GR	588						
ZSC103	588						
ZSC104	588						
ZSC105	588						
ZSF510	612						
ZSF518	612						
ZSF701	585						
ZSF701GR	585						
ZSF801	585						
ZSF850	585						
ZSF900	585						
ZSF900GR	585						
ZSF901	585						
ZSF903	585						
ZSF923	585						
ZSF948	585						
ZSF992	612						
ZSF993	612						
ZSN008	577						
ZSR300	586						
ZSR300GR	586						
ZSR301	586						
ZSR301GR	586						
ZSR400	586						
ZSR401	586						
ZSR500	586						
ZSR500GR	586						
ZSR600	586						
ZTA001	610						
ZTA002	610						
ZTE120	580						
ZTE220	580						
ZTE320	580						
ZTE400	580						
ZTE510	580						
ZTE820	580						
ZTIM02	610						
ZTL200	584						
ZTL200GR	584						
ZTL201	584						
ZTL201GR	584						
ZTL202	584						
ZTL300	584						
ZTL301	584						
ZTO120	580						
ZTO220	580						
ZTO320	580						
ZTO430	580						
ZTO431	581						
ZTO510	580						
ZTO810	580						

■ **Для нотаток**
For notes



ПрАТ «Діелектричні кабельні системи України»

Україна, м. Київ, 02132, вул. Дніпровська набережна, 26-Ж
тел.: +38 (044) 496-18-45
www.dkc.ua

PJSC «Dielectric cable systems of Ukraine»

26Zh Dniprovskya Naberezhna St., Kyiv, 02132, Ukraine
tel.: +38 (044) 496-18-45
www.dkc.ua



Ми в соцмережах
We are in social networks
[@DKCUkraine](https://www.instagram.com/DKCUkraine)