

КАТАЛОГ
ЕЛЕКТРОЩИТОВОГО ОБЛАДНАННЯ

ELECTRICAL SWITCHBOARD EQUIPMENT
catalogue

Видання 12
Edition 12

Зміст
Contents

Система навісних шаф та щитків	**Wall-mounted enclosures and boards**	**7**
Навісні металеві шафи CE RAM block	RAM block wall-mounted metal enclosures CE series	9
Аксесуари для шаф CE RAM block	Accessories for RAM block CE series enclosures	13
Навісні металеві клемні бокси CDE RAM block	RAM block CDE wall-mounted metal terminal boxes	21
Аксесуари для клемних боксів CDE RAM block	Accessories for RAM block CDE boxes	22
Навісні шафи і клемні бокси з неіржавної сталі RAM block	RAM block wall-mounted enclosures and terminal boxes of stainless steel	23
Розподільчі модульні щитки RAM base	RAM base modular junction boxes	26
Аксесуари для модульных щитків RAM base	Accessories for RAM base modular junction boxes	35
Таблиця підбору аксесуарів для модульных щитків RAM base	Accessories selection chart for RAM base modular junction boxes	38
Креслення	Drawings	39
Шафи з фіберглассу Conchiglia (Конкілья)	**Conchiglia fibreglass enclosures**	**53**
Навісні шафи	Wall-mounted enclosures	57
Підлогові шафи	Floor enclosures	58
Таблиця підбору обладнання	Equipment selection chart	59
Аксесуари	Accessories	61
Креслення	Drawings	66
Система підлогових шаф RAM block	**RAM block floor enclosures**	**79**
Підлогові збірні універсальні шафи CQE	CQE universal assembled floor enclosures	83
Підлогові комп'ютерні шафи CQEC	CQEC floor computer enclosures	91
Аксесуари для підлогових шаф	Accessories for floor enclosures	92
Аксесуари для секціонування	Accessories for partitioning	123
Аксесуари для шинних трас	Accessories for bus routes	138
Аксесуари для освітлення	Lighting accessories	142
Пульти і стійки управління	Control panels and racks	144
Технічна інформація	Technical data	151
Креслення	Drawings	153

Система контролю мікроклімату RAM klima — **RAM klima climate control system** — **201**

Вентиляційне обладнання — Ventilation equipment — 203
Обігрівачі — Heaters — 225
Аксесуари для контролю мікроклімату — Accessories for climate control — 229
Креслення — Drawings — 232

Телекомунікаційні шафи RAM telecom — **RAM telecom telecommunication enclosures** — **239**

Підлогові шафи для IT-обладнання — Floor enclosures for IT equipment — 243
Аксесуари — Accessories — 253
Креслення — Drawings — 269

Система для прокладання кабелю і аксесуари для щитового обладнання Quadro — **Cable support system and accessories for switchboard equipment Quadro** — **283**

Промислові роз'єми — Industrial connectors — 284
Перфоровані кабель-канали — Perforated cable ducts — 327
DIN-рейки — DIN-rails — 340
Кабельне обплетення — Cable braid — 347
Кабельні хомути, аксесуари та інструменти — Cable clamps, accessories and tools — 349
Кабельні наконечники — Cable lugs — 363
Інструменти — Tools — 380
Клемні колодки — Terminal strips — 384
Термозбіжні трубки — Heat shrink tubes — 392
Ізоляційні стрічки — Insulation tapes — 396

Інформаційні матеріали — **Information materials** — **398**

Довідник кодів — **Code index** — **401**

Про компанію
About us



Загальні відомості

Компанія ДКС УКРАЇНИ впевнено лідирує на українському електротехнічному ринку, стрімко розвиває своє виробництво та впроваджує нові ефективні технології. На сьогодні ДКС УКРАЇНИ є найбільшим українським виробником систем для прокладання кабелю і низьковольтного обладнання на ринку України.

Комерційний департамент ДКС УКРАЇНИ знаходиться в Києві, а сучасний виробничо-складський комплекс розташований в Бориспільському районі, с. Іванків, вул. Промислова, 1.

Загальна площа виробничо-складського комплексу компанії ДКС УКРАЇНИ становить 12 000 м². На території комплексу встановлені сучасні лінії з випуску двостінної труби, гофротруби, армованої та жорсткої труби і пластикових каналів. Автоматизовані підготовчі операції, зокрема встановлена лінія грануляції сировини, встановлені високошвидкісні намотчиками гофротруби та інше обладнання.

ДКС УКРАЇНИ повністю локалізувало виробництво металевих листових перфорованих і неперфорованих лотків та металевих лотків драбинного типу. Встановлена сучасна лінія з виготовлення монтажних профілів та лонжеронів. На виробничій ділянці ТПА (термопласт автоматів) збільшено кількість прес-форм для виробництва пластикових розподільчих коробок, тримачів і з'єднувальних муфт для труб та інших аксесуарів. На дільниці металообробки виготовляється дротяний лоток, вироби для блискавкозахисту, муфти для металевих труб, розподільчі металеві коробки та інші аксесуари.

Компанія ДКС УКРАЇНИ впровадила у своє виробництво передові італійські технології, які надали можливість виготовляти продукцію європейської якості, тим самим забезпечуючи український ринок сучасною продукцією українського походження.

Широкий вибір самодостатніх систем для прокладання кабелю, які відповідають сучасним вимогам надійності та довговічності, дозволяє швидко прокладати нові кабельні лінії або відновлювати зруйновані, підвищуючи таким чином стійкість та незламність. Навіть в складні часи ми забезпечуємо всі служби енергопостачання матеріалами для відновлення кабельних ліній.

Продукція компанії ДКС УКРАЇНИ має призначення виключно цивільного використання.

General

DKC of Ukraine is a confident leader in the Ukrainian electrical market, rapidly developing its production and introducing new efficient technologies. Today, DKC of Ukraine is the largest Ukrainian manufacturer of cable support systems and low-voltage equipment in the Ukrainian market.

The commercial department of DKC of Ukraine is located in Kyiv, and the modern production and warehouse complex is located in Boryspil district, Ivankiv village, 1 Promyslova Street.

The total area of the production and warehouse complex of DKC UKRAINE is 12,000 m². The complex has modern lines for the production of double-walled pipes, corrugated pipes, reinforced and rigid pipes and plastic channels. Preparatory operations have been automated, including a raw material granulation line, high-speed corrugated pipe winders and other equipment.

DKC UKRAINE has fully localized the production of metal sheet perforated and non-perforated trays and metal ladder trays. A modern line for manufacturing mounting profiles and spars has been installed. The number of molds for the production of plastic junction boxes, pipe holders and couplings for pipes and other accessories was increased at the injection molding machine (IMM) production site. The metalworking section produces wire trays, lightning protection products, couplings for metal pipes, metal junction boxes and other accessories.

DKC UKRAINE has implemented advanced Italian technologies in its production, which made it possible to manufacture products of European quality, thereby providing the Ukrainian market with modern products of Ukrainian origin.

A wide range of self-sufficient cable support systems that meet modern requirements for reliability and durability allows you to quickly lay new cable lines or restore destroyed ones, thus increasing stability and durability. Even in difficult times, we provide all power supply services with materials for the restoration of cable lines.

The products of DKC UKRAINE are intended exclusively for civilian use.

Асортимент

Номенклатура ДКС УКРАЇНИ налічує понад 18 000 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.

Product range

DKC of Ukraine's product range includes over 18,000 component parts 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.











Широкий асортимент систем для прокладання кабелів, систем блискавкозахисту та заземлення, щитового обладнання та шинопроводів в поєднанні з максимально повним пакетом документів відповідності продукції вимогам діючих нормативних документів, а також вузькоспеціалізованим вимогам на об'єктах підвищеної небезпеки, дозволяє компанії ДКС УКРАЇНИ успішно проектувати та реалізовувати об'єкти різної категорії складності. Ми маємо багатий позитивний досвід постачання нашої продукції на об'єкти житлового та комерційного будівництва, на виробничі та логістично-складські комплекси, на об'єкти транспортної інфраструктури, паливної, металургійної, хімічної, легкої, харчової промисловості та агропромислового комплексу, на об'єкти атомної, сонячної, теплової, вітрової та гідро енергетики, а також багатьох інших секторів економіки України. Ми з гордістю можемо стверджувати, що основне завдання компанії ДКС УКРАЇНИ, яке спрямоване на забезпечення споживачів електротехнічного ринку України сучасною та надійною продукцією, виконується в повній мірі.

Політика продажів

Збалансована комерційна політика компанії зі збуту продукції дозволяє забезпечувати її постійну присутність на електротехнічному ринку України та задовольняти потреби клієнтів у повному обсязі.

Підтримка партнерів

Кожному партнеру компанія надає необхідну маркетингову підтримку:

• регулярно проводимо навчальні заходи і семінари для персоналу партнерських компаній;

• розробляємо та надаємо альбоми типових рішень, каталоги та буклети продукції ТМ «ДКС»;

• розробляємо та надаємо відеоматеріали роботи основних виробничих ліній компанії ДКС УКРАЇНИ;

• відділ технічної підтримки ДКС УКРАЇНИ, де працюють висококваліфіковані інженери, надає допомогу партнерам при підготовці складних проектів по створенню кабельних трас всередині і зовні виробничих, торгових і житлових приміщень.

Якість

ДКС УКРАЇНИ впровадила ряд заходів направлених на безперервний контроль якості продуктів, що виготовляються на виробництві.

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.

За допомогою спланованих процесів обслуговування виробничого обладнання 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.

На весь асортимент продукції ДКС УКРАЇНИ ми маємо сертифікати відповідності.

На продукцію, що експортується до країн Європейського союзу компанія ДКС УКРАЇНИ має відповідні сертифікати СЕ.

A wide range of cable management systems, lightning protection and grounding systems, switchboard equipment and busbars, combined with the most complete package of product compliance documents to meet the requirements of current regulatory documents, as well as highly specialised requirements for high-risk facilities, allows DKC UKRAINE to successfully design and implement facilities of various complexity categories. We have extensive positive experience in supplying our products to residential and commercial construction projects, industrial, logistics and warehouse complexes, transport infrastructure, fuel, metallurgical, chemical, light, food and agricultural industries, nuclear, solar, thermal, wind and hydro power facilities and many other sectors of the Ukrainian economy. We are proud to say that the main task of the DKC UKRAINE company, which is to provide consumers of the Ukrainian electrical market with modern and reliable products, is being fully fulfilled.

Sales policy

The company's balanced commercial sales policy ensures its constant presence in the Ukrainian electrical market and satisfies the needs of its customers in full.

Partner support

The company provides each partner with the necessary marketing support:

• We regularly organize training events and seminars for the staff of partner companies;

• develop and provide albums of standard solutions, catalogs and booklets of DKC products;

• develop and provide videos of the main production lines of DKC UKRAINE;

• Technical support department of DKC UKRAINE, which employs highly qualified engineers, assists partners in the preparation of complex projects for the creation of cable routes inside and outside industrial, commercial and residential premises.

Quality

DKC of Ukraine has implemented a number of measures aimed at continuous quality control of products manufactured at the production site.

Product quality is achieved by:

• Strict compliance with the requirements of regulatory documents, quality management system documents, production and environmental safety;

• input and intermediate control of production processes and laboratory testing of products;

• preventing environmental pollution through the rational use of resources and responsible waste management.

With the help of planned maintenance processes for production equipment, deviations in the operation of equipment and measuring instruments are prevented, the stability of technological processes is ensured and the appropriate level of product quality is established.

The products of the DKC brand are a benchmark of quality for the entire industry.

We have certificates of conformity for the entire range of products manufactured by DKC UKRAINE.

For products exported to the European Union, DKC UKRAINE has the appropriate CE certificates.









Для дистриб'юторів:

• можливість купити все й відразу в одного виробника;
• ДКС УКРАЇНИ – єдиний український виробник комплексних систем для прокладання кабелю;
• легко продавати – популярність бренду «ДКС» на електротехнічному ринку;
• щоденний доступ до актуальної інформації про наявність продукції на складі;
• автоматизація складського обліку, завдяки штрихкодуванню товарів;
• єдині прозорі умови роботи для всіх дистриб'юторів;
• фінансова підтримка регіональних маркетингових програм;
• підвищення кваліфікації спеціалістів партнерської мережі в навчальному центрі ДКС УКРАЇНИ.

Для проектувальників:

• взаємозамінні та сумісні між собою системи продукції, за допомогою яких можна побудувати практично будь-яке комплексне рішення;
• щорічно оновлюваний повний каталог продукції з таблицями сумісності продукції і аксесуарів, типові проекти з детальними кресленнями компонентів систем;
• проведення консультацій клієнтів по всьому асортименту продукції за запитом;
• консультації та супровід при проведенні складних проектних робіт;
• можливість використання систем для прокладання кабелю в приміщеннях з нестандартною конструкцією за рахунок застосування аксесуарів зі змінними кутами повороту;
• підвищення кваліфікації спеціалістів провідними технічними фахівцями ДКС УКРАЇНИ.

Для кінцевих користувачів:

• швидкі терміни поставки замовлених товарів;
• висока якість продукції;
• сучасний дизайн;
• термін служби товарів, згідно заявлених нормативів.

For distributors:

• the opportunity to buy everything at once from one manufacturer;
• DKC UKRAINE is the only Ukrainian manufacturer of integrated cable support systems;
• easy to sell – the popularity of the brand «DKC» in the electrical brand in the electrical market;
• daily access to up-to-date information on product availability in the warehouse;
• automation of warehouse accounting due to barcoding of goods;
• uniform transparent working conditions for all distributors;
• financial support for regional marketing programs;
• Advanced training of partner network specialists at the training centre of the DKC UKRAINE training center.

For design engineers:

• interchangeable and compatible product systems that can be used to build almost any complex solution;
• annually updated full product catalog with product and accessory compatibility tables, standard designs with detailed drawings of system components;
• customer consultations on the entire product range upon request;
• consultations and support in carrying out complex design work;
• the possibility of using cable support systems in rooms with non-standard design due to the use of accessories with variable angles of rotation;
• professional development of specialists by leading technical specialists of the State Cable Service of Ukraine.

For end users:

• fast delivery time of ordered goods;
• high quality of products
• modern design;
• service life of goods in accordance with the declared standards.

Електрощитове обладнання
Switchboard equipment

Комплексна пропозиція обладнання для збірки електричних щитів

За останні декілька років компанія «ДКС ЄВРОПИ» 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 світовому електротехнічному ринку.

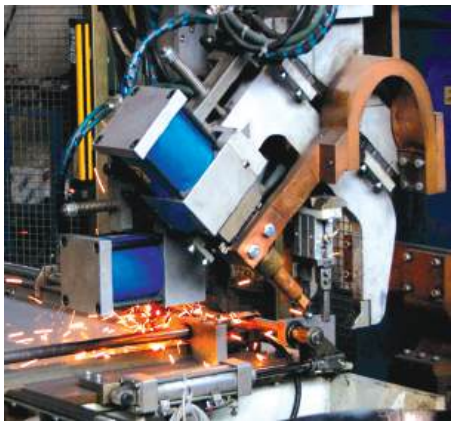
Компанія ДКС УКРАЇНИ пропонує монтажникам електрощитового обладнання широкі можливості з комплектації шаф високоякісними компонентами від єдиного постачальника.

Package offer of switchboard assembly equipment

Over the past few years, DKC EUROPE has established itself as a manufacturer of high-quality switchboard equipment that is successfully operated not only in Ukraine and Europe, but also in North Africa, the Middle East and Latin America.

Modern automated production, the use of advanced technologies and our own design bureau guarantee manufacturers consistently high quality products and allow the DKC brand to take a worthy place in the global electrical market.

DKC UKRAINE offers installers of switchboard equipment ample opportunities to complete cabinets with high-quality components from a single supplier.







Технічна підтримка

Компанія ДКС УКРАЇНИ приділяє велику увагу технічній підтримці своєї продукції.

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

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 пропонувати аксесуари з широкого асортименту продукції ТМ «ДКС»;
- підбирати електромонтажні компоненти системи Quadro для щитового обладнання;
- компонувати електрообладнання в оболонках ТМ «ДКС» з використанням 2D та 3D вимірного моделювання;
- адаптувати чинну проектно-конструкторську документацію до електрощитової продукції ТМ «ДКС».

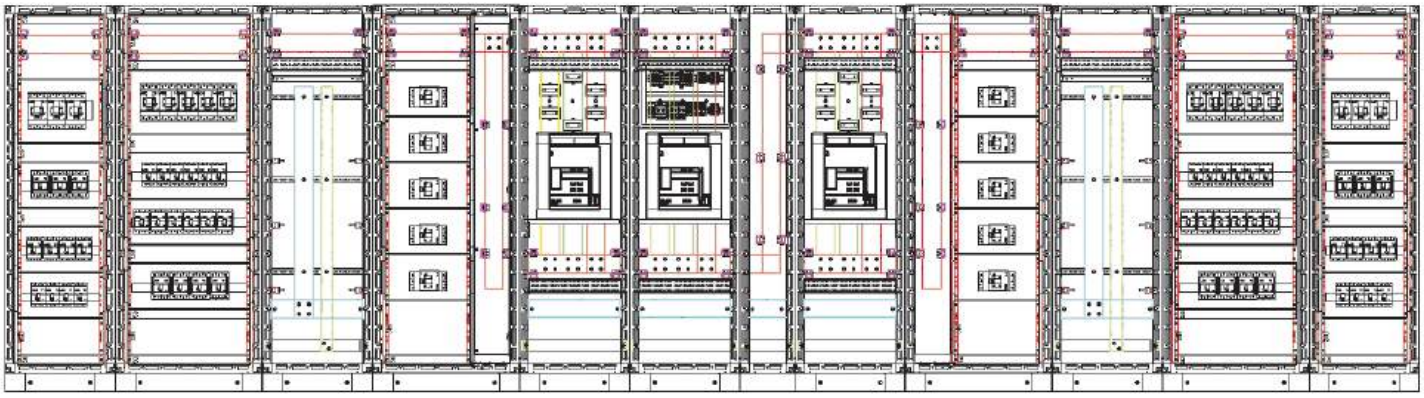
Technical support

DKC UKRAINE pays great attention to the technical support of its products.

Technical manuals, drawings and software products are regularly developed and released to support customers working with DKC brand switchboard equipment.

Highly qualified specialists of the technical support department allow us to work with projects of any complexity and provide a wide range of support services for customers working with switchboard equipment:

- select electrical cabinets (panels) of the required size and offer accessories from a wide range of products of TM «DKC»;
- select wiring components of the Quadro system for panel equipment;
- to assemble electrical equipment in DKC TM shells using 2D and 3D dimensional modeling;
- to adapt the existing design documentation to the electrical switchboard products of DKC TM.



Приклад креслення зовнішнього вигляду РПНН 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 CE RAM block	RAM block wall-mounted metal enclosures CE series	9
Аксесуари для шаф CE RAM block	Accessories for RAM block CE series enclosures	13
Навісні металеві клемні бокси CDE RAM block	RAM block CDE wall-mounted metal terminal boxes	21
Аксесуари для клемних боксів CDE RAM block	Accessories for RAM block CDE boxes	22
Навісні шафи і клемні бокси з неіржавної сталі RAM block	RAM block wall-mounted enclosures and terminal boxes of stainless steel	23
Розподільчі модульні щитки RAM base	RAM base modular junction boxes	26
Аксесуари для модульных щитків RAM base	Accessories for RAM base modular junction boxes	35
Таблиця підбору аксесуарів для модульных щитків RAM base	Accessories selection chart for RAM base modular junction boxes	38
Креслення	Drawings	39

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 електотехнічних, 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.








Характерні особливості / Distinctive 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

- 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.

- 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 CE
Wall-mounted metal enclosures 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.

Компания «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. Стандартный 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.

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



Застосування:
• 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.
Характерні 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. 40.

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.
Distinctive 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. 40.

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE Тип Type	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE Кількість, шт. Qty, pcs	ВАГА WEIGHT кг kg	КОД CODE
200	300	150	без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pce	IP 66	0	1	4.5	R5CE0231
300	250	150		IP 66	0	1	5	R5CE0391
	300	150		IP 66	0	1	5.8	R5CE0331
	400	150		IP 66	0	1	8	R5CE0341
	400	200		IP 66	1	1	8	R5CE0342
400	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
	600	200		IP 66	2	1	15	R5CE0462
500	300	150	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	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	300		IP 65	2	1	20.5	R5CE0563
600	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	300		IP 65	2	1	25	R5CE0663
	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
800	600	200		IP 65	2	1	26.5	R5CE0862
	600	250		IP 65	2	1	30	R5CE0869
	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 mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs	ВАГА WEIGHT кг kg	КОД CODE
1200	600	300	без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP 65	2	1	47	R5CE1263
	600	400		IP 66	2	1	48.5	R5CE1264
	800	300		IP 55	2	1	50	R5CE1283
	800	400		IP 55	2	1	51.7	R5CE1284
1400	600	300	Ручка з замком, 1 шт. handle w/lock, 1 pce	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



Застосування:
• 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.
Характерні 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. 45.

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.
Distinctive 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. 45.

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE Тип Type	Кількість, шт. Qty, pcs	ВАГА WEIGHT кг kg	КОД CODE
400	300	200	без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pce	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
600	400	200		IP55	1	1	12	R5CEX0642
	400	250		IP55	1	1	16.5	R5CEX0649
	600	250		IP55	2	1	21.2	R5CEX0669
	600	400		IP55	2	1	22.5	R5CEX0664
700	500	200		IP55	1	1	19.5	R5CEX0752
	500	250		IP55	1	1	20.8	R5CEX0759
800	600	250		IP55	2	1	28.5	R5CEX0869
	600	300		IP55	2	1	29.3	R5CEX0863
	600	400		IP55	2	1	31.5	R5CEX0864
1000	600	250		IP55	2	1	33.5	R5CEX1069
	600	300		IP55	2	1	35.7	R5CEX1063
	800	300		IP55	2	1	44.2	R5CEX1083
1200	600	300		IP55	2	1	41	R5CEX1263
	800	300		IP55	2	1	50.2	R5CEX1283

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



Застосування:
• 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.
Характерні 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. 43.

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.
Distinctive 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. 43.

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	ЗАМОК, КІЛЬКІСТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КАБЕЛЬНИЙ ФЛАНЕЦЬ CABLE FLANGE Тип Type	 Кількість, шт. Qty, pcs	ВАГА WEIGHT кг kg	КОД CODE
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 pce	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 CE RAM block
Accessories for RAM block CE series enclosures

Навіс дощозахисний
Rain visor



Застосування:
• захист від потрапляння вологи.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• навіс, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 49.

Purpose:
• moisture ingress protection.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• visor, fasteners.
Drawing:
• p. 49.

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



Застосування:
• монтаж обладнання на внутрішній поверхні дверей.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 1,5 мм.
Характерні особливості:
• для зручності монтажу рейки виконані з перфорацією діаметром 4,2 мм, кроком 25 мм.
Комплект поставки:
• 2 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 47.

Purpose:
• mounting of equipment on the inner surface of the door.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• for ease of mounting, rails have 4.2 mm slots spaced at 25 mm.
Scope of delivery:
• 2 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 47.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
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



Застосування:
• встановлення модульного обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 46.

Purpose:
• installation of modular equipment.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 46.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОМПЛЕКТАЦІЯ SCOPE OF SUPPLY	КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
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 модуль / 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		КОМПЛЕКТАЦІЯ SCOPE OF SUPPLY	КОД CODE
ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
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		КОМПЛЕКТАЦІЯ SCOPE OF SUPPLY	КОД CODE
ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
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 серії CE
Inner doors for CE enclosures



Застосування:
• монтаж елементів управління й сигналізації.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
Характерні 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. 48.

Purpose:
• installation of controls and alarms.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
Distinctive 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. 48.

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	Без ручки, 2 W/o handle, 2		R5IE75
800	600			R5IE86
1000	600			R5IE16
	800			R5IE18
1200	600			R5IE26
	800			R5IE28

Кронштейн для настінного кріплення
Wall-mounting bracket



R5A62



R5A502

Застосування:
• монтаж на стіну навісних шаф і клемних боксів.
Матеріал:
• оцинкована або неіржавна сталь AISI 316.
Характерні особливості:
• два типи виконання для різних навантажень і середовищ використання
Комплект поставки:
• 4 кронштейни, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 47.

Purpose:
• wall mounting of enclosures and terminal boxes.
Material:
• galvanized or stainless steel AISI 316.
Distinctive features:
• two form factors for various loads and environments
Scope of delivery:
• 4 brackets, fasteners.
Drawing:
• p. 47.

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

Рейки для бокового монтажу
Side mounting rails



Застосування:
• для систем автоматизації, управління й сигналізації.
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні 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.
Distinctive 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 mm	КОД CODE
Комплект рейок по глибині для СЕ Set of rails by depth for CE	250	R5RD09U
	300	R5RD03U
	400	R5RD04U

Накладка для замка
Keyhole plate



Використання:
• захист від несанкціонованого доступу.
Характерні особливості:
• серцевина в замках взаємозамінна.
Матеріал:
• пластик.

Purpose:
• protection against unauthorized access.
Distinctive 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 mm	МАТЕРІАЛ СЕРЦЕВИНА/КЛЮЧ MATERIAL CORE/KEY	КОД CODE КЛЮЧ KEY	 СЕРЦЕВИНА CORE
Під ключ з подвійною борідкою W/double-bit key	3	Метал/пластик Metal/plastic	R5CE240	R5CE261
Під трикутний ключ W/triangular key	8		R5CE246	R5CE224
	7		R5CE245	R5CE223
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.
Характерні особливості:
• серцевина в ручках взаємозамінна.
Матеріал:
• пластик.

Purpose:
• for protection against unauthorized access.
Distinctive 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

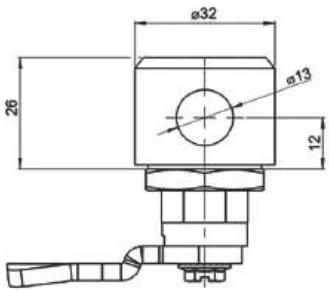





ОПИС DESCRIPTION	РОЗМІР SIZE mm	МАТЕРІАЛ СЕРЦЕВИНА/КЛЮЧ MATERIAL CORE/KEY	КОД CODE КЛЮЧ KEY	 СЕРЦЕВИНА CORE
Під ключ з подвійною борідкою W/double-bit key	3	Метал/метал Metal/metal	R5CE230	R5CE219
Під трикутний ключ W/triangular key	8		R5CE236	R5CE214
	7		R5CE235	R5CE213
Під ключ типу FIAT W/FIAT key	–		R5CE237	R5CE262
Під квадратний ключ W/square key	7		R5CE233	R5CE211
	8		R5CE234	R5CE212

Накладка для навісного замка
Padlock keyhole plate





Застосування:
• захист від несанкціонованого доступу.
Матеріал:
• корпус, стріжень – ZAMAK;
• рігель – оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• використовується для заміни стандартних замків корпусів серії 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 рігель, монтажні аксесуари.

Purpose:
• protection against unauthorized access.
Material:
• body, core – ZAMAK;
• pin – galvanized steel.
Distinctive features:
• used for replacement of standard locks for CE serie 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 mm	КОД CODE
Накладка для навісного замка для корпусів ST и CE Padlock keyhole plate for ST and CE enclosures	R5CE222

Кабельний ввід
Cable gland



Застосування:
• для організації введення в шафу.
Матеріал:
• латунь;
• покриття поверхні — нікельоване.
Колір:
• нікель.
Характерні особливості:
• ступінь пило- й вологозахисту — до IP65;
• робочий температурний діапазон — від –40 до +100 °С;
• стійкий до впливу солей, кислот і лугу;
• в конструкції присутні елементи з поліаміду 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.
Distinctive 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 mm	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY шт. / pcs	КОД CODE
M12	3-7	10	R5BCM12
M16	4-8	10	R5BCM16
M20	6-12	10	R5BCM20
M25	12-16	10	R5BCM25
M32	15-22	5	R5BCM32
M48	25-32	2	R5BCM48
M50	32-38	1	R5BCM50
M63	37-44	1	R5BCM63
M72	42-52	1	R5BCM72
M80	55-60	1	R5BCM80
M88	65-70	1	R5BCM88
M100	75-80	1	R5BCM100

Кабельні фланці
Cable flanges



Застосування:
• для організації введення кабелю в корпус.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL7035 і RAL3000.
Характерні особливості:
• необхідний тип фланцю можливо визначити, скориставшись таблицями (стор. 10 для CE);
• замкнений контур зі спіненого поліуретану для пило- й вологозахисту;
• кабельні вводи замовляють окремо;
• використовують лише для корпусів серії 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.
Distinctive features:
• to determine the flange type, use charts (p. 10 for CE);
• closed circuit of foamed polyurethane for dust and water ingress protection;
• cable glands not included;
• used for CE serie 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 mm	КОД CODE
1	FL21	1	CE	330x100	R5FPCE01
2	FL21	2	CE	530x100	R5FPCE02
2	немає / none	немає / none	CE	528x98	R5FLCE4

Обмежувач кута відкриття дверей
Door opening angle stop



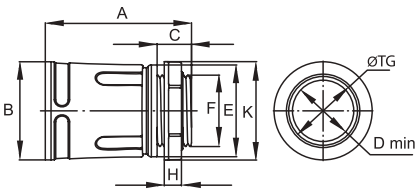
Застосування:
• обмеження кута відкриття дверей.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 2 мм.
Характерні особливості:
• максимальний кут відкриття дверей при використанні обмежувача — 90°.
Комплект поставки:
• 1 обмежувач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 47.

Purpose:
• limits the door opening angle.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• maximum door opening angle with the stop used — 90°.
Scope of delivery:
• 1 stop, fasteners.
Drawing:
• p. 47.

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

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





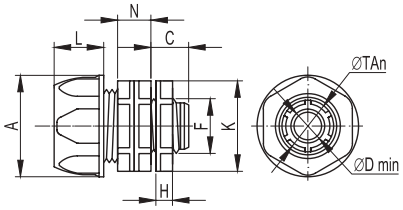
Застосування:
• з'єднання жорстких гладких труб з корпусом відгалужувальної коробки, шафами й щитками зі збереженням ступеню IP.
Характеристики:
• кліматичне виконання — ПХЛ1;
• матеріал корпусу — поліпропілен;
• матеріал ущільнювача — гума;
• колір — сірий RAL 7035;
• температура експлуатації — від -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 (ПХЛ1);
• 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



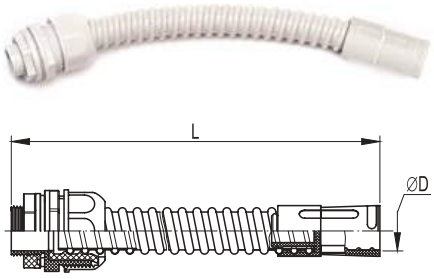


Застосування:
• з'єднання гнучких армованих труб з відгалужувальними коробками, корпусами шаф і боксів зі збереженням ступеню IP.
Характеристики:
• матеріал — поліпропілен;
• колір — сірий RAL 7035;
• температура експлуатації — від -25 °C до +60 °C;
• ступінь захисту — IP65.

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		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



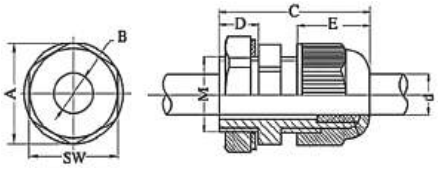
Застосування:
• з'єднання жорстких гладких труб з відгалужувальними коробками, корпусами шаф і боксів під довільним кутом зі збереженням ступеню IP.
Характеристики:
• матеріал — ПВХ;
• колір — сірий RAL 7035;
• мінімальний радіус згинання — 2 зовнішні діаметри;
• температура експлуатації — від -25 °C 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





Застосування:
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
mm		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

Навісні металеві клемні бокси CDE RAM block
RAM block CDE wall-mounted metal terminal boxes



Застосування:
• використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.
Матеріал:
• каркас і двері: листова 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 высокого 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 сейсмонебезпечних 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.

Характерні особливості
Distinctive features

• ступінь пило- й вологозахисту — від IP55 до IP66;
• ступінь ударостійкості — IK10.
Комплект поставки:
• корпус, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 50.

• dust and water ingress protection rating — IP55 to IP66;
• impact resistance — IK10.
Scope of delivery:
• enclosure, fasteners.
Drawing:
• p. 50.

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
ВИСОТА HEIGHT	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



Застосування:
• 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



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 2 мм.
Характерні особливості:
• монтують на рейках, передбачених конструкцією клемних боксів CDE.
Комплект поставки:
• монтажна плата.
Креслення:
• стор. 50.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• mounted on rails required by the design of CDE terminal boxes.
Scope of delivery:
• mounting plate.
Drawing:
• p. 50.

РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
150	150	R5CDP11
200	200	R5CDP22
300	200	R5CDP32
	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 спецальними 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



Застосування:
• 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.
Характерні особливості:
• ступінь пило-й вологозахисту — від IP55 до IP66;
• ступінь ударостійкості — IK10;
• в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм.
Комплект поставки:
• корпус, монтажна плата, двері, замок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 40.

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.
Distinctive features:
• dust and water ingress protection rating — IP55 to IP66;
• impact resistance — IK10;
• door has a built-in 3 mm double-bit key lock.
Scope of delivery:
• frame, mounting plate, door, lock, fasteners.
Drawing:
• p. 40.

РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm			КОД CODE	
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	AISI 304	AISI 316
300	250	150	**R5CEB03911**	R5CEB03912
	300	150	**R5CEB03311**	R5CEB03312
	400	150	**R5CEB03411**	R5CEB03412
400	300	150	**R5CEB04311**	R5CEB04312
	300	200	**R5CEB04321**	R5CEB04322
	400	200	**R5CEB04421**	R5CEB04422
	600	200	**R5CEB04621**	R5CEB04622
500	300	150	**R5CEB05311**	R5CEB05312
	300	200	**R5CEB05321**	R5CEB05322
	400	200	**R5CEB05421**	R5CEB05422
	500	200	**R5CEB05521**	R5CEB05522
	400	250	**R5CEB05491**	R5CEB05492
600	400	200	**R5CEB06421**	R5CEB06422
	400	250	**R5CEB06491**	R5CEB06492
	600	250	**R5CEB06691**	R5CEB06692
	400	400	**R5CEB06441**	R5CEB06442
	600	400	**R5CEB06641**	R5CEB06642
700	500	200	**R5CEB07521**	R5CEB07522
	500	250	**R5CEB07591**	R5CEB07592
800	600	250	**R5CEB08691**	R5CEB08692
	600	300	**R5CEB08631**	R5CEB08632
	800	300	**R5CEB08831**	R5CEB08832
	600	400	**R5CEB08641**	R5CEB08642
	800	400	**R5CEB08841**	R5CEB08842
1000	600	250	**R5CEB10691**	R5CEB10692
	600	300	**R5CEB10631**	R5CEB10632
	800	300	**R5CEB10831**	R5CEB10832
	600	400	**R5CEB10641**	R5CEB10642
	800	400	**R5CEB10841**	R5CEB10842
1200	600	300	**R5CEB12631**	R5CEB12632
	800	300	**R5CEB12831**	R5CEB12832
1400	600	300	**R5CEB14631**	R5CEB14632
	800	300	**R5CEB14831**	R5CEB14832

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



Застосування:
• 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.
Характерні особливості:
• ступінь пило- й вологозахисту — IP55;
• ступінь ударостійкості — IK10;
• в двері встановлений замок під ключ з подвійною борідкою 3 мм.
Комплект поставки:
• корпус, монтажна плата, двері, замок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 43.

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.
Distinctive features:
• dust and water ingress protection rating — IP55;
• impact resistance — IK10;
• door has a built-in 3 mm double-bit key lock.
Scope of delivery:
frame, mounting plate, door, lock, fasteners.
Drawing:
• p. 43.

РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm			КОД CODE	
ВИСОТА / HEIGHT	ШИРИНА / WIDTH	ГЛИБИНА / DEPTH	AISI 304	AISI 316
600	800	300	**R5CEB06831**	R5CEB06832
800	1000	200	**R5CEB08121**	R5CEB08122
	1000	300	**R5CEB08131**	R5CEB08132
1000	1000	300	**R5CEB10131**	R5CEB10132
1200	1000	300	**R5CEB12131**	R5CEB12132
	1200	300	**R5CEB121231**	R5CEB121232
1400	1000	300	**R5CEB14131**	R5CEB14132

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



Застосування:
• використовують в системах розподілу електроенергії й автоматизації технологічних процесів.
Матеріал:
• каркас і двері — неіржавна сталь 1,5 мм;
• ущільнювач на двері — поліуретан.
Характерні особливості:
• ступінь пило- й вологозахисту — IP66;
• ступінь ударостійкості — IK10.
Комплект поставки:
• корпус, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 50.

Purpose:
• intended for use within power distribution and process automation systems.
Material:
• frame and door — stainless steel 1.5 mm;
• door sealant — polyurethane.
Distinctive features:
• dust and water ingress protection rating — IP66;
• impact resistance — IK10.
Scope of delivery:
• enclosure, fasteners.
Drawing:
• p. 50.

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
	300	120	**R5CDE331201**	R5CDE331202
400	200	80	**R5CDE42801**	R5CDE42802
	200	120	**R5CDE421201**	R5CDE421202
	300	120	**R5CDE431201**	R5CDE431202
	400	120	**R5CDE441201**	R5CDE441202
500	200	120	**R5CDE521201**	R5CDE521202
	300	120	**R5CDE531201**	R5CDE531202
600	200	80	**R5CDE62801**	R5CDE62802
	200	120	**R5CDE621201**	R5CDE621202
	300	120	**R5CDE631201**	R5CDE631202
	400	120	**R5CDE641201**	R5CDE641202
800	200	80	**R5CDE82801**	R5CDE82802
	200	120	**R5CDE821201**	R5CDE821202
	400	120	**R5CDE841201**	R5CDE841202

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 Octopus, 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



Характерні особливості
Distinctive features













Спеціальна конструкція петель дає можливість відкривати дверцята більш ніж на 180°, захищаючи її від пошкоджень 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 DKC. 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 короба 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

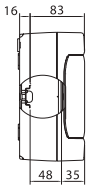
Характеристики
Characteristics

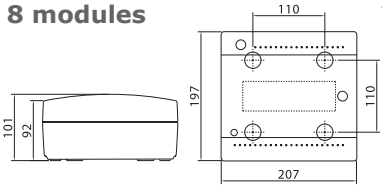
ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Матеріал / Material	термостійкий пластик / heat-resistant plastic
Технічні умови / Technical specifications	ДСТУ Б В.2.5-60:2011 / National standard of Ukraine B V.2.5-60:2011
Клас ізоляційного захисту / Insulation protection class	II
Ступінь захисту вбудованих 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 КА
Опір високим температурам High temperature resistance	До 650 °С за результатами випробування розжареним дротом згідно з ДСТУ IEC 60695-2-10:2009 Up to 650 °C based on glow-wire test according to National standard of Ukraine IEC 60695-2-10:2009
Температура монтажу Mounting temperature range	від -25 до +60 °С / -25 to +60 °C
Дверцята Door	затемнена, прозора, відкривається більш ніж 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





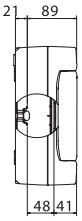
Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування ланцюгів.

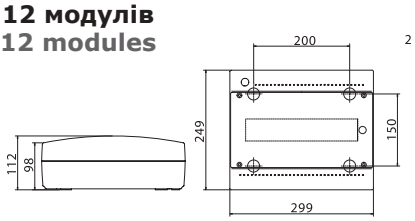
Purpose:
• for installation in residential and administrative premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• plugs for assembly screws;
• assembly screws;
• circuit labelling sticker.

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



12 модулів
12 modules



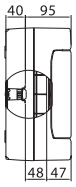


Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування ланцюгів.

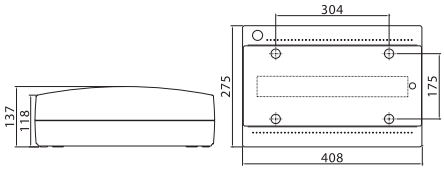
Purpose:
• for installation in residential and administrative premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• plugs for assembly screws;
• assembly screws;
• circuit labelling sticker.

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





18 модулів
18 modules

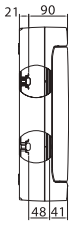


Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування 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.

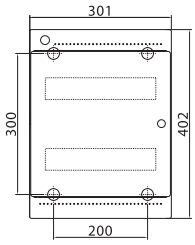
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
18	немає none	–	41	84618





24 модулі
24 modules



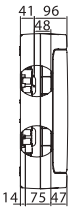


Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування 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.

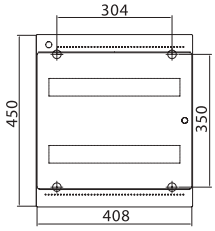
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
24	немає none	150	39	84624





36 модулів
36 modules



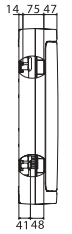


Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування 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.

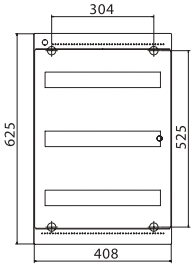
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
36	немає none	175	52	84636





54 модулі
54 modules





Застосування:
• 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.

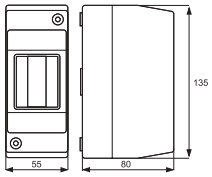
Purpose:
• for installation in residential and administrative premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• plugs for assembly screws;
• assembly screws;
• circuit labelling sticker.

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / 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



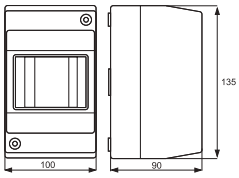
Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• модульний щиток;
• відлита DIN-рейка;
• збірні гвинти.

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	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS mm	КОД CODE
2	немає / none	–	82002



4 модулі
4 modules



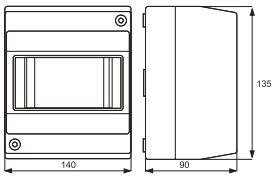
Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• модульний щиток;
• відлита DIN-рейка;
• збірні гвинти.

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	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS mm	КОД CODE
4	немає / none	–	82004



6 модулів
6 modules



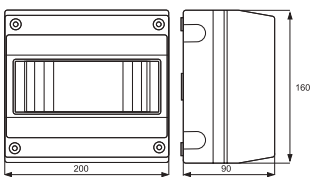
Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• модульний щиток;
• відлита DIN-рейка;
• збірні гвинти.

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	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS mm	КОД CODE
6	немає / none	–	82006



8 модулів
8 modules



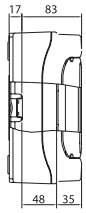
Застосування:
• для монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• модульний щиток;
• відлита DIN-рейка;
• збірні гвинти.

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.

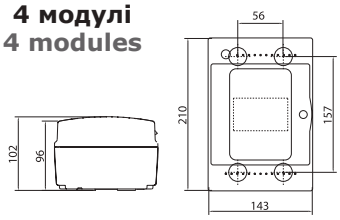
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS mm	КОД CODE
8	немає / none	–	82008

Настінні розподільні модульні щитки IP65 з дверцятами
Wall-mounted modular junction boxes IP65, with door
Колір сірий / Colour: grey





4 модулі
4 modules

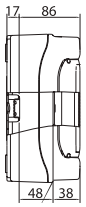


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
• збірні гвинти.

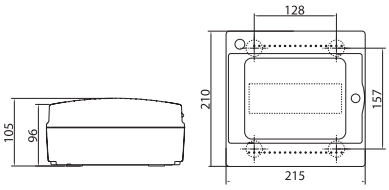
Purpose:
• for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• double insulated plugs on wall mounting slots;
• assembly screws.

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





8 модулів
8 modules

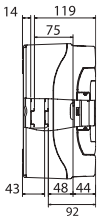


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
• збірні гвинти.

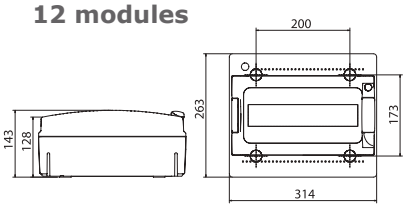
Purpose:
• for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• double insulated plugs on wall mounting slots;
• assembly screws.

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





12 модулів
12 modules

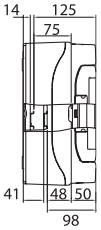


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• ручка на дверцятах;
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
• збірні гвинти.

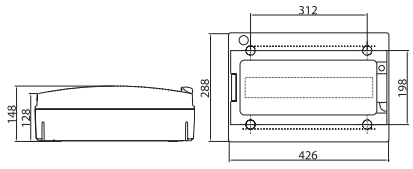
Purpose:
• for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• door handle;
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• double insulated plugs on wall mounting slots;
• assembly screws.

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





18 модулів
18 modules

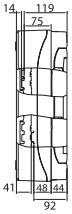


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• ручка на дверцятах;
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною ізоляцією на пази для кріплення до стіни;
• збірні гвинти.

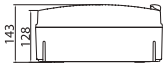
Purpose:
• for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• door handle;
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• double insulated plugs on wall mounting slots;
• assembly screws.

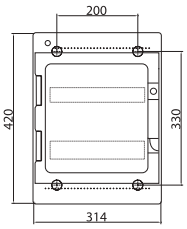
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS, mm	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY, Вт / W	КОД CODE
18	так / yes	–	37	85618





24 модулі
24 modules



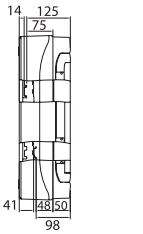


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• ручка на дверцятах;
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною 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.

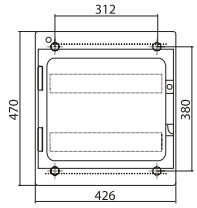
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
24	так / yes	125-150-175	42	85624





36 модулів
36 modules



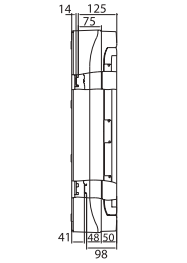


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• ручка на дверцятах;
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною 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.

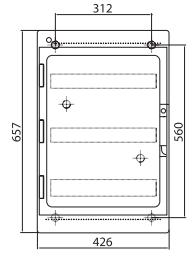
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
36	так / yes	150-175-200	54	85636





54 модулі
54 modules



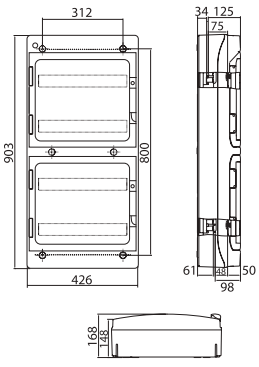


Застосування:
• для настінного монтажу в житлових і адміністративних, підсобних чи виробничих приміщеннях.;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• ручка на дверцятах;
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки з подвійною 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	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
54	так / yes	150-175-200	72	85654





72 модулі
72 modules

Застосування:
• 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.

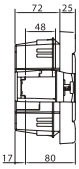
Purpose:
• for wall mounting in residential and administrative, utility, or production premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• door handle;
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• double insulated plugs on wall mounting slots;
• assembly screws.

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

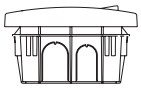
Вбудовані розподільні модульні щитки
Built-in modular junction boxes

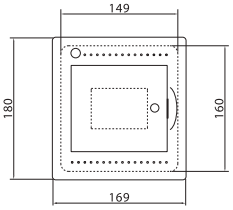
Вбудовані розподільні модульні щитки IP40
Built-in modular junction boxes IP40
Колір білий / Colour: white





4 модулі
4 modules





Застосування:
• 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.

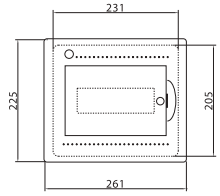
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
4	немає /none	–	20	81504





8 модулів
8 modules



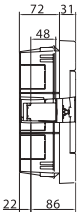


Застосування:
• для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для 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.

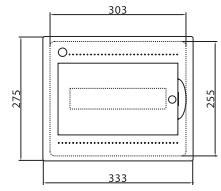
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
8	немає /none	–	21	81508





12 модулів
12 modules



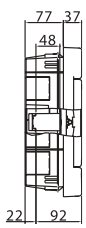


Застосування:
• для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для 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.

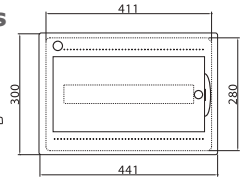
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
12	немає /none	–	37	81512





18 модулів
18 modules



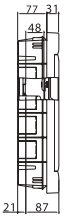


Застосування:
• для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для 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.

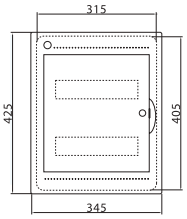
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
18	немає /none	–	50	81518





24 модулі
24 modules

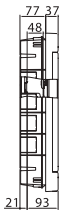




Застосування:
• для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування ланцюгів.

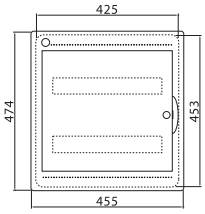
Purpose:
• for concealed installation in residential and administrative premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• plugs for assembly screws;
• assembly screws;
• circuit labelling sticker.

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



36 модулів
36 modules



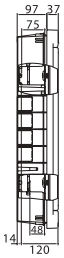


Застосування:
• для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для 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.

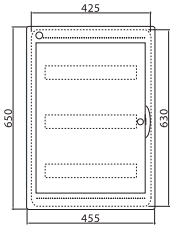
МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ MAXIMUM NO. OF MODULES	З'ЄМНІ ПЛАСТРОНИ DETACHABLE PLATES	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / W	
36	так / yes	125-150-175	56	81536





54 модулі
54 modules



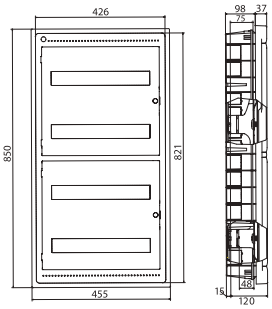


Застосування:
• для прихованого монтажу в житлових і адміністративних приміщеннях;
• сумісні з модульними пристроями будь-яких виробників.
Комплектація:
• оцинкована DIN-рейка;
• супорт для DIN-рейки;
• заглушки для пустих модулів;
• заглушки для збірних гвинтів;
• збірні гвинти;
• клейка етикетка для маркування ланцюгів.

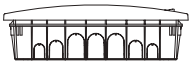
Purpose:
• for concealed installation in residential and administrative premises;
• compatible with modular units by any manufacturer.
Scope of supply:
• galvanized DIN rail;
• DIN rail support;
• plugs for empty modules;
• plugs for assembly screws;
• assembly screws;
• circuit labelling sticker.

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





72 модулі
72 modules



Застосування:
• 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	МІЖОСЬОВА ВІДСТАНЬ МІЖ РЯДАМИ WIDTH BETWEEN CENTRES OF ROWS	МАКСИМАЛЬНА РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ MAXIMUM POWER DISSIPATION CAPABILITY	КОД CODE
		mm	Вт / 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



Застосування:
• 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 шт. / pcs	КОД CODE
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



Застосування:
• 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 шт. / pcs	КОД CODE
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



Застосування:
• настінний монтаж щитків.

Purpose:
• wall mounting of junction boxes.

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

Проставка на 2 модулі
Tab for 2 modules



Застосування:
• регулювання глибини кріплення DIN-рейки.

Purpose:
• depth adjustment of DIN rail fastening.

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

Елемент фіксації кабелю
Cable holder



Застосування:
• для фіксації кабелю в щитках від 36 до 72 модулів.

Purpose:
• fixing cables in boxes for 36 to 72 modules.

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

Заглушки
Plugs



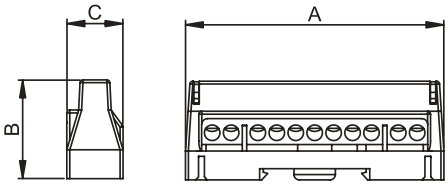
Застосування:
• захищає щиток від потрапляння сторонніх предметів.
Характерні особливості:
• призначені лише для настінних щитків.

Purpose:
• protect the box against foreign objects.
Distinctive features:
• for wall-mounted boxes only.

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

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





Матеріал:
• латунь.
Характерні особливості:
• матеріал ізолятора — полікарбонат;
• матеріал гвинтів — біла оцинкована сталь;
• максимальна рабоча температура — 85°C;
• термостійкість — 130 °C.

Material:
• brass.
Distinctive 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 ø mm	IP IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm A	 B	 C	IНОМ INOM A	IPK IPK kA	ICC RMS ICC RMS kA	ICW RMS 1S ICW RMS 1S kA	UIMP UIMP kV	UНОМ UNOM В / V	ПОЛЮС POLE	УПАКОВКА PACKAGE шт. / pcs	КОД CODE СІРИЙ GREY	 СИНІЙ BLUE	 ЗЕЛЕНИЙ GREEN
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



Застосування:
• комутація лінії живлення, жил проводів і кабелів.
Характерні 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.
Distinctive 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 шт. / pcs	КОД CODE
Клемний блок (2x87408 + супорти) в комплекті з кріпленням Terminal block (2×87408) complete with mounting supports	10	87508
Посилений клемний блок (2x87108) в комплекті з кріпленням Reinforced terminal block (2×87108) complete with mounting supports	10	87308
Посилений клемний блок (2x87112) в комплекті з кріпленням Reinforced terminal block (2×87112) complete with mounting supports	10	87312
Посилений клемний блок (2x87118) в комплекті з кріпленням Reinforced terminal block (2×87118) complete with mounting supports	10	87318

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



Застосування:
• 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



Застосування:
• 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 модульных щитків RAM base
Accessories selection chart for RAM base modular junction boxes



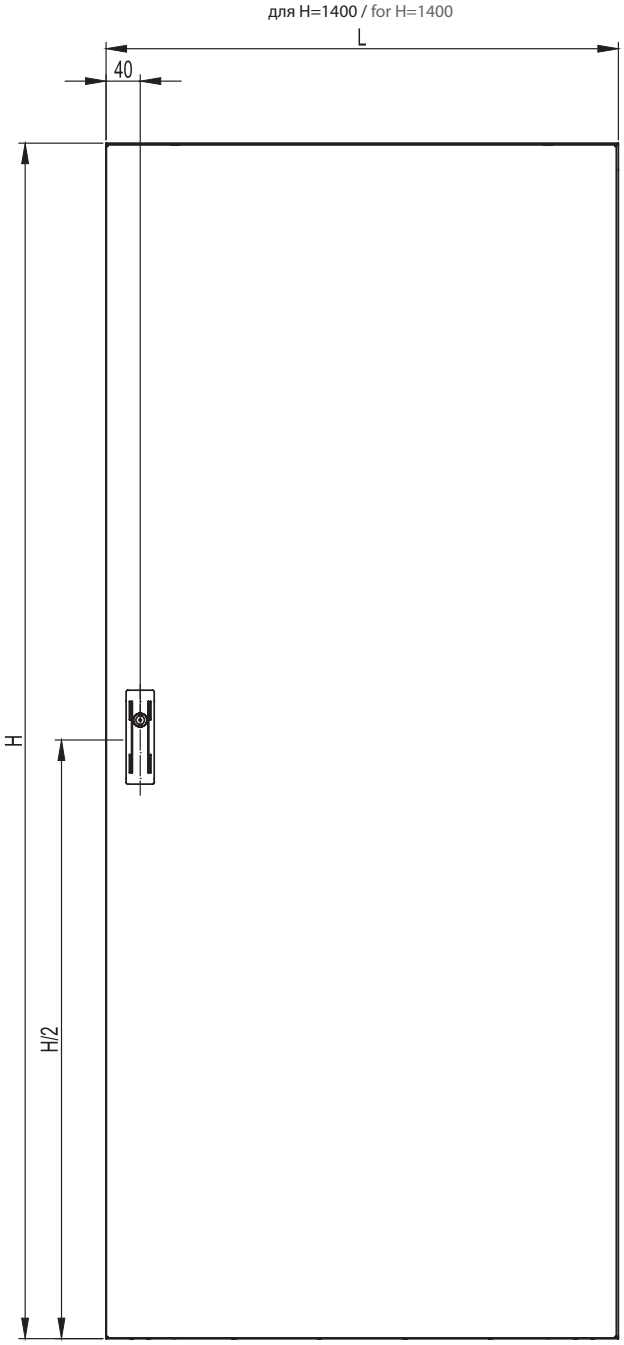


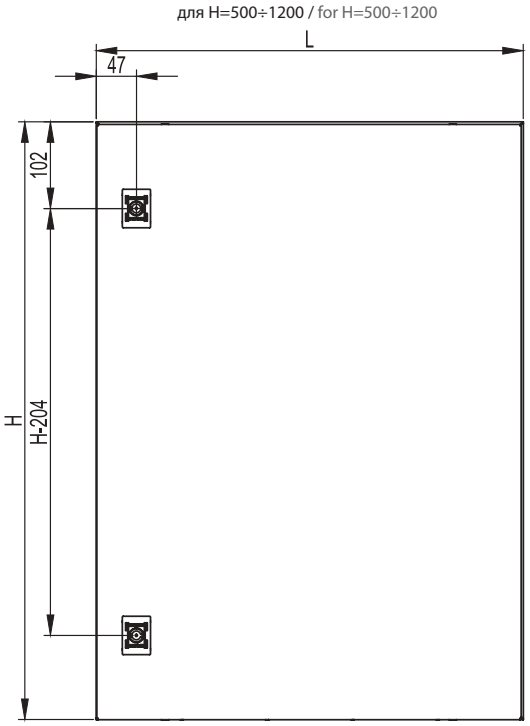
ОПИС DESCRIPTION	ВБУДОВАНІ З ДВЕРЦЯТАМИ IP40 BUILT-IN WITH DOOR, IP40								НАСТІННІ З ДВЕРЦЯТАМИ IP41 WALL-MOUNTED WITH DOOR, IP41						НАСТІННІ З ДВЕРЦЯТАМИ IP65 WALL-MOUNTED WITH DOOR, IP65								КОД CODE
	4	8	12	18	24	36	54	72	8	12	18	24	36	54	4	8	12	18	24	36	54	72	
Клемний блок на 8 модулів / 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

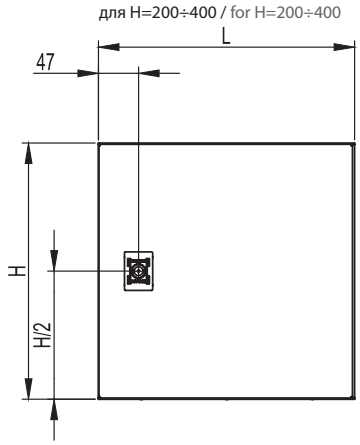
Креслення
Drawings

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

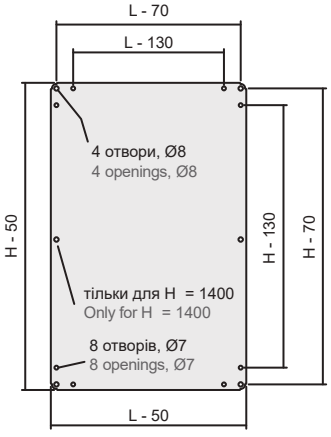
ВИСОТА HEIGHT H	ШИРИНА WIDTH L	ГЛИБИНА DEPTH P	ЗАМОК, К-СТЬ LOCK, QTY шт. / pcs	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	ТИП КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE TYPE	К-СТЬ КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE QTY шт. / pcs	КОД CODE
200	300	150	Без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pce	IP 66	0	1	R5CE0231
300	250	150		IP 66	0	1	R5CE0391
	300	150		IP 66	0	1	R5CE0331
	400	150		IP 66	0	1	R5CE0341
	400	200		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
800	600	200		IP 65	2	1	R5CE0862
	600	250		IP 65	2	1	R5CE0869
	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
1000	600	250		IP 65	2	1	R5CE1069
	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 pce	IP 65	2	1	R5CE1463
	800	300		IP 65	2	1	R5CE1483



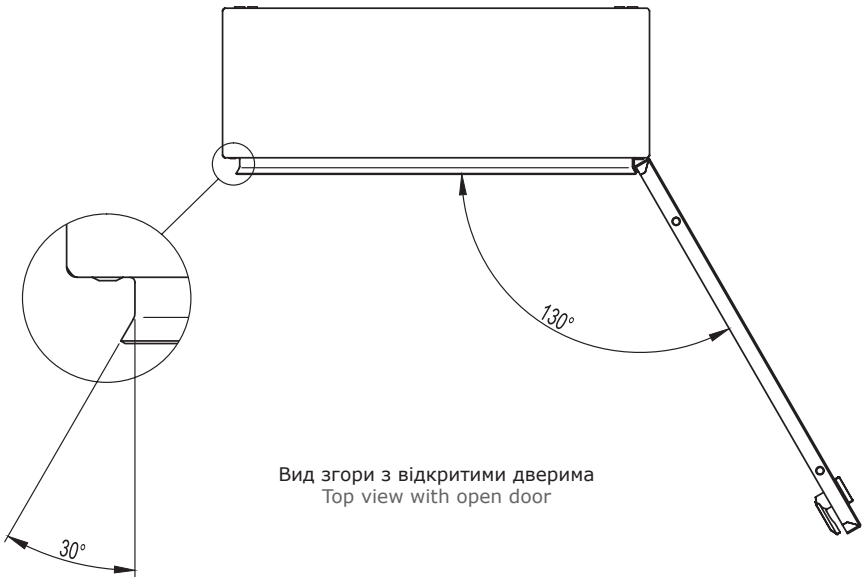




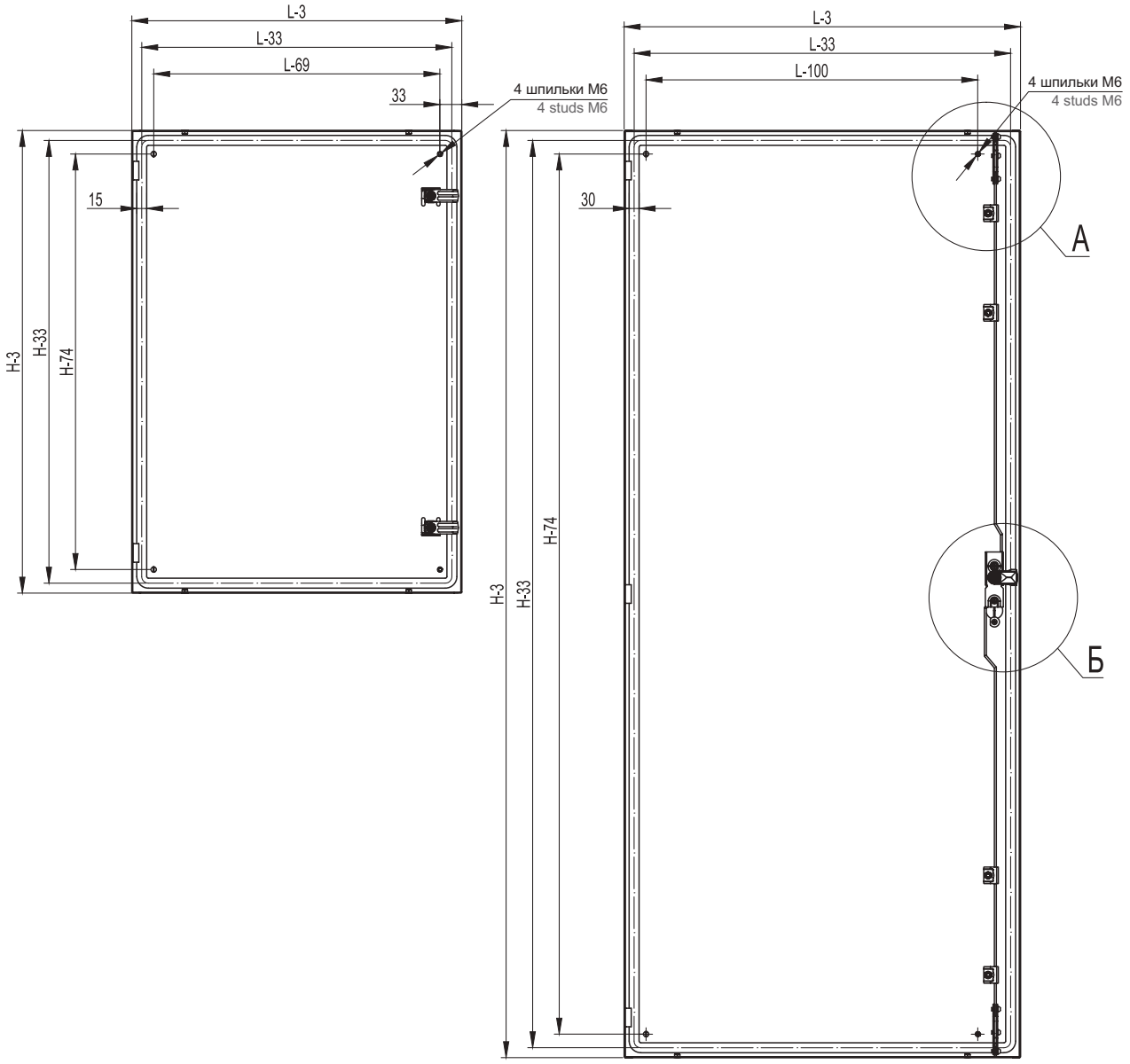
Вид спереду з дверима
Front view with door



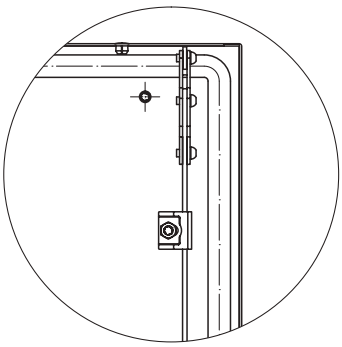
Монтажна плата
Mounting plate



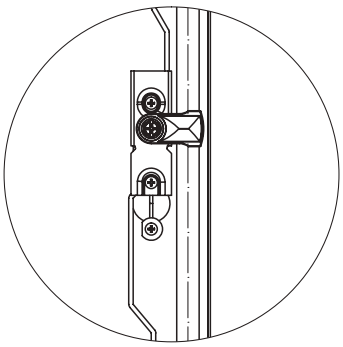
Вид згори з відкритими дверима
Top view with open door



Вигляд дверей зсередини
Inside view of door

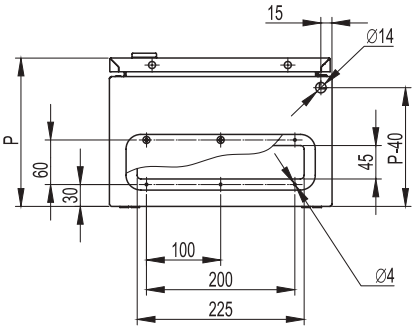


Вид А
View A

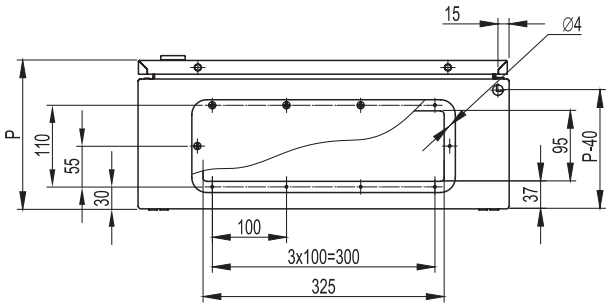


Вид Б
View B

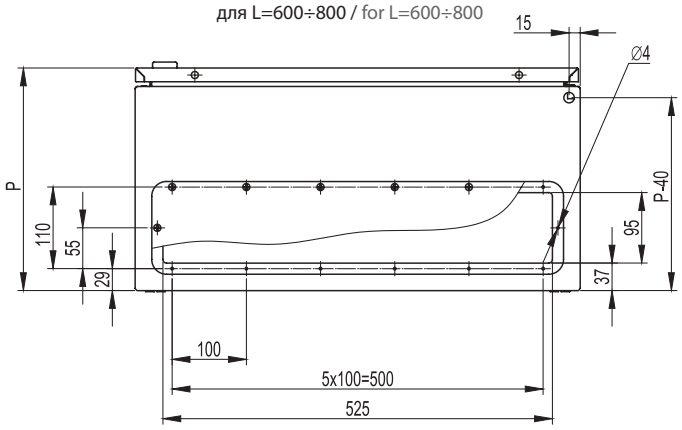
для L=300 / for L=300



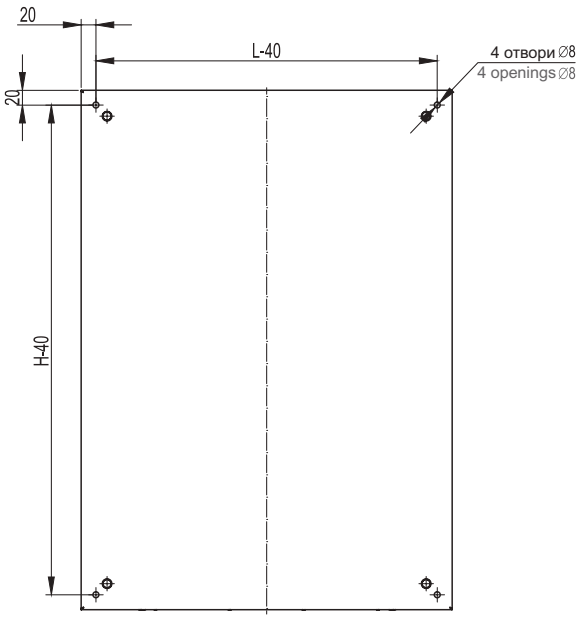
для L=400÷500 / for L=400÷500



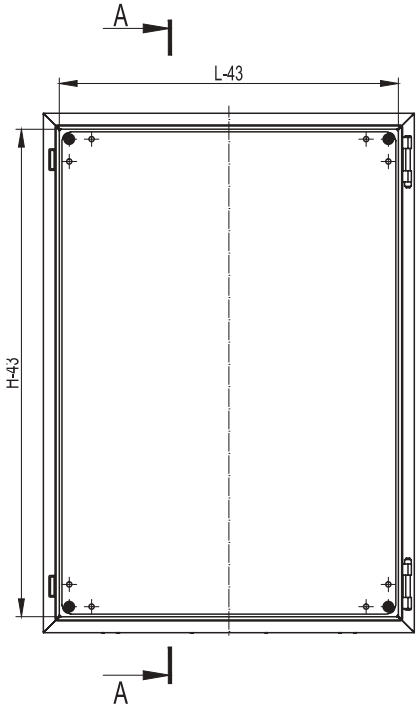
для L=600÷800 / for L=600÷800



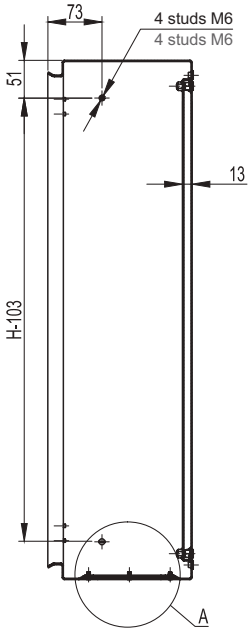
Вигляд знизу
Bottom view



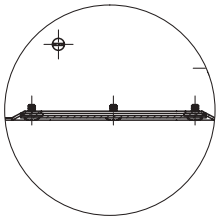
Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд спереду без дверей
Front view without door



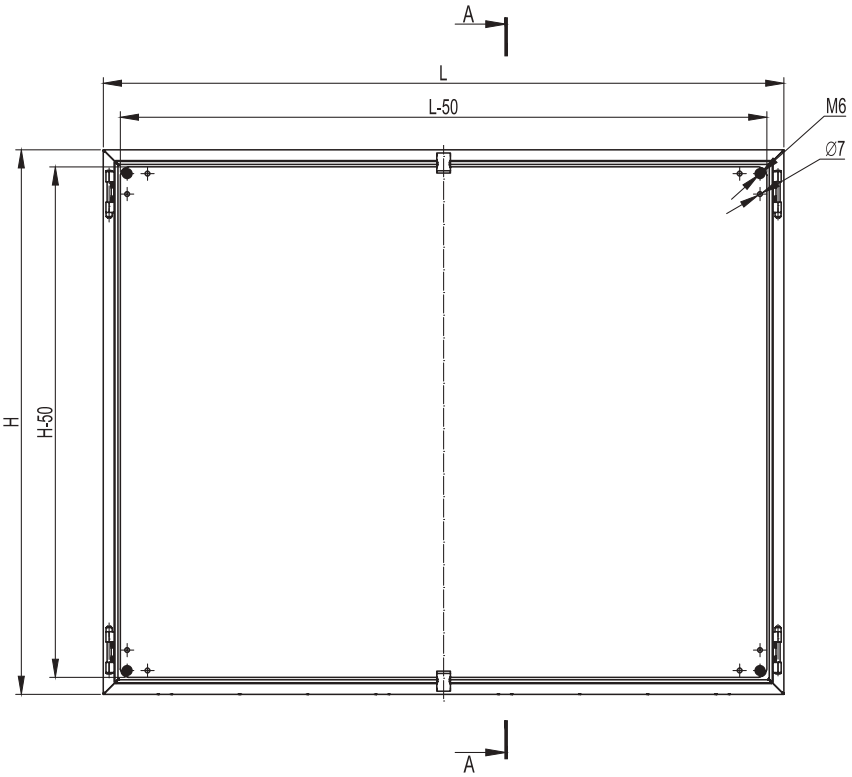
Вид А-А
View A-A



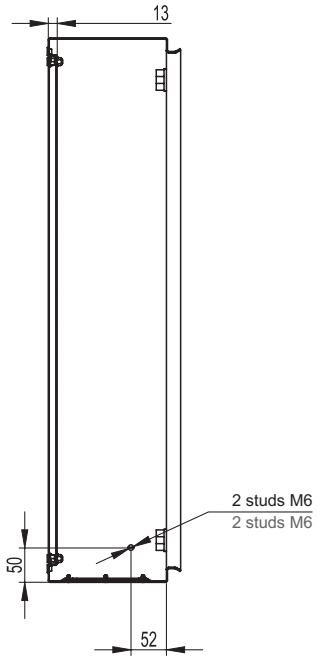
Вид А
View A

CE - Навісні шафи з подвійними дверима
CE – Wall-mounted enclosures with double doors

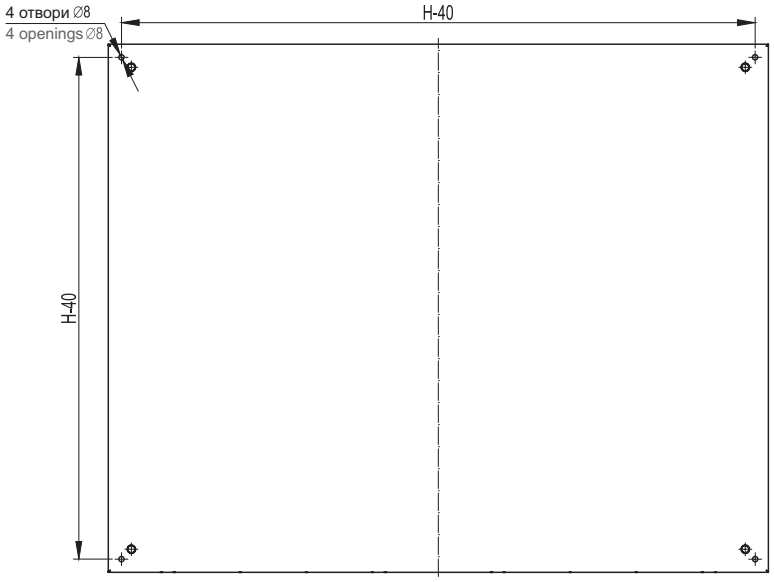
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	ЗАМОК, К-СТЬ LOCK, QTY	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	ТИП КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE TYPE	К-СТЬ КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE QTY	КОД CODE
H	L	P	шт. / pcs			шт. / pcs	
600	800	300	Без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs	IP55	1	2	R5CE0683
800	1000	200			1	2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



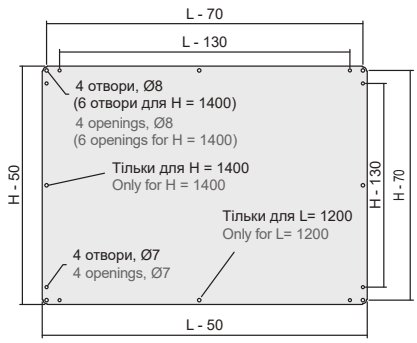
Вид спереду без дверей
Front view without door



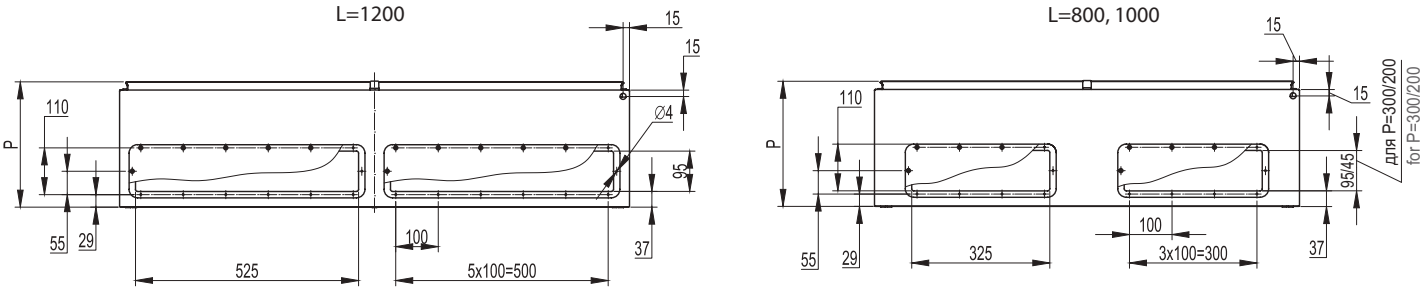
Вид А-А
View A-A



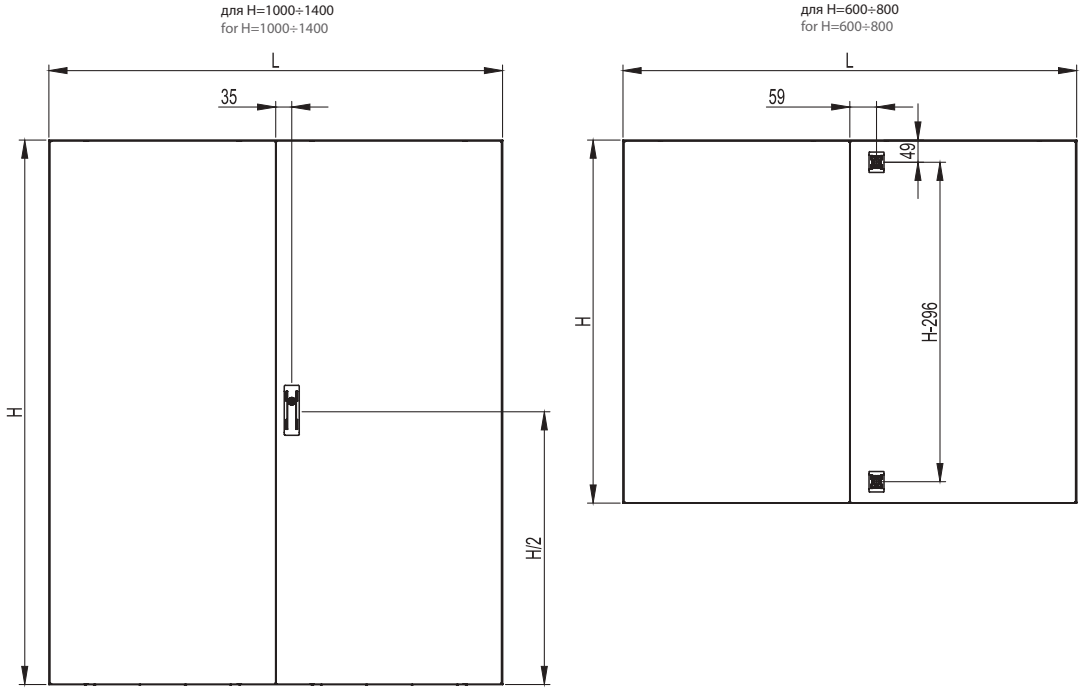
Вид ззаду
Rear view



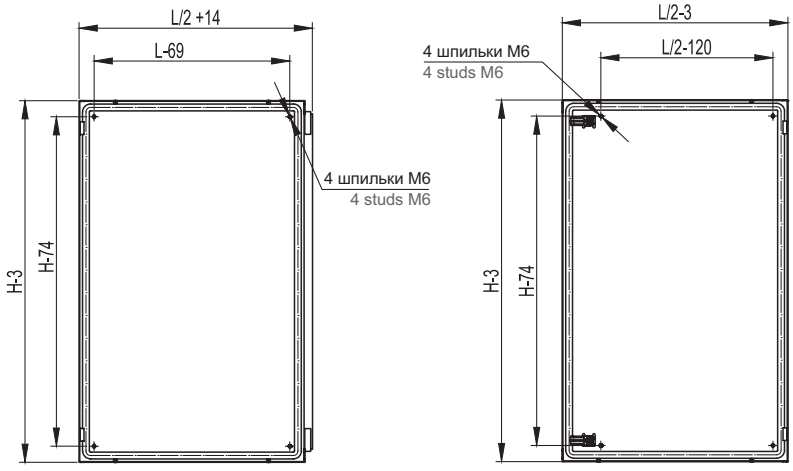
Монтажна плата
Mounting plate



Вид знизу
Bottom view



Вид спереду з дверима
Front view with door



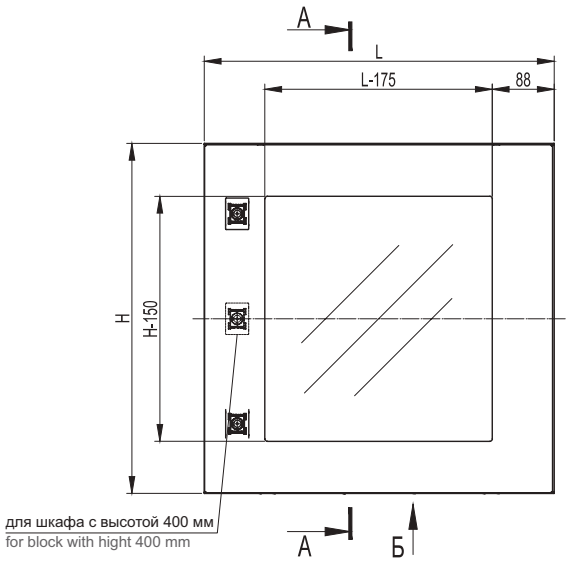
Ліві
Left

Праві
Right

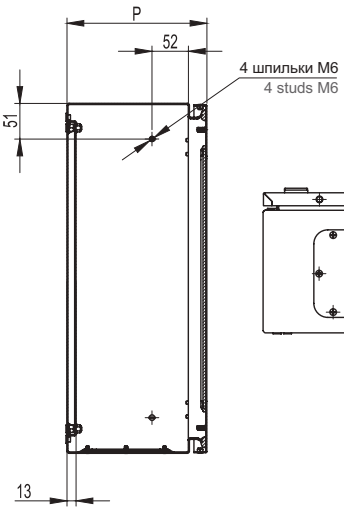
Вигляд дверей зсередини
Inside view of door

CE - Навісні шафи з прозорими дверима
CE – Wall-mounted enclosures with transparent doors

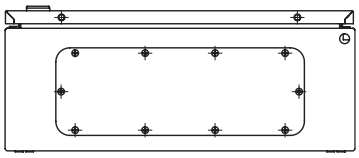
ВИСОТА HEIGHT H	ШИРИНА WIDTH L	ГЛИБИНА DEPTH P	ЗАМОК, К-СТЬ LOCK, QTY шт. / pcs	СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	ТИП КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE TYPE	К-СТЬ КАБЕЛЬНОГО ФЛАНЦЯ CABLE FLANGE QTY шт. / pcs	КОД CODE
400	300	200	Без ручки, 1 шт. w/o handle, 1 pce	IP55	0	1	R5CEX0432
	400	200			1	1	R5CEX0442
	600	200			2	1	R5CEX0462
500	300	200	Без ручки, 2 шт. w/o handle, 2 pcs		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			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



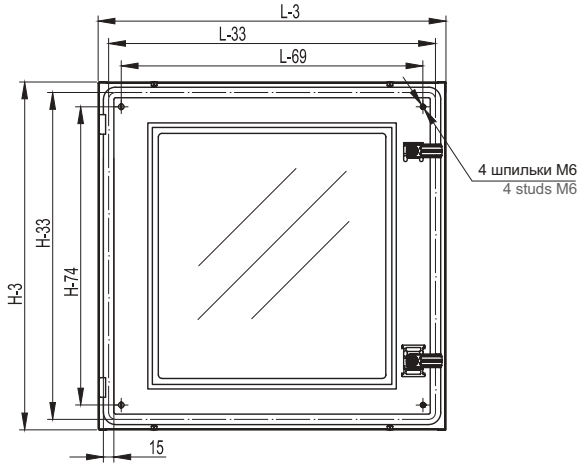
Вигляд спереду з дверима
Front view with door



Вид A-A
View A-A



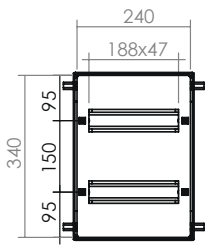
Вид Б
View B



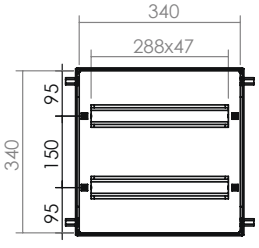
Вигляд дверей зсередини
Inside view of door

Аксесуари для шаф CE
Accessories for CE series enclosures

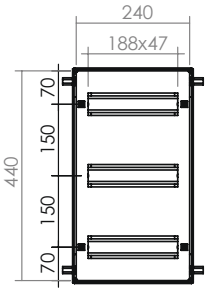
Комплект для встановлення модульного обладнання
Installation kit for modular equipment



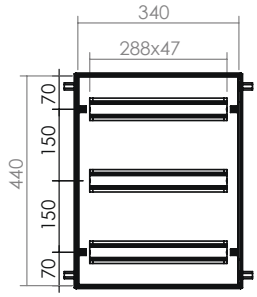
R5TMC43



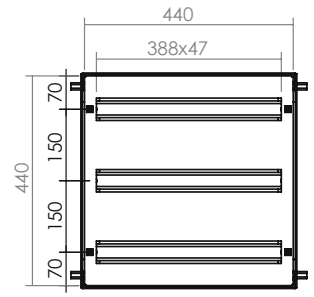
R5TMC44



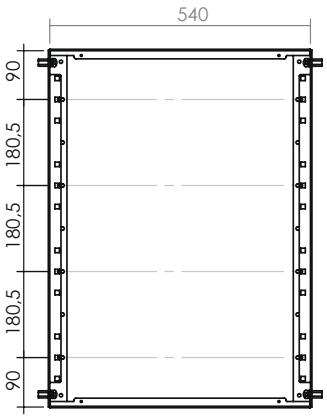
R5TMC53



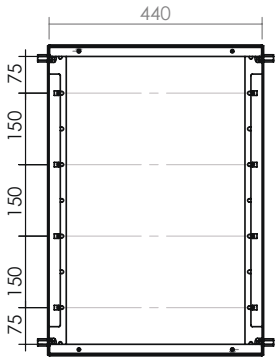
R5TMC54



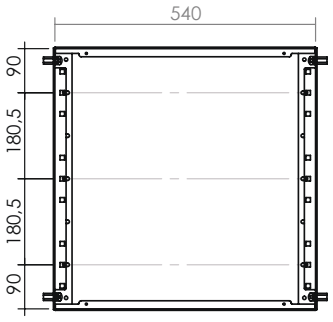
R5TMC55



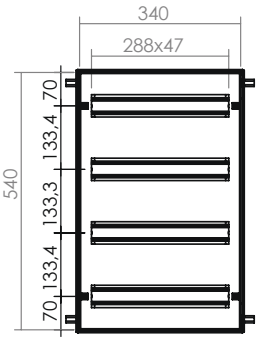
R5TMC86



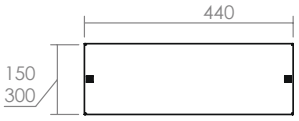
R5TMC75



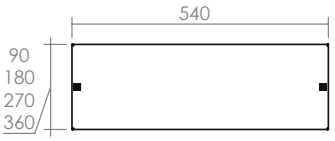
R5TMC66



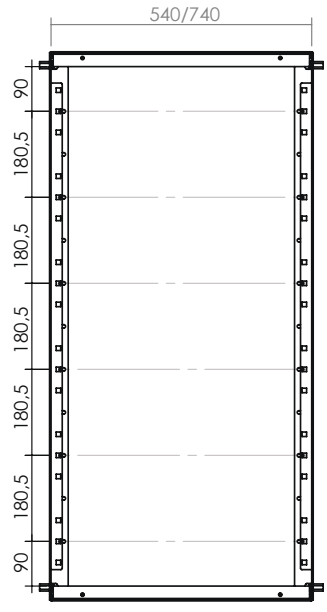
R5TMC64



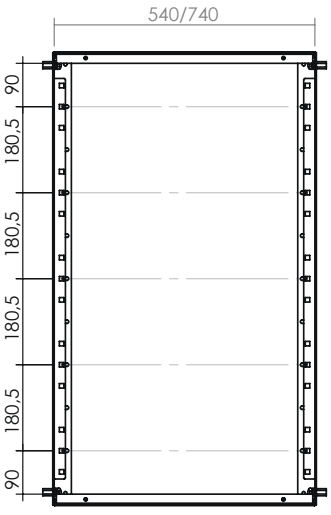
R5PFC5150/5300



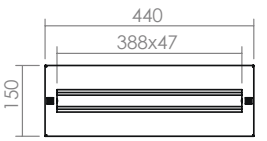
R5PFC6090/6180/6270/6360



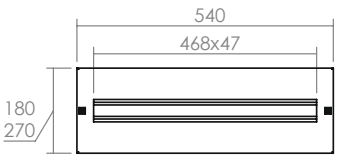
R5TMC126/128



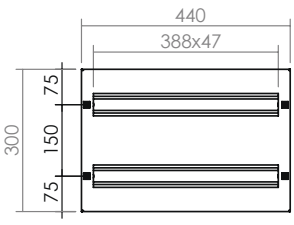
R5TMC106/108



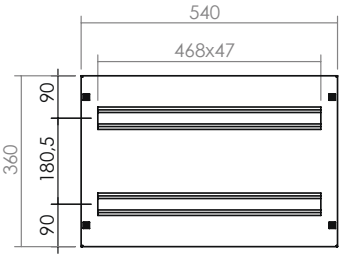
R5PFC5151



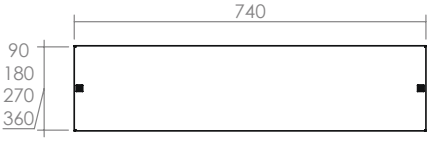
R5PFC6181/6271



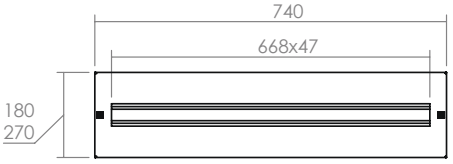
R5PFC5301



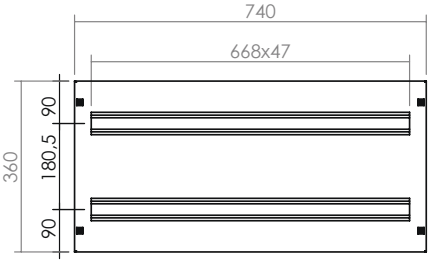
R5PFC6361



R5PFC8090/8180/8270/8360



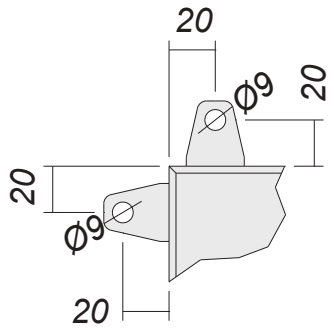
R5PFC8181/8271



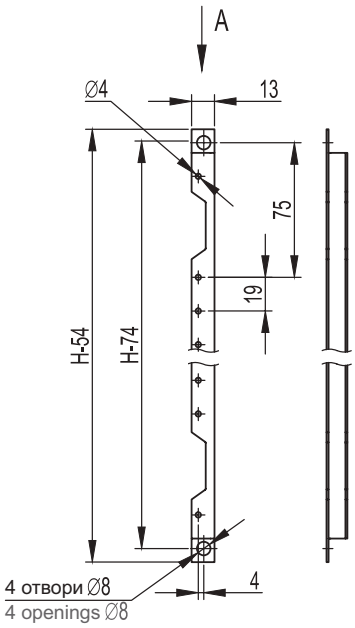
R5PFC8361

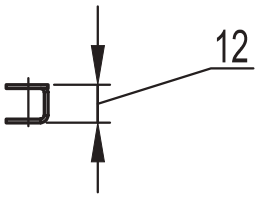
Кронштейн для настінного кріплення R5A62
Wall-mounting bracket R5A62

Приклад встановлення кронштейна R5A62
Example of R5A62 bracket installation



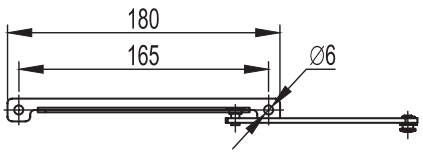
Дверна вертикальна рейка R5S*
Vertical door rail R5S*

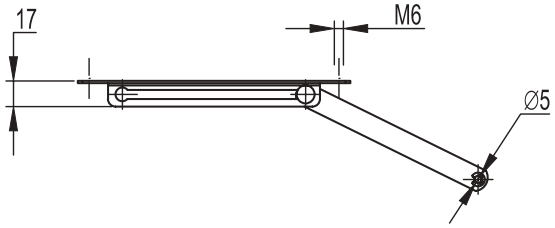




Вид А
View A

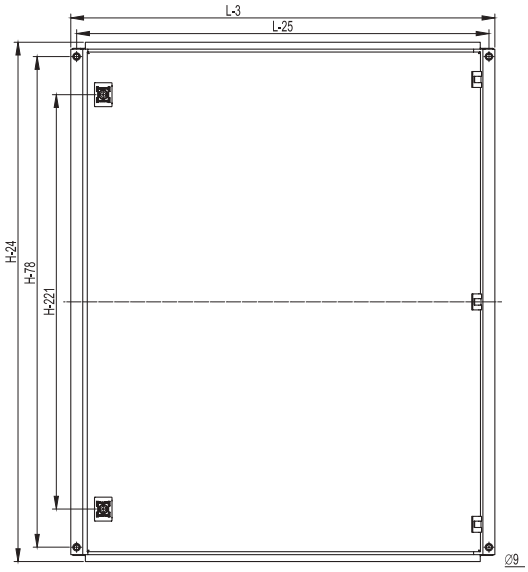
Обмежувач кута відкриття дверей, 90 градусів R5A31
Door opening angle stop, 90 degrees R5A31



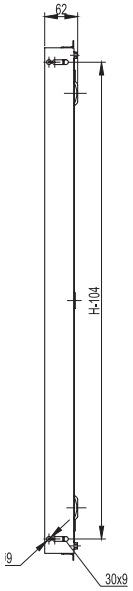


Внутрішні двері R5IE*
Inner doors R5IE*

для H=700 ÷ 1200
for H=700 ÷ 1,200

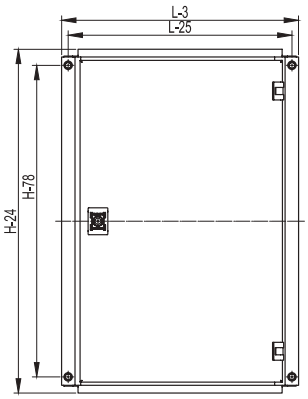


Вигляд спереду
Front view

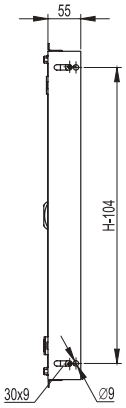


Вигляд збоку
Side view

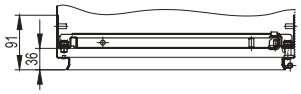
для H=400 ÷ 600
for H=400 ÷ 600



Вигляд спереду
Front view



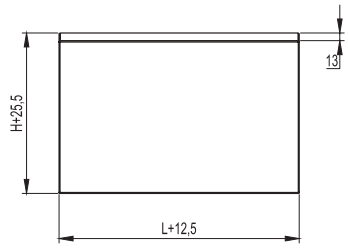
Вигляд збоку
Side view



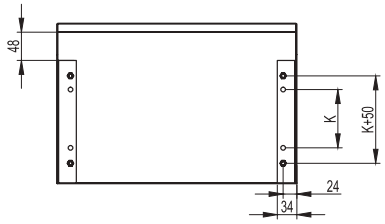
Вигляд зверху (встановлені в шафу)
Top view (inside enclosure)

Захисний дашок
Visor

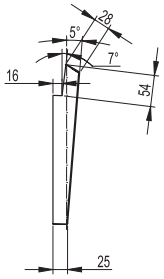
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	
250	150	R5TT091
300	150	R5TT031
	200	R5TT032
400	150	R5TT041
	200	R5TT042
	250	R5TT049
	400	R5TT044
500	200	R5TT052
	250	R5TT059
	300	R5TT053
600	200	R5TT062
	250	R5TT069
	300	R5TT063
	400	R5TT064
800	200	R5TT082
	300	R5TT083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



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view

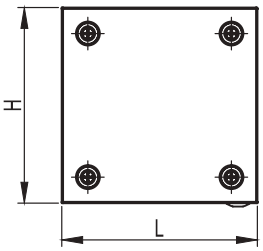


Вигляд збоку
Side view

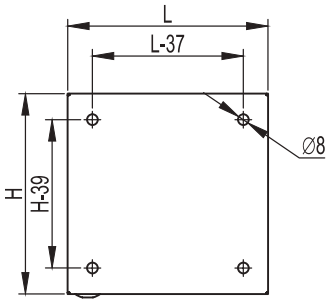
CDE - Навісні клемні бокси
CDE – Wall-mounted terminal boxes

РОЗМІРИ БОКСУ, мм BOX DIMENSIONS, mm			КОД БОКСУ БЕЗ ФЛАНЦІВ IP66 CODE FOR IP66 BOX W/O FLANGES	КОД БОКСУ З ФЛАНЦЯМИ IP55 CODE FOR IP55 BOX W/ FLANGES	КОД БОКСУ З КРИШКОЮ НА ПЕТЛЯХ IP55 CODE FOR IP 55 BOX W/HINGED COVER
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH			
H	L	P			
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	–

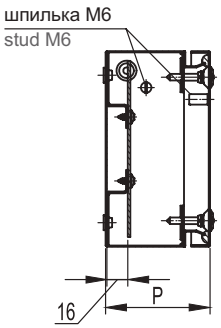
Бокс без фланців
Box w/o flanges



Вигляд спереду
Front view

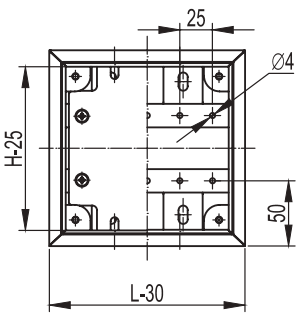


Вигляд ззаду
Rear view



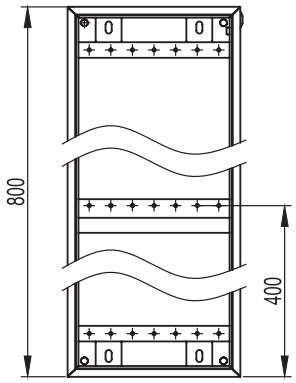
Вигляд збоку
Side view

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



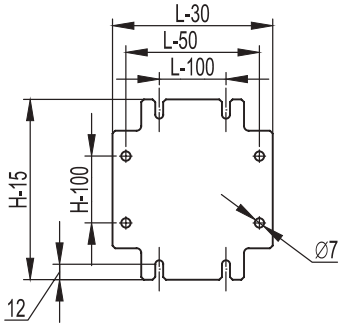
Вигляд спереду
Front view

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

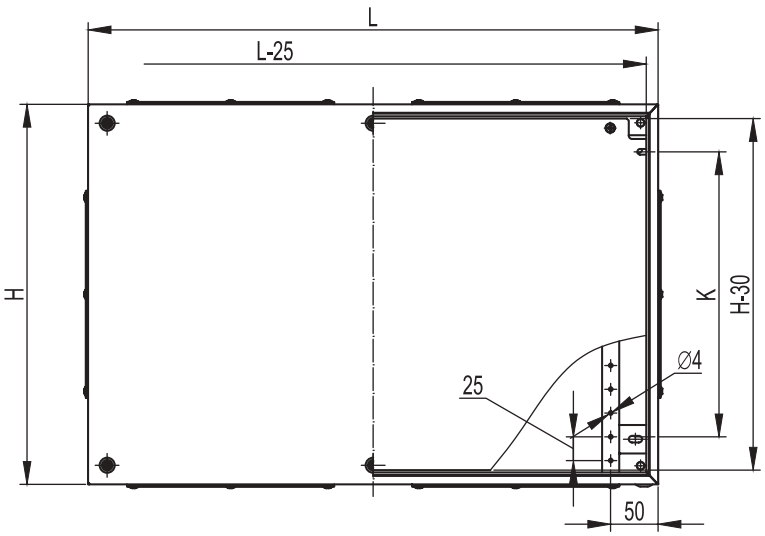


Вигляд спереду
Front view

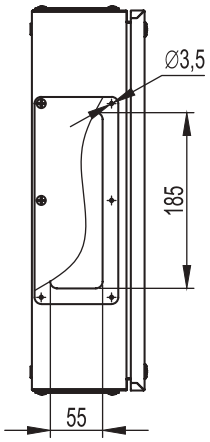
Монтажна плата
Mounting plate



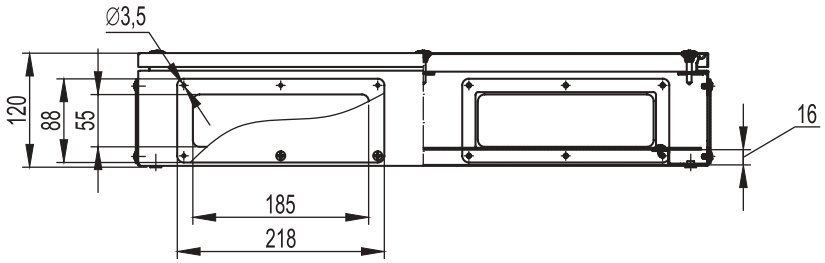
Бокс з фланцем
Box w/flange



Вигляд спереду
Front view

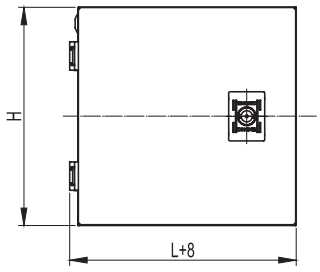


Вигляд збоку
Side view

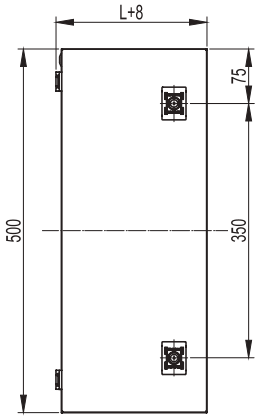


Вигляд знизу
Bottom view

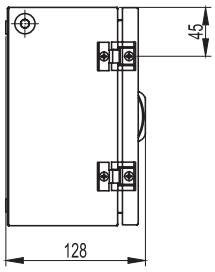
Бокс з кришкою на петлях
Box w/hinged cover



Вигляд спереду
Front view



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

Для нотаток
For notes



Шафи з фіберглясу Conchiglia (Конкілья)

Conchiglia fibreglass enclosures

Навісні шафи	Wall-mounted enclosures	57
Підлогові шафи	Floor enclosures	58
Таблиця підбору обладнання	Equipment selection chart	59
Аксесуари	Accessories	61
Креслення	Drawings	66

Сфера застосування
Scope of use

Шафи з фіберглясу 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 °С heat resistance: -50 to +90 °С
Ступінь захисту: IP55 відповідно до стандартів ДСТУ IEC 60529 IP55 protection rating according to standards National Standard of Ukraine 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 фіберглясу 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 (антистікер) Tamper resistance: impact resistance IK10 (enclosure doors and sides), three-point locking system, ribbed surface (anti-sticker)

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

Шафи Conchiglia виготовляють з високоякісного поліефірного листового матеріалу методом прямого пресування в стальних 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, — ПХЛ1.

ПХЛ1 — эксплуатація на відкритому повітрі під впливом будь-яких атмосферних факторів (дощ, злива, сніг, пил при сильному вітрі).

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) — іноваційний 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 (ПХЛ1).

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

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

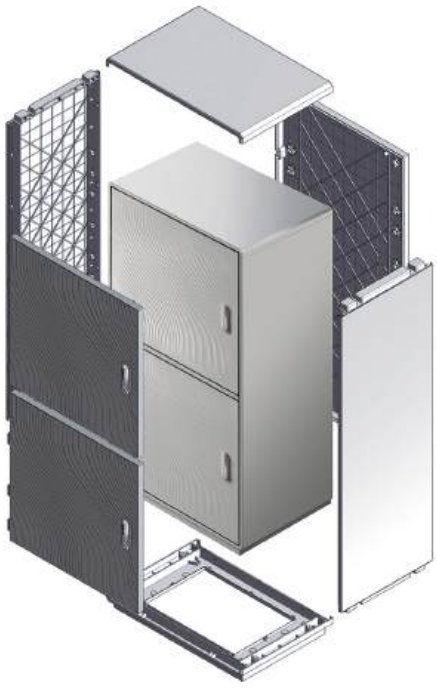


Харчова промисловість
Food industry



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.

Характерні особливості
Distinctive 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 рішенння 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 и 685 мм;
• два варіанти виконання по глибині: 330 и 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 інших сфер використання.

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 фіберглясу Conchiglia
Conchiglia wall-mounted fibreglass enclosures



Застосування:
• 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).
Характерні 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. 66.

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).
Distinctive 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. 66.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm			СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД ШАФИ В ЗІБРАНОМУ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
ГЛИБИНА DEPTH	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 фіберглясу Conchiglia
Conchiglia floor fibreglass enclosures



Застосування:
• 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).
Характерні особливості:
• ступінь пило- й вологозахисту — IP55;
• спосіб встановолення — 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. 67.

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).
Distinctive 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. 67.

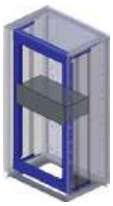
РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm			СТУПІНЬ ЗАХИСТУ PROTECTION RATING	КОД ШАФИ В ЗІБРАНОМУ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH		
330	400	580	IP55	077500106
	490	685	IP55	077702108
	580	580	IP55	077503100
	715	685	IP55	077704104
	940	580	IP55	077505105
	940	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







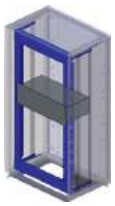
РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm				АКСЕСУАРИ* ACCESSORIES*					
ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД ШАФИ ENCLOSURE CODE	МОНТАЖНІ ПЛАТИ MOUNTING PLATES	ГОРИЗОНТАЛЬНІ НАПРЯМНІ HORIZONTAL GUIDES	ВЕРТИКАЛЬНІ СТІЙКИ VERTICAL RACKS	НАБІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ** INSTALLATION 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
330	370	580	077501906	095775011	095770905	095770012	095775706 095775623 095775805	–	095770970	095770939
	550		077503902	095775037	095770905	095770038	095775722 095775623 095775821	–	095770970	095770939
	910		077505907	095775052	095770905	095770046	095775748 095775623 095775813	–	095770970	095770939
	460	685	077702900	095777017	095770905	095770020	095777702 095777629 095777801	095777645	095770988	095770939
	685		077704906	095777025	095770905	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095770988	095770939
	910		077705903	095777033	095770905	095770053	095777728 095777629 095777801	095777660	095770988	095770939
460	550	580	077513901	095775037	095770913	095770038	095775722 095775623 095775821	–	095770970	095770939
	910		077515906	095775052	095770913	095770053	095775748 095775623 095775813	–	095770970	095770939
	460	685	077712909	095777017	095770913	095770020	095777702 095777629 095777801	095777645	095770988	095770939
	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. 62-63).
** See accessory description page for quantity and type of cover plates and mounting frames (p. 62-63).
*** 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	685	077712107	095777017	095770913	095770038	095777702 095777629 095777801	095777645	095777355
	715		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. 62-63).
** See accessory description page for quantity and type of cover plates and mounting frames (p. 62-63).

Аксесуари
Accessories

Монтажна плата
Mounting plate



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 73.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• mounting plate, fasteners.
Drawing:
• p. 73.

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		РОЗМІРИ МОНТАЖНОЇ ПЛАТИ, мм MOUNTING PLATE DIMENSIONS, mm		
ВИСОТА НАВІСНА/ПІДЛОГОВА HEIGHT, WALL-MOUNTED/FLOOR-MOUNTED	ШИРИНА WIDTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	КОД CODE
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



Застосування:
• кріплення монтажної плати до стійок.
Матеріал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 4 кронштейни, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 73.

Purpose:
• fastening of the mounting plate to the racks.
Material:
• steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 4 brackets, anchors, fasteners.
Drawing:
• p. 73.

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ NO. OF BRACKETS	КОД CODE
4	095770921

Опорні напрямні
Ladder guides



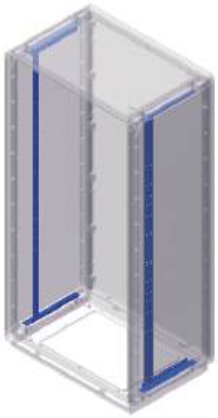
Застосування:
• монтаж вертикальних стійок.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 2 напрямні, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 74.

Purpose:
• installation of vertical racks.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 2 guides, fasteners.
Drawing:
• p. 74.

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



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 2 стійки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 75.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 2 racks, fasteners.
Drawing:
• p. 75.

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

Рамка для накладної панелі
Cover plate frame



Застосування:
• встановлення накладної панелі.
Матеріал:
• самозгасний термопластик, колір сірий, RAL 7035.
Комплект поставки:
• рамка, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 74.

Purpose:
• installation of the cover plate.
Material:
• self-extinguishing thermoplastic, grey, RAL 7035.
Scope of delivery:
• frame, fasteners.
Drawing:
• p. 74.

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



Застосування:
• обмеження доступу, встановлення модульного обладнання.
Матеріал:
• самозгасний термопластик, колір сірий, RAL 7035.
Комплект поставки:
• панель, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 75.

Purpose:
• access restriction, installation of modular equipment.
Material:
• self-extinguishing thermoplastic, grey, RAL 7035.
Scope of delivery:
• panel, fasteners.
Drawing:
• p. 75.

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

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

Монтажна рама
Mounting frame

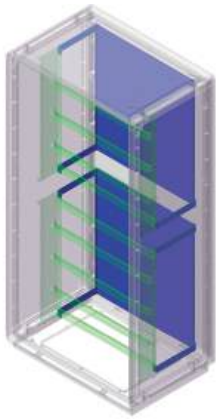


Застосування:
• монтаж модульного обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• монтажна рама в розібраному вигляді, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 76.

Purpose:
• installation of modular equipment.
Material:
• steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• mounting frame (disassembled), fasteners.
Drawing:
• p. 76.

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

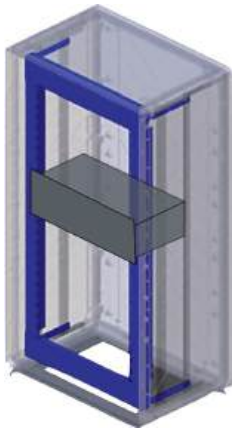


Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 1 монтажна плата, 4 кронштейни, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 77.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 1 mounting plate, 4 brackets, fasteners.
Drawing:
• p. 77.

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		095777884

Рама для встановлення телекомунікаційного обладнання 19
Telecommunication equipment frame 19



Застосування:
• для встановлення обладнання 19 дюймів в шафи серії Conchiglia.
Матеріал:
• сталь пофарбована RAL7035.
Характерні 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.
Distinctive 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, мм ENCLOSURE HEIGHT, mm		КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
НАВІСНА / WALL-MOUNTED	ПІДЛОГОВА / FLOOR-MOUNTED	шт. / pcs	1 шт. / 1 pce
460	490	20	095770012
685	715	35	095770020
910	940	60	095770038
–	1390	80	095770046

Рама для кріплення шафи до підлоги
Floor mounting frame



Застосування:
• кріплення шаф до бетонної підлоги.
Матеріал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• рама, 4 спеціальних болти, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 78.

Purpose:
• concrete floor mounting of enclosures.
Material:
• steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• frame, 4 special bolts, fasteners.
Drawing:
• p. 78.

ГЛИБИНА 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



Застосування:
• кріплення шафи на стіну.
Матеріал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 4 кронштейни, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 78.

Purpose:
• wall mounting of enclosures.
Material:
• steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 4 brackets, anchors, fasteners.
Drawing:
• p. 78.

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ NO. OF BRACKETS	КОД CODE
4	095770939

Кріплення навісних шаф на опору
Fastening of wall-mounted enclosures to supports



Застосування:
• для кріплення шаф Conchiglia на опору.
Матеріал:
• сталь пофарбована RAL9005.
Характерні 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 кріпления шафи до стовпа, стрічка й замки з неіржавної сталі, кріпильні елементи.

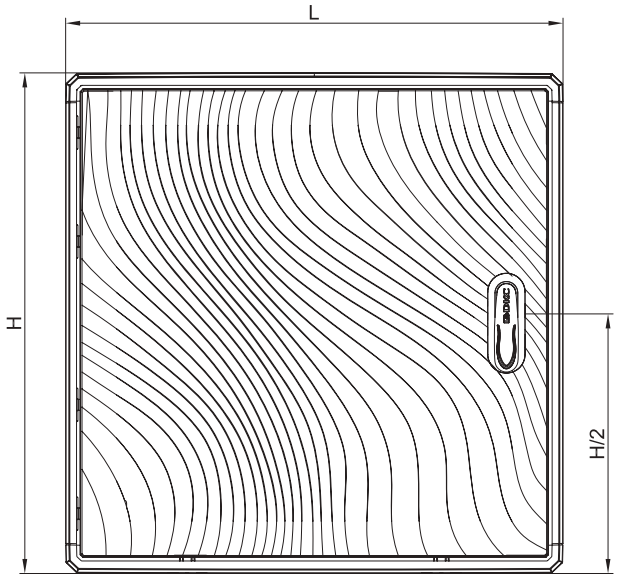
Purpose:
• fastening of Conchiglia enclosures to supports.
Material:
• painted steel, RAL9005.
Distinctive features:
• frame consists of metal shapes with a special mounting seat for the support;
• several kits can be used for increased bearing capacity;
• for use with wall mounting brackets only.
Scope of delivery:
• two shapes for pole fastening, band and locks of stainless steel, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
580	095770970
685	095770988

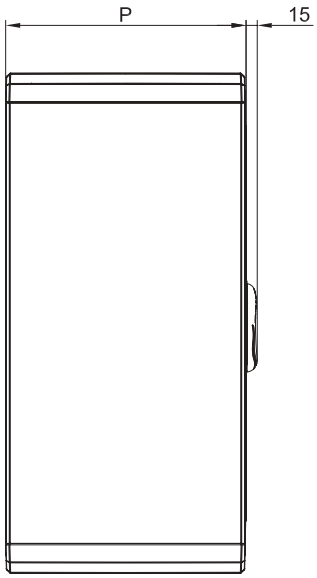
Креслення
Drawings

Настінні шафи з фіберглясу Conchiglia
Conchiglia wall-mounted fibreglass enclosures

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm			КОД ШАФИ В ЗІБРАНОМУ ВИГЛЯДІ ASSEMBLED ENCLOSURE CODE
ГЛИБИНА DEPTH	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
P	H	L	
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



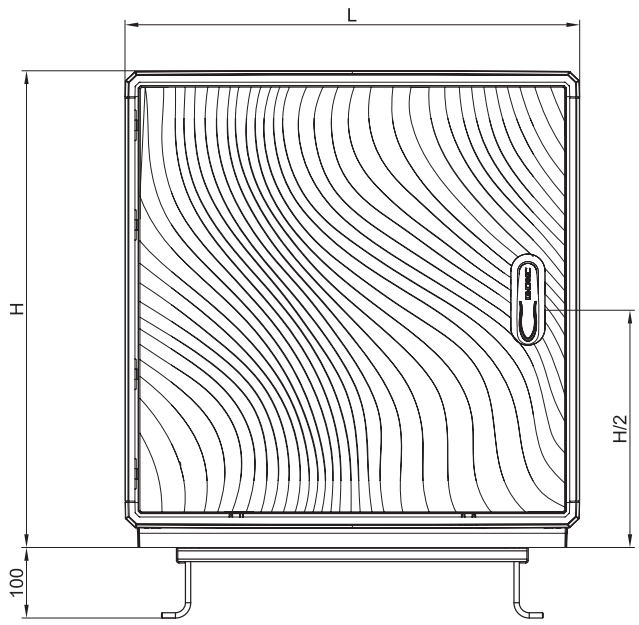
Вигляд спереду
Front view



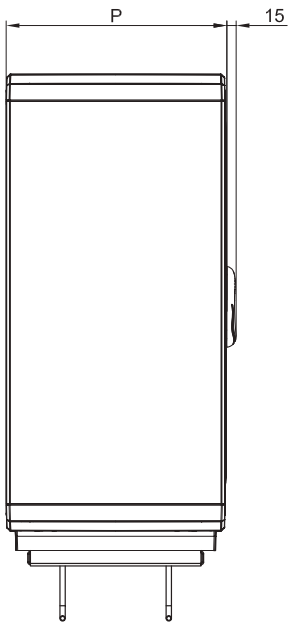
Вигляд збоку
Side view

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 P	ВИСОТА HEIGHT H	ШИРИНА WIDTH L	
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



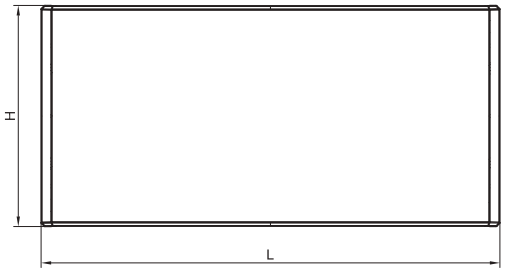
Вигляд збоку
Side view

Основні елементи шаф з фібергласу Conchiglia
Key elements of Conchiglia fibreglass enclosures

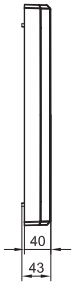
Комплект G5/G7DTBI** — дно і кришка настінних шаф
Kit G5/G7DTBI** – bottom and cover for wall-mounted enclosures

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ГЛИБИНА DEPTH P	ШИРИНА WIDTH L	
330	580	G5DTBI3358
	685	G7DTBI3368
460	580	G5DTBI4658
	685	G7DTBI4668

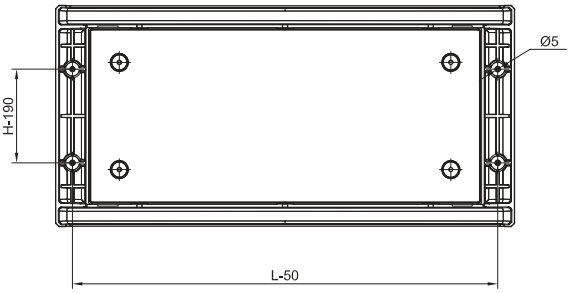
Кришка (комплект G5/G7DTBI)**
Cover (kit G5/G7DTBI)**



Вигляд зверху
Top view

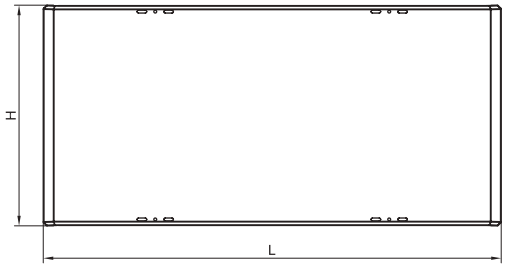


Вигляд збоку
Side view

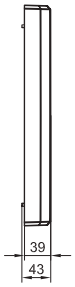


Вигляд зсередини
Inside view

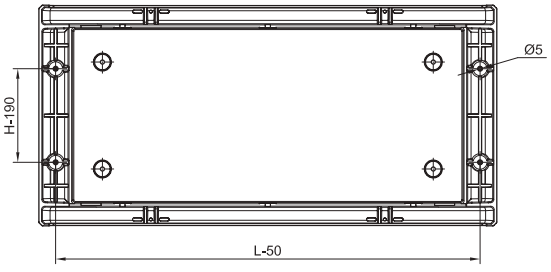
Дно (комплект G5/G7DTBI)**
Bottom (kit G5/G7DTBI)**



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

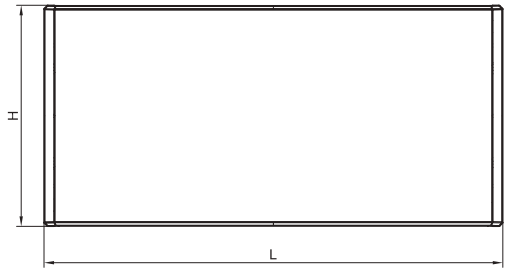


Вигляд зсередини
Inside view

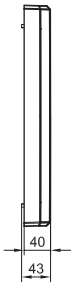
Комплект G5/G7DTB** — дно і кришка підлогових шаф
Kit G5/G7DTB** – bottom and cover for floor enclosures

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ГЛИБИНА DEPTH P	ШИРИНА WIDTH L	
330	580	G5DTB3358
	685	G7DTB3368
460	580	G5DTB4658
	685	G7DTB4668

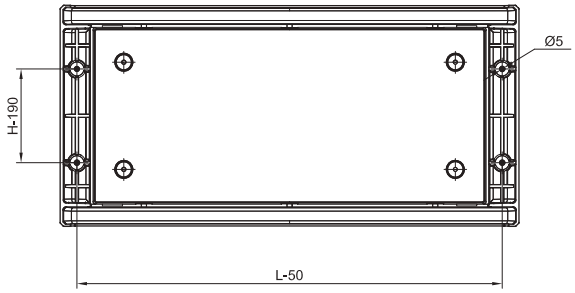
Кришка (комплект G5/G7DTB)**
Cover (kit G5/G7DTB)**



Вигляд зверху
Top view

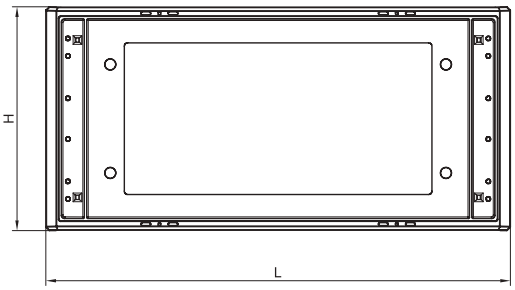


Вигляд збоку
Side view



Вигляд зсередини
Inside view

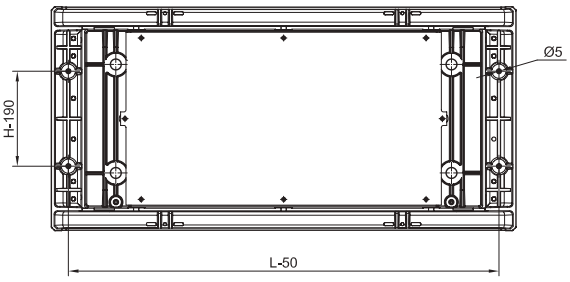
Дно (комплект G5/G7DTB)**
Bottom (kit G5/G7DTB)**



Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

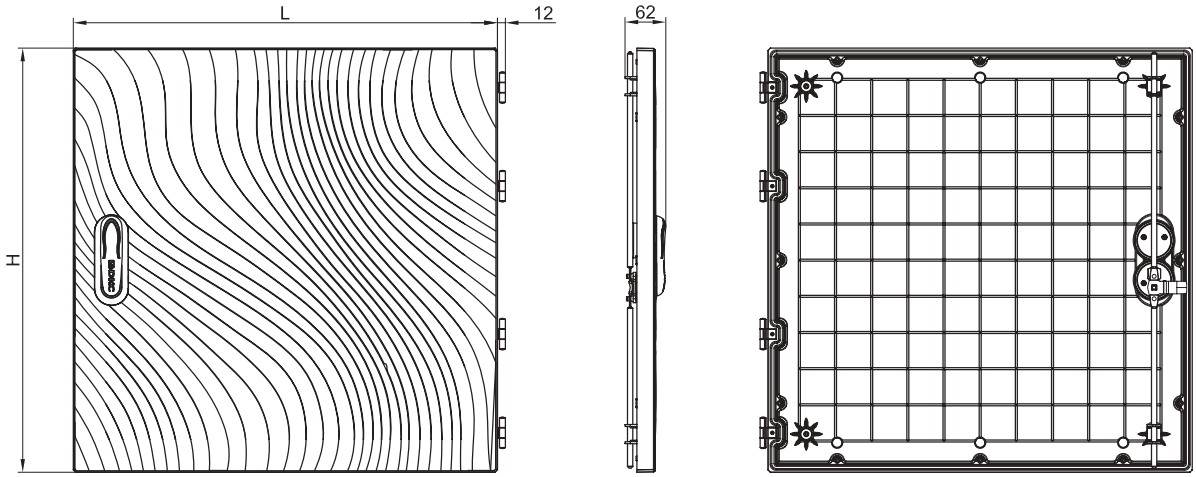


Вигляд зсередини
Inside view

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

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT H	ШИРИНА WIDTH L	
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

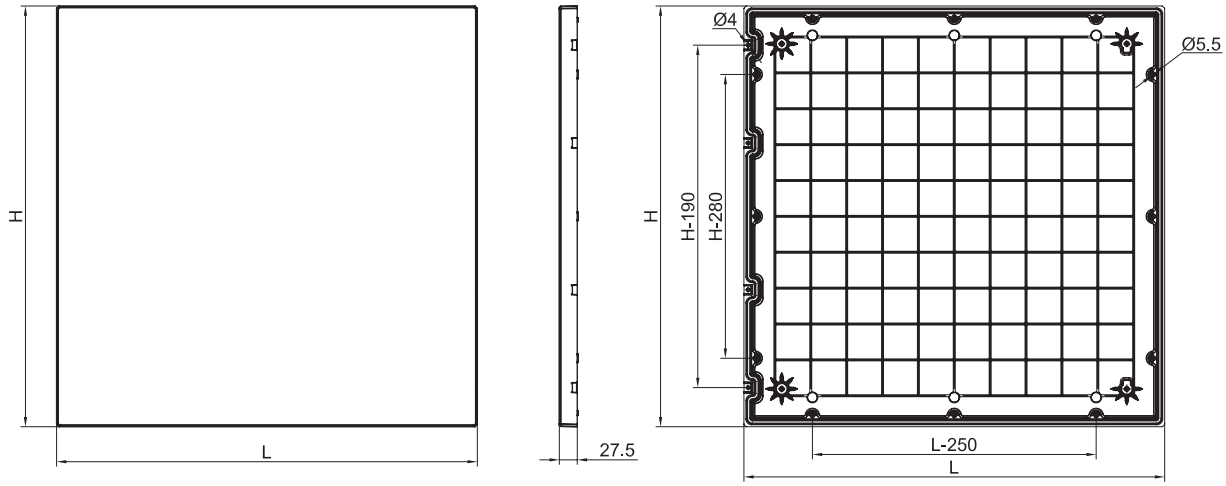
Вигляд збоку
Side view

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		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT H	ШИРИНА WIDTH 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**



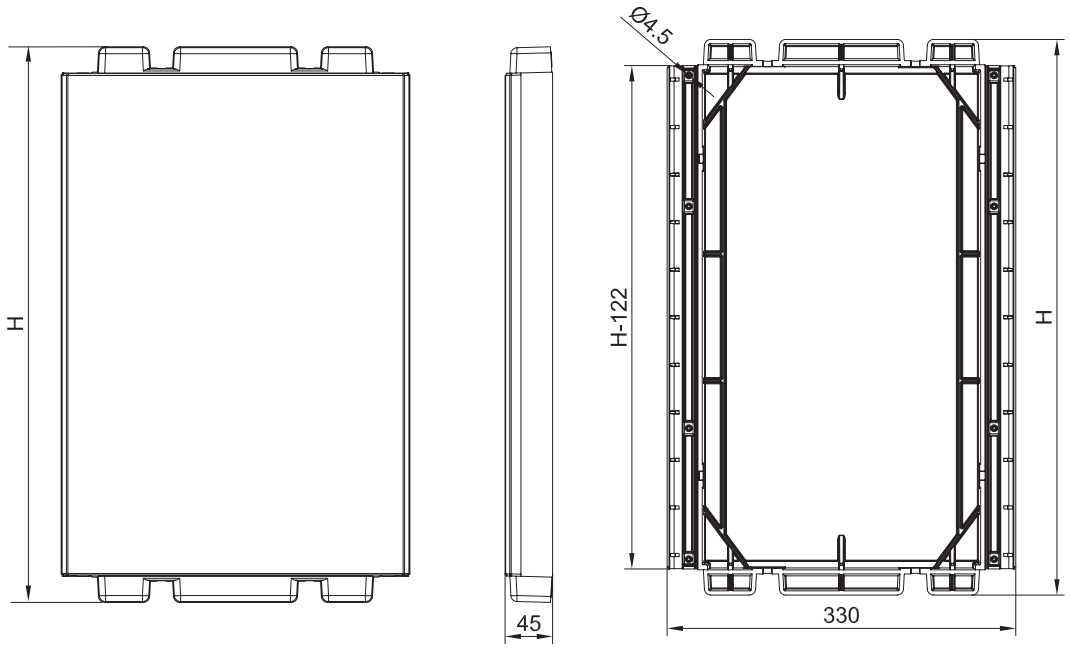
Вигляд спереду
Front view

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 P	ВИСОТА HEIGHT H	КОД CODE
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

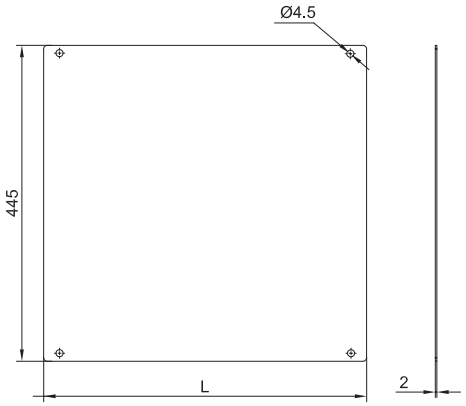
Вигляд збоку
Side view

Вигляд зсередини
Inside view

Аксесуари до шаф з фіберглясу Conchiglia
Accessories for Conchiglia fibreglass enclosures

Монтажна плата
Mounting plate

РОЗМІРИ ШАФИ, мм ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT H	ШИРИНА WIDTH 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*

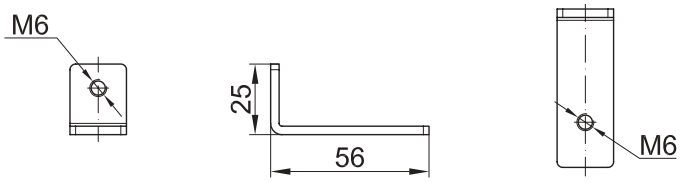


Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

Комплект для кріплення монтажної плати до стійок
Rack fastening kit

КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ В КОМПЛЕКТІ NO. OF BRACKETS PER KIT	КОД CODE
4	095770921



Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

Вигляд знизу
Bottom view

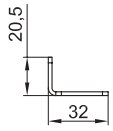
* МП складається з двох рівних частин висотою 620 мм, замовляти необхідно 2 шт.
* Mounting plate consists of two equal parts 620 mm high (order 2 pcs).

Опорні напрямні
Ladder guides

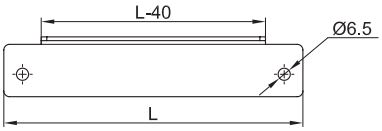
ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
330	095770905
460	095770913



Вигляд спереду
Front view



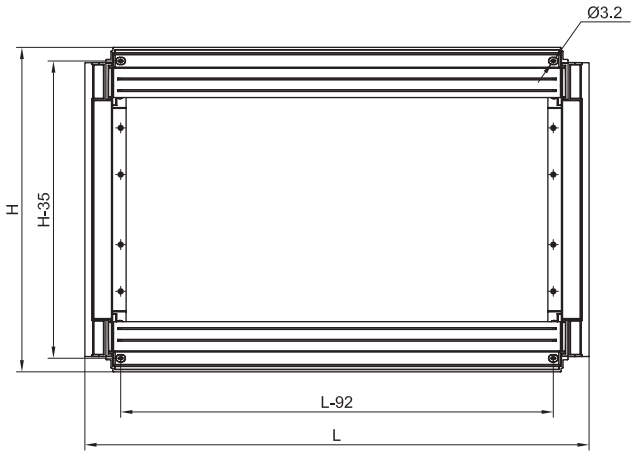
Вигляд збоку
Side view



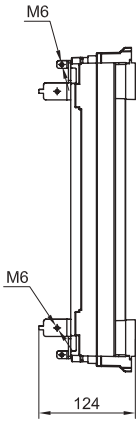
Вигляд зверху
Top view

Рамка для накладної панелі
Cover plate frame

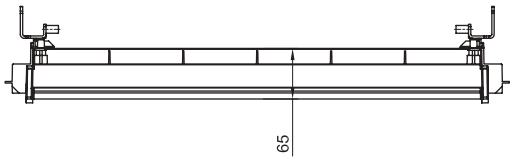
ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
400	580	095775706
490	685	095777702
580	580	095775722
715	685	095777710
940	580	095775748
940	685	095777728
1390	580	095775763
1390	685	095777744



Вигляд спереду
Front view



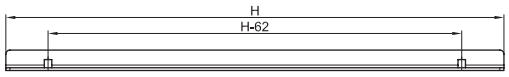
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Вертикальні стійки
Vertical racks

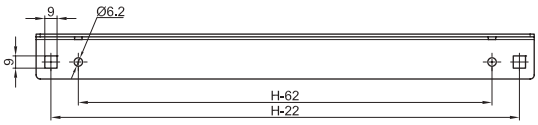
ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
400	095770012
490	095770020
580	095770038
715	095770046
940	095770053
1390	095770087



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

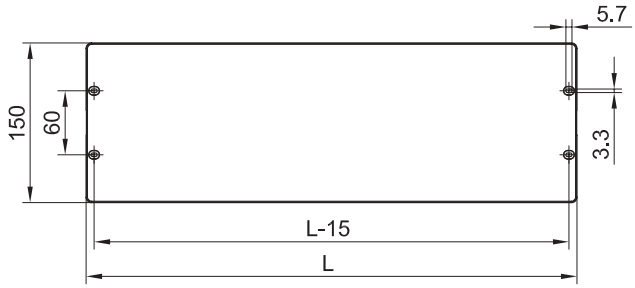


Вигляд зверху
Top view

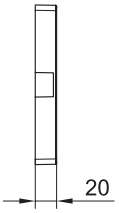
Накладна панель
Cover plate

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

Накладна панель суцільна
Solid cover plate

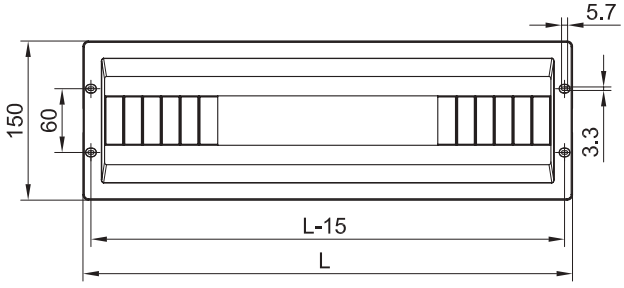


Вигляд спереду
Front view

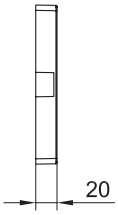


Вигляд збоку
Side view

Накладна панель перфорована
Slotted cover plate



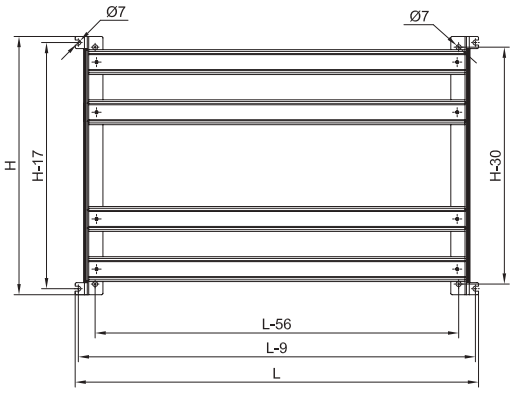
Вигляд спереду
Front view



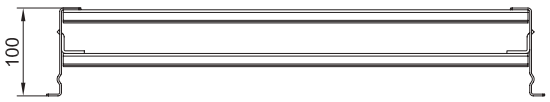
Вигляд збоку
Side view

Монтажна рама
Mounting frame

РОЗМІРИ ШАФИ, ММ ENCLOSURE DIMENSIONS, mm		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	
400	580	095775805
490	685	095777801
580	580	095775821
715	685	095777819
940	580	095775813
940	685	095777801
1390	580	095775839
1390	685	095777819



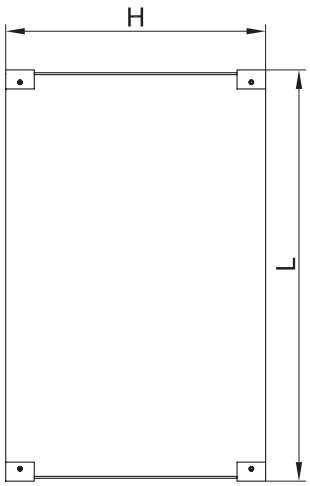
Вигляд спереду
Front view



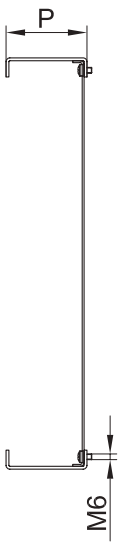
Вигляд зверху
Top view

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



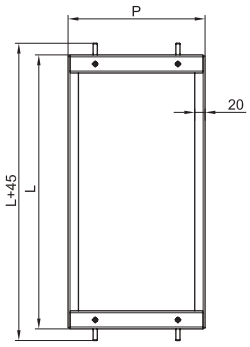
Вигляд спереду
Front view



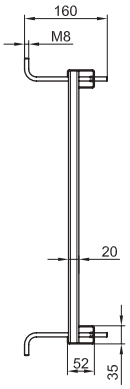
Вигляд збоку
Side view

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	
330	580	095775300
	685	095777306
460	580	095777355
	685	095775359



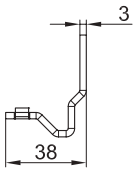
Вигляд зверху
Top view



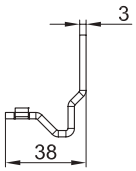
Вигляд збоку
Side view

Кронштейн для настінного монтажу
Wall-mounting bracket

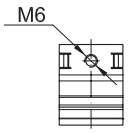
КІЛЬКІСТЬ КРОНШТЕЙНІВ NO. OF BRACKETS	КОД CODE
4	095770939



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	83
Підлогові комп'ютерні шафи CQEC	CQEC floor computer enclosures	91
Аксесуари для підлогових шаф	Accessories for floor enclosures	92
Аксесуари для секціонування	Accessories for partitioning	123
Аксесуари для шинних трас	Accessories for bus routes	138
Аксесуари для освітлення	Lighting accessories	142
Пульти і стійки управління	Control panels and racks	144
Технічна інформація	Technical data	151
Креслення	Drawings	153

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 offshore facilities.

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 обладанні, з адаптації чинної проектно-конструкторської документації до електрощитової продукції бренду ДКС.

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.

Логистика
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 траспортуванні на довгі відстані.

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.

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 країни Західної Європи, а й в країни 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.

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 реалізовувати 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 солоного туману, підвищеної вологи, температурних коливань;
- вібростійкості;
- можливості використання шаф в сейсмонебезпечних зонах;
- можливості використання шаф в низьковольтних комплектних пристроях на номінальний струм до 6300А;
- придатності до експлуатації на морських об'єктах і суднах;
- виду кліматичного виконання — ПХЛ1.

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;
- 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 — NF1 (ПХЛ1).

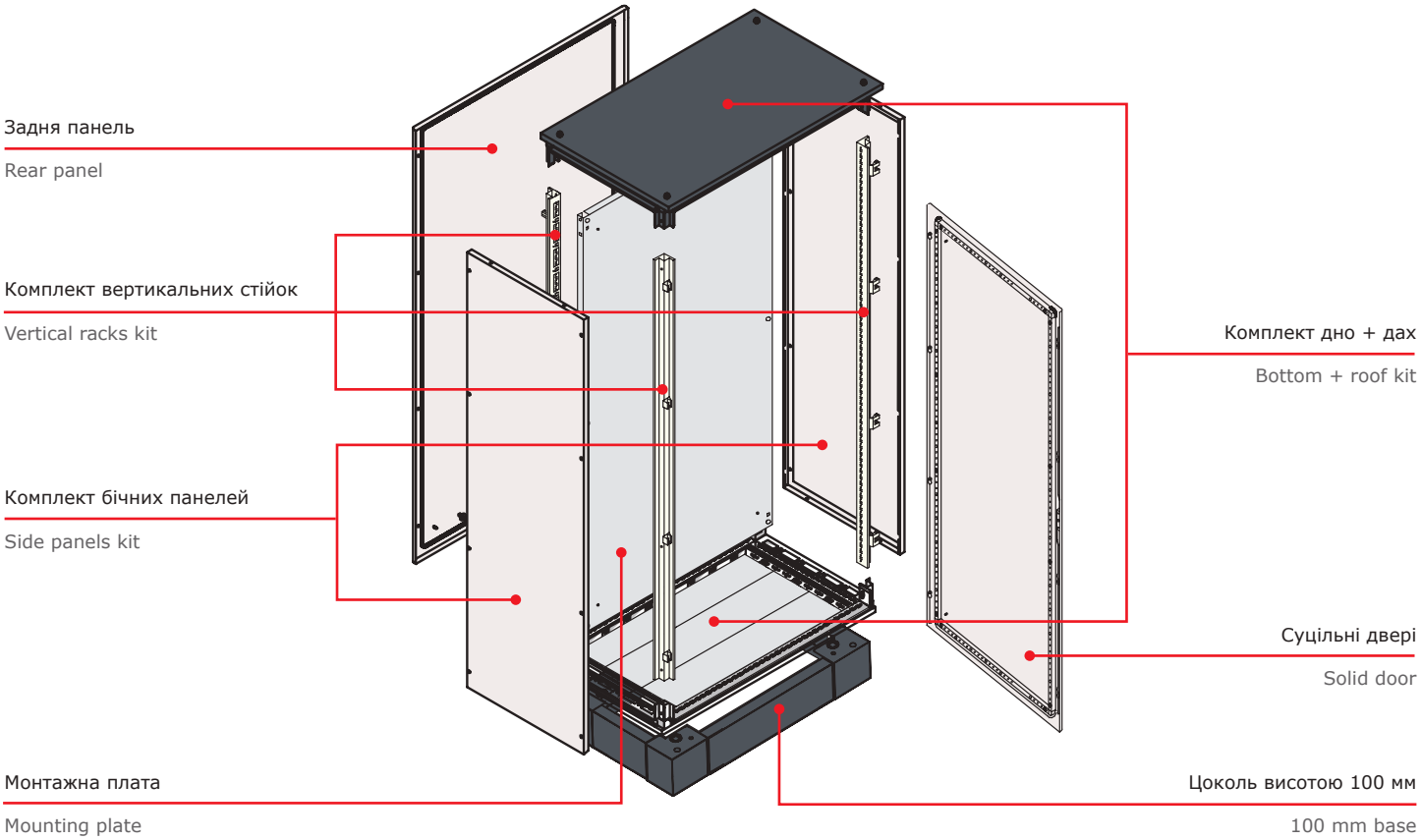
Підлогові збірні універсальні шафи CQE
CQE universal assembled floor enclosures



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.
ПХЛ1— 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. NF1 (ПХЛ1) 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.
Конструкція профілю шафи з декількома ребрами жорсткості, що зміцнює здатність стійок до високих навантажень — 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 парметри вибору — ширина й глибина шафи;
• вертикальні стійки: замовляють одним кодом, до комплекту 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.

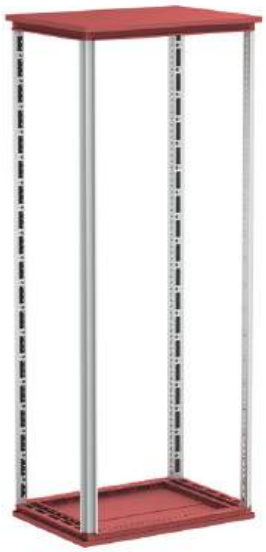
Можлива реалізація декількох варіантів збірки шафи:
Optional implementation of enclosure assembly versions:

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 double door
	Панель Panel	Панель Panel
	–	–

Основні елементи конструкції
Key structural components

Комплект дно і дах
Bottom/roof kit





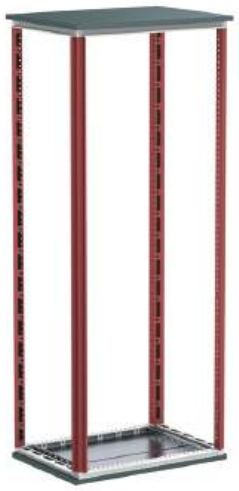
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Характерні особливості:
• до комплекту входять елементи для організації кабельного введення.
Комплект поставки:
• дно, дах, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 153.

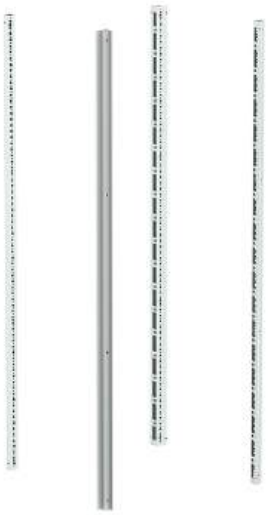
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011.
Distinctive features:
• the kit includes cable entry components.
Scope of delivery:
• bottom, roof, fasteners.
Drawing:
• p. 153.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH 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.
Характерні 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:
• стор. 155.

Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 155.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
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		
								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								
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					R5LE1452	R5BP01	R5FP80/R5FP50
	1000	400	R5KTB104		R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5LE1442	R5BP01	R5FP100/R5FP40
		500	R5KTB105					R5LE1452	R5BP01	R5FP100/R5FP50
	1200	400	R5KTB124		R5CPE14120	R5CRE14120	R5PCE14120	R5LE1442	R5BP01	R5FP120/R5FP40
		500	R5KTB125					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	R5KTB410					R5LE18102	R5BP01	R5FP30/R5FP100
		1200	R5KTB412					R5LE18122	R5BP01	R5FP30/R5FP120
	400	400	R5KTB44		R5CPE1840	R5CRE1840	R5PCE1840	R5LE1842	R5BP01	R5FP40/R5FP40
		500	R5KTB45					R5LE1852	R5BP01	R5FP40/R5FP50
		600	R5KTB46					R5LE1862	R5BP01	R5FP40/R5FP60
		800	R5KTB48					R5LE1882	R5BP01	R5FP40/R5FP80
		1000	R5KTB410					R5LE18102	R5BP01	R5FP40/R5FP100
		1200	R5KTB412					R5LE18122	R5BP01	R5FP40/R5FP120

Аксесуари для шаф / Accessories for enclosures


Загальні
General
Стор. 92
P. 92


Секціонування
Partitioning
Стор. 123
P. 123


Встановлення IT-обладнання
IT equipment installation
Стор. 239
P. 239


Монтаж шинних трас
Bus routing
Стор. 138
P. 138


Контроль мікроклімату
Climate control
Стор. 201
P. 201


Освітлення
Lighting
Стор. 142
P. 142









РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОДИ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ KEY COMPONENT CODES					КОДИ ДОДАТКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ADDITIONAL COMPONENT CODES		
ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	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	
									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. 327
P. 327



Монтажні аксесуари
Fasteners
Стор. 349
P. 349



Наконечники та інструменти
Lugs and tools
Стор. 363
P. 363



DIN-рейки
DIN rails
Стор. 340
P. 340









РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE					ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm	
ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	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
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

Аксесуари для шаф / Accessories for enclosures








Загальні
General
Стор. 92
P. 92

Секціонування
Partitioning
Стор. 123
P. 123

Встановлення IT-обладнання
IT equipment installation
Стор. 239
P. 239

Монтаж шинних трас
Bus routing
Стор. 138
P. 138

Контроль мікроклімату
Climate control
Стор. 201
P. 201

Освітлення
Lighting
Стор. 142
P. 142









РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS				КОД CODE						
ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	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	ЦОКОЛЬ, 100 мм / BASE, 100 mm: ФЛАНЦІ, ШИРИНА/ГЛИБИНА FLANGES, WIDTH/DEPTH
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. 327
P. 327



Монтажні аксесуари
Fasteners
Стор. 349
P. 349



Наконечники та інструменти
Lugs and tools
Стор. 363
P. 363



DIN-рейки
DIN rails
Стор. 340
P. 340

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.
Характерні 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. 155.

Material:
• frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
• door — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 155.

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

Аксесуари для підлогових шаф
Accessories for floor enclosures

Прозорі двері
Transparent doors



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• ударостійке скло товщиною 4 мм.
Характерні 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. 159.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
• impact resistant glass 4 mm.
Distinctive 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. 159.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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



Застосування:
• обмеження доступу до обладнання, встановленого в шафу.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 156.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 156.

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
	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

Затемнені прозорі двері
Tinted transparent doors



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• затемнене ударостійке скло товщиною 4 мм.
Характерні 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 R5CPTE*, стор. 159.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035;
• tinted impact resistant glass 4 mm.
Distinctive 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 R5CPTE*, p. 159.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

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

Бічні суцільні двері
Solid side door



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.
Матеріал:
таль 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 158.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 158.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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



Застосування:
• монтаж елементів управління і сигналізації.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• ступінь захисту — IP20.
Комплект поставки:
• двері, монтажна рама, 2 замки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 160.

Purpose:
• installation of controls and alarms.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• protection rating — IP20.
Scope of delivery:
• door, mounting frame, 2 locks, fasteners.
Drawing:
• p. 160.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH 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

Горизонтальні дверні рейки
Horizontal door rails



Застосування:
• монтаж обладнання на внутрішній поверхні дверей.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Характерні особливості:
• встановлення на посилювальну раму дверей.
Комплект поставки:
• 10 рейок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 174.

Purpose:
• mounting of equipment on the inner surface of the door.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• installation onto reinforcing door frame.
Scope of delivery:
• 10 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 174.

ШИРИНА ДВЕРЕЙ DOOR WIDTH mm	КОД CODE
500	R5TPE50
600	R5TPE60
700	R5TPE70
800	R5TPE80
1000	R5TPE100

Пристрій взаємного блокування дверей
Door interlock



R5AE01



R5AEL01

Застосування:
• блокує відкриття дверей при закритих основних дверях.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Комплект поставки:
• блокувач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 175.

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. 175.

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°



Застосування:
• зміна кута відкриття дверей.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Характерні особливості:
• максимальний кут відкриття дверей при використанні обмежувача — 90°.
Комплект поставки:
• обмежувач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 175.

Purpose:
• changing the door opening angle.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• maximum door opening angle with the stop used — 90°.
Scope of delivery:
• stop, fasteners.
Drawing:
• p. 175.

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



Застосування:
• зміна кута відкриття дверей.
Матеріал:
• легований штампований алюміній, RAL 9005.
Характерні 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.
Distinctive 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



Застосування:
• захист від несанкціонованого доступу.
Матеріал:
• пластик.
Характерні особливості:
• сердечники в замках взаємозамінні.

Purpose:
• protection against unauthorized access.
Material:
• plastic.
Distinctive 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		R5CE203

Поворотна ручка
Twist handle



Застосування:
• захист від несанкціонованого доступу.
Матеріал:
• пластик.
Характерні особливості:
• сердечники в замках взаємозамінні.

Purpose:
• protection against unauthorized access.
Material:
• plastic.
Distinctive 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



Застосування:
• захист від несанкціонованого доступу.
Матеріал:
• пластик/метал.
Характерні особливості:
• ручка з захисною шторкою для запобігання потраплянню пилу та вологи в механізм замка;
• ручка комплектується замком під індивідуальний ключ;
• конструкція ручки попереджає мимовільне провертання механізму замка при вібронавантаженнях;
• рекомендовано використовувати ручку при експлуатації шаф в зонах з можливими вібронавантаженнями.
Комплект поставки:
• ручка з замком, ключ, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 158.

Purpose:
• protection against unauthorized access.
Material:
• plastic/metal.
Distinctive 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 areas with potential vibration loads.
Scope of delivery:
• lock handle, key, fasteners.
Drawing:
• p. 158.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Дверна ручка з покращеним дизайном Improved design door lock	R5CE270

Змінні сердечники для замка
Replacement lock cores



Застосування:
• захист від несанкціонованого доступу.
Матеріал:
• пластик/метал.
Характерні особливості:
• ключ замовляють за окремим кодом.
Комплект поставки:
• сердечник.

Purpose:
• protection against unauthorized access.
Material:
• plastic/metal.
Distinctive features:
• the key is ordered using a separate code.
Scope of delivery:
• core.

СЕРДЕЧНИКИ, КЛЮЧІ CORES, KEYS	ОПИС DESCRIPTION	РОЗМІР SIZE mm	МАТЕРІАЛ СЕРДЕЧНИК/КЛЮЧ MATERIAL CORE/KEY	КОД CODE КЛЮЧ KEY	 СЕРДЕЧНИК CORE
	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



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 161.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 161.

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
	1200	R5CRE18120
2000	300	R5CRE2030
	400	R5CRE2040
	600	R5CRE2060
	800	R5CRE2080
	1000	R5CRE20100
	1200	R5CRE20120
	1400	R5CRE20140
	1600	R5CRE20160
2200	300	R5CRE2230
	400	R5CRE2240
	600	R5CRE2260
	800	R5CRE2280
	1000	R5CRE22100
	1200	R5CRE22120

Бічні панелі
Side panels



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в шафу обладнання.
Матеріал:
сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 163.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 163.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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
	1200	R5LE18122
2000	400	R5LE2042
	500	R5LE2052
	600	R5LE2062
	800	R5LE2082
	1000	R5LE20102
	1200	R5LE20122
2200	400	R5LE2242
	500	R5LE2252
	600	R5LE2262
	800	R5LE2282
	1000	R5LE22102
	1200	R5LE22122

Монтажна плата
Mounting plate



Застосування: монтаж обладнання.
Матеріал: оцинкована сталь 2 або 3 мм (залежить від ширини).
Характерні 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. 101).
Комплект поставки:
• монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 164.

Purpose: installation of equipment.
Material: galvanized steel, 2 or 3 mm (based on the width).
Distinctive 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. 101).
Scope of delivery:
• mounting plate, fixtures, fasteners.
Drawing:
• p. 164.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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
	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
	1600	R5PCE20160
2200	300	R5PCE2230
	400	R5PCE2240
	600	R5PCE2260
	800	R5PCE2280
	1000	R5PCE22100
	1200	R5PCE22120

Посилювальний профіль для монтажної плати
Reinforcing shape for mounting plate



Застосування:
• 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 mm	КОД CODE
600	R5RPC60
800	R5RPC80
1000	R5RPC100
1200	R5RPC120
1400	R5RPC140
1600	R5RPC160

Монтажна плата з бічним навантаженням
Side loaded mounting plate



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 або 3 мм (залежнить від ширини).
Характерні 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. 165.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2 or 3 mm (based on the width).
Distinctive 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. 165.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		
ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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
	1600	R5PCSE20160
2200	600	R5PCSE2260
	800	R5PCSE2280
	1000	R5PCSE22100
	1200	R5PCSE22120

Часткова монтажна плата
Partial mounting plate



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• при встановленні плати можливе регулювання по глибині кроком 25 мм;
• для монтажу необхідно додатково замовляти бічні рейки R5PDL*** або R5TLE*** (стор. 114-115).
Комплект поставки:
• монтажна плата, кріплення, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 166.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2.5 mm.
Distinctive 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. 114-115).
Scope of delivery:
• mounting plate, fixtures, fasteners.
Drawing:
• p. 166.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• встановлюють з заднього боку основної монтажної плати, що забезпечує двостороннє розташування обладнання на платах.
Комплект поставки:
• монтажна плата, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 166.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2.5 mm.
Distinctive 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. 166.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
1800	600	R5PSP1860
	800	R5PSP1880
	1000	R5PSP18100
	1200	R5PSP18120
2000	600	R5PSP2060
	800	R5PSP2080
	1000	R5PSP20100
	1200	R5PSP20120

Проміжкова монтажна плата
Intermediate mounting plate



Застосування:
• забезпечення безперевної монтажної поверхні.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• при об'єднанні шаф в загальну лінію плата утворює суцільну монтажну поверхню для встановлення обладнання.
Комплект поставки:
• монтажна плата, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 167.

Purpose:
• provision of a continuous mounting surface.
Material:
• galvanized steel, 2.5 mm.
Distinctive 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. 167.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
1400	R5PIE14
1600	R5PIE16
1800	R5PIE18
2000	R5PIE20
2200	R5PIE22

Набір монтажних аксесуарів для монтажної плати
Mounting plate fasteners kit



R5AE05



R5AE06

Застосування:
• фіксація монтажної плати.
Матеріал:
• оцинкована сталь 3 мм.
Комплект поставки:
• 2 кріплення, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 167.

Purpose:
• mounting plate fixation.
Material:
• galvanized steel, 3 mm.
Scope of delivery:
• 2 fixtures, fasteners.
Drawing:
• p. 167.

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



Застосування:
• додаткова фіксація монтажної плати.
Матеріал:
• оцинкована сталь 3 мм.
Характерні особливості:
• для монтажу додатково необхідно замовляти бічні рейки R5PDL*** (2 шт);
• використовують за потреби сейсмостійкості.
Комплект поставки:
• 2 кріплення, монтажні аксесуари.

urpose:
• additional fixation of the mounting plate.
Material:
• galvanized steel, 3 mm.
Distinctive features:
• order side rails R5PDL*** (2 pcs) for installation;
• use to provide seismic resistance of 9 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***	R5IHMP01

Цоколь
Base



Застосування:
• система автоматизации "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
Характерні особливості:
• высока несуча здатність
• зручність транспортування. Пластикові заглушки забезпечують доступ для фіксації до підлоги або транспортувальній палеті
• Надійна фіксація. Кріплення цоколя здійснюється напряму к трипіллю шафи
• Универсальність 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.
Distinctive 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







Застосування:
• встановлення шафи та введення кабелю.
Матеріал:
• сталь 1,2 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Характерні особливості:
• комплект фланців може бути установлений як по ширині, так і по глибині шафи.
Комплект поставки:
• фланці – 2 шт., монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 168.

Purpose:
• enclosure installation and cable entry arrangement.
Material:
• steel 1.2 mm, powder coating RAL 7011.
Distinctive features:
• the flange kit can be installed across the enclosure width or depth.
Scope of delivery:
• flanges – 2 pcs, fasteners.
Drawing:
• p. 168.

ШИРИНА / ГЛИБИНА WIDTH / DEPTH mm	ВЫСОТА ЦОКОЛЯ BASE HEIGHT mm	КІЛЬКІСТЬ QTY шт. / pcs	КОД CODE
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





Застосування:
• установка шафи та організація введення кабелю.
Матеріал:
• сталь 2,5 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Характерні особливості:
• з'ємні пластикові кришки для зручної фіксації до транспортувальної палети.
Комплект поставки:
• 4 кутових елемента спільно з пластиковими заглушками, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 168.

Purpose:
• enclosure installation and cable entry arrangement.
Material:
• steel 2.5 mm, powder coating RAL 7011.
Distinctive features:
• detachable plastic covers for easy fixation to the transportation pallet.
Scope of delivery:
• 4 angle units along with plastic plugs, fasteners.
Drawing:
• p. 168.

ВИСОТА ЦОКОЛЯ BASE HEIGHT	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
mm	шт. / pcs	
100	4	R5BP01
200	4	R5BP02

Цоколь для кутової шафи
Angle enclosure base



Застосування:
• встановлення шафи і введення кабелю.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Характерні особливості:
• цоколь разбірний, складається з бокових, передньої, задньої панелей і чотирьох опорних кутків;
• замовляють одним кодом;
• призначений лише для кутових шаф.
Комплект поставки:
• складові частини цоколю, монтажні аксесуари.

Purpose:
• installation of enclosure and cable entry.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7011.
Distinctive 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.

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



Застосування:
• 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 ВИСОТА ЦОКОЛЮ	КОД CODE
100	R5KFSCOR01
200	R5KFSCOR02

Регульовані ніжки
Adjustable feet



Застосування:
• встановлення шафи
Матеріал:
• гвинти М12, пластикові опори.
Характерні 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. 169.

Purpose:
• installation of enclosure
Material:
• M12 screws, plastic supports.
Distinctive features:
• foot overall height — 70 to 125 mm;
• maximum static load on one foot – 300 kg.
Scope of delivery:
• 4 feet, fasteners.
Drawing:
• p. 169.

ОПИС DESCRIPTION	ПОВНА ВИСОТА НІЖКИ FOOT OVERALL HEIGHT mm	КОД CODE
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



Застосування:
• спрощення обслуговування й транспортування.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Комплект поставки:
• 2 профілі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 169.

Purpose:
• to facilitate maintenance and transportation.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7011.
Scope of delivery:
• 2 shapes, fasteners.
Drawing:
• p. 169.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE
400	R5A46
500	R5A47
600	R5A48
800	R5A49

Ролики зі здвоєними колесами
Double wheel rollers

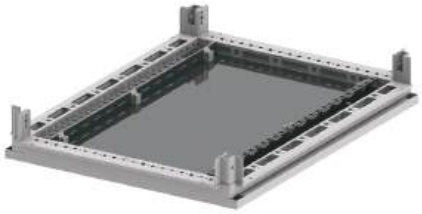


Застосування:
• спрощення обслуговування й транспортування.
Характерні особливості:
• 2 ролики з комплекту з гальмівними механізмами;
• максимальне статичне навантаження на один ролик — 80 кг;
• для монтажу необхідно додатково замовляти профіль для встановлення роликів.
Комплект поставки:
• 4 ролики, монтажні аксесуари.

Purpose:
• to facilitate maintenance and transportation.
Distinctive 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

Суцільне дно
Solid bottom



Застосування:
• введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту (IP).
Матеріал:
• оцинкована сталь, 2 мм.
Характерні особливості:
• з ущільнювачем по периметру плати, ступінь захисту — до IP65.
Комплект поставки:
• дно, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 169.

Purpose:
• cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• with sealant along the perimeter of the plate, protection rating — up to IP65.
Scope of delivery:
• bottom, fasteners.
Drawing:
• p. 169.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	КОД CODE
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	R5FUC103
	400	R5FUC104
	500	R5FUC105
	600	R5FUC106
	800	R5FUC108
1200	600	R5FUC126

Ущільнювач для кабельного вводу
Cable entry sealant



Застосування:
• введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту IP.
Матеріал:
• спінений поліуретан.
Характерні 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.
Distinctive 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 mm	КОД CODE
400	R5FPC400
600	R5FPC600
800	R5FPC800
1000	R5FPC1000
1200	R5FPC1200
1400	R5FPC1400
1600	R5FPC1600

Панель для кабельного вводу
Cable entry panel



Застосування:
• введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту IP.
Матеріал:
метал.
Характерні 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. 170.

Purpose:
• cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).
Material:
metal.
Distinctive 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. 170.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КІЛЬКІСТЬ МІСЦЬ NO. OF SPACES	КОД CODE
600	4	R5FMP600
800	6	R5FMP800
1000	8	R5FMP1000
1200	10	R5FMP1200

Кабельний ввід
Cable gland



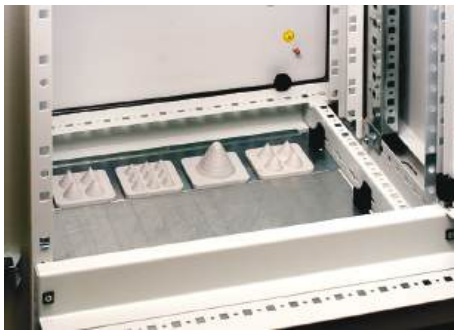
Застосування:
• введення кабелю і забезпечення високого ступеню захисту IP.
Матеріал:
• поліпропілен і термопластичний еластомер.
Характерні особливості:
• ступінь захисту — IP55.
Комплект поставки:
• 20 кабельних вводів.
Креслення:
• стор. 170.

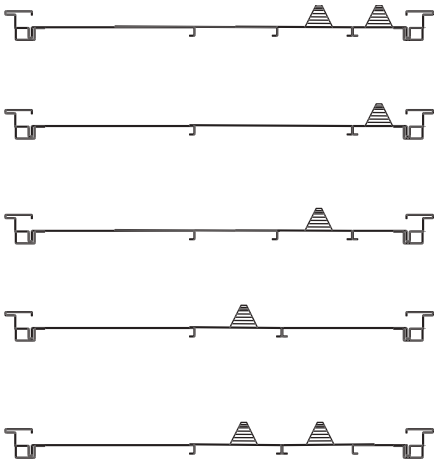
Purpose:
• cable entry and provision of high ingress protection rating (IP).
Material:
• polypropylene and thermoplastic elastomer.
Distinctive features:
• protection rating — IP55.
Scope of delivery:
• 20 cable gland.
Drawing:
• p. 170.

КІЛЬКІСТЬ ВВОДІВ NO. OF GLANDS	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОТВОРУ MINIMUM OPENING DIAMETER mm	КОД CODE
1	47	R5MP01
4	21	R5MP04
9	13	R5MP09

Приклади схем збірки кабельних вводів
Examples of cable gland assembly schemes

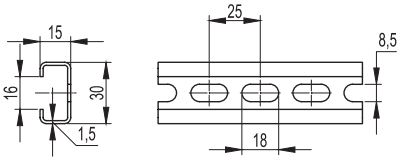






DIN-рейка C1F (C-профіль перфорований)
DIN rail C1F (slotted C-shape)





Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейки С-типу, з перфорацією, міцні і корозієстійкі (випробування до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

Material:
• galvanized steel.
Distinctive 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 m	КОД CODE
C1F	20	02165

Кабельний відсік з фронтальними дверима
Cable compartment w/front door

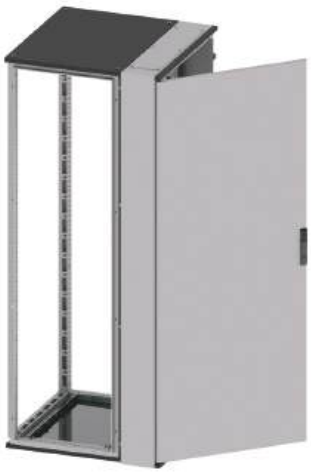


Застосування:
• введення струмопровідних елементів в шафу.
Матеріал:
• стійки — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• дах і основа — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011;
• двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• задня панель — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 117-118.
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.
Distinctive 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. 117-118.
Scope of delivery:
• cable compartment, assembly fasteners.

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.
ВИСОТА HEIGHT	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



Застосування:
• введення струмопровідних елементів в шафу.
Матеріал:
• каркас — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• двері — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 171.

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.
Distinctive 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. 171.

РОЗМІРИ ВІДСІКУ
COMPARTMENT SIZE

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	КОД CODE
1800	200	500	R5CVCE18250
		600	R5CVCE18260
		800	R5CVCE18280
2000		500	R5CVCE20250
		600	R5CVCE20260
		800	R5CVCE20280

Комплект для організації кабельного введення
Cable entry kit



Застосування:
• організація секціонування, створення кабельного введення збірної шафи чи шинного відсіку.
Матеріал:
• сталь.
Характерні особливості:
• ширина кабельного відсіку 200 мм.
Комплект поставки:
• каркас, вертикальний роздільник, глуха фронтальна панель з замками, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 192.

Purpose:
• arrangement of partitioning, cable lead into the assembled enclosure or bus compartment.
Material:
• steel.
Distinctive features:
• cable compartment width – 200 mm.
Scope of delivery:
• frame, vertical partition, solid front panel with locks, fasteners.
Drawing:
• p. 192.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	КОД CODE
1800	400	R5PFI1840
	500	R5PFI1850
	600	R5PFI1860
	800	R5PFI1880
2000	400	R5PFI2040
	500	R5PFI2050
	600	R5PFI2060
	800	R5PFI2080
	1000	R5PFI20100

Надбудовний модуль
Raised module



Застосування:
• введення струмовпровідних елементів в шафу.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 170.

Purpose:
• entry of conductive components into the enclosure.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 170.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE		
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		R5SCE105	R5PDS105	R5LSE50
	1200		R5SCE125	R5PDS125	R5LSE50
	400	600	R5SCE46	R5PDS46	R5LSE60
	600		R5SCE66	R5PDS66	R5LSE60
	800		R5SCE86	R5PDS86	R5LSE60
	1000		R5SCE106	R5PDS106	R5LSE60
	1200		R5SCE126	R5PDS126	R5LSE60

Кутова шафа
Angle enclosure



Застосування:
• 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.
Характерні особливості:
• рама шафи спеціальної конструкції;
• для шаф такого типу обов'язкове використання спеціального цоколю R5ZEA* (стор. 105);
• ступінь захисту: IP55.
Комплект поставки:
• каркас шафи, дві глухі панелі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 172.

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.
Distinctive features:
• special design of the enclosure frame;
• this type of enclosure requires special base R5ZEA* (p. 105);
• protection rating: IP55.
Scope of delivery:
• enclosure frame, 2 solid panels, fasteners.
Drawing:
• p. 172.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	
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



Застосування:
• організація робочого місця.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 172.

Purpose:
• working space arrangement.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 172.

ШИРИНА ДВЕРЕЙ DOOR WIDTH mm	КОД CODE
600	R5RL600
800	R5RL800
1000	R5RL1000

Парта
Desk



Застосування:
• організація робочого місця.
Матеріал:
• полиця — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• панелі — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• встановлюють на каркас шафи чи глуху панель.
Комплект поставки:
• парта, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 173.

Purpose:
• working space arrangement.
Material:
• shelf — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
• panels — steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• installed on enclosure frame or solid panel.
Scope of delivery:
• desk, fasteners.
Drawing:
• p. 173.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	РОЗМІРИ ПАРТИ DESK DIMENSIONS			
	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
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





Застосування:
• зберігання робочої документації.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• виготовлена зі сталі або пластику.
Комплект поставки:
• кишеня, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 173.

Purpose:
• storage of working documents.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• made of steel or plastic.
Scope of delivery:
• pocket, fasteners.
Drawing:
• p. 173.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАТЕРІАЛ MATERIAL	РОЗМІРИ КИШЕНІ POCKET DIMENSIONS			
		ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
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 any	пластик plastic	222	230	30	R5A32

Фіксована й висувна полиці
Fixed and sliding shelf





Застосування:
• встановлення обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• максимальне статичне навантаження:
- висувна полиця — 30 кг;
- стаціонарна полиця — 60 кг.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 174.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• maximum static load:
- sliding shelf — 30 kg;
- fixed shelf — 60 kg.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 174.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	ФІКСОВАНА ПОЛИЦЯ FIXED SHELF	ВИСУВНА ПОЛИЦЯ SLIDING SHELF
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





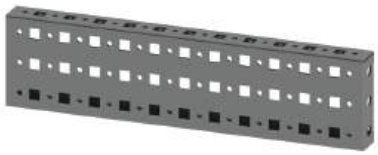
Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з трьома монтажними поверхнями;
• перфорація кроком 25 мм;
• монтується по глибині шафи.
Комплект поставки:
• 4 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 176.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• three mounting surfaces;
• slots spaced at 25 mm;
• mounted across the enclosure depth.
Scope of delivery:
• 4 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 176.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг/kg*	КОД CODE
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





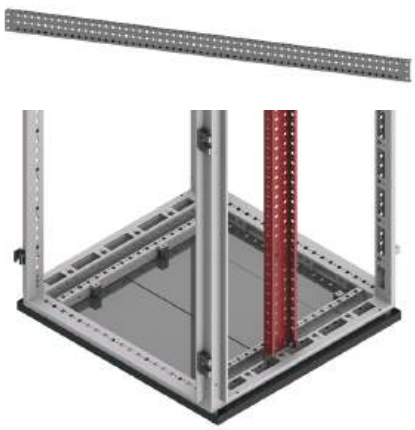
Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з трьома монтажними поверхнями;
• перфорація кроком 25 мм;
• монтується по ширині шафи.
Комплект поставки:
• 4 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 176.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• three mounting surfaces;
• slots spaced at 25 mm;
• mounted across the enclosure width.
Scope of delivery:
• 4 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 176.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг/kg*	КОД CODE
400	210	R5PDF400
600	200	R5PDF600
800	170	R5PDF800
1000	140	R5PDF1000
1200	120	R5PDF1200
1400	110	R5PDF1400
1600	100	R5PDF1600

* – навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.
* – load evenly distributed to two parallel rails.

Широка вертикальна рейка
Wide vertical rail



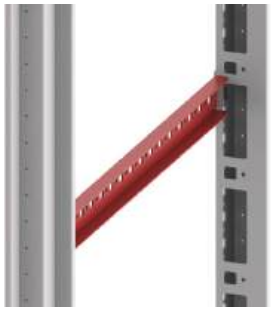
Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з трьома монтажними поверхнями;
• перфорація кроком 25 мм;
• монтують по висоті шафи;
• максимальне статичне навантаження на дві паралельно змонтовані рейки — 180 кг.
Комплект поставки:
• 2 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 177.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive 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. 177.

ВИСОТА ШАФИ / ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД / CODE
1400	R5PDV14
1600	R5PDV16
1800	R5PDV18
2000	R5PDV20
2200	R5PDV22

Бічна рейка
Side rail





Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з однією монтажною поверхнею;
• перфорація кроком 25 мм;
• монтують по глибині шафи.
Комплект поставки:
• 4 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 176.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• one mounting surface;
• slots spaced at 25 mm;
• mounted across the enclosure depth.
Scope of delivery:
• 4 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 176.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг/kg*	КОД CODE
300	120	R5TLE300
400	110	R5TLE400
500	90	R5TLE500
600	80	R5TLE600
800	60	R5TLE800
1000	50	R5TLE1000
1200	40	R5TLE1200

* – навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.
* – load evenly distributed to two parallel rails.

Бічна рейка, спеціальна
Side rail, special



Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні 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. 177.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive 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. 177.

* – навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.
* – load evenly distributed to two parallel rails.

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



Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з трьома монтажними поверхнями;
• перфорація кроком 25 мм;
• монтують по ширині шафи.
Комплект поставки:
• 4 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 178.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• three mounting surfaces;
• slots spaced at 25 mm;
• mounted across the enclosure width.
Scope of delivery:
• 4 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 178.

* – навантаження розподілене рівномірно на дві паралельно змонтовані рейки.
* – load evenly distributed to two parallel rails.

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



Застосування:
• монтаж важкого обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 3 мм.
Комплект поставки:
• 2 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 178.

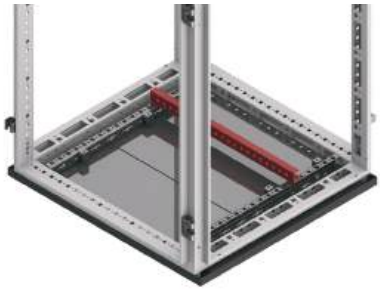
Purpose:
• installation of heavy equipment.
Material:
• galvanized steel, 3 mm.
Scope of delivery:
• 2 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 178.

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





Застосування:
• фіксація кабелю.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Застосування:
• для фіксації кабелю всередині шафи.
Комплект поставки:
• 2 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 177.

Purpose:
• cable clamping.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Purpose:
• clamping of cables inside the enclosure.
Scope of delivery:
• 2 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 177.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
400	R5PAC40
600	R5PAC60
800	R5PAC80
1000	R5PAC100
1200	R5PAC120
1400	R5PAC140
1600	R5PAC160

Рейка для шинотримачів
Bus holder rail





Застосування:
• побудова шинних трас.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Характерні особливості:
• з однією монтажною поверхнею;
• перфорація кроком 25 мм;
• отвори ø 6 мм;
• монтують по ширині шафи.
Комплект поставки:
• 4 рейки, монтажні аксесуари.

Purpose:
• bus routing.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• one mounting surface;
• slots spaced at 25 mm;
• openings ø 6 mm;
• mounted across the enclosure width.
Scope of delivery:
• 4 rails, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг/kg*	КОД CODE
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



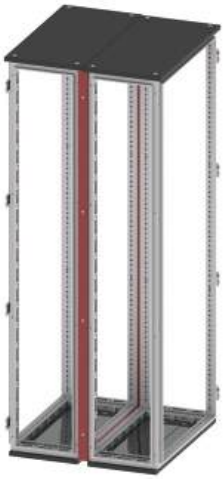


Застосування:
• об'єднання шаф загальною вагою не більше 600 кг.
Матеріал:
• метал.
Характерні особливості:
• ступінь захисту — IP55;
• при перевищенні значення більше 600 кг, потрібно додатково використовувати посилені з'єднувачі.
Комплект поставки:
• 8 з'єднувачів, ущільнювач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 178.

Purpose:
• interconnection of enclosures with overall weight not more than 600 kg.
Material:
• metal.
Distinctive features:
• protection rating — IP55;
• if the overall weight exceeds 600 kg, use additional reinforced connectors.
Scope of delivery:
• 8 connectors, sealant, fasteners.
Drawing:
• p. 178.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Комплект для об'єднання шаф Enclosure connection kit	R5KE65

Комплект об'єднання шаф спина до спини
Back-to-back connection kit





Застосування:
• об'єднання шаф.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• ступінь захисту — IP55.
Комплект поставки:
• рама, ущільнювач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 179.

Purpose:
• interconnection of enclosures.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• protection rating — IP55.
Scope of delivery:
• frame, sealant, fasteners.
Drawing:
• p. 179.

РОЗМІРИ ШАФИ
ENCLOSURE DIMENSIONS

ВИСОТА HEIGHT mm	ШИРИНА WIDTH mm	КОД CODE
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





Застосування:
• об'єднання шаф.
Матеріал:
оцинкована сталь, 3 мм.
Характерні 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. 179.

Purpose:
• interconnection of enclosures.
Material:
galvanized steel, 3 mm.
Distinctive 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. 179.

ТИП З'ЄДНУВАЧА CONNECTOR TYPE	КОД CODE
кутовий angle	R5KSRE65
прямий straight	R5KRE65

Рим-болт
Eye bolt



Застосування:
• транспортування шаф.
Матеріал:
• метал.
Характерні особливості:
• максимальне вертикальне навантаження на один болт — 250 кг.
Комплект поставки:
• рим-болт, монтажні аксесуари.

Purpose:
• transportation of enclosures.
Material:
• metal.
Distinctive 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

З'єднувальний кут для транспортування лінійної збірки
Connecting angle for line assembly transportation



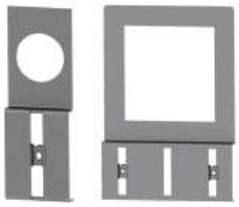
Застосування:
• транспортування шаф.
Матеріал:
• оцинкована сталь 5 мм.
Комплект поставки:
• 2 кути, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 180.

Purpose:
• transportation of enclosures.
Material:
• galvanized steel, 5 mm.
Scope of delivery:
• 2 angles, fasteners.
Drawing:
• p. 180.

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





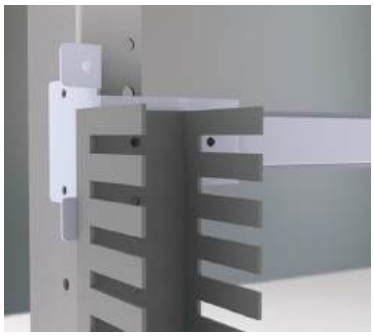
Застосування:
• встановлення перфорованого короба на внутрішній поверхні дверей.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1 мм.
Комплект поставки:
• тримач.
Креслення:
• стор. 180-181.

Purpose:
• mounting of slotted wiring duct onto the inner surface of the door.
Material:
• galvanized steel, 1 mm.
Scope of delivery:
• holder.
Drawing:
• p. 180-181.

ОТВІР ДЛЯ КРІПЛЕННЯ FIXING HOLE mm	УПАКОВКА PACKAGE шт. / pcs	КОД CODE
72 x 72	10	R5DPC72
96 x 96	10	R5DPC96
ø 22	50	R5DPC22
ø 30	30	R5DPC30

Для монтажу на рамі R5TE**
For mounting on R5TE** frame





Застосування:
• монтаж перфорованого короба на рамі, для встановлення внутрішніх дверей.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Характерні особливості:
• максимальна ширина короба 60 мм.
Комплект поставки:
• 4 тримачі.
Креслення:
• стор. 180.

Purpose:
• mounting of slotted wiring duct onto the frame, for inner door installation.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• maximum duct width – 60 mm.
Scope of delivery:
• 4 holders.
Drawing:
• p. 180.

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.
Характерні особливості:
• для монтажу на DIN-рейку необхідно використовувати кліпси P KLIP (стор. 344);
• максимальна ширина короба — 60 мм.
Комплект поставки:
• 10 тримачів.
Креслення:
• стор. 180.

Purpose:
• mounting of the slotted wiring duct onto DIN rail.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• use clips P KLIP for DIN rail mounting (p. 344);
• maximum duct width – 60 mm.
Scope of delivery:
• 10 clamps.
Drawing:
• p. 180.

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

Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 4 мм.
Комплект поставки:
• 10 кутів.
Креслення:
• стор. 182.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 4 mm.
Scope of delivery:
• 10 angles.
Drawing:
• p. 182.

ТИП TYPE	КОД CODE
отвір-отвір / hole-hole	R5A05
отвір-різьба M8 / hole-M8 thread	R5A06

Регульований кронштейн
Adjustable bracket



R5SPR01 R5SPR02

Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 2 кронштейни, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 181.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 2 brackets, anchors, fasteners.
Drawing:
• p. 181.

ДІАПАЗОН RANGE mm	КОД CODE
75-125	R5SRP01
150-200	R5SRP02

Комплект для зміни перфорації
Kit for extension of perforation



Застосування:
• зміна кроку перфорації на внутрішній поверхні стійок R5KMN** (стор. 86).
Матеріал:
• відлитий під тиском цинковий сплав.
Характерні 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. 86).
Material:
• die-cast zinc alloy.
Distinctive 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

Комплект кріплення
Mounting kit



Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Комплект поставки:
• гвинт, шайба, гайка (20/50 штук).

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel.
Scope of delivery:
• screw, washer, nut (20/50 pcs).

РІЗЬБА THREAD	УПАКОВКА PACKAGE шт. / pcs	КОД CODE
M6	20	R5CNS20
M6	50	R5CNS50

Спеціальна гайка
Special-purpose nut



R5A51 R5A52

Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• відлитий під вагою цинковий сплав.
Характерні особливості:
• конструкція гайки з язичком, що відламується.
Комплект поставки:
• 50 штук.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• die-cast zinc alloy.
Distinctive 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



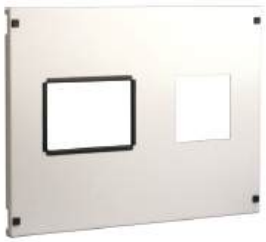
Застосування:
• монтаж обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• M4,8x12мм.
Комплект поставки:
• 50 штук.

Purpose:
• installation of equipment.
Material:
• galvanized steel.
Distinctive 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 кромок
U-shape for edge protection





Застосування:
• захист кромок отворів на зовнішніх елементах шаф.
Матеріал:
• ПВХ.
Характерні особливості:
• монтують на сталь товщиною 1-1,5 мм.
Комплект поставки:
• 10 метрів.

Purpose:
• protection of hole edges on external enclosure components.
Material:
• PVC.
Distinctive features:
• mounted onto 1-1.5 mm steel.
Scope of delivery:
• 10 m.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
П-подібний профіль для захисту кромок 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 **National standard of Ukraine 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





Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• висота панелі 100 мм;
• застосовувати обовязково при використанні зовнішніх дверей;
• встановлення панелей зменшує корисну висоту монтажної площі на 200 мм.
Комплект поставки:
• 2 панелі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 182.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive 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. 182.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
400	R5CPFE4100
600	R5CPFE6100
800	R5CPFE8100
1000	R5CPFE10100

Перфорована накладна панель
Slotted cover plate



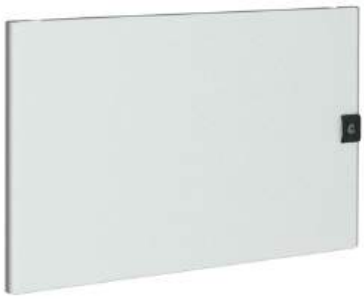


Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• використовують замість суцільних накладних панелей за необхідності організації додаткового тепловідводу;
• встановлення панелей зменшує корисну висоту монтажної площі від 200 до 600 мм (залежить 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.
Distinctive 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 mm	ВИСОТА ВЕРХНЬОЇ ПАНЕЛІ TOP PLATE HEIGHT mm	ВИСОТА НИЖНЬОЇ ПАНЕЛІ BOTTOM PLATE HEIGHT mm	КОД CODE
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





Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• з замком.
Комплект поставки:
• двері, замок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 183.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• w/lock.
Scope of delivery:
• door, lock, fasteners.
Drawing:
• p. 183.

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



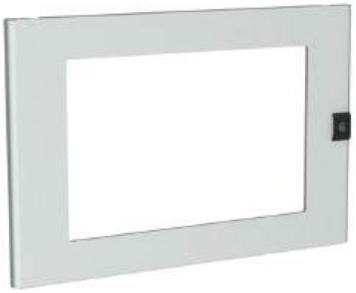


Застосування:
• встановлення модульного обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• двері, замок, монтажні аксесуари, DIN-рейка.
Креслення:
• стор. 184.

Purpose:
• installation of modular equipment.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• door, lock, fasteners, DIN rail.
Drawing:
• p. 184.

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



Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• двері, замок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 185.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• door, lock, fasteners.
Drawing:
• p. 185.



ВИСОТА ДВЕРЕЙ / DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ / CABINET WIDTH			
	400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm
400	R5CPMTE4400	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400	R5CPMTE10400
600	R5CPMTE4600	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600	R5CPMTE10600
800	R5CPMTE4800	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800	R5CPMTE10800

Вертикальний роздільник
Vertical partition





Застосування:
• організація секціонування.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 1,5 мм.
Комплект поставки:
• роздільник, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 186.

Purpose:
• arrangement of partitioning.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Scope of delivery:
• partition, fasteners.
Drawing:
• p. 186.

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		
	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
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





Застосування:
• підвищення ступеню захисту IP.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• притвор, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 183.

Purpose:
• increasing IP rating.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• ledge, fasteners.
Drawing:
• p. 183.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
400	R5TOE40
600	R5TOE60
800	R5TOE80
1000	R5TOE100

Горизонтальний роздільник
Horizontal partition





Застосування:
• організація секціонування.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 1,5 мм.
Характерні особливості:
• при використанні роздільника на неповну глибину застосовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 135).
Комплект поставки:
• роздільник, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 189.

Purpose:
• arrangement of partitioning.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• when the partition is used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 135).
Scope of delivery:
• partition, fasteners.
Drawing:
• p. 185.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ/ ШИРИНА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH 400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH mm	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ/ ШИРИНА ШАФИ SECTION PARTITION/ ENCLOSURE WIDTH 400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
400	R5DOE4345	R5DOE6345	R5DOE8345	R5DOE10345	125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
500	R5DOE4445	R5DOE6445	R5DOE8445	R5DOE10445	125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					275	R5DOE4295	R5DOE6295	R5DOE8295	R5DOE10295
600	R5DOE4545	R5DOE6545	R5DOE8545	R5DOE10545	125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					275	R5DOE4295	R5DOE6295	R5DOE8295	R5DOE10295
800	R5DOE4745	R5DOE6745	R5DOE8745	R5DOE10745	125	R5DOE4145	R5DOE6145	R5DOE8145	R5DOE10145
					175	R5DOE4195	R5DOE6195	R5DOE8195	R5DOE10195
					275	R5DOE4295	R5DOE6295	R5DOE8295	R5DOE10295
					325	R5DOE4345	R5DOE6345	R5DOE8345	R5DOE10345

Напрямна
Guide



Застосування:
• організація секціонування, для встановлення секційних монтажних плат або інших елементів.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• при використанні напрямних на неповну глибину застосовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 133).
Комплект поставки:
• 2 напрямні, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 188.

Purpose:
• arrangement of partitioning, installation of sectional mounting plates or other elements.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• when the guides are used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 133).
Scope of delivery:
• 2 guides, fasteners.
Drawing:
• p. 188.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	НАПРЯМНІ НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDES FOR ENTIRE ENCLOSURE DEPTH	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ SECTION DEPTH mm	НАПРЯМНІ ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDES
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
800	R5SOE745	125	R5SOE145
	R5SOE745	175	R5SOE195
	R5SOE745	275	R5SOE295
	R5SOE745	325	R5SOE345

Система внутрішніх дверей
Inner door system

Вертикальні стійки
Vertical racks



Застосування:
• встановлення внутрішніх дверей і елементів секціонування.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• застосовувати обов'язково при використанні внутрішніх дверей.
Комплект поставки:
• 2 стійки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 188.

Purpose:
• installation of inner doors and partitioning elements.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• necessary for use with inner doors.
Scope of delivery:
• 2 racks, fasteners.
Drawing:
• p. 188.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
1000	R5TE10
1200	R5TE12
1400	R5TE14
1600	R5TE16
1800	R5TE18
2000	R5TE20
2200	R5TE22

Накладні панелі
Cover plates





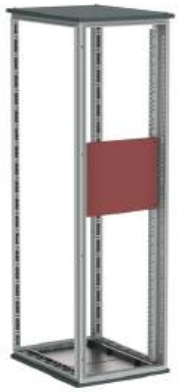
Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• висота панелі 50 мм;
• застосовувати обов'язково при використанні внутрішніх дверей;
Комплект поставки:
• 2 панелі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 187.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• panel height – 50 mm;
• necessary for use with inner doors.
Scope of delivery:
• 2 panels, fasteners.
Drawing:
• p. 187.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
400	R5PCD40
600	R5PCD60
800	R5PCD80
1000	R5PCD100

Суцільні внутрішні двері
Solid inner door



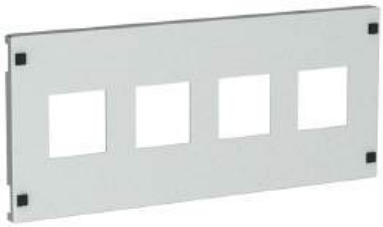


Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• встановлення дверей на вертикальні стійки R5TE**.
Комплект поставки:
• двері, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 186.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• installation of doors on vertical racks R5TE**.
Scope of delivery:
• doors, fasteners.
Drawing:
• p. 186.

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





Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• для встановлення вимірювального обладнання;
• встановлення дверей на вертикальні стійки R5TE**.
Комплект поставки:
• двері, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 187.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• for installation of measuring equipment;
• installation of doors on vertical racks R5TE**.
Scope of delivery:
• doors, fasteners.
Drawing:
• p. 187.

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





Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• для встановлення модульного обладнання;
• встановлення дверей на вертикальні стійки R5TE**.
Комплект поставки:
• двері, монтажні аксесуари, DIN-рейка.
Креслення:
• стор. 187.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• for installation of modular equipment;
• installation of doors on vertical racks R5TE**.
Scope of delivery:
• door, fasteners, DIN rail.
Drawing:
• p. 187.

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

Напрямні
Guides





Застосування:
• організація секціонування для встановлення секційних монтажних плат або інших елементів.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• при встановленні напрямних на неповну глибину використовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 135).
Комплект поставки:
• 2 напрямні, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 188.

Purpose:
• arrangement of partitioning, installation of sectional mounting plates or other elements.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• when the guides are used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 135).
Scope of delivery:
• 2 guides, fasteners.
Drawing:
• p. 188.

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





Застосування:
• 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.
Характерні особливості:
• монтаж дверей на вертикальні стійки R5TE**.
Комплект поставки:
• панель, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 190.

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.
Distinctive features:
• installation of doors on vertical racks R5TE**.
Scope of delivery:
• panel, fasteners.
Drawing:
• p. 190.

ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH			
	400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm
400	R5PA4040	R5PA6040	R5PA8040	R5PA10040
600	R5PA4060	R5PA6060	R5PA8060	R5PA10060

Горизонтальний роздільник
Horizontal partition





Застосування:
• організація секціонування.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• при застосуванні роздільника на неповну глибину використовують вертикальні стійки R5MVE** (стор. 135).
Комплект поставки:
• роздільник, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 189.

Purpose:
• arrangement of partitioning.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• when the partition is used for half of the depth, vertical racks R5MVE** should be used (p. 135).
Scope of delivery:
• partition, fasteners.
Drawing:
• p. 189.

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





Застосування:
• організація секціонування.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Комплект поставки:
• роздільник, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 190.

Purpose:
• arrangement of partitioning.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Scope of delivery:
• partition, fasteners.
Drawing:
• p. 190.

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



Застосування:
• 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 mm	КОД CODE
400	R5BPE40
600	R5BPE60
800	R5BPE80
1000	R5BPE100

Регульована DIN-рейка
Adjustable DIN rail



Застосування:
• регулювання посадкового місця за глибиною.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Характерні особливості:
• встановлюють на вертикальній стійці R5TE** (стор. 188).
Комплект поставки:
• DIN-рейка 35x15 мм, 2 бічні фіксатори, монтажні аксесуари.
• креслення стор. 189

Purpose:
• depth adjustment of mounting seats.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• for installation on vertical racks R5TE** (p. 188).
Scope of delivery:
• DIN rail 35x15 mm, 2 side locks, fasteners.
• drawing p. 189

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
400	R5DGR40
600	R5DGR60
800	R5DGR80
1000	R5DGR100

Тримач для секційної монтажної плати
Holder for sectional mounting plate



Застосування:
• регулювання монтажної плати по глибині.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Характерні особливості:
• встановлення тримача на вертикальні стійки R5TE** (стор. 190).
Комплект поставки:
• тримач (2 шт.), монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 191.

Purpose:
• depth adjustment of the mounting plate.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Distinctive features:
• installation of a holder on vertical racks R5TE** (p. 190).
Scope of delivery:
• holder (2 pcs), fasteners.
Drawing:
• p. 191.

ВИСОТА МОНТАЖНОЇ ПЛАТИ MOUNTING PLATE HEIGHT mm	КОД CODE
200	R5DSL20
300	R5DSL30
400	R5DSL40

Комплект для встановлення автоматичних вимикачів до 630А
Installation kit for circuit breakers up to 630 A







Застосування:
• 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.
Характерні 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.
Distinctive 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) ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH		ВИСОТА ДВЕРЕЙ DOOR HEIGHT	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	
		600	800		600	800
		mm	mm	mm	mm	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



Застосування:
• організація секціонування, для встановлення напрямних і роздільника по глибині.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з перфорацією кроком 25 мм.
Комплект поставки:
• 2 стійки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 191.

Purpose:
• arrangement of partitioning, installation of guides and partition across the depth.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• with slots spaced at 25 mm.
Scope of delivery:
• 2 racks, fasteners.
Drawing:
• p. 191.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
1400	R5MVE14
1600	R5MVE16
1800	R5MVE18
2000	R5MVE20
2200	R5MVE22

Секційна монтажна плата
Sectional mounting plate





Застосування:
• організація секціонування, встановлення обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• плата, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 192.

Purpose:
• arrangement of partitioning, installation of equipment.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• plate, fasteners.
Drawing:
• p. 192.

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





Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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.
Distinctive features:
• w/lock;
• mounted onto the main frame of enclosure.
Scope of delivery:
• door, lock, fasteners.

ВИСОТА СЕКЦІЇ SECTION HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH			
	400	600	800	1000
mm	mm	mm	mm	mm
400	R5CPMIE4400	R5CPMIE6400	R5CPMIE8400	R5CPMIE10400
600	R5CPMIE4600	R5CPMIE6600	R5CPMIE8600	R5CPMIE10600
800	R5CPMIE4800	R5CPMIE6800	R5CPMIE8800	R5CPMIE10800

Комплект для організації кабельного введення
Cable entry kit



Застосування:
• організація секціонування, створення кабельного введення в зібрану шафу або шинного відсіку.
Матеріал:
• сталь.
Характерні особливості:
• ширина кабельного відсіку 200 мм.
Комплект поставки:
• каркас, вертикальний роздільник, глуха фронтальна панель з замками, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 192.

Purpose:
• arrangement of partitioning, cable lead into the assembled enclosure or bus compartment.
Material:
• steel.
Distinctive features:
• cable compartment width – 200 mm.
Scope of delivery:
• frame, vertical partition, solid front panel with locks, fasteners.
Drawing:
• p. 192.

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH	КОД CODE
mm	mm	
1800	400	R5PFI1840
	500	R5PFI1850
	600	R5PFI1860
	800	R5PFI1880
2000	400	R5PFI2040
	500	R5PFI2050
	600	R5PFI2060
	800	R5PFI2080
	1000	R5PFI20100

Перегородка
Partition



Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні 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.
Distinctive features:
• closing spaces between sectional mounting plates mounted onto guides.
Scope of delivery:
• 5 partitions, fasteners.

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	КОД CODE
400	R5FCP40
600	R5FCP60
800	R5FCP80
1000	R5FCP100

Вертикальний роздільник на повну глибину
Vertical partition for entire depth



Застосування:
• обмеження доступу.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• ступінь захисту — IP30.
Комплект поставки:
• роздільник, монтажні аксесуари.

Purpose:
• access restriction.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• protection rating — IP30.
Scope of delivery:
• partition, fasteners.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	
1400	400	R5DVE1440
	500	R5DVE1450
1600	400	R5DVE1640
	500	R5DVE1650
	600	R5DVE1660
1800	400	R5DVE1840
	500	R5DVE1850
	600	R5DVE1860
	800	R5DVE1880
2000	400	R5DVE2040
	500	R5DVE2050
	600	R5DVE2060
	800	R5DVE2080
2200	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



Застосування:
• створення шинних трас.
Характерні 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.
Distinctive 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



Застосування:
• створення шинних трас, фіксація пласких мідних чи алюмінієвих шин.
Матеріал:
• поліамід, посилений скловолокном.
Характерні особливості:
• встановлення шини на ребро;
• згідно з UL94V0, пластик самозгасний.
Комплект поставки:
• набір тримачів, шпильки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 193.

Purpose:
• bus routing, clamping of flat copper or aluminium buses.
Material:
• glass-reinforced polyamide.
Distinctive features:
• edgeways installation of busbars;
• in accordance with UL94V0, self-extinguishing plastic.
Scope of delivery:
• set of supports, pins, fasteners.
Drawing:
• p. 193.

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 mm	ВИСОТА ШИНИ BUSBAR HEIGHT mm	МІНІМАЛЬНА МІЖФАЗНА ВІДСТАНЬ MINIMUM PHASE-TO-PHASE DISTANCE mm	КОД CODE
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



Застосування:
• створення шинних трас.
Матеріал:
• немагнітний алюмінієвий сплав.
Характерні особливості:
• з перфорацією кроком 12,5 мм.
Комплект поставки:
• профіль 2 метри.
Креслення:
• стор. 194.

Purpose:
• bus routing.
Material:
• non-magnetic aluminium alloy.
Distinctive features:
• with slots spaced at 12.5 mm.
Scope of delivery:
• Shape, 2 m.
Drawing:
• p. 194.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Алюмінієвий профіль для шинотримачів Aluminium shape for busbar supports	R5BSEV01

Ізолятор для шпильок
Insulator for pins



Застосування:
• 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



Застосування:
• монтаж профілю до каркасу шафи.
Матеріал:
• сталь.
Комплект поставки:
• 10 штук.
Креслення:
• стор. 194.

Purpose:
• mounting shapes onto enclosure frame.
Material:
• steel.
Scope of delivery:
• 10 pcs.
Drawing:
• p. 194.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Для горизонтальної системи шин For horizontal busbar system	R5BSEV03
Для вертикальної системи шин For vertical busbar system	R5BSEV04

Ступінчасті шинотримачі
Ladder busbar supports



Застосування:
• створення розподільних блоків.
Матеріал:
• поліамід, посилений скловолокном.
Характерні особливості:
• встановлення шини в площині;
• пластик самозгасний (відповідно до UL94V0);
• рабоча температура — від -40 °C до +130 °C (довготривалий вплив — до +110 °C).
Комплект поставки:
• шинотримач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 195.

Purpose:
• creation of junction boxes.
Material:
• glass-reinforced polyamide.
Distinctive 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. 195.

МІЖФАЗНА ВІДСТАНЬ PHASE-TO-PHASE CLEARANCE mm	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NO. OF POLES	КІЛЬКІСТЬ В УПАКОВЦІ PACKAGE QTY шт. / pcs	ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
42	4	8	Ступінчастий шинотримач, до 250 А Ladder busbar support, up to 250 A	R5BSGF250TN
65		2	Ступінчастий шинотримач, до 630 А 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



Застосування:
• створення шинних трас.
Характерні 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.
Distinctive 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



Застосування:
• створення шинних трас.
Матеріал:
• посилений ПВХ.
Характерні особливості:
• самозгасний пластик (відповідно до UL94V0);
• максимальна температура — +85°С.
Комплект поставки:
• профіль 2 метри, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 194.

Purpose:
• bus routing.
Material:
• reinforced PVC.
Distinctive features:
• self-extinguishing plastic (in accordance with UL94V0);
• maximum temperature — +85 °C.
Scope of delivery:
• 2 m shape, fasteners.
Drawing:
• p. 194.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Опорний профіль для шинотримачів Supporting shape for busbar supports	R5BSFV

Набірний шинотримач
Combined busbar support

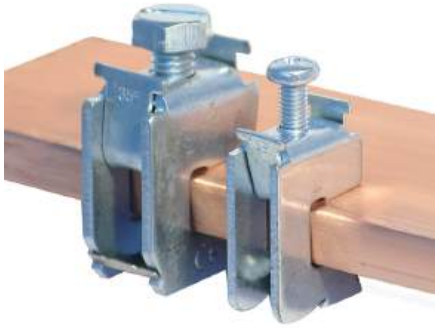


Застосування:
• створення шинних трас, фіксація пласких мідних або алюмінієвих шин.
Матеріал:
• поліамід, посилений скловолокном.
Характерні особливості:
• встановлення шини в площині;
• пластик самозгасний (відповідно до UL94V0).
Комплект поставки:
• Т-подібні болти М6, гайки М6, ізолювальні ковпачки, гвинти М6х25 для фіксації опорного профілю до каркасу шафи.
Креслення:
• стор. 195.

Purpose:
• bus routing, clamping of flat copper or aluminium buses.
Material:
• glass-reinforced polyamide.
Distinctive 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. 195.

К-СТЬ POLE NO. OF POLES	ВІДСТАНЬ МІЖ ПОЛЮСАМИ POLE SPACING	ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH L-ТИПУ L TYPE		ТОВЩИНА ШИНИ BUSBAR THICKNESS	ШИРИНА ШИНИ BUSBAR WIDTH	КОД CODE
		шт. / pcs	шт. / pcs	mm	mm	
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



Застосування:
• комутація кабелю до струмопровідної шини.
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• монтують до струмопровідної шини товщиною від 5 до 10 мм;
• для комутації кабелю перетином від 1,5 до 120 мм^2.
Комплект поставки:
• клема.

Purpose:
• wiring of cable to busbar.
Material:
• galvanized steel.
Distinctive features:
• wired to busbars 5 to 10 mm thick;
• for wiring of cable with cross-section of 1.5 to 120 mm^2.
Scope of delivery:
• terminal.

ТОВЩИНА ШИНИ BUSBAR THICKNESS mm	ПЕРЕТИН КАБЕЛЮ CABLE CROSS-SECTION кв. мм / sq. mm	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ TIGHTENING TORQUE Нм / Nm	КОД CODE
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



Застосування:
• освітлення.
Матеріал:
• пластик.
Характерні особливості:
• з люмінісцентною лампою або діодом.
• світильник з пластиною для монтажу на перфорацію 25 мм.
Комплект поставки:
• світильник, лампа, силовий роз'єм.

Purpose:
• lighting.
Material:
• plastic.
Distinctive 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 CODE
Вт / W	В / V	mm		
3.6	220-240	342	діод LED	R5LA03
6.5	220-240	574		R5LA06
8	220-240	342	люмінісцентна лампа fluorescent lamp	R5LA08
13	220-240	574		R5LA13
21	220-240	905		R5LA21

Світильник з розеткою
Lighting fixture w/socket

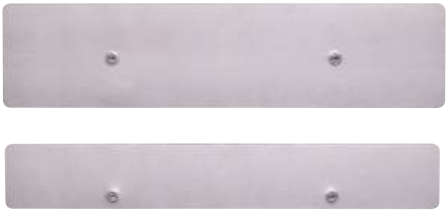


Застосування:
• освітлення.
Матеріал:
• пластик.
Характерні особливості:
• люмінісцентна лампа;
• кабель 3х1,5 мм, довжина — 2,5 метра;
• з двома розетками.
Комплект поставки:
• світильник, лампа, кабель

Purpose:
• lighting.
Material:
•plastic.
Distinctive 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

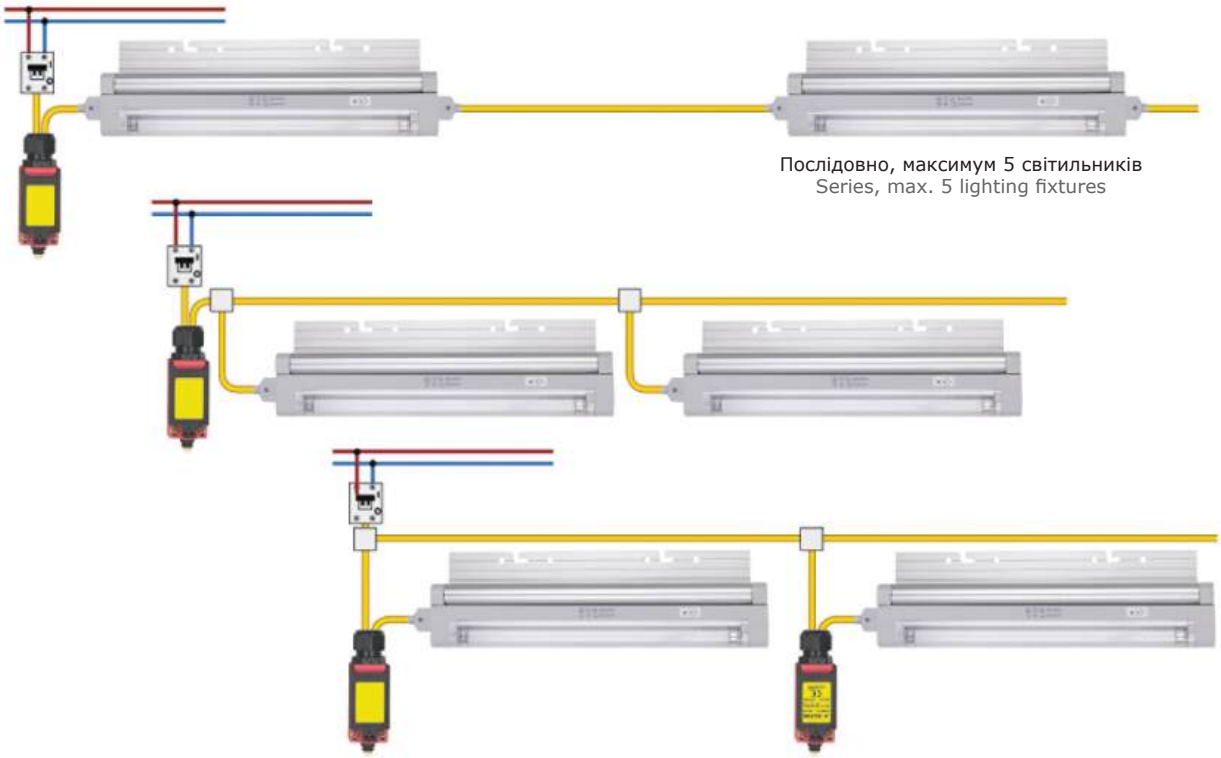


Застосування:
• монтаж світильників.
Матеріал:
• метал (магнітна основа).
Характерні особливості:
• монтаж світильників на металеву основу без додаткової перфорації монтажної поверхні.
Комплект поставки:
• магнітна пластина.

Purpose:
• installation of lighting fixtures.
Material:
• metal (magnetic base).
Distinctive 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

Схема монтажу
Wiring scheme



Послідовно, максимум 5 світильників
Series, max. 5 lighting fixtures

Кінцевий вимикач (дверний)
Limit switch (door)



Застосування:
• освітлення.
Матеріал:
• пластик.
Характерні 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.
Distinctive 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 °C;
• 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

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.







Характерні особливості
Distinctive features

Асортимент
Product range

В номенклатурі «ДКС України» є всі необхідні типорозміри пультів (консолей) 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 епоксідно-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 комплекту поставки пультів і стійок управління входять монтажна плата, 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



Застосування:
• 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.
Характерні 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. 196.

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.
Distinctive 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. 196.

ШИРИНА WIDTH mm	ГЛИБИНА DEPTH mm	ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ CONTROL PANEL
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



Застосування:
• 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.
Характерні 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. 197.

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.
Distinctive 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. 197.

ШИРИНА WIDTH mm	СЕРІЯ CN CN SERIES ГЛИБИНА DEPTH mm	 КОД CODE	СЕРІЯ VN VN SERIES ГЛИБИНА DEPTH mm	 КОД CODE
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



Застосування:
• 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.
Характерні 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. 198.

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.
Distinctive 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. 198.

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



Застосування:
• організація місця оператора.
Матеріал:
• каркас: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• кришка: сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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. 199.

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.
Distinctive 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. 199.

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



Застосування:
• організація місця оператора.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Характерні особливості:
• розбірний.
Комплект поставки:
• цоколь, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 168.

Purpose:
• arranging the operator's working space.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7011.
Distinctive features:
• detachable design.
Scope of delivery:
• base, fasteners.
Drawing:
• p. 168.

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	380	100	R5BP01	R5FP60	R5FP38
800				R5FP80	
1000				R5FP100	
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	450	100	R5BP01	R5FP60	R5FP50
800				R5FP80	
1000				R5FP100	
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



Застосування:
• організація місця оператора.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• кришка, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 198-200.

Purpose:
• arranging the operator's working space.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• cover, fasteners.
Drawing:
• p. 198-200.

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	426	R5CC600	496	R5CV600
800	796		R5CC800		R5CV800
1000	996		R5CC1000		R5CV1000
1200	1196		R5CC1200		R5CV1200
1600	1596		R5CC1600		R5CV1600

Додаткова монтажна плата для стійок управління
Additional mounting plate for control racks



Застосування:
• організація місця оператора.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• плата, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 198.

Purpose:
• arranging the operator's working space.
Material:
• galvanized steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• plate, fasteners.
Drawing:
• p. 198.

ШИРИНА ОСНОВИ СТІЙКИ RACK BASE WIDTH	MOUNTING PLATE HEIGHT PLATE HEIGHT	ШИРИНА ПЛАТИ PLATE WIDTH	КОД CODE
mm	mm	mm	
600	600	531	R5PC600
800		731	R5PC800
1000		931	R5PC1000
1200		1131	R5PC1200
1600		1531	R5PC1600

Монтажна плата для консолей
Mounting plate for consoles



Застосування:
• 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	350	R5PPM600
800	700		R5PPM800
1000	900		R5PPM1000
1200	1100		R5PPM1200
1600	1500		R5PPM1600

Дверні рейки
Door rails

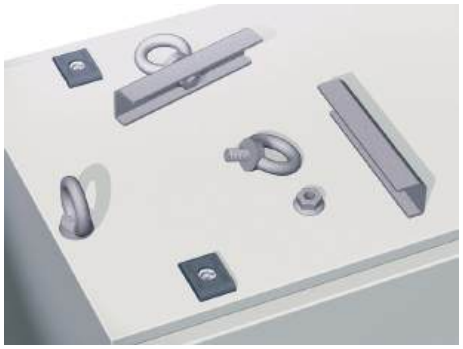


Застосування:
• організація місця оператора.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 1,5 мм.
Характерні особливості:
• встановлюють на внутрішньому боці кришки консолі до шпильок.
Комплект поставки:
• 2 рейки, монтажні аксесуари.

Purpose:
• arranging the operator's working space.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive 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



Застосування:
• 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

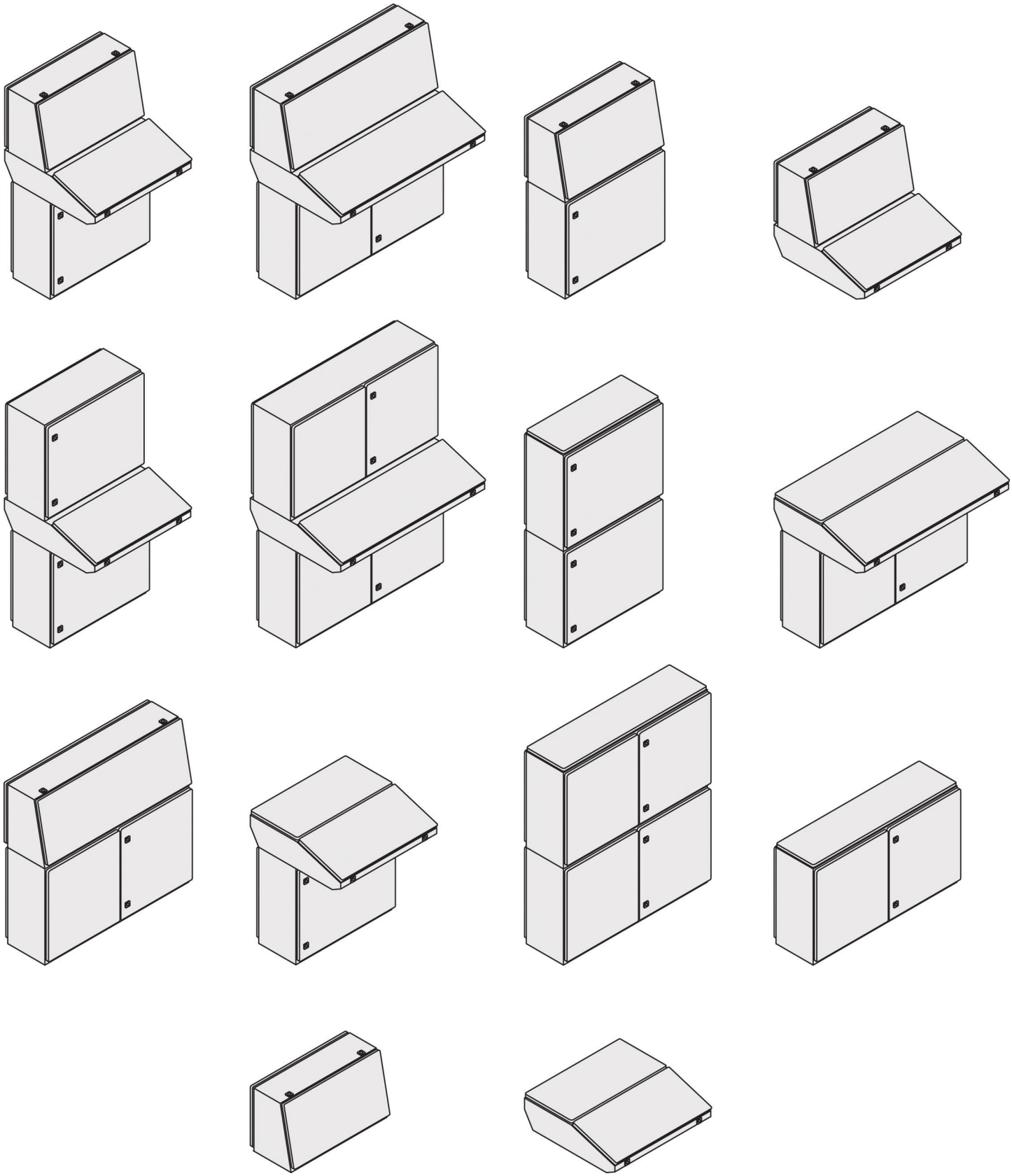


Застосування:
• організація місця оператора.
Характерні особливості:
• встановлюють замість стандартного упора (не газового).
Комплект поставки:
• 2 упори, кришка, монтажні аксесуари.

Purpose:
• arranging the operator's working space.
Distinctive features:
• installed instead of the standard stop (non-gas).
Scope of delivery:
• 2 struts, cover, fasteners.

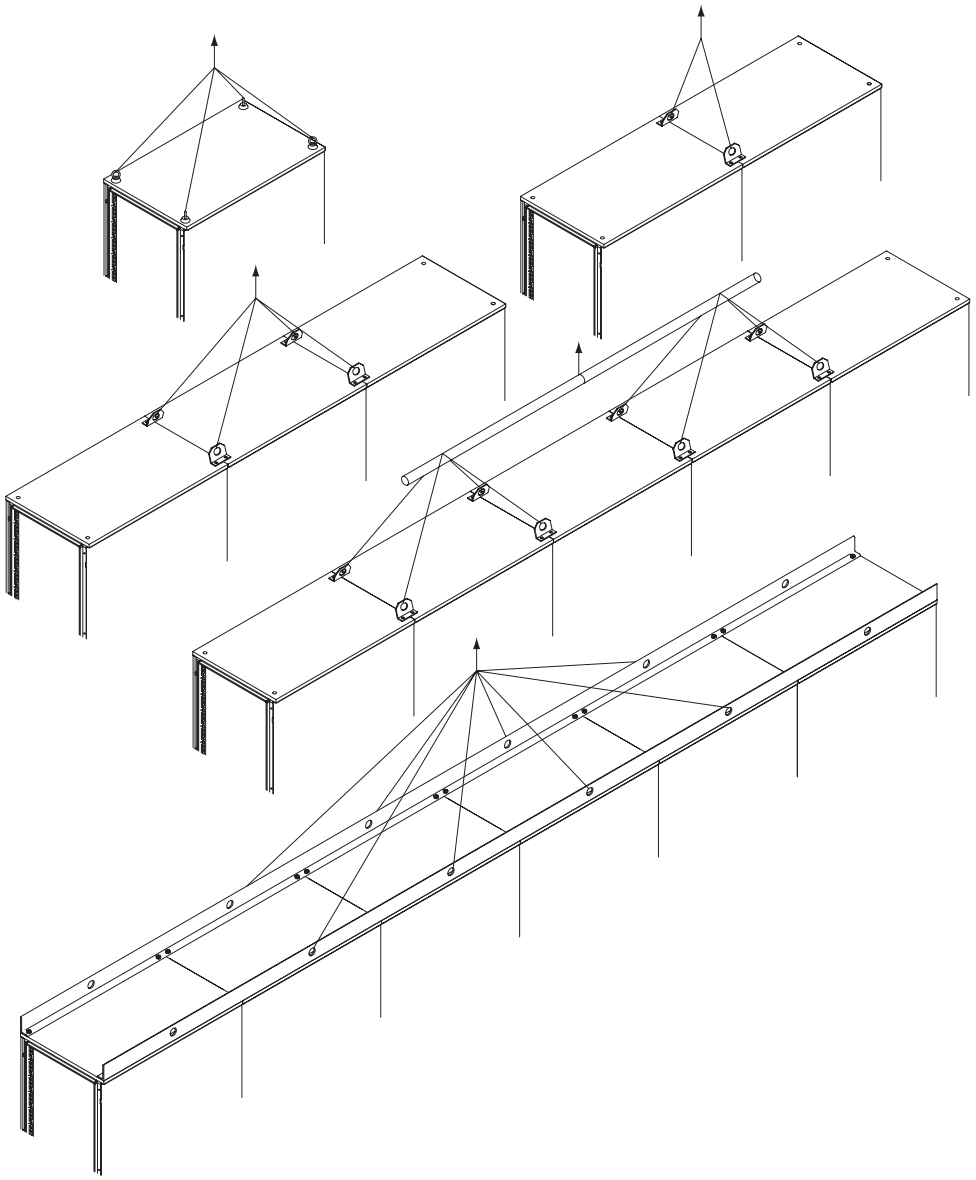
ШИРИНА КРИШКИ, мм COVER WIDTH, mm						КОД CODE
600	800	1000	1200	1600	2000	
ДОПУСТИМЕ НАВАНТАЖЕННЯ, кг PERMISSIBLE LOAD, kg						
10	7	–	–	–	–	R5MPG20
15	13	11	–	–	–	R5MPG25
–	–	17	15	11	–	R5MPG30
–	–	–	–	17	13	R5MPG35
–	–	–	–	–	18	R5MPG40

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 >=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 >=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 >=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	Захисту немає No protection	–
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 вихіднім 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

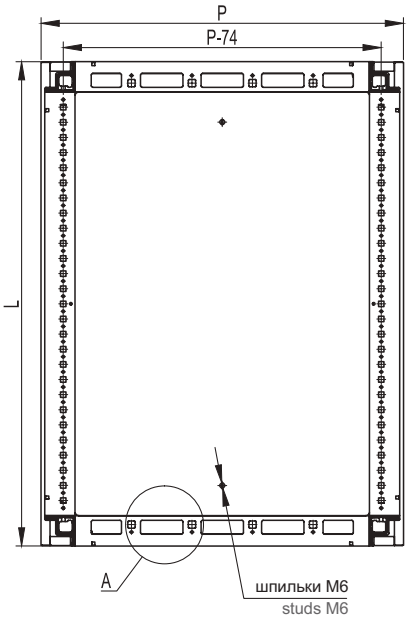
Креслення
Drawings

CQE - підлогові збірні універсальні шафи
CQE – universal assembled floor enclosures

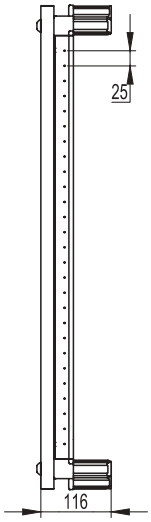
Комплект R5KTB* — дно і дах
Kit R5KTB* — bottom and roof

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	
300	400	R5KTB34
	500	R5KTB35
	600	R5KTB36
	800	R5KTB38
	1000	R5KTB310
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

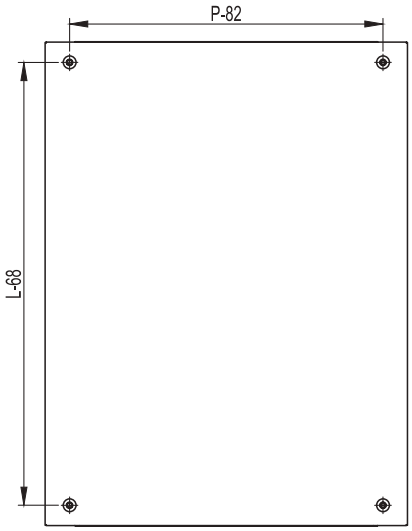
Дах (комплект R5KTB*)
Roof (kit R5KTB*)



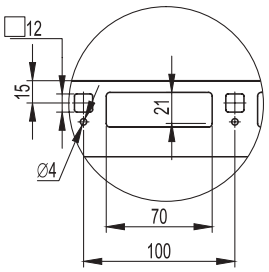
Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд збоку
Side view

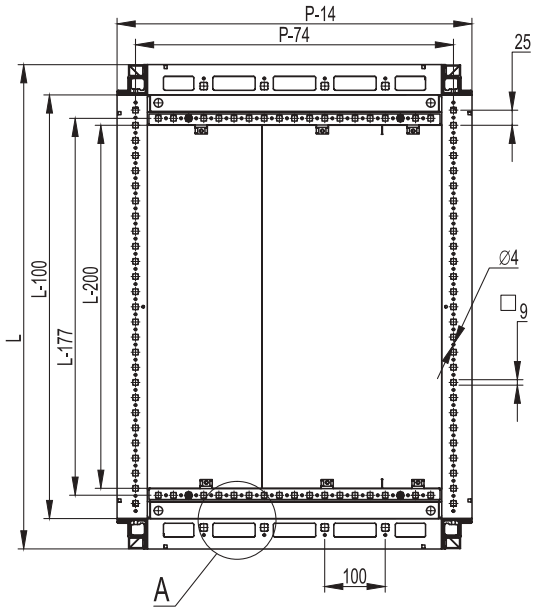


Вигляд зверху
Top view

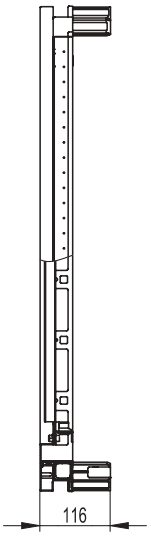


Вид А
View A

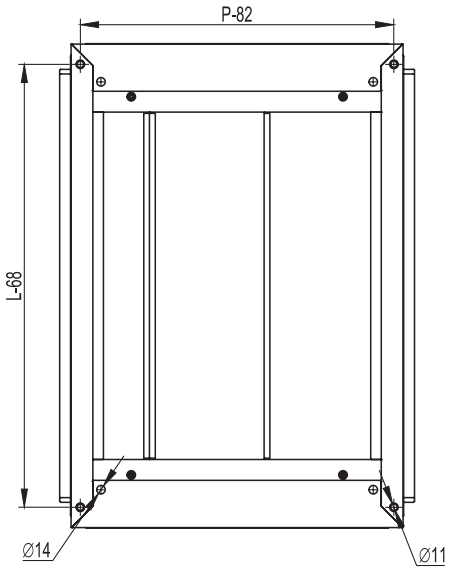
Дно (комплект R5KTB*)
Bottom (kit R5KTB*)



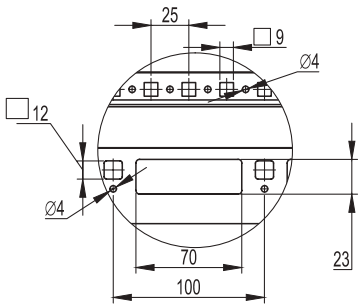
Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд збоку
Side view



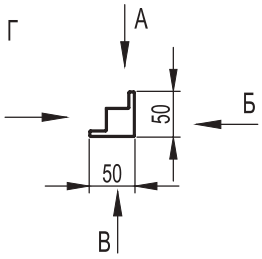
Вигляд знизу
Bottom view



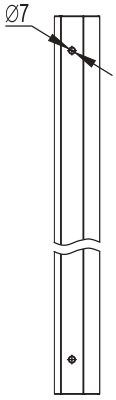
Вигляд А
View A

Комплект R5KMN** — вертикальні стійки
Kit R5KMN** — vertical racks

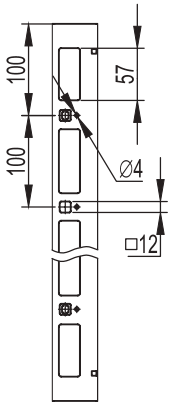
ВИСОТА H HEIGHT H mm	КОД CODE
1400	R5KMN14
1600	R5KMN16
1800	R5KMN18
2000	R5KMN20
2200	R5KMN22



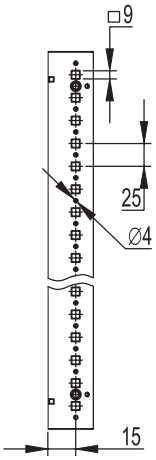
Вигляд зверху
Top view



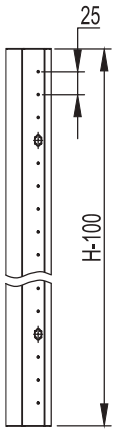
Вигляд А
View A



Вигляд Б
View B



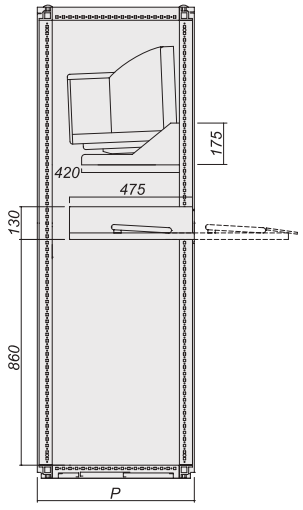
Вигляд В
View C



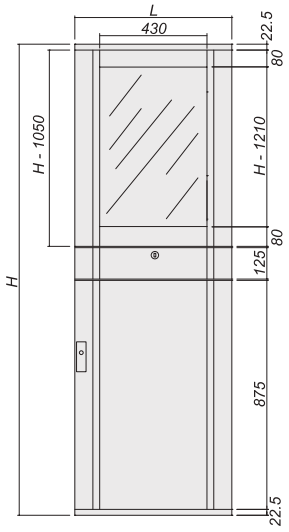
Вигляд Г
View D

CQEC - підлогові складані комп'ютерні шафи
CQEC – assembled floor computer enclosures

ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ DIMENSIONS ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
1600	600	600	R5CQEC1666
	600	800	R5CQEC1668
1800	600	600	R5CQEC1866
	600	800	R5CQEC1868
2000	600	600	R5CQEC2066
	600	800	R5CQEC2068



Вигляд збоку
Side view

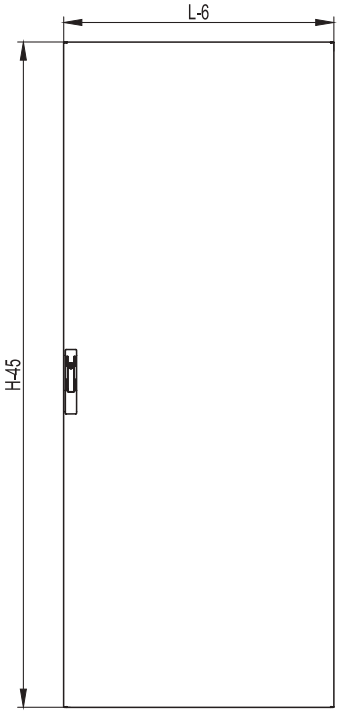


Вигляд спереду з дверима
Front view with door

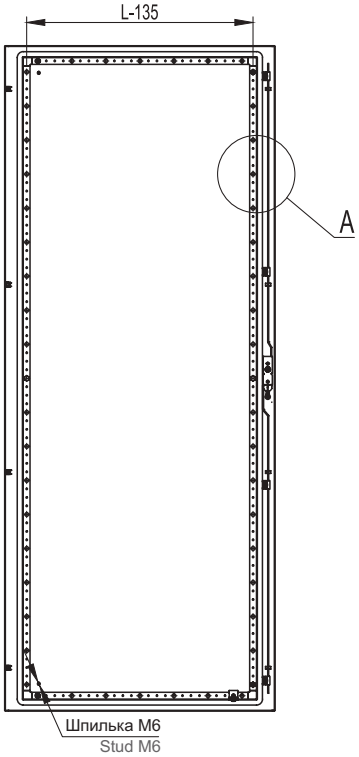
Аксесуари для підлогових шаф
Accessories for floor enclosures

Суцільні двері R5CPE*
Solid door R5CPE*

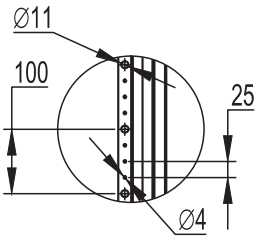
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КІЛЬКІСТЬ ДВЕРЕЙ NO. OF DOORS	КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm		
1000	600	1	R5CPE1060
	800	1	R5CPE1080
	1000	1	R5CPE10100
1200	600	1	R5CPE1260
	800	1	R5CPE1280
	1000	1	R5CPE12100
1400	600	1	R5CPE1460
	800	1	R5CPE1480
	800	2	R5CPE1481
	1000	1	R5CPE14100
	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



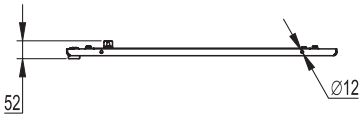
Вигляд спереду
Front view



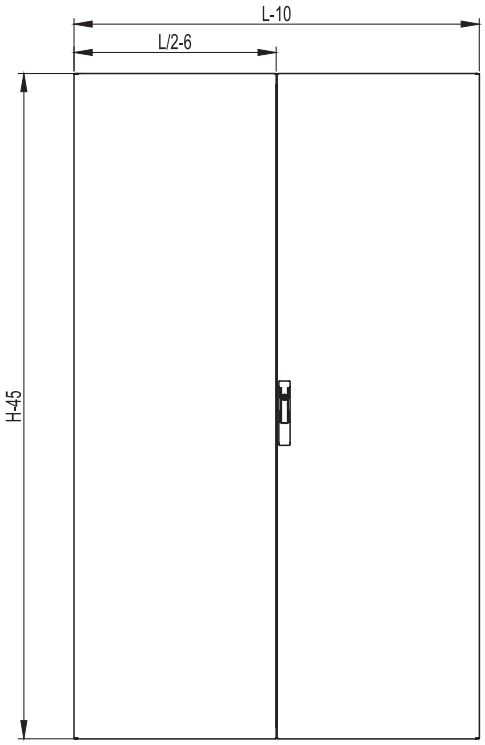
Вигляд зсередини
Inside view



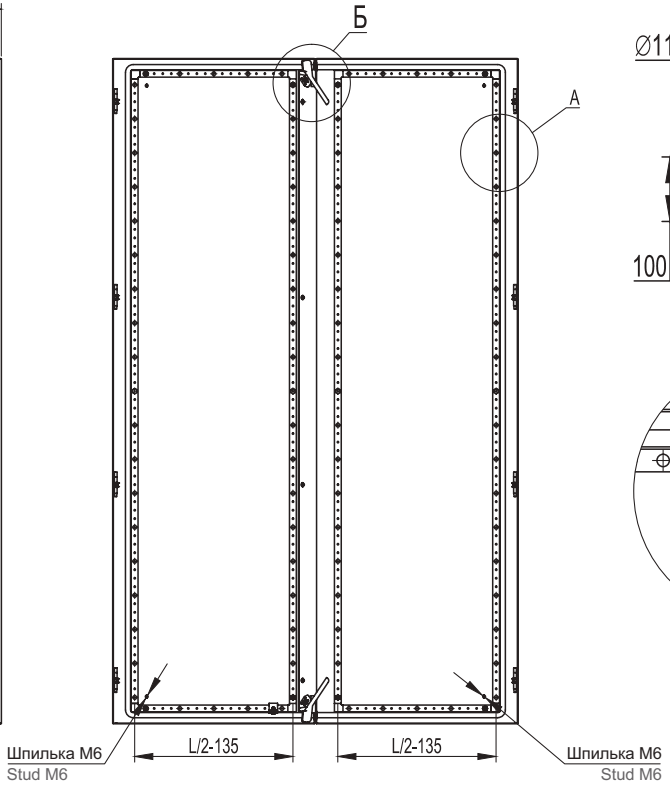
Вигляд А
View A



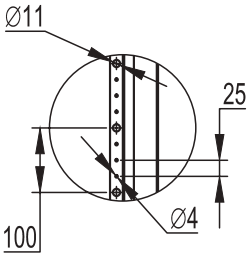
Вигляд зверху
Top view



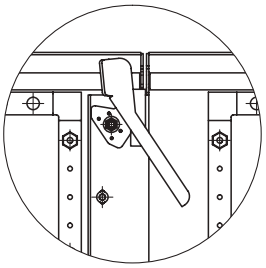
Вигляд спереду
Front view



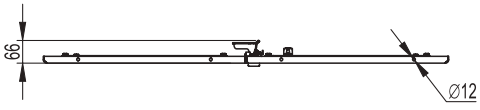
Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд А
View A



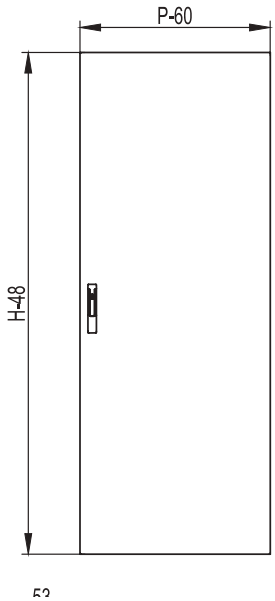
Вигляд Б
View B



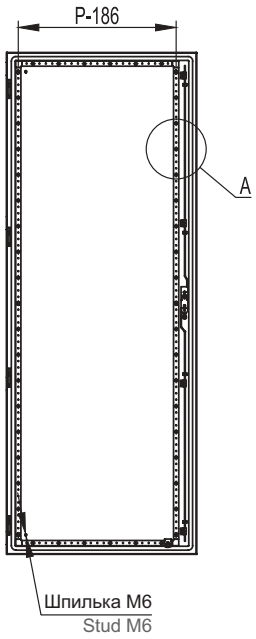
Вигляд зверху
Top view

Бічні суцільні двері R5CPLE*
Solid side door R5CPLE*

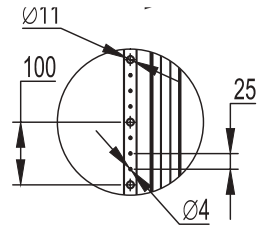
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД CODE
1800	500	R5CPLE1850
	600	R5CPLE1860
	800	R5CPLE1880
2000	500	R5CPLE2050
	600	R5CPLE2060
	800	R5CPLE2080
2200	500	R5CPLE2250
	600	R5CPLE2260
	800	R5CPLE2280



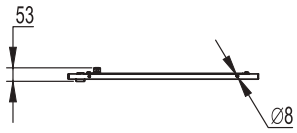
Вигляд спереду
Front view



Вигляд зсередини
Inside view

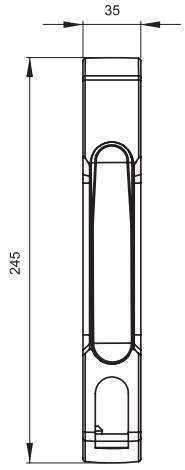


Вид A
View A

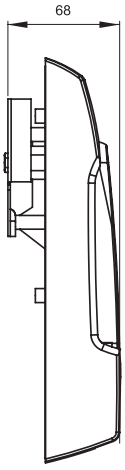


Вигляд зверху
Top view

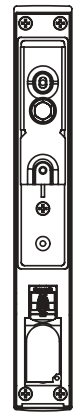
Покращена ручка R5CE270
Improved handle R5CE270



Вигляд спереду
Front view



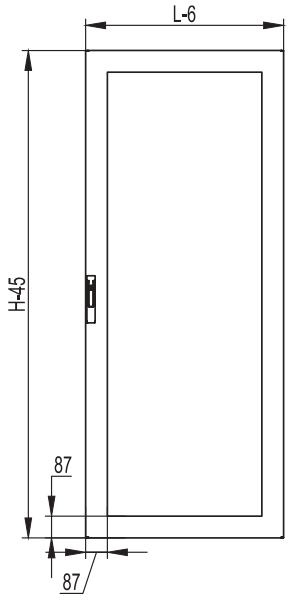
Вигляд збоку
Side view



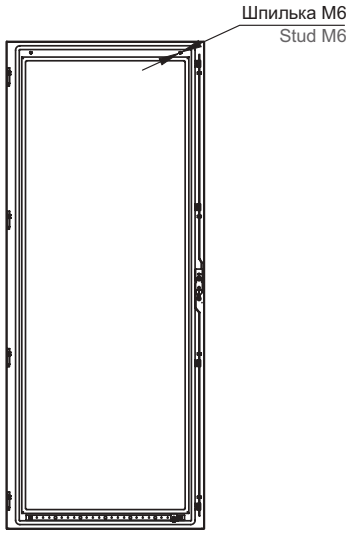
Вигляд ззаду
Rear view

Прозорі двері R5CPTE*
Transparent door R5CPTE*

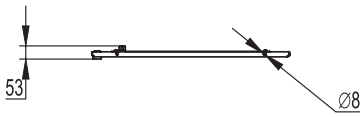
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	
1000	600	R5CPTE1060
	800	R5CPTE1080
	1000	R5CPTE10100
1200	600	R5CPTE1260
	800	R5CPTE1280
	1000	R5CPTE12100
1400	600	R5CPTE1460
	800	R5CPTE1480
	1000	R5CPTE14100
1600	600	R5CPTE1660
	800	R5CPTE1680
	1000	R5CPTE16100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



Вигляд спереду
Front view



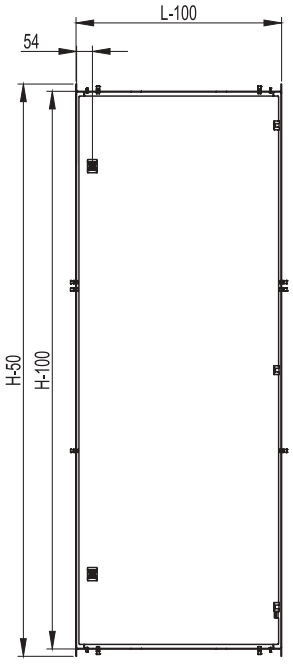
Вигляд зсередини
Inside view



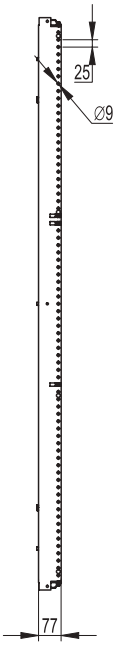
Вигляд зверху
Top view

Внутрішні двері R5PIE*
Inner door R5PIE*

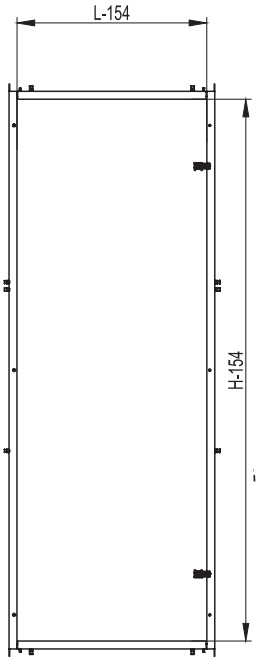
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	
1000	600	R5PIE1060
	800	R5PIE1080
	1000	R5PIE10100
1200	600	R5PIE1260
	800	R5PIE1280
	1000	R5PIE12100
1400	600	R5PIE1460
	800	R5PIE1480
	1000	R5PIE14100
1600	600	R5PIE1660
	800	R5PIE1680
	1000	R5PIE16100
1800	600	R5PIE1860
	800	R5PIE1880
	1000	R5PIE18100
2000	600	R5PIE2060
	800	R5PIE2080
	1000	R5PIE20100
2200	600	R5PIE2260
	800	R5PIE2280
	1000	R5PIE22100



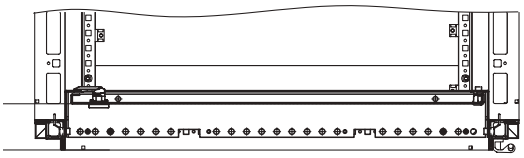
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



Вигляд зсередини
Inside view

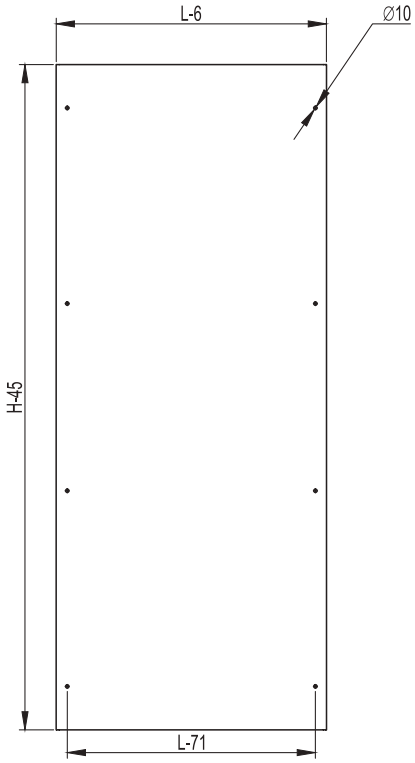


Вигляд зверху (встановлено в шафу)
Top view (inside enclosure)

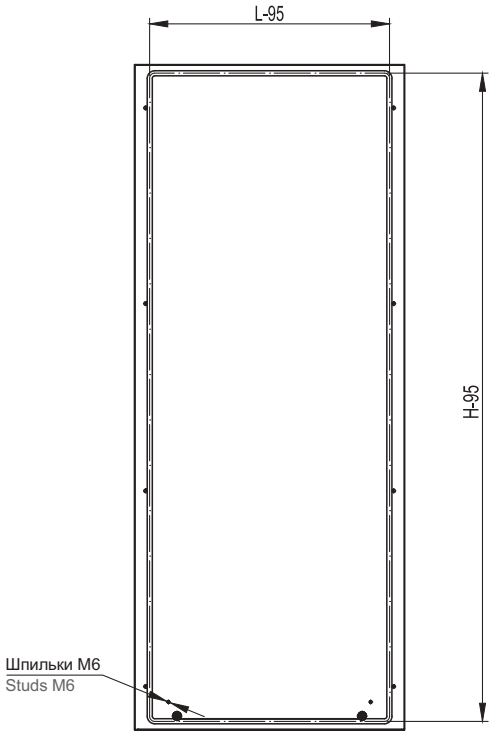
Задня панель R5CRE*
Rear panel R5CRE*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	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
	1200	R5CRE16120
1800	300	R5CRE1830
	400	R5CRE1840
	600	R5CRE1860
	800	R5CRE1880
	1000	R5CRE18100
	1200	R5CRE18120
2000	300	R5CRE2030
	400	R5CRE2040
	600	R5CRE2060
	800	R5CRE2080
	1000	R5CRE20100
	1200	R5CRE20120
	1400	R5CRE20140
	1600	R5CRE20160
2200	300	R5CRE2230
	400	R5CRE2240
	600	R5CRE2260
	800	R5CRE2280
	1000	R5CRE22100
	1200	R5CRE22120

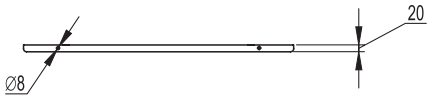
для L ≤1000
for L ≤1,000



Вигляд спереду
Front view

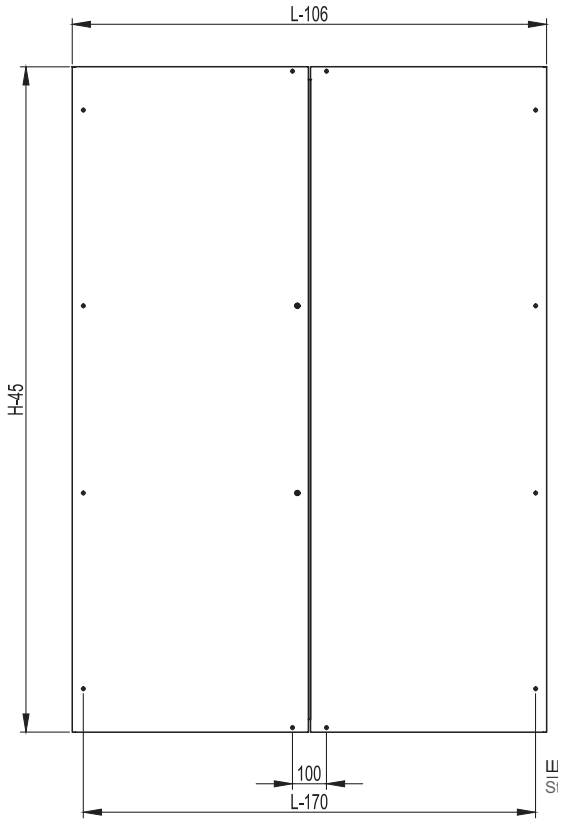


Вигляд зсередини
Inside view

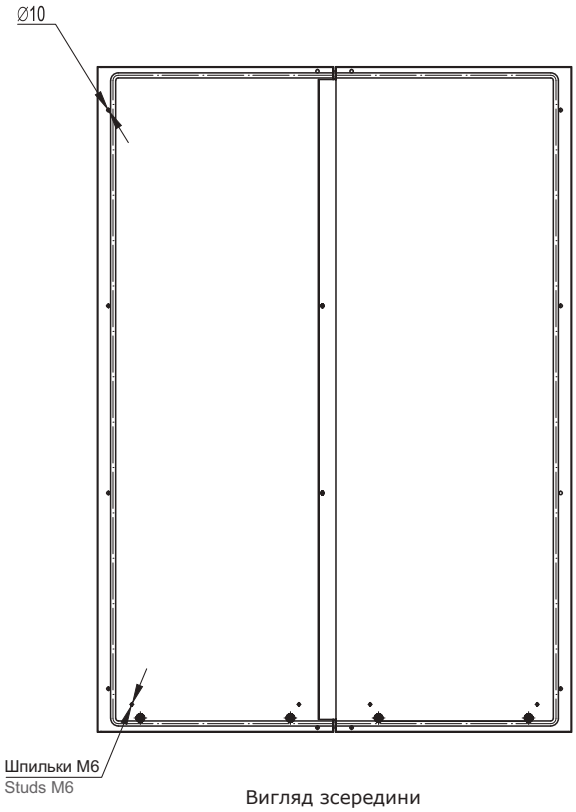


Вигляд зверху
Top view

для L ≥1200
for L ≤1,200



Вигляд спереду
Front view



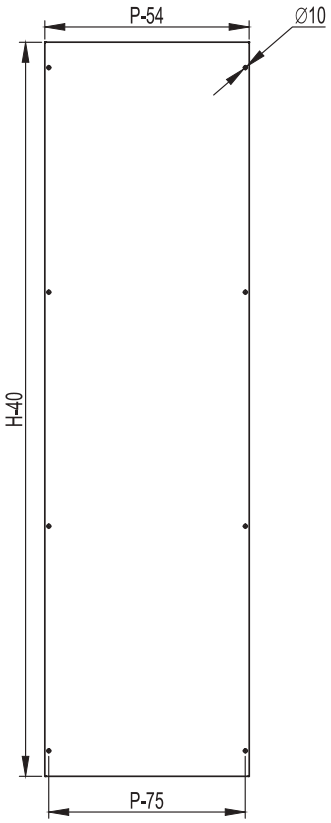
Вигляд зсередини
Inside view



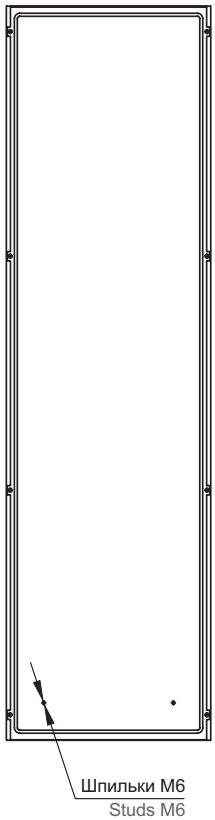
Вигляд зверху
Top view

Бічні панели R5LE*
Side panels R5LE*

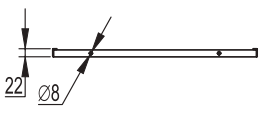
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	
1400	400	R5LE1442
	500	R5LE1452
1600	400	R5LE1642
	500	R5LE1652
	600	R5LE1662
1800	400	R5LE1842
	500	R5LE1852
	600	R5LE1862
	800	R5LE1882
	1000	R5LE18102
	1200	R5LE18122
2000	400	R5LE2042
	500	R5LE2052
	600	R5LE2062
	800	R5LE2082
	1000	R5LE20102
	1200	R5LE20122
2200	400	R5LE2242
	500	R5LE2252
	600	R5LE2262
	800	R5LE2282
	1000	R5LE22102
	1200	R5LE22122



Вигляд спереду
Front view



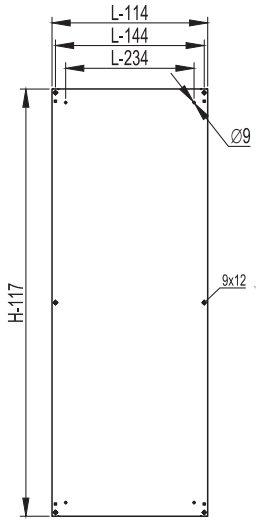
Вигляд зсередини
Inside view



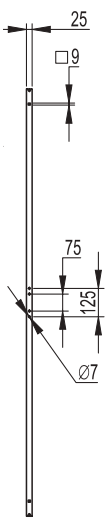
Вигляд зверху
Top view

Монтажна плата R5PCE*
Mounting plate R5PCE*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	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
	1600	R5PCE20160
2200	300	R5PCE2230
	400	R5PCE2240
	600	R5PCE2260
	800	R5PCE2280
	1000	R5PCE22100
	1200	R5PCE22120



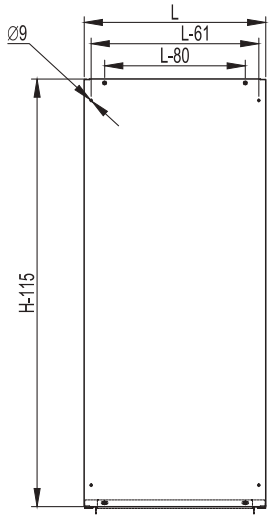
Вигляд спереду
Front view



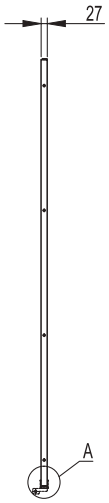
Вигляд збоку
Side view

Монтажна плата з бічним завантаженням R5PCSE*
Side loaded mounting plate R5PCSE*

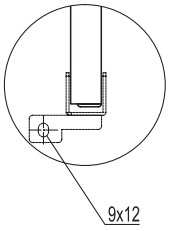
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	
1600	600	R5PCSE1660
	800	R5PCSE1680
	1000	R5PCSE16100
	1200	R5PCSE16120
1800	600	R5PCSE1860
	800	R5PCSE1880
	1000	R5PCSE18100
	1200	R5PCSE18120
2000	600	R5PCSE2060
	800	R5PCSE2080
	1000	R5PCSE20100
	1200	R5PCSE20120
	1400	R5PCSE20140
	1600	R5PCSE20160
2200	600	R5PCSE2260
	800	R5PCSE2280
	1000	R5PCSE22100
	1200	R5PCSE22120



Вигляд спереду
Front view



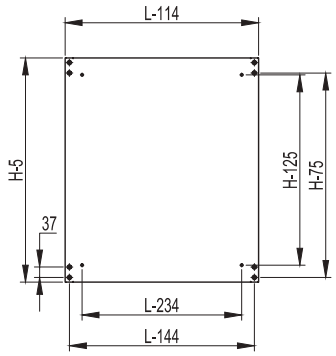
Вигляд збоку
Side view



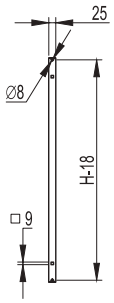
Вид A
View A

Часткова монтажна плата R5PCPE*
Partial mounting plate R5PCPE*

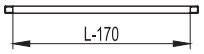
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	ВИСОТА ПЛАТИ H ENCLOSURE HEIGHT H mm	КОД CODE
600	600	R5PCPE66
	800	R5PCPE86
	1000	R5PCPE106
	1200	R5PCPE126
800	600	R5PCPE68
	800	R5PCPE88
	1000	R5PCPE108
	1200	R5PCPE128
1000	600	R5PCPE610
	800	R5PCPE810
	1000	R5PCPE1010
	1200	R5PCPE1210



Вигляд спереду
Front view



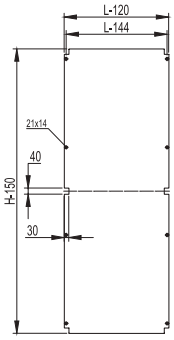
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зверху
Top view

Додаткова монтажна плата R5PSP*
Additional mounting plate R5PSP*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД CODE
1800	600	R5PSP1860
	800	R5PSP1880
	1000	R5PSP18100
	1200	R5PSP18120
2000	600	R5PSP2060
	800	R5PSP2080
	1000	R5PSP20100
	1200	R5PSP20120



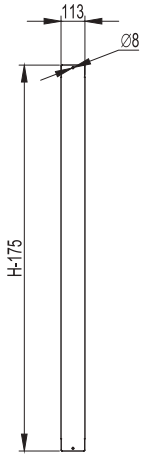
Вигляд спереду
Front view



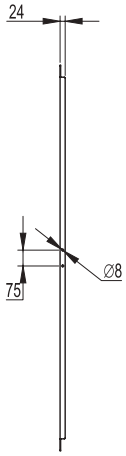
Вигляд збоку
Side view

Проміжкова монтажна плата R5PIE*
Intermediate mounting plate R5PIE*

ВИСОТА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H mm	КОД CODE
1400	R5PIE14
1600	R5PIE16
1800	R5PIE18
2000	R5PIE20
2200	R5PIE22

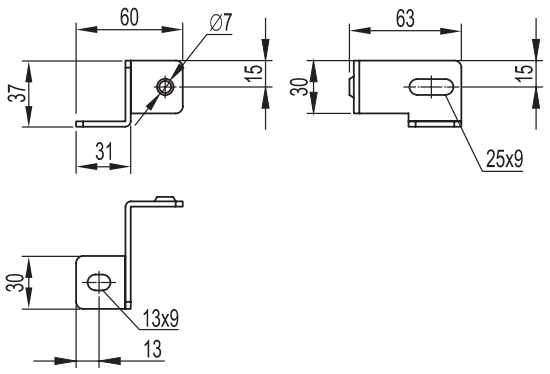


Вигляд спереду
Front view

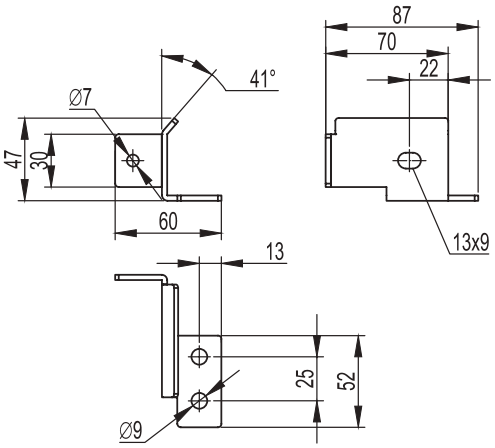


Вигляд збоку
Side view

Стандартний набір монтажних аксесуарів для встановлення плати, R5AE05
Mounting plate standard fasteners kit, R5AE05



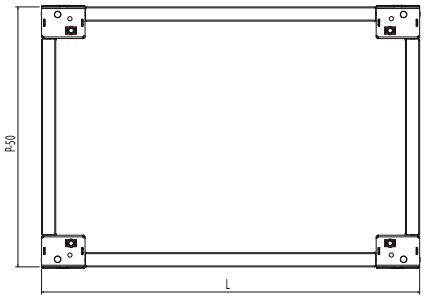
Набір монтажних аксесуарів для глибокої установки монтажної плати, R5AE06
Fasteners kit for mounting plate deep installation, R5AE06



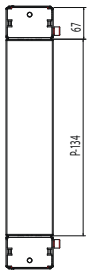
Цоколь
Base

ВИСОТА ЦОКОЛЯ BASE HEIGHT	ШИРИНА ШАФИ, L CABINET WIDTH, L	ГЛИБИНА 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	–	–	–

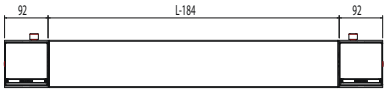
Цоколь висотою 100мм
100 mm base



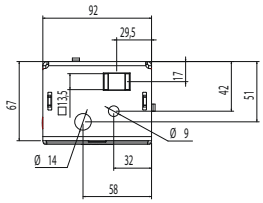
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

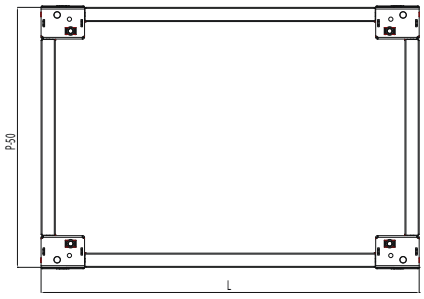


Вигляд спереду
Front view

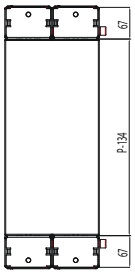


Кутовий елемент
Angle element

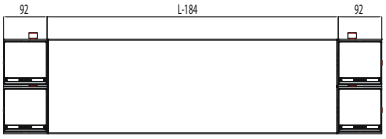
Цоколь висотою 200мм
200 mm base



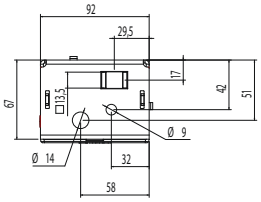
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

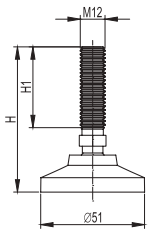


Вигляд спереду
Front view



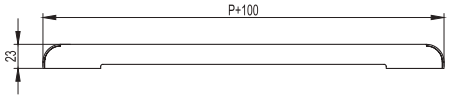
Кутовий елемент
Angle element

Регульовані ніжки R5A45, R5A53
Adjustable feet R5A45, R5A53



Профіль для встановлення роликів R5A*
Roller mounting shape R5A*

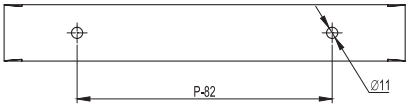
ВИСОТА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H mm	КОД CODE
400	R5A46
500	R5A47
600	R5A48
800	R5A49



Вигляд збоку
Side view



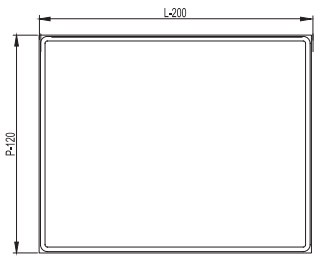
Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view

Суцільне дно R5FUC*
Solid bottom R5FUC*

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ШИРИНА, H WIDTH, H mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
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	R5FUC103
	400	R5FUC104
	500	R5FUC105
	600	R5FUC106
	800	R5FUC108

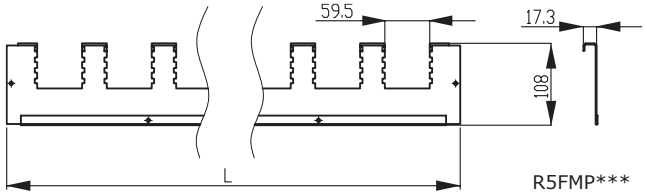


Вигляд зверху
Top view



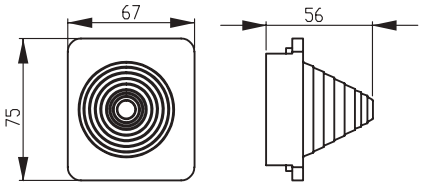
Вигляд збоку
Side view

Панель кабельного вводу R5FMP*
Cable entry panel R5FMP*

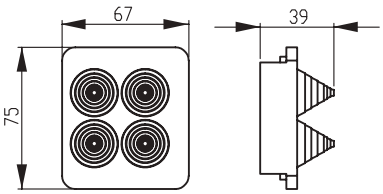


R5FMP***

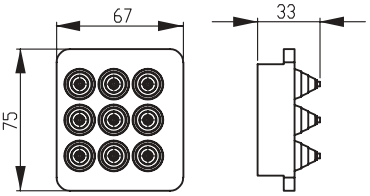
Кабельний ввід R5MP*
Cable gland R5MP*



R5MP01



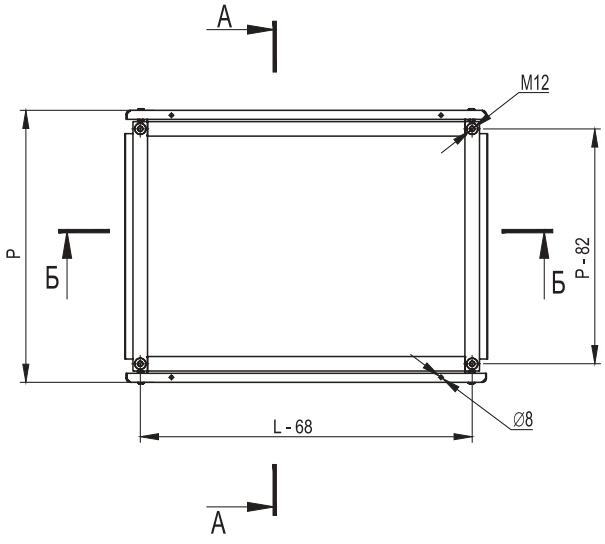
R5MP04



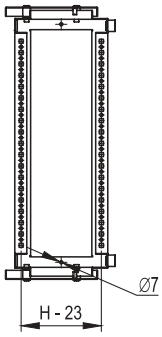
R5MP09

Надбудовний модуль R5SCE*
Raised module R5SCE*

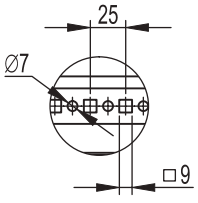
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE		
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	МОДУЛЬ MODULE	КРИШКА COVER	БОКОВІ ПАНЕЛІ SIDE PANELS
200	400	500	R5SCE45	R5PDS45	R5LSE50
	600	500	R5SCE65	R5PDS65	R5LSE50
	800	500	R5SCE85	R5PDS85	R5LSE50
	1000	500	R5SCE105	R5PDS105	R5LSE50
	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



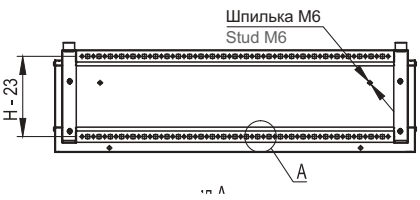
Вигляд зверху
Top view



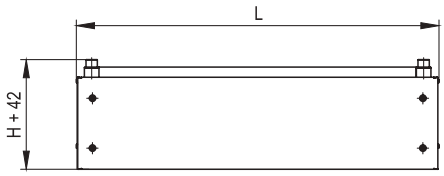
Вигляд А-А
View A-A



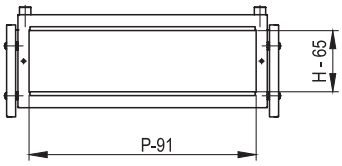
Вигляд А
View A



Вигляд Б-Б
View B-B

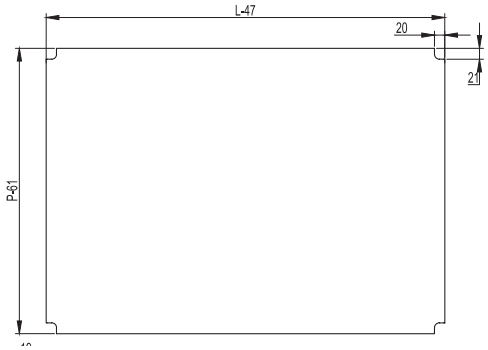


Вигляд спереду
Front view

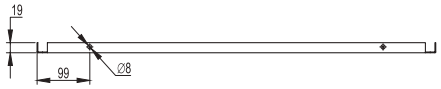


Вигляд збоку
Side view

Кришка для надбудовного модуля R5SCE*
Raised module cover R5SCE*



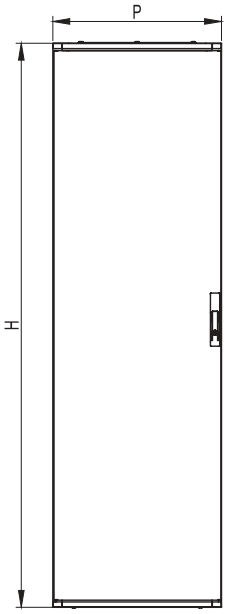
Вигляд зверху
Top view



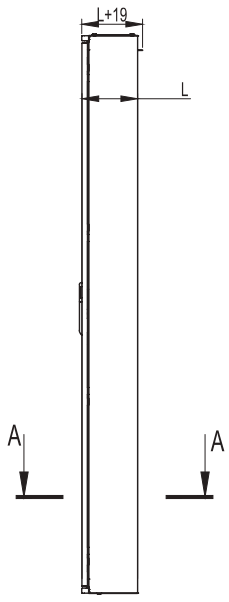
Вигляд спереду
Front view

Кабельний відсік з бічними дверима R5CVCE*
Cable compartment w/side door R5CVCE*

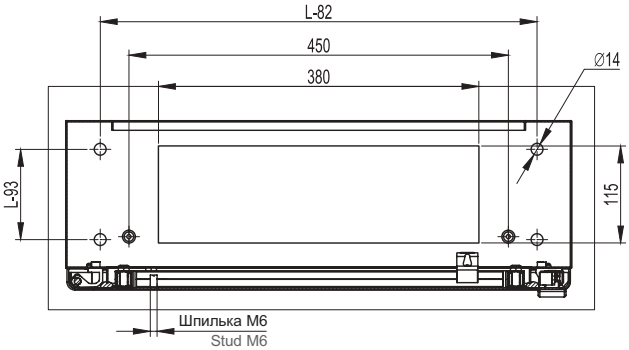
РОЗМІРИ ВІДСІКУ COMPARTMENT SIZE			КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H	ШИРИНА, L WIDTH, L	ГЛИБИНА, P DEPTH, P	
mm	mm	mm	
1800	200	500	R5CVCE18250
	200	600	R5CVCE18260
	200	800	R5CVCE18280
2000	200	500	R5CVCE20250
	200	600	R5CVCE20260
	200	800	R5CVCE20280



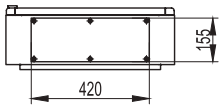
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



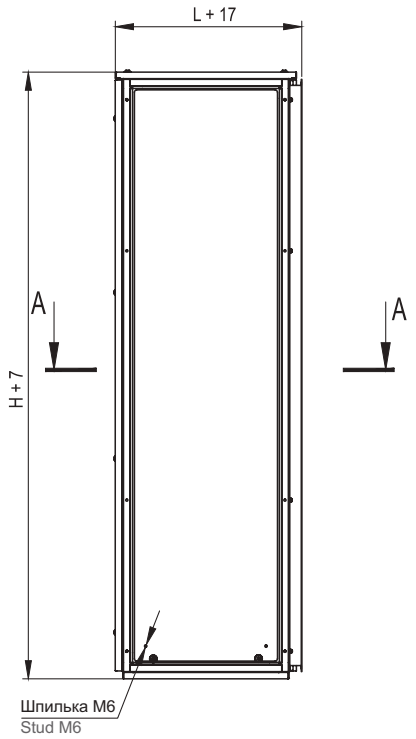
Вигляд A-A
View A-A



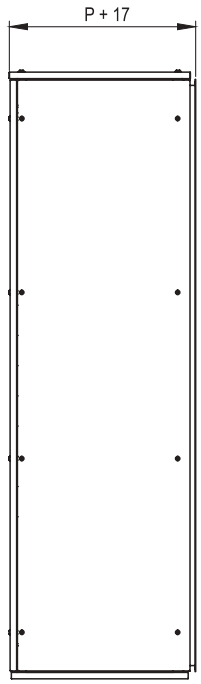
Вигляд знизу
Bottom view

Кутова шафа R5CQEA*
Angle enclosure R5CQEA*

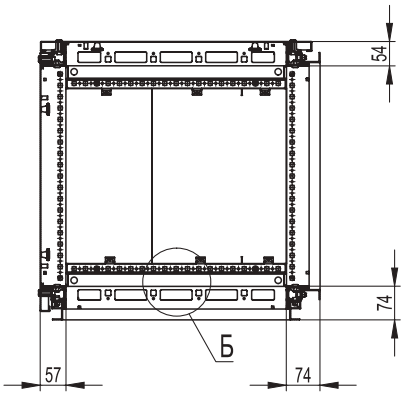
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
1800	500	500	R5CQEA1855
	600	600	R5CQEA1866
	800	800	R5CQEA1888
2000	500	500	R5CQEA2055
	600	600	R5CQEA2066
	800	800	R5CQEA2088



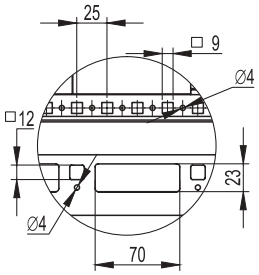
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



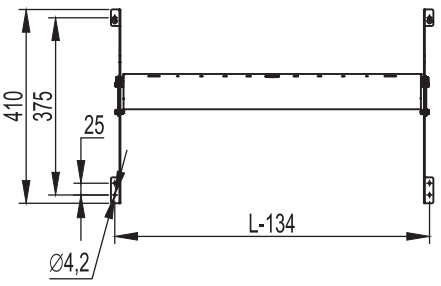
Вигляд А-А
View A-A



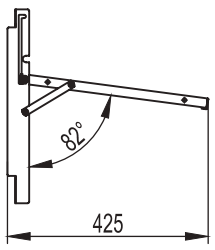
Вигляд Б
View B

Дверна полиця R5RL*
Door shelf R5RL*

ШИРИНА ДВЕРИ L DOOR WIDTH L mm	КОД CODE
600	R5RL600
800	R5RL800
1000	R5RL1000



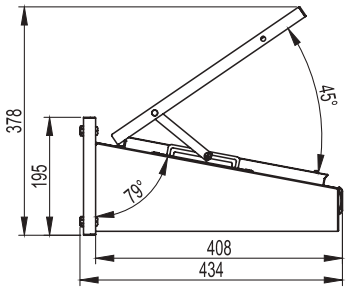
Вигляд спереду
Front view



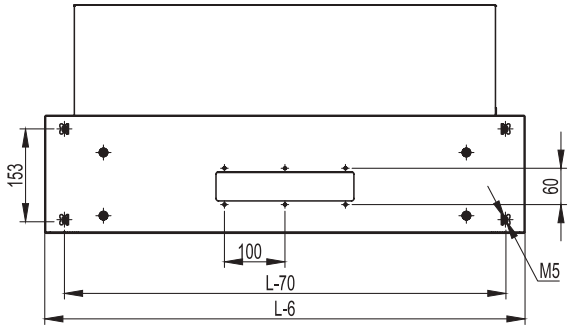
Вигляд збоку
Side view

Парта R5LE*
Desk R5LE*

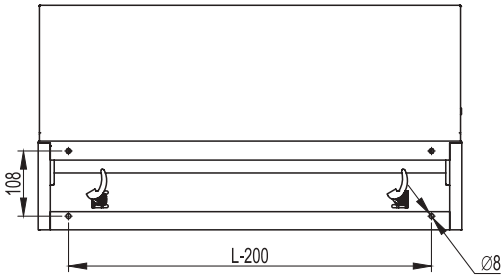
ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	ВИСОТА, H HEIGHT, H	РОЗМІРИ ПАРТИ DESK DIMENSIONS ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
600	170	500	400	R5LE600
800		700		R5LE800
1000		900		R5LE1000
1200		1100		R5LE1200



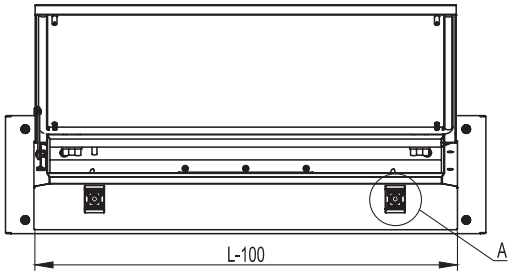
Вигляд збоку
Side view



Вигляд ззаду
Rear view



Вигляд ззаду без площадки
Rear view w/o platform



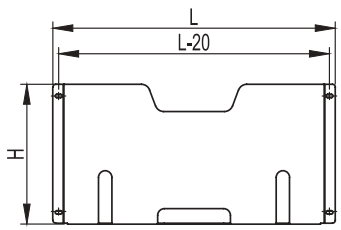
Вигляд спереду
Front view



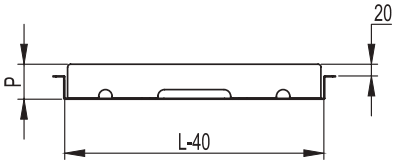
Вид A
View A

Кишеня для документів
Pocket for documents

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH mm	МАТЕРІАЛ MATERIAL mm	ВИСОТА, H HEIGHT, H	РОЗМІРИ КИШЕНІ POCKET DIMENSIONS ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm	КОД CODE
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



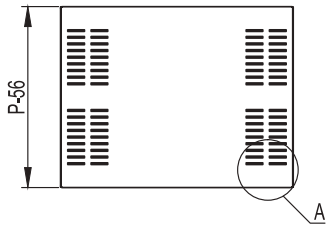
Вигляд спереду
Front view



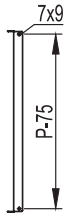
Вигляд зверху
Top view

Стаціонарні і висувні полиці R5RF* и R5RE*
Fixed and sliding shelves R5RF* and R5RE*

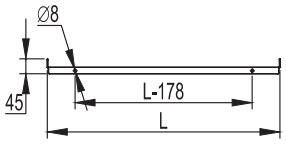
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		ФІКСОВАНА ПОЛИЦЯ FIXED SHELF	ВИСУВНА ПОЛИЦЯ SLIDING SHELF
ШИРИНА, L WIDTH, L mm	ГЛИБИНА, P DEPTH, P mm		
600	400	R5RF640	R5RE640
	500	R5RF650	R5RE650
	600	R5RF660	R5RE660
800	400	R5RF840	R5RE840
	500	R5RF850	R5RE850
	600	R5RF860	R5RE860
1000	400	R5RF1040	–
	500	R5RF1050	–
	600	–	



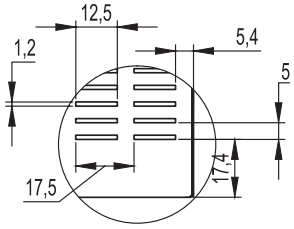
Вигляд зверху
Top view



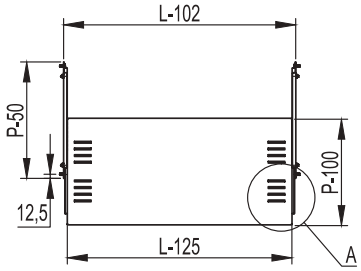
Вигляд збоку
Side view



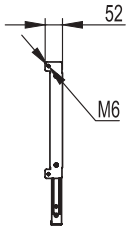
Вигляд спереду
Front view



Вид А
View A



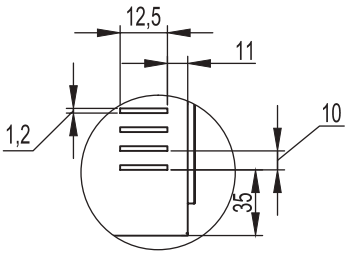
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view



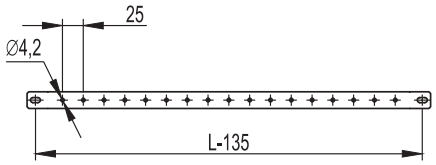
Вигляд спереду
Front view



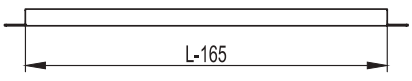
Вид А
View A

Горизонтальна дверна рейка R5TPE*
Horizontal door rail R5TPE*

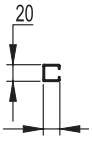
ШИРИНА ДВЕРЕЙ L DOOR WIDTH L mm	КОД CODE
500	R5TPE50
600	R5TPE60
700	R5TPE70
800	R5TPE80
1000	R5TPE100



Вигляд спереду
Front view

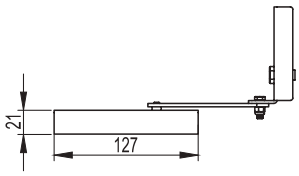


Вигляд зверху
Top view

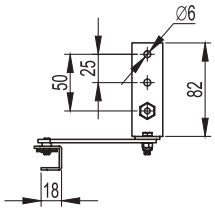


Вигляд збоку
Side view

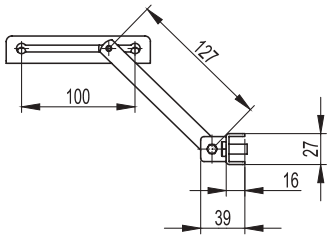
Обмежувач кута відкриття дверей R5AE09
Door opening angle stop R5AE09



Вигляд спереду
Front view

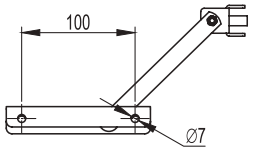


Вигляд збоку
Side view

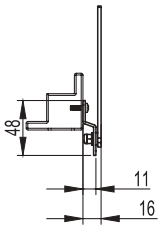


Вигляд зверху
Top view

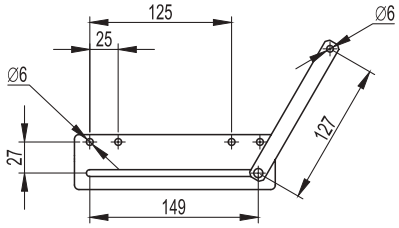
Обмежувач кута відкриття дверей R5AE02
Door opening angle stop R5AE02



Вигляд спереду
Front view

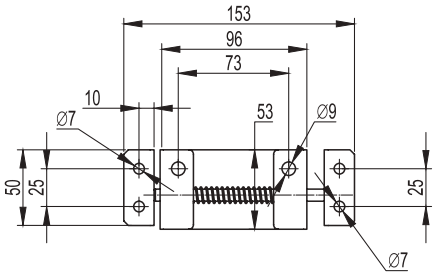


Вигляд збоку
Side view

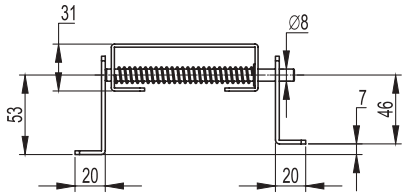


Вигляд зверху
Top view

Послідовне з'єднання дверей R5AE01
Series connection of the door R5AE01

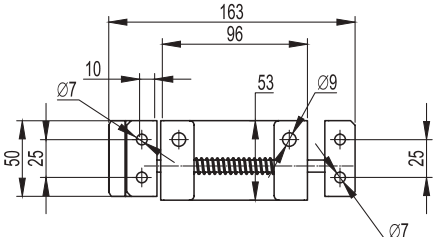


Вигляд спереду
Front view

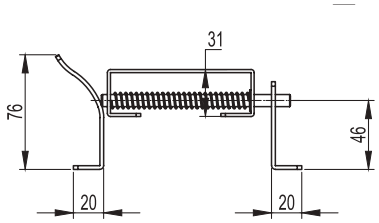


Вигляд зверху
Top view

Суміжне з'єднання дверей R5AEL01
Adjacent connection of the door R5AEL01



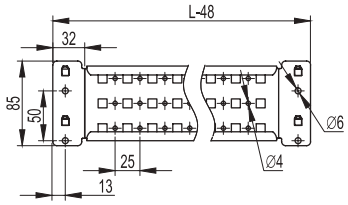
Вигляд спереду
Front view



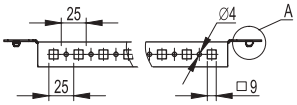
Вигляд зверху
Top view

Широка бічна рейка R5PDL*
Wide side rail R5PDL*

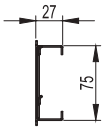
ГЛИБИНА ШАФИ L ENCLOSURE DEPTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
400	210	R5PDL400
500	210	R5PDL500
600	200	R5PDL600
800	170	R5PDL800
1000	140	R5PDL1000
1200	120	R5PDL1200



Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд зверху
Top view

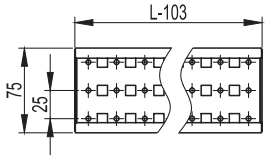


Вигляд збоку
Side view

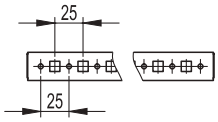

Вид A
View A

Широка поперечна рейка R5PDF*
Wide transverse rail R5PDF*

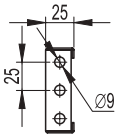
ШИРИНА ШКАФА L ENCLOSURE WIDTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
400	210	R5PDF400
600	200	R5PDF600
800	170	R5PDF800
1000	140	R5PDF1000
1200	120	R5PDF1200
1400	110	R5PDF1400
1600	100	R5PDF1600



Вигляд зсередини
Inside view



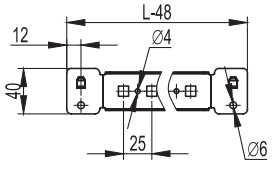
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view

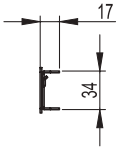
Бічна рейка R5TLE*
Side rail R5TLE*

ГЛИБИНА ШАФИ L ENCLOSURE DEPTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
400	110	R5TLE400
500	90	R5TLE500
600	80	R5TLE600
800	60	R5TLE800
1000	50	R5TLE1000
1200	40	R5TLE1200



Вигляд зсередини
Inside view

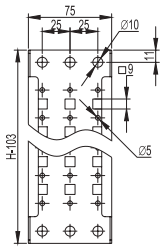

Вигляд зверху
Top view



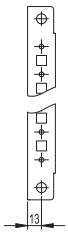
Вигляд збоку
Side view

Широка вертикальна рейка R5PDV*
Wide vertical rail R5PDV*

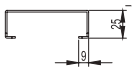
ENCLOSURE HEIGHT H mm	КОД CODE
1400	R5PDV14
1600	R5PDV16
1800	R5PDV18
2000	R5PDV20
2200	R5PDV22



Вигляд зсередини
Inside view



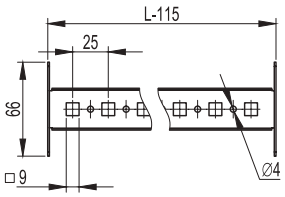
Вигляд збоку
Side view



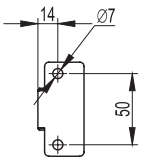
Вигляд зверху
Top view

Бічна рейка, спеціальна R5PLE*
Side rail, special R5PLE*

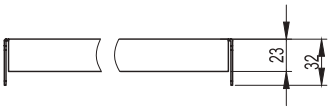
ГЛИБИНА ШАФИ L ENCLOSURE DEPTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
400	110	R5PLE400
500	90	R5PLE500
600	80	R5PLE600
800	60	R5PLE800
1000	50	R5PLE1000



Вигляд зсередини
Inside view



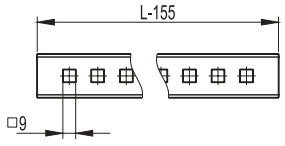
Вигляд збоку
Side view



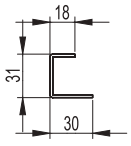
Вигляд зверху
Top view

Рейка для фіксації кабелю R5PAC*
Cable clamping rail R5PAC*

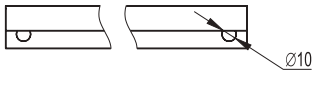
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	КОД CODE
400	R5PAC40
600	R5PAC60
800	R5PAC80
1000	R5PAC100
1200	R5PAC120
1400	R5PAC140
1600	R5PAC160



Вигляд зсередини
Inside view



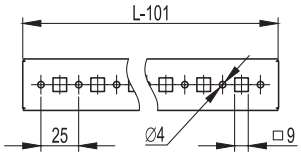
Вигляд збоку
Side view



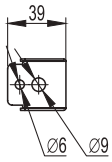
Вигляд зверху
Top view

Поперечна рейка R5TFE*
Transverse rail R5TFE*

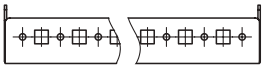
ШИРИНА ШКАФА L ENCLOSURE WIDTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
400	100	R5TFE400
600	70	R5TFE600
800	65	R5TFE800
1000	55	R5TFE1000
1200	50	R5TFE1200
1400	40	R5TFE1400
1600	35	R5TFE1600



Вигляд спереду
Front view



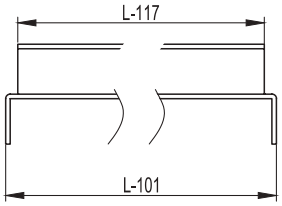
Вигляд збоку
Side view



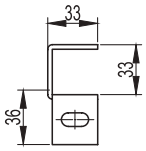
Вигляд зверху
Top view

Посилена рейка R5TTE*
Reinforced rail R5TTE*

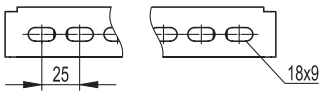
ШИРИНА ШКАФА L ENCLOSURE WIDTH L mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг / kg	КОД CODE
600	180	R5TTE600
800	150	R5TTE800
1000	100	R5TTE1000
1200	150*	R5TTE1200
1400	150*	R5TTE1400
1600	150*	R5TTE1600



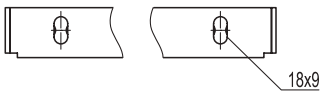
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

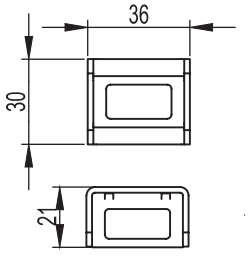


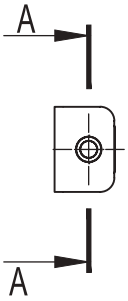
Вигляд зверху
Top view

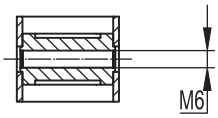


Вигляд знизу
Bottom view

Комплект об'єднання шаф, R5KE65
Enclosure connection kit, R5KE65



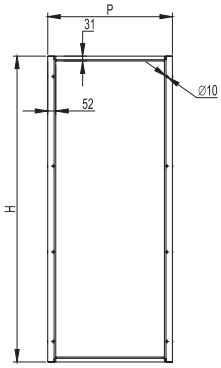




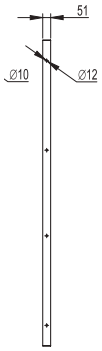
Вид А-А
View A-A

Комплект об'єднання шаф "спина до спини" R5KFRE*
Back-to-back connection kit R5KFRE*

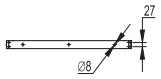
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	
1800	600	R5KFRE1860
	800	R5KFRE1880
	1000	R5KFRE18100
	1200	R5KFRE18120
2000	600	R5KFRE2060
	800	R5KFRE2080
	1000	R5KFRE20100
	1200	R5KFRE20120
2200	600	R5KFRE2260
	800	R5KFRE2280
	1000	R5KFRE22100
	1200	R5KFRE22120



Вигляд спереду
Front view

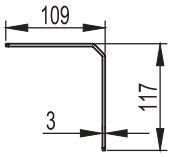


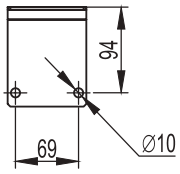
Вигляд збоку
Side view

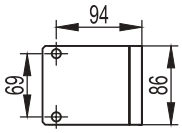


Вигляд зверху
Top view

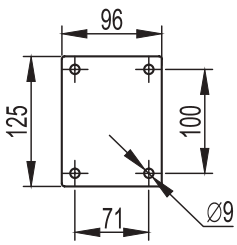
Кутовий посилений з'єднувач, R5KSRE65
Reinforced angle connector, R5KSRE65

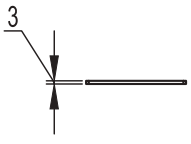




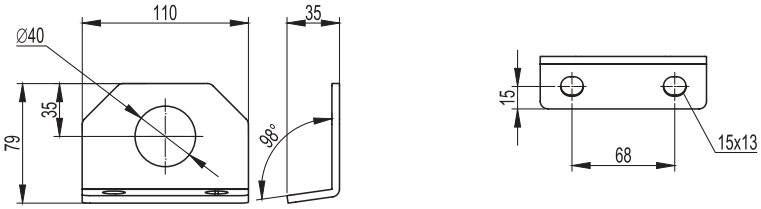


Прямий посилений з'єднувач, R5KRE65
Reinforced straight connector, R5KRE65

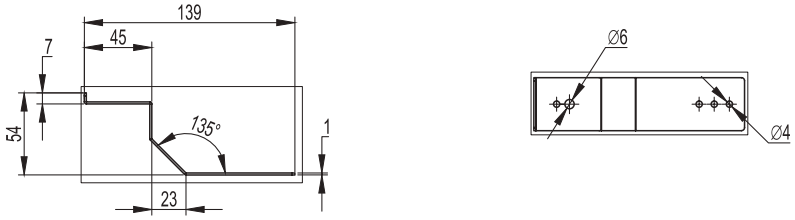




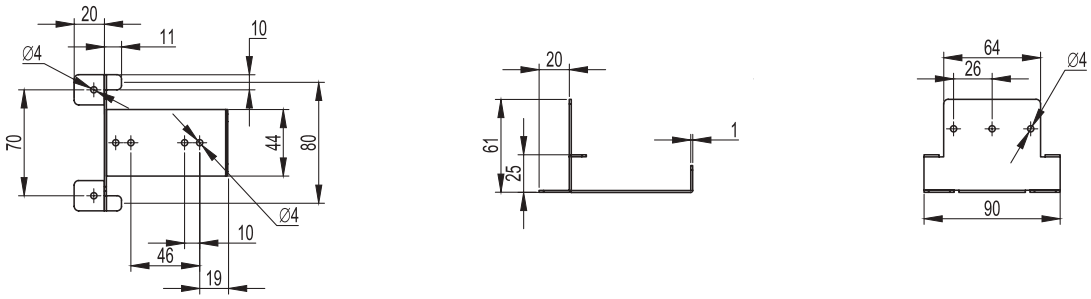
З'єднувальний кут для підйому лінійної збірки, R5TSE02
Connecting angle for line assembly lifting, R5TSE02



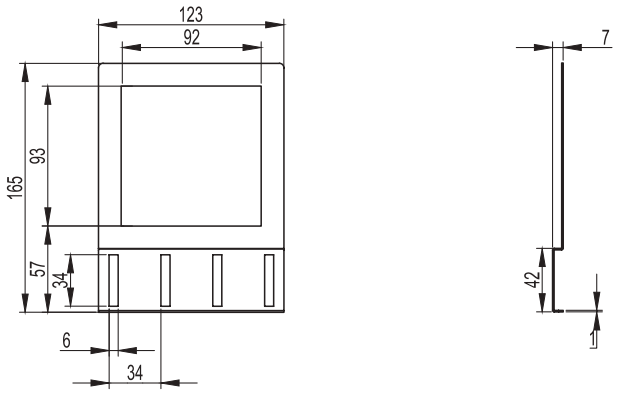
Тримач перфорованого коробу R5DSF02
Slotted wiring duct holder R5DSF02



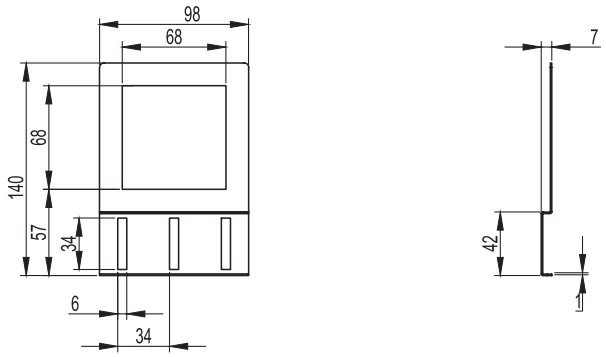
Тримач перфорованого коробу R5DSF01
Slotted wiring duct holder R5DSF01



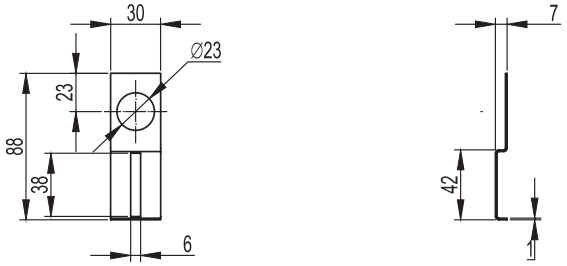
Тримач перфорфорованого коробу R5DPC96
Slotted wiring duct holder R5DPC96



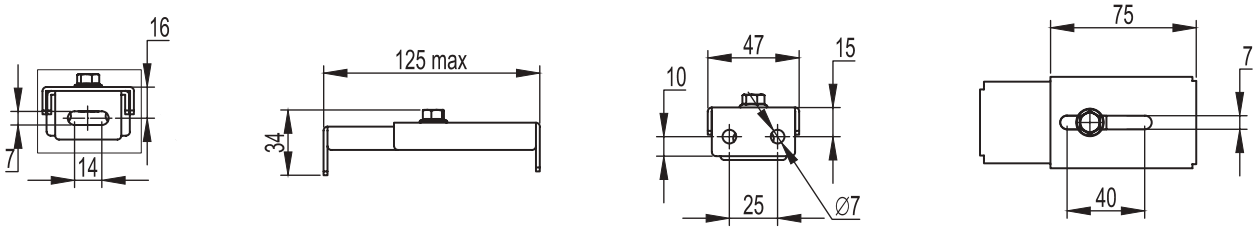
Тримач перфорованого коробу R5DPC72
Slotted wiring duct holder R5DPC72



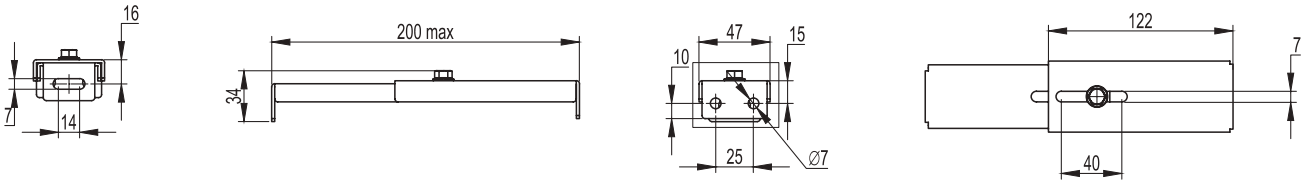
Тримач перфорованого коробу R5DPC22
Slotted wiring duct holder R5DPC22



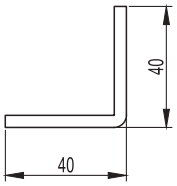
Регульований кронштейн R5SRP01
Adjustable bracket R5SRP01

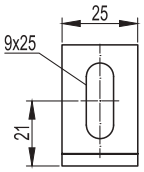


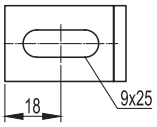
Регульований кронштейн R5SRP02
Adjustable bracket R5SRP02



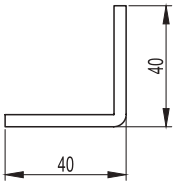
Кут кріплення R5A05
Connection angle R5A05

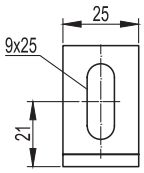


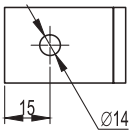




Кут кріплення R5A06
Connection angle R5A06

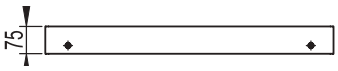




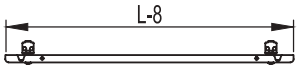


Накладна панель R5CPFE*
Cover plate R5CPFE*

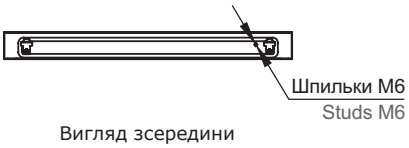
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	КОД CODE
600	R5CPFE6100
800	R5CPFE8100



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view



Вигляд зсередини
Inside view

Суцільні зовнішні двері R5CPME*
Solid exterior door R5CPME*

ВИСОТА ДВЕРЕЙ, H DOOR HEIGHT, H mm	ШИРИНА ШАФИ, P ENCLOSURE WIDTH, P 600 mm	 800 mm
200	R5CPME6200	R5CPME8200
300	R5CPME6300	R5CPME8300
400	R5CPME6400	R5CPME8400
500	R5CPME6500	R5CPME8500
600	R5CPME6600	R5CPME8600
800	R5CPME6800	R5CPME8800
900	R5CPME6900	R5CPME8900

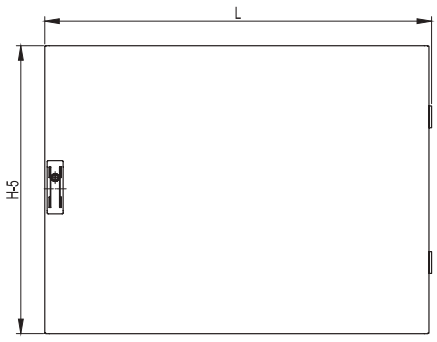
Зовнішні двері для модульного обладнання R5CPME*
Exterior door for modular equipment R5CPME*

ВИСОТА ДВЕРИ H DOOR HEIGHT H mm	ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	КІЛЬКІСТЬ ВИРЕЗОВ NO. OF SLOTS	МОДУЛЕЙ НА ВИРЕЗ MODULES PER SLOT	ВСЕГО МОДУЛЕЙ TOTAL MODULES	КОД CODE
200	600	1	26	26	R5CPME6201
400	600	2	26	52	R5CPME6401
200	800	1	36	36	R5CPME8201
400	800	2	36	72	R5CPME8401

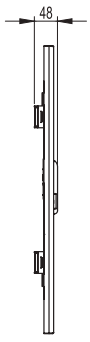
Зовнішні двері з прозорим вікном R5CPMTE*
Exterior door w/transparent window R5CPMTE*

ВИСОТА ДВЕРЕЙ, H DOOR HEIGHT, H mm	ШИРИНА ШАФИ, L ENCLOSURE WIDTH, L 600 mm	 800 mm
400	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400
600	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600
800	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800

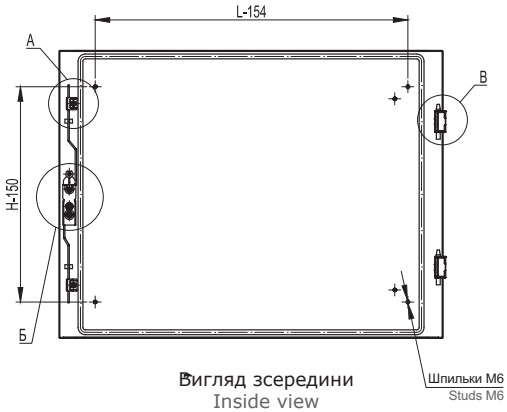
Суцільні двері R5CPME*
Solid door R5CPME*



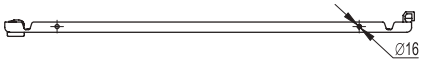
Вигляд спереду
Front view



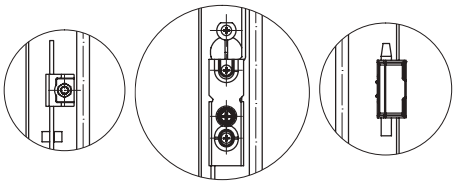
Вигляд збоку
Side view



Вигляд зсередини
Inside view



Вигляд зверху
Top view



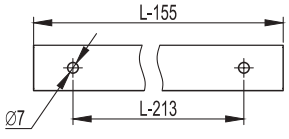
Вид А
View A

Вид Б
View B

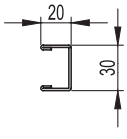
Вид В
View C

Притвор для зовнішніх дверей R5TOE*
Ledge for exterior door R5TOE*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L mm	КОД CODE
600	R5TOE60
800	R5TOE80

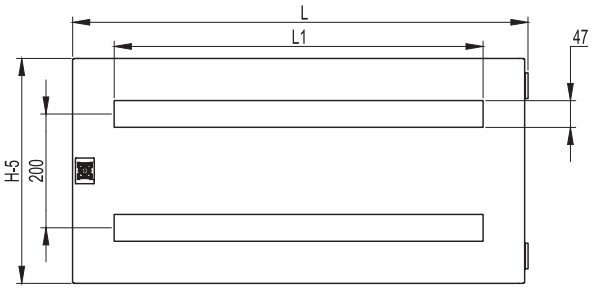


Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

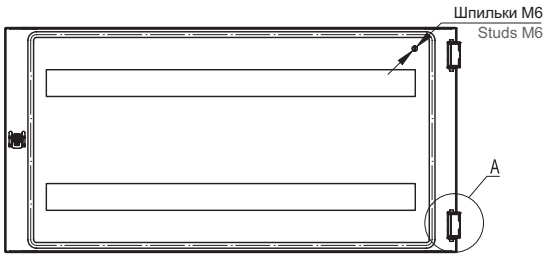
Зовнішні двері для модульного обладнання R5CPME*
Exterior door for modular equipment R5CPME*



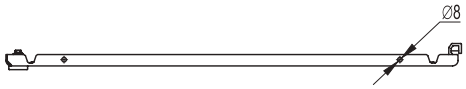
Вигляд спереду
Front view

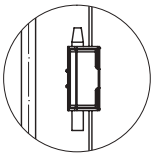


Вигляд збоку
Side view



Вигляд зсередини
Inside view

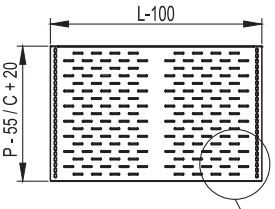




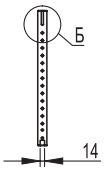
Вид А
View A

Горизонтальний роздільник R5DOE*
Horizontal partition R5DOE*

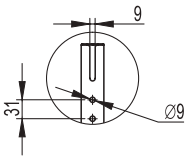
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ / ШИРИНА ШАФИ PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH		ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ /ШИРИНА ШАФИ L SECTION PARTITION/ ENCLOSURE WIDTH L	
	600	800		600	800
mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DOE6345	R5DOE8345	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6345	R5DOE8345	175	R5DOE6195	R5DOE8195
500	R5DOE6445	R5DOE8445	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6445	R5DOE8445	175	R5DOE6195	R5DOE8195
	R5DOE6445	R5DOE8445	275	R5DOE6295	R5DOE8295
600	R5DOE6545	R5DOE8545	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6545	R5DOE8545	175	R5DOE6195	R5DOE8195
	R5DOE6545	R5DOE8545	275	R5DOE6295	R5DOE8295
800	R5DOE6745	R5DOE8745	125	R5DOE6145	R5DOE8145
	R5DOE6745	R5DOE8745	175	R5DOE6195	R5DOE8195
	R5DOE6745	R5DOE8745	275	R5DOE6295	R5DOE8295
	R5DOE6745	R5DOE8745	325	R5DOE6345	R5DOE8345



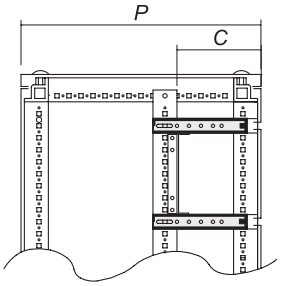
Вигляд зверху
Top view

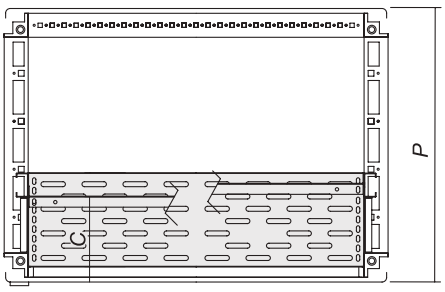


Вигляд збоку
Side view



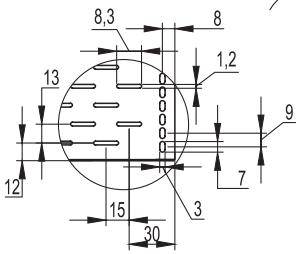
Вид Б
View B





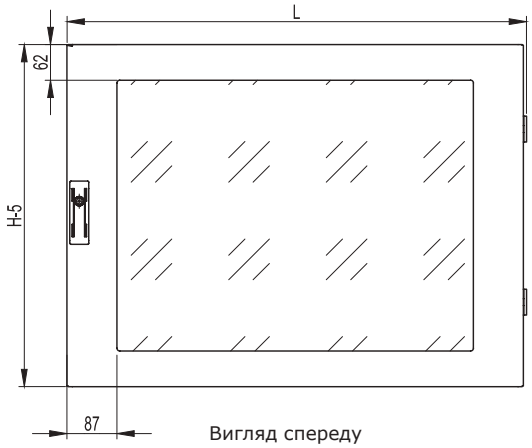


Вигляд спереду
Front view

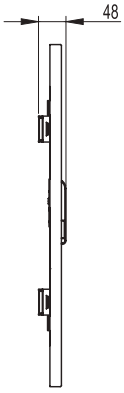


Вид А
View A

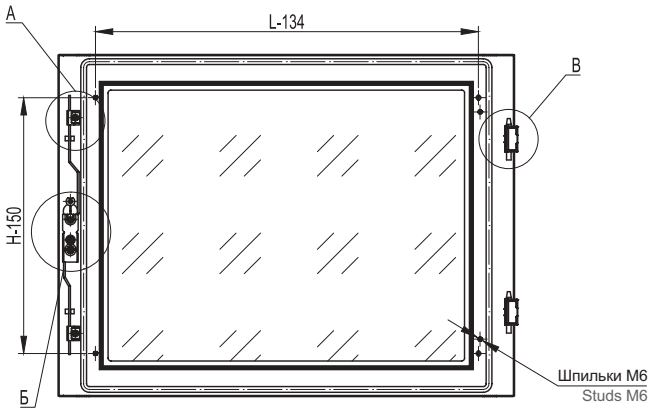
Зовнішні двері з прозорим вікном R5CPMTE*
Exterior door w/transparent window R5CPMTE*



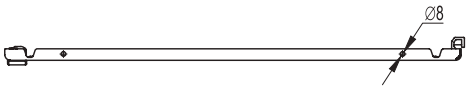
Вигляд спереду
Front view



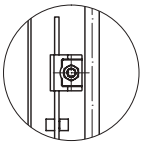
Вигляд збоку
Side view



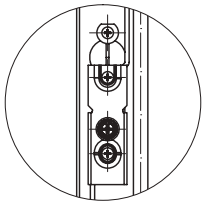
Вигляд зсередини
Inside view



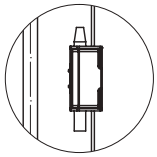
Вигляд зверху
Top view



Вид А
View A



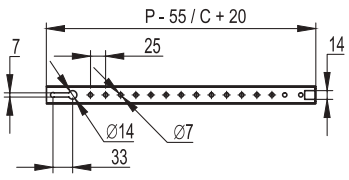
Вид Б
View B



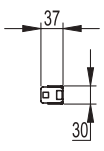
Вид В
View C

Напрямна R5SOE*
Guide R5SOE*

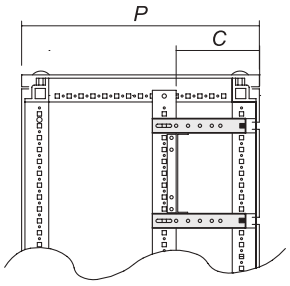
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	НАПРЯМНА НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDE FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH mm	НАПРЯМНА ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDE
400	R5SOE345	125	R5SOE145
	R5SOE345	175	R5SOE195
500	R5SOE445	125	R5SOE145
	R5SOE445	175	R5SOE195
	R5SOE445	275	R5SOE295
600	R5SOE545	125	R5SOE145
	R5SOE545	175	R5SOE195
	R5SOE545	275	R5SOE295
800	R5SOE745	125	R5SOE145
	R5SOE745	175	R5SOE195
	R5SOE745	275	R5SOE295
	R5SOE745	325	R5SOE345

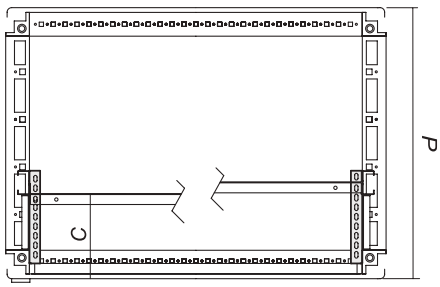


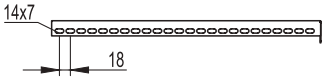
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



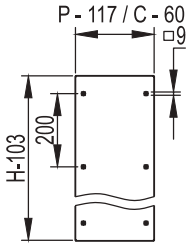




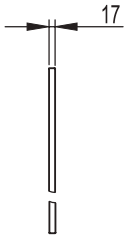
Вигляд зверху
Top view

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



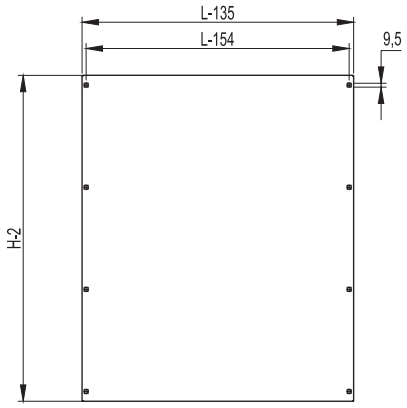
Вигляд спереду
Front view



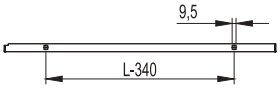
Вигляд збоку
Side view

Суцільні внутрішні двері R5PI*
Solid inner door R5PI*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЕЙ 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	



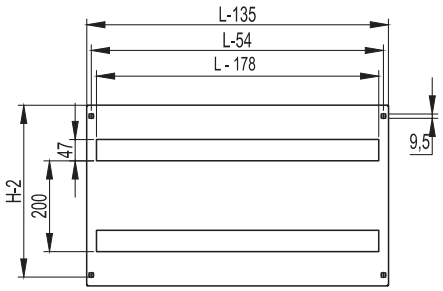
Вигляд спереду
Front view



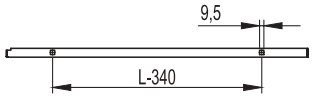
Вигляд зверху
Top view

Внутрішні двері для модульного обладнання R5PI*
Inner door for modular equipment R5PI*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЕЙ H DOOR HEIGHT H	ОПИС DESCRIPTION	
600	800		ШИРИНА 600 WIDTH 600	ШИРИНА 800 WIDTH 800
mm	mm	mm	mm	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



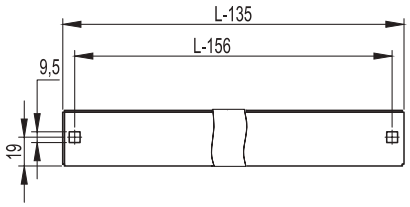
Вигляд спереду
Front view



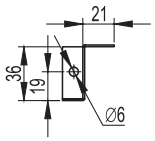
Вигляд зверху
Top view

Накладні панелі R5PCD*
Cover plates R5PCD*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L	КОД CODE
mm	
600	R5PCD60
800	R5PCD80



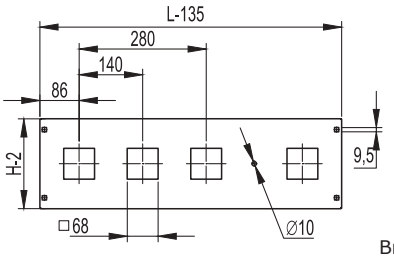
Вигляд спереду
Front view

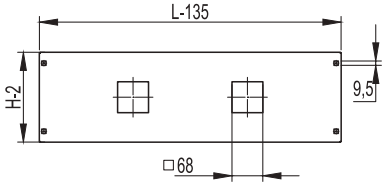


Вигляд збоку
Side view

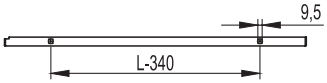
Внутрішні двері для модульного обладнання R5PI*
Inner door for modular equipment R5PI*

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЕЙ H DOOR HEIGHT H	ОПИС DESCRIPTION
600	800		
mm	mm	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





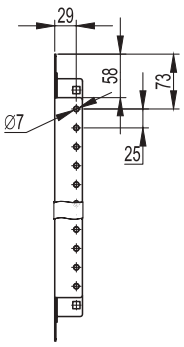
Вигляд спереду
Front view



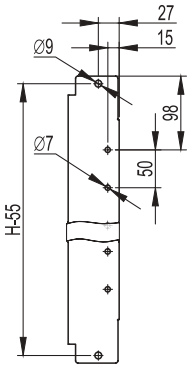
Вигляд зверху
Top view

Вертикальні стійки R5TE*
Vertical racks R5TE*

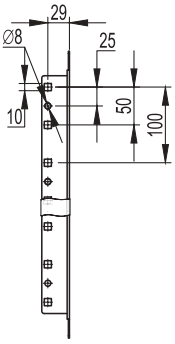
ШИРИНА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H mm	КОД CODE
1400	R5TE14
1600	R5TE16
1800	R5TE18
2000	R5TE20
2200	R5TE22



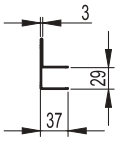
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



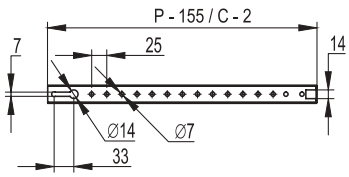
Вигляд збоку
Side view



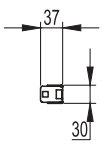
Вигляд зверху
Top view

Напрямна R5SOE*
Guide R5SOE*

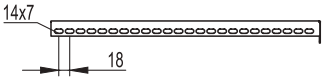
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	НАПРЯМНА НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ GUIDE FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE	ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH mm	НАПРЯМНА ДЛЯ СЕКЦІЇ SECTION GUIDE
400	R5SOE245	97	R5SOE095
	R5SOE245	147	R5SOE145
500	R5SOE345	97	R5SOE095
	R5SOE345	147	R5SOE145
	R5SOE345	247	R5SOE245
600	R5SOE445	97	R5SOE095
	R5SOE445	147	R5SOE145
	R5SOE445	247	R5SOE245
800	R5SOE645	97	R5SOE095
	R5SOE645	147	R5SOE145
	R5SOE645	247	R5SOE245
	R5SOE645	347	R5SOE345



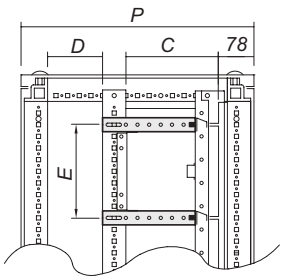
Вигляд спереду
Front view

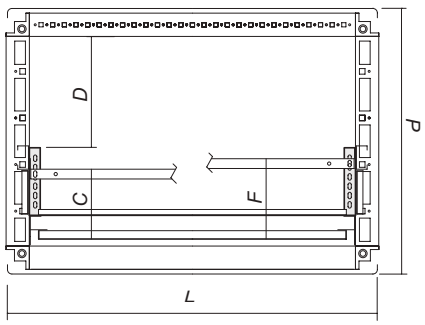


Вигляд збоку
Side view



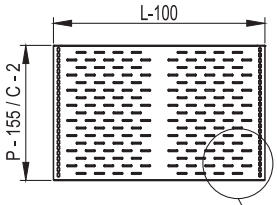
Вигляд зверху
Top view



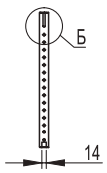


Горизонтальний роздільник R5DOE*
Horizontal partition R5DOE*

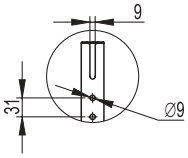
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P	РОЗДІЛЬНИК НА ПОВНУ ГЛИБИНУ ШАФИ / ШИРИНА ШАФИ L PARTITION FOR ENTIRE DEPTH OF ENCLOSURE/ ENCLOSURE WIDTH L		ГЛИБИНА СЕКЦІЇ C C-SECTION DEPTH	РОЗДІЛЬНИК ДЛЯ СЕКЦІЇ /ШИРИНА ШАФИ L SECTION PARTITION/ ENCLOSURE WIDTH L	
	600	800		600	800
mm	mm	mm	mm	mm	mm
400	R5DOE6245	R5DOE8245	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



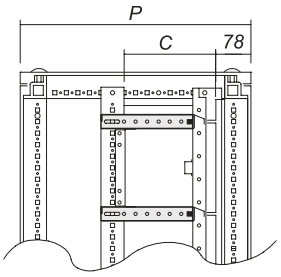
Вигляд зверху
Top view

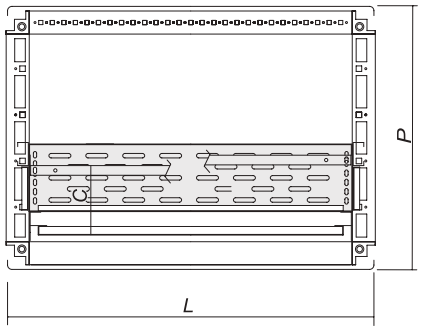


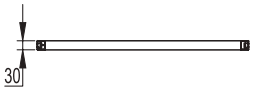
Вигляд збоку
Side view



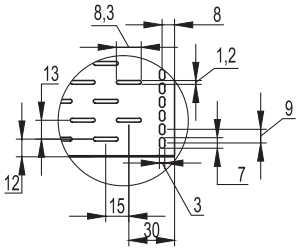
Вид Б
View B







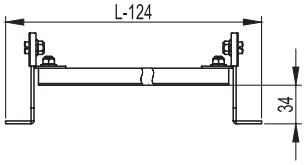
Вигляд спереду
Front view



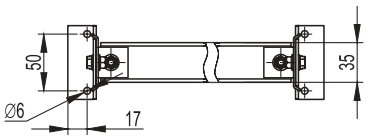
Вид А
View A

Регульована DIN-рейка R5DGR**
Adjustable DIN rail R5DGR**

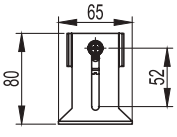
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L	КОД CODE
mm	
600	R5DGR60
800	R5DGR80



Вигляд зверху
Top view



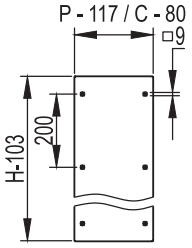
Вигляд спереду
Front view



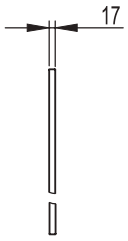
Вигляд збоку
Side view

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



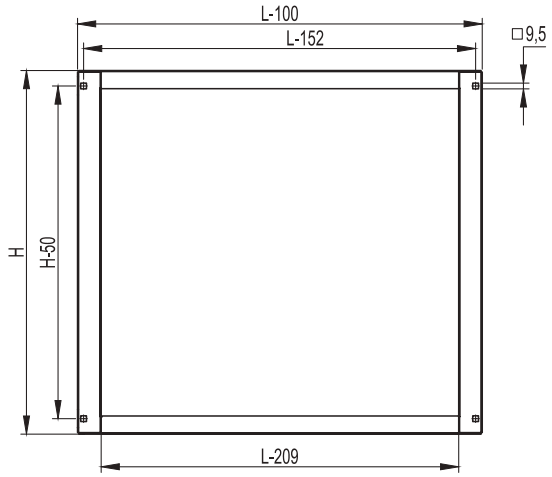
Вигляд спереду
Front view



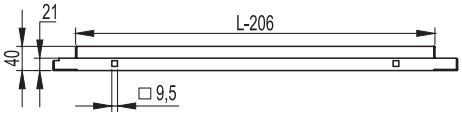
Вигляд збоку
Side view

Поглиблені внутрішні двері R5PA**
Recessed inner door R5PA**

ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА ДВЕРЕЙ H DOOR HEIGHT H
600	800	
mm	mm	mm
R5PA6040	R5PA8040	400
R5PA6060	R5PA8060	600



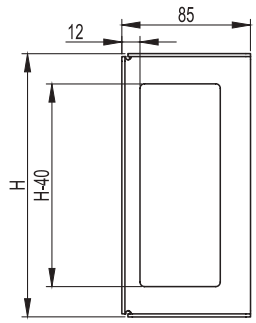
Вигляд спереду
Front view



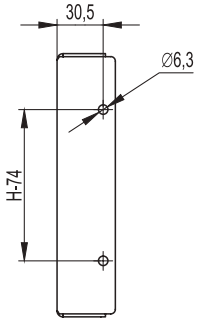
Вигляд зверху
Top view

Тримач для секційної монтажної плати R5DSL**
Holder for sectional mounting plate R5DSL**

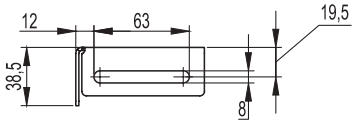
ВИСОТА МОНТАЖНОЇ ПЛАТИ H MOUNTING PLATE HEIGHT H mm	КОД CODE
200	R5DSL20
300	R5DSL30
400	R5DSL40



Вигляд збоку
Side view



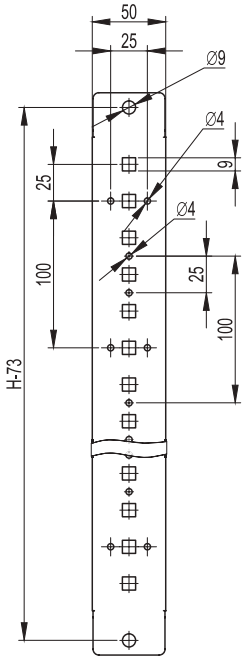
Вигляд спереду
Front view



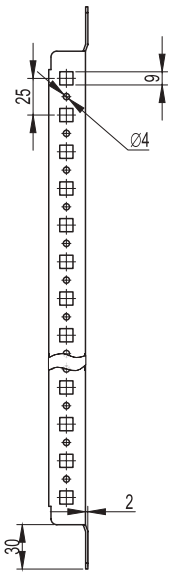
Вигляд зверху
Top view

Вертикальна стійка R5MVE**
Vertical rack R5MVE**

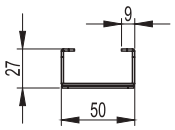
ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	КОД CODE
1400	R5MVE14
1600	R5MVE16
1800	R5MVE18
2000	R5MVE20
2200	R5MVE22



Вигляд спереду
Front view



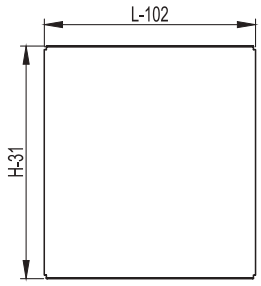
Вигляд збоку
Side view



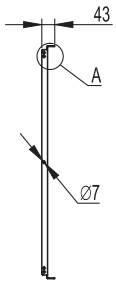
Вигляд зверху
Top view

Секційна монтажна плата R5PCE**
Sectional mounting plate R5PCE**

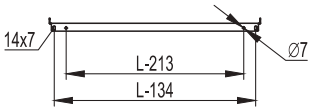
ШИРИНА ШАФИ L ENCLOSURE WIDTH L		ВИСОТА СЕКЦІЇ H SECTION HEIGHT H
600	800	
mm	mm	mm
R5PCE6150	R5PCE8150	200
R5PCE6200	R5PCE8200	200
R5PCE6300	R5PCE8300	300
R5PCE6400	R5PCE8400	400
R5PCE6500	R5PCE8500	500
R5PCE6600	R5PCE8600	600
R5PCE6800	R5PCE8800	800
R5PCE6900	R5PCE8900	900
R5PCE61000	R5PCE81000	1000



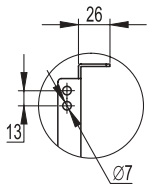
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



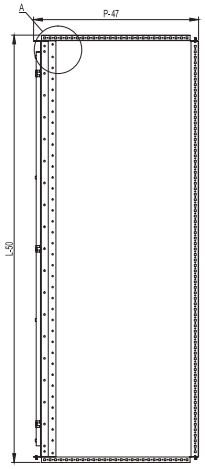
Вигляд зверху
Top view



Вид A
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



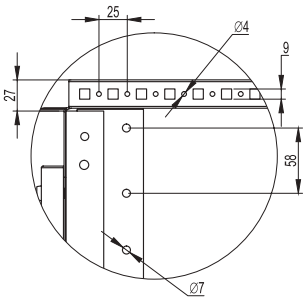
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view



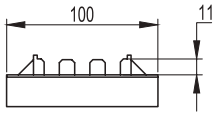
Вигляд зверху
Top view



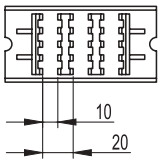
Вид A
View A

Шинотримачі для установки шини на ребро
Busbar supports for edgeways installation of busbars

Шинотримач R5BSEV3/10
Busbar support R5BSEV3/10

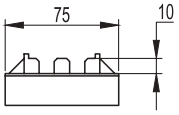


Вигляд спереду
Front view

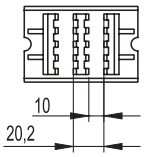


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV2/10
Busbar support R5BSEV2/10

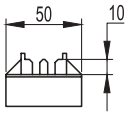


Вигляд спереду
Front view

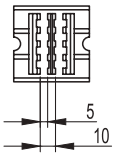


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV2/5
Busbar support R5BSEV2/5

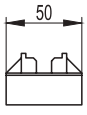


Вигляд спереду
Front view

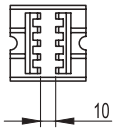


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV1/10
Busbar support R5BSEV1/10

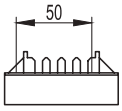


Вигляд спереду
Front view

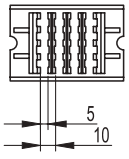


Вигляд зверху
Top view

Шинотримач R5BSEV4/5
Busbar support R5BSEV4/5

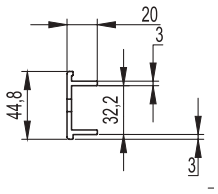


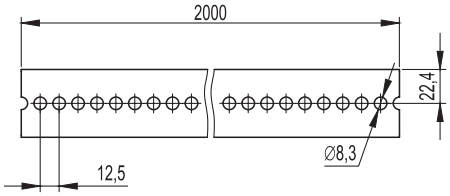
Вигляд спереду
Front view



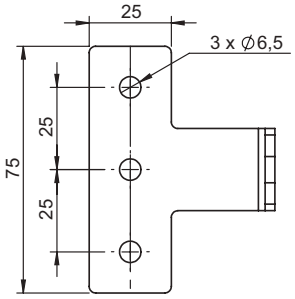
Вигляд зверху
Top view

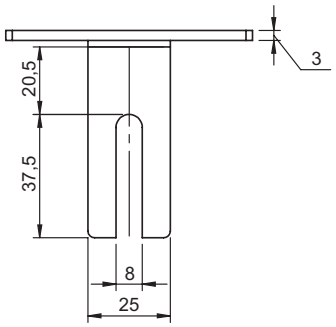
Профіль для шинотримачів R5BSEV01
Shape for busbar supports R5BSEV01



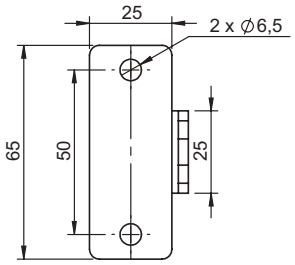


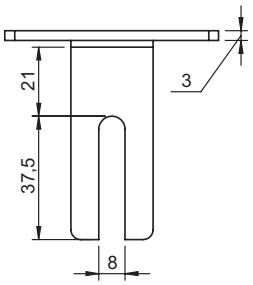
Кріплення для профілю R5BSEV03
Shape fasteners R5BSEV03





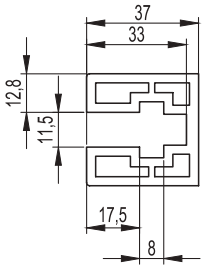
Кріплення для профілю R5BSEV04
Shape fasteners R5BSEV04

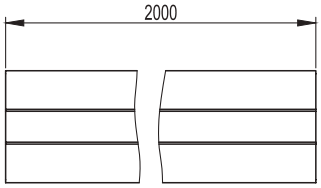




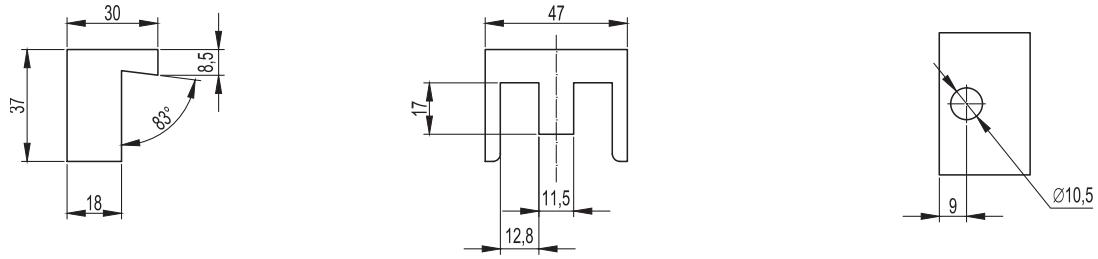
Шинотримачі для установки шини пласким боком
Busbar supports for flat installation of busbars

Профіль опорний FV
Supporting shape FV

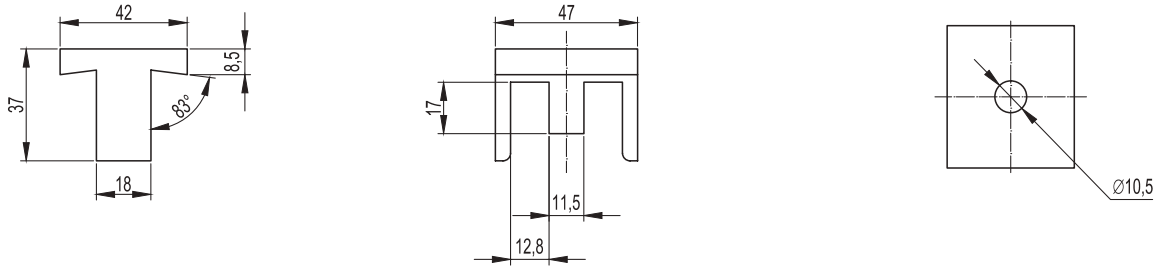




Шинотримач, тип «L»
Busbar, type L

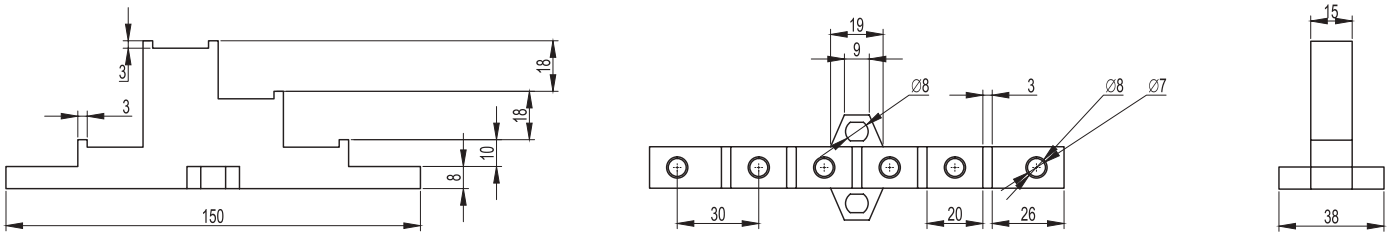


Шинотримач, тип «T»
Busbar, type T



Ступінчасті шинотримачі
Ladder busbar holders

Ступінчасті шинотримачі R5BSGF250TN
Ladder busbar holder R5BSGF250TN

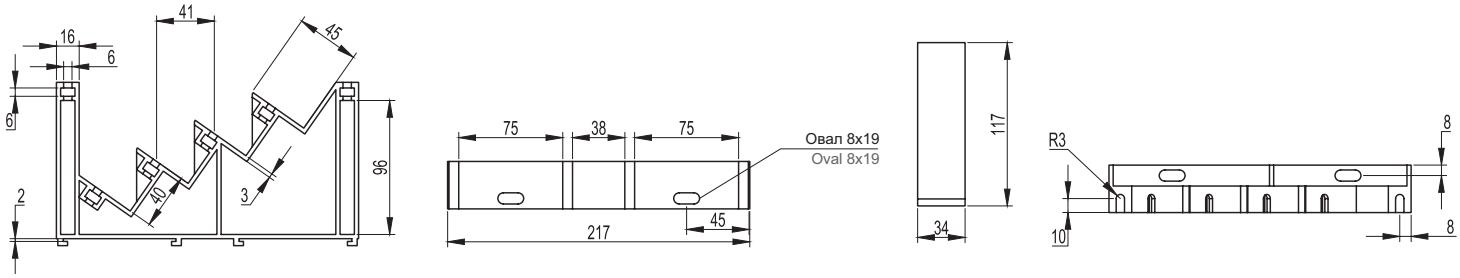


Вигляд спереду
Front view

Вигляд зверху
Top view

Вигляд збоку
Side view

Ступінчастий шинотримач R5BSGF630TN
Ladder busbar holder R5BSGF630TN



Вигляд спереду
Front view

Вигляд знизу
Bottom view

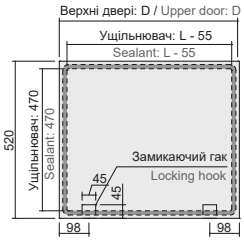
Вигляд збоку
Side view

Вигляд зверху
Top view

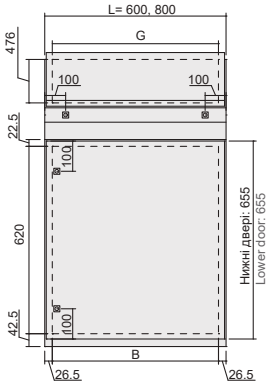
Пульти управління серії PN
Control panels PN series

ШИРИНА L WIDTH L	B	C	D	E	F	G	КОД CODE
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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

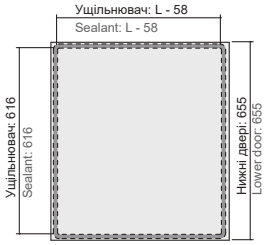
Пульти управління L=600, 800
Control panels L=600, 800



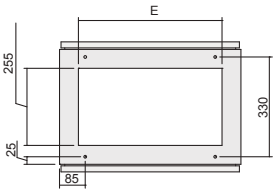
Вигляд зверху
Top view



Вигляд спереду
Front view

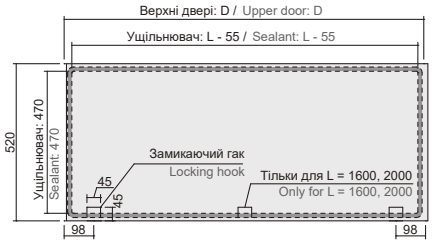


Нижні двері
Bottom door

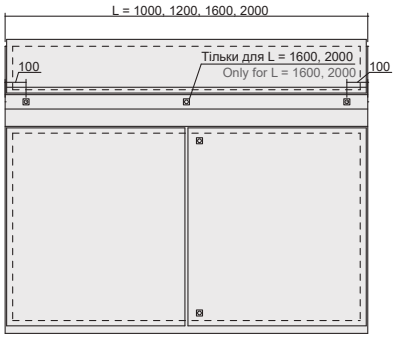


Вигляд знизу
Bottom view

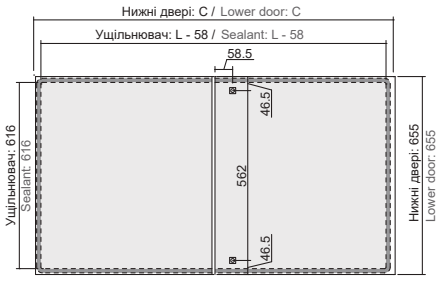
Пульти управління L=1000, 1200, 1600, 2000
Control panels L=1000, 1200, 1600, 2000



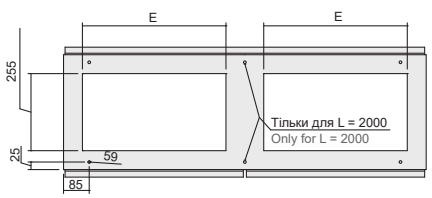
Вигляд зверху
Top view



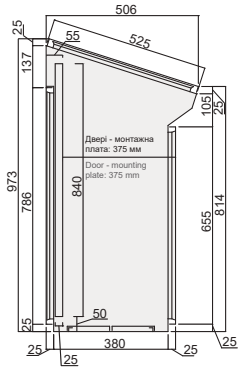
Вигляд спереду
Front view



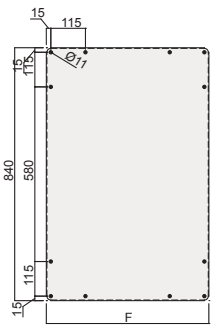
Нижні двері
Bottom door



Вигляд знизу
Bottom view



Вигляд збоку (для L=600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000)
Side view (for L=600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000)

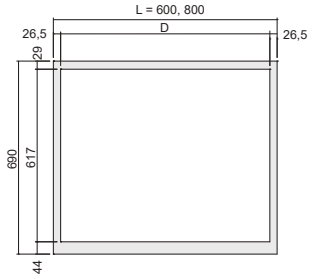


Монтажна плата (для L=600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000)
Mounting plate (for L=600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000)

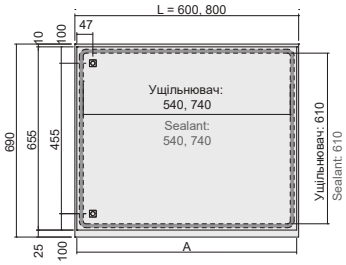
Основа для стійок управління CN, VN
Base for control racks CN, VN series

ШИРИНА L WIDTH L	A	B	C	D	E	СЕРИЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
						ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE	ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	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

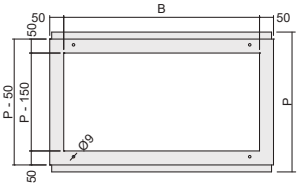
Основа для стійок L=600, 800
Base for racks L=600, 800



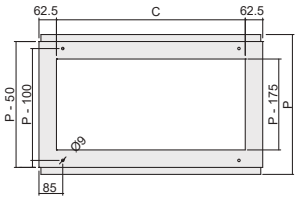
Вигляд спереду
Front view



Вигляд дверей
Door view

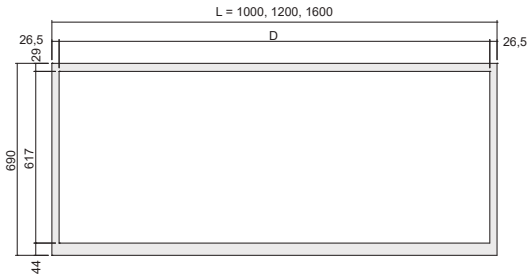


Вигляд зверху
Top view

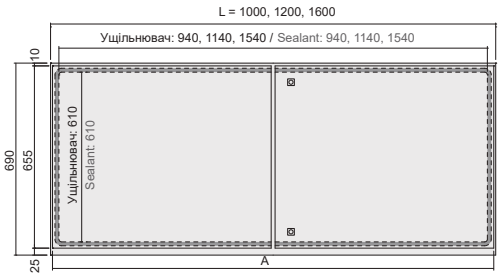


Вигляд знизу
Bottom view

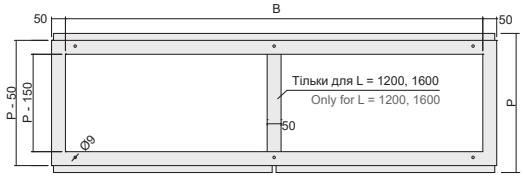
Основа для стійок L=1000, 1200, 1600
Base for racks L=1000, 1200, 1600



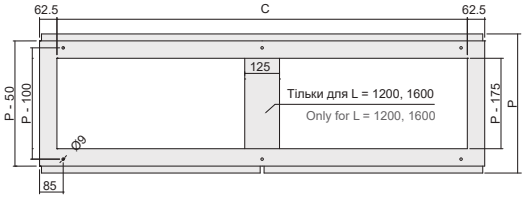
Вигляд спереду
Front view



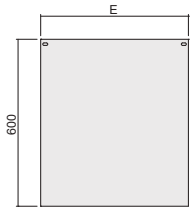
Вигляд дверей
Door view



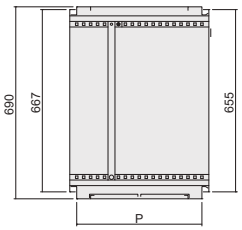
Вигляд зверху
Top view



Вигляд знизу
Bottom view



Монтажна плата (для L=600, 800, 1000, 1200, 1600)
Mounting plate (for L=600, 800, 1000, 1200, 1600)

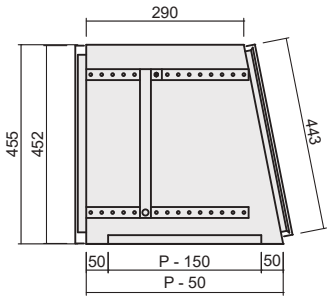


Вигляд збоку, встановлення монтажної плати
Mounting plate (для L=600, 800, 1000, 1200, 1600)
Side view, mounting plate installation
(for L=600, 800, 1000, 1200, 1600)

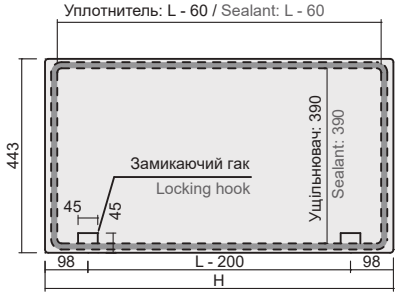
Верхня секція для стійок управління CN, VN
Top section for control racks CN, VN series

ШИРИНА L WIDTH L	H	I	K	M	СЕРИЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
					ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД CODE	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	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



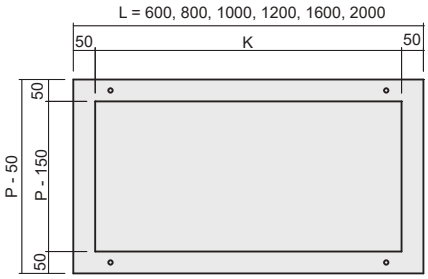
Вигляд збоку
Side view



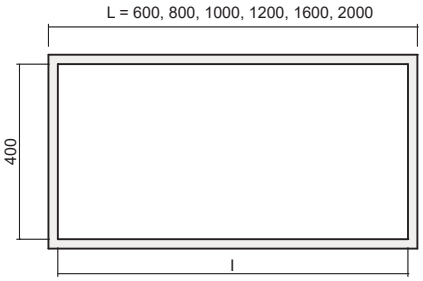
Двері
Door



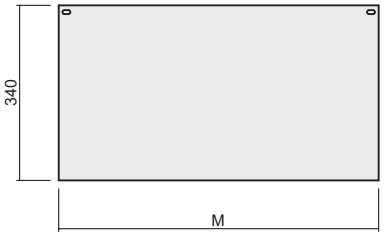
Задня панель / двері
Rear panel / door



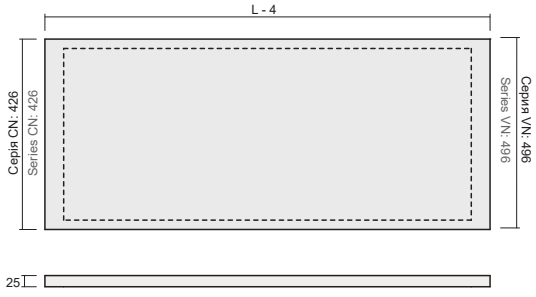
Дно
Bottom



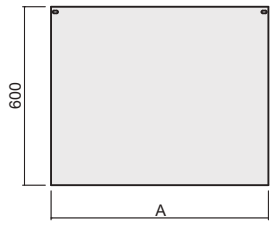
Вигляд спереду
Front view



Монтажна плата
Mounting plate



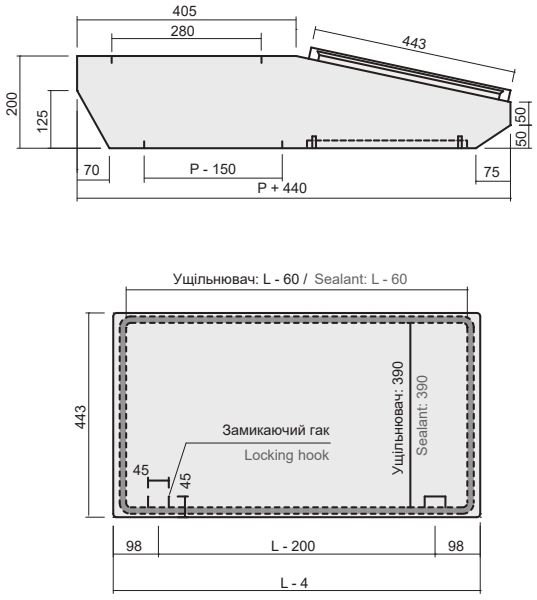
Кришка для основи й консолей для стійок управління CN и VN
Base and console cover for control racks series CN and VN



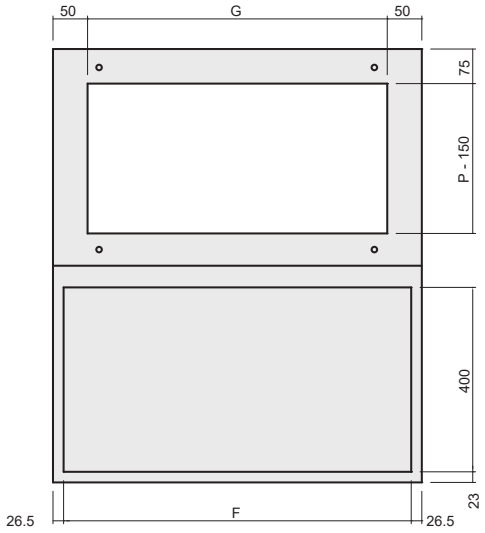
Монтажна плата для консолей та стійок управління
Mounting plate for control consoles and racks

Консолі для стійок управління CN, VN
Consoles for control racks CN, VN series

ШИРИНА L WIDTH L	F	G	СЕРИЯ CN CN SERIES		СЕРІЯ VN VN SERIES	
			ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE	ГЛУБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	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



Двері
Door



Полиця
Shelf

Для нотаток
For notes



Система контролю мікроклімату RAM klima

RAM klima climate control system

Вентиляційне обладнання	Ventilation equipment	203
Обігрівачі	Heaters	225
Аксесуари для контролю мікроклімату	Accessories for climate control	229
Креслення	Drawings	232

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 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 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.

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.

DKC of Ukraine always have its core range of RAM klima climate control products in store to allow prompt response to customer requests.

Технічна підтримка
Technical suppor

«ДКС України» додає комплект необхідної документації на всю лінійку продукції. Спеціалісти відділу технічної підтримки надають послуги з проектування й розрахунку теплового балансу.

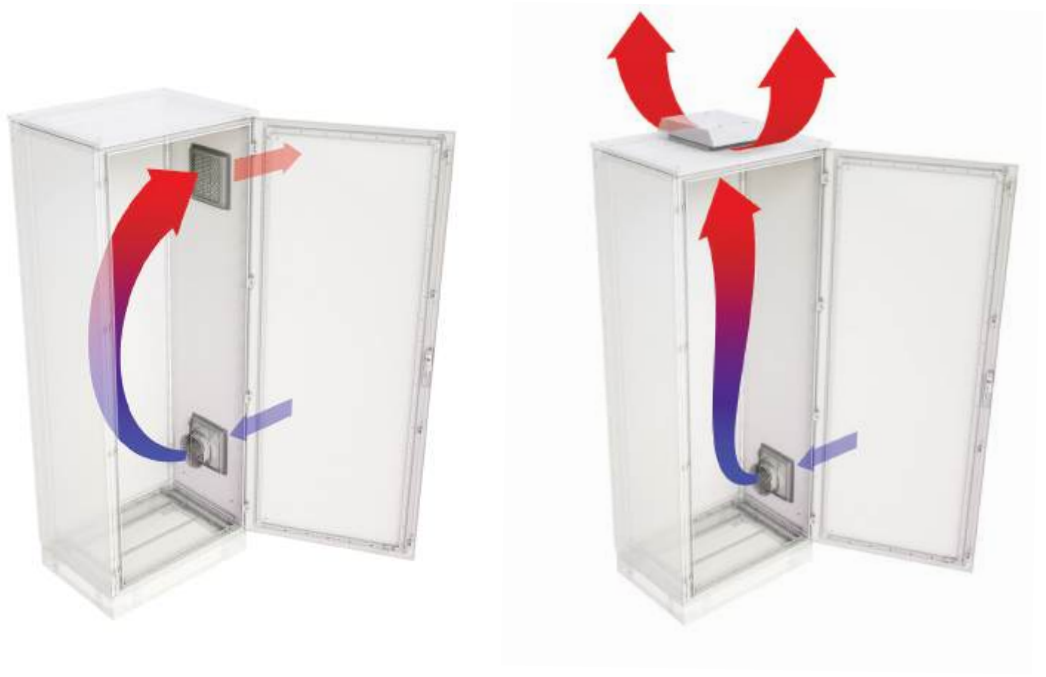
Спепеціальна програма для розрахунку теплового балансу дозволяє розрахувати певні параметри, необхідні при виборі обладнання. Інтерфейс програми інтуїтивно зрозумілий та зручний для користувача, а також допомагає уникнути помилок при розрахунку теплового балансу, що може спричинити некоректну роботу системи і вихід обладнання з ладу.

DKC of Ukraine 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.

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 Ti, при цьому **Ti–Ta ≥5 °C.** With this cooling type selected, the main condition should be met: ambient temperature Ta must be less than the temperature inside the enclosure Ti, with **Ti–Ta ≥5 °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 м^3/ч, утворений вентиляторами, дозволяє розсіяти сумарну теплову потужність до 2000 Вт. Air flow of 12 to 1,500 m^3/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 убезпечить 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.

Технічні характеристики
Technical characteristics

Відповідність та схвалення
Conformity and approvals

Ступінь захисту:
• IP55 відповідно до IEC EN 62208; EN 60529

Protection degree:
• IP55 in accordance with IEC EN 62208; EN 60529



Покращена водостійкість

Improved water resistance



Інноваційні кліпси для фіксації затискачів

Innovative fixing clips



Прихована ущільнювальна прокладка

Concealed sealing gasket





Швидкий монтаж

Quick installation



Захисна решітка

Safety



Розсувне відкриття

Sliding opening

Рекомендації щодо вибору системи охолодження
Guidelines for cooling system selection





Для того, щоб вибрати відповідний метод охолодження для електричної плати, важливо взяти до уваги наступні основні принципи:

• **потрібно розсіювати низьку кількість тепла** (температура навколишнього середовища < температури всередині шафи, для цього достатньо використовувати тільки решітки з фільтром або без нього, щоб отримати відповідну систему охолодження.

Таким чином, навколишнє повітря (охолоджувач) потрапляє всередину електричної шафи завдяки «природній конвекції». Ця система, безсумнівно, є найдешевшою, але виявляється досить обмеженою по відношенню до сучасних електричних компонентів;

• **потрібно відводити більшу кількість тепла** (у порівнянні з рішенням з «Природною конвекцією») і температура навколишнього середовища < температура всередині шафи, для цього необхідно використовувати класичну систему вентиляції на основі вентиляторів і фільтрів, щоб отримати відповідну систему охолодження. Навколишнє повітря (охолоджувач) надходить всередину електричної шафи завдяки «примусовій конвекції». Ця система є ідеальним і найбільш поширеним рішенням для сучасних електронних і електричних застосувань. Прерогативою для використання цього типу рішення є безпечний тип навколишнього середовища;

• **Якщо необхідно відвести велику кількість тепла**, а температура навколишнього середовища перевищує температуру всередині шафи, необхідно використовувати замкнутий контур охолодження. Ця система є ідеальним рішенням, коли необхідно уникнути пошкодження внутрішніх компонентів електричної збірки водою, пилом і хімічними речовинами, а також занадто високими температурами.

Кондиціонери DKC є ідеальним рішенням для всіх електронних і електротехнічних застосувань, де необхідно охолодити електричну плату і відгородити її від зовнішнього середовища.

In order to select an appropriate cooling method for an electrical board, it is important to take into consideration the following basic principles:

• **a low heat rate is to be dissipated** and T ambient < T internal to the enclosure, it is sufficient to use only the grids with or without a filter in order to obtain an appropriate cooling system.

This way the ambient air (cooler) enters inside the electrical enclosure by virtue of the "Natural Convection". This system is undoubtedly the most inexpensive, but turns out to be quite limited with respect to modern electrical components;

• **a greater heat rate is to be dissipated** (in comparison to a solution with "Natural Convection") and T ambient < T internal to the enclosure, it is necessary to use a classic ventilation system based on fans and filters in order to obtain a suitable cooling system. The ambient air (cooler) enters inside the electrical enclosure by virtue of the "Forced Convection". This system represents an ideal and most widely used solution for modern electronic and electrical applications. The prerogative for use of this type of solution is a non-hazardous type of environment;

• **a high heat rate is to be dissipated** and T ambient > T internal to the enclosure, it is necessary to use a closed cooling circuit. This system represents an ideal solution, when it is required to avoid damaging internal components of an electrical assembly by water, dust and chemical agents, as well as by too high temperatures.

DKC conditioners represent an ideal solution in order to satisfy all electronic and electrical applications, where it is necessary to cool an electric board and keep it dissociated from the external environment.

Вентиляція серії R5KV
Ventilation R5KV series

Основні характеристики
General characteristics

Встановлення блокувального фільтрувального вузла за допомогою еластичних затискачів. Альтернативно можливе гвинтове кріплення. Фільтрувальна тканина поставляється в стандартній комплектації і легко замінюється шляхом зняття передньої решітки за допомогою відповідної системи, без використання інструментів.

Нова серія фільтрів і вентиляторів може встановлюватися внахлест на листи товщиною від 1 мм до 2,5 мм.

Будь ласка, зверніться до інструкції з монтажу для отримання детальної інформації про товщину, що застосовується для кожного типорозміру.

Термопластична гумова прокладка, відформована з обох боків корпусу фільтра, для захисту як сторони, що контактує з столярними виробами, так і лицьової сторони, на якій встановлена решітка.

Корпус фільтра виготовлений з ABS. Передня решітка з полікарбонату/АБС. Ступінь захисту IP54 відповідно до EN 60529. Маркування CE. Сертифікація UL 508 Standard for Industrial Control Equipment – CSA C22.2 No. 14-18 Industrial Control Equipment (крім коду R5GUG2021S). Асортимент вентиляторів з фільтром з повітряним потоком від 10 до 940 м^3/год.

Що стосується регулювання температури всередині електрощита, доступна серія градирень і вентиляційних витяжок.

Термостати, гігростати та антиконденсаційні нагрівачі доповнюють пропозицію для оптимального терморегулювання.

Installation of the interlocking filter assembly by means of elastic clips. Alternatively, screw fastening is possible. Filter cloth provided as standard and easily replaceable by removing the front grille using the appropriate system, without the use of tools.

The new series of filters and fans can be installed interlocking on sheets with thickness ranging from 1 mm up to 2.5 mm.

Please refer to the assembly instructions for details of the thicknesses applicable to each size.

Thermoplastic rubber gasket co-moulded on both sides of the filter body, to protect both the side in contact with the carpentry and the front side on which the grille is mounted.

Filter body made of ABS. Front grille made of Polycarbonate/ABS. Degree of protection IP54 in accordance with EN 60529. CE marking. Certification UL 508 Standard for Industrial Control Equipment – CSA C22.2 No. 14-18 Industrial Control Equipment (except code R5GUG2021S). Range of filter fans with air flow between 10 and 940 m^3/h.

As far as the temperature regulation inside the electrical board is concerned, the series of towers and ventilation hoods is available.

Thermostats, hygrostats and anti-condensation heaters complete the offer for optimal thermal management.

Принцип роботи
Operating principle



Вентилятори DKC можна використовувати, коли температура навколишнього середовища (за межами шафи) нижча за температуру всередині електричної плати.

Складаючись з вентиляційного блоку і решітки з фільтром для виходу повітря, вони фільтрують повітря, що надходить в нижню частину корпусу, розсіюючи тепло і гомогенізуючи температуру всередині корпусу.

Повітря, що надходить, створює надлишковий тиск, який полегшує його вихід через решітку, розташовану у верхній частині шафи. Чим більша відстань між цими двома точками, тим краща продуктивність системи.

У будь-якому випадку, рекомендується регулярно проводити технічне обслуговування фільтра.

Вентилятори DKC підтримують ступінь захисту корпусів і ідеально інтегруються з естетичної точки зору, маючи колір RAL 7035.

Також бажано встановити термостат, який буде контролювати і активувати систему вентиляції тільки тоді, коли внутрішня температура перевищить бажану.

Такі заходи допоможуть збільшити термін служби вашої системи фільтрації.

DKC fans may be used whenever the ambient temperature (external to the enclosure) is lower than the temperature inside of an electrical board.

Being composed by a ventilating unit and a grid with a filter for air-out, they filter the air entering the lower enclosure part dissipating the heat and homogenizing the temperature inside the enclosure.

The incoming air generates an overpressure, which facilitates its output from a grid located in the upper part of the enclosure. The greater is the distance between these two points the better is the system performance.

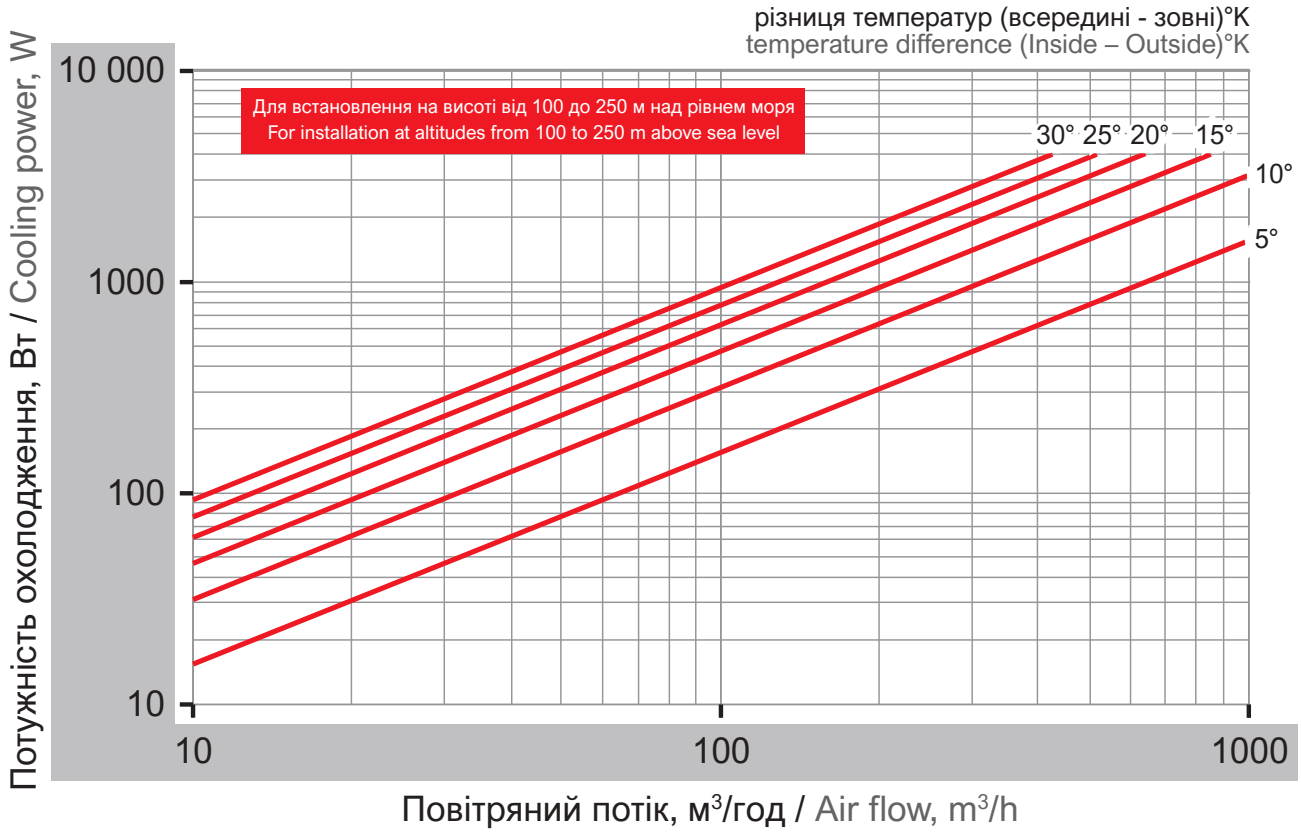
It is a good practice, anyway, to perform a regular maintenance of the filter.

DKC fans maintain the enclosures protection degree and are perfectly integrated from the aesthetical point of view having RAL 7035 color.

It is also advisable to install a thermostat able to control and activate the ventilation system only when the internal temperature exceeds the desired one.

This kind of measure would help to increase the lifespan of your filtering system.

Діаграма вибору продукту
Guidelines for cooling system selection



Вибір правильного вентилятора має вирішальне значення для належної вентиляції шафи. При виборі важливо визначити відповідну швидкість повітряного потоку.

Для її розрахунку необхідно визначити 2 величини:
- потужність охолодження (Вт);
- різницю між максимально допустимою температурою всередині шафи і максимально прогнозованою температурою навколишнього середовища зовні шафи.

Після визначення цих двох величин необхідно перетнути горизонтальну лінію для холодопродуктивності з діагональною лінією для різниці температур. Від точки перетину починається вертикальна лінія, яка визначає необхідну швидкість повітряного потоку.

У цій точці достатньо вибрати відповідний вентилятор.

При розрахунку необхідно враховувати, що частина тепла розсіюється стінками шафи, і бажано збільшити значення швидкості повітряного потоку, отримане на графіку, на 20 відсотків, щоб впоратися з можливими ситуаціями забруднення фільтра.

Choosing the right fan is critical for proper cabinet ventilation. In making the choice, it is important to identify the appropriate Air Flow Rate.

To calculate it, 2 values must be defined:
- the cooling capacity (W);
- the difference between the maximum allowable temperature inside the cabinet and the maximum predictable ambient temperature outside the cabinet.

Once the two values have been defined, it is necessary to cross the horizontal line for the cooling capacity with the diagonal line for the temperature difference. A vertical line starts from the point of intersection, which determines the required Air Flow Rate.

At this point it is sufficient to choose the appropriate fan.

In the calculation it must be considered that some of the heat is dissipated by the walls of the cabinet, and it is advisable to oversize the Air Flow Rate resulting from the graph by 20 percent to cope with possible dirty filter situations.

Вентилятор з фільтром R5KV08
Fan with filter R5KV08



-10° °C +55°

IP54

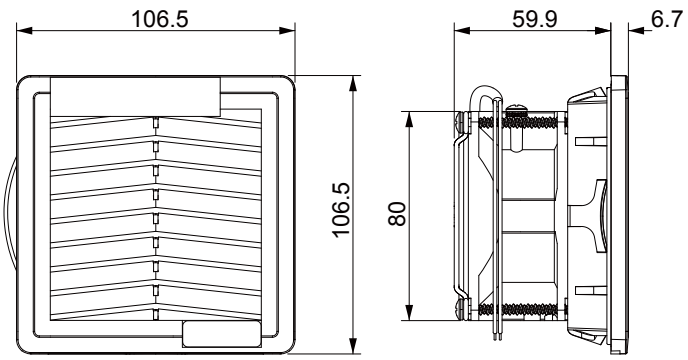
Характеристики:
• матеріал: PC/ABS. Стійкий до ультрафіолету;
• система кріплення: за допомогою еластичних затискачів або 4 саморізів;
• фільтруючий елемент: термічно скріплені синтетичні волокна з прогресивною структурою;
• діапазон кріплення: товщина від 1 до 2 мм;
• підключення заземлення: за допомогою гвинтів M4 на корпусі вентилятора;
• підключення заземлення за допомогою клемної колодки із заземлюючим полюсом;
• електричне підключення: через кабель UL3266 AVG22;
• температура зберігання від -40°C до +70°C;
• термін служби L10 при 25°C – 50 000 год;
• опір захисту двигуна;
• клас застосування Клас I;
• клас фільтрації G3 згідно з EN 779;
• ступінь очищення 85% – DIN 24185;
• ступінь захисту відповідно до стандарту EN 60529;
• здатність затримувати пил 600 г/м^2;
• вага – 0,391 кг.

Примітка:
Фільтр можна мити приблизно 10 разів.

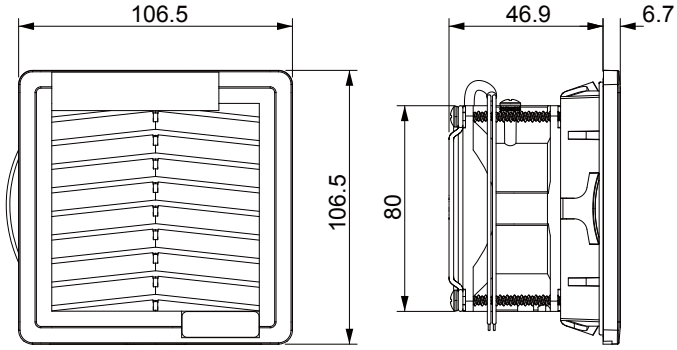
Specifications:
• material: PC/ABS. UV-resistant;
• fixing system: with elastic clips, or with 4 self-tapping screws;
• filter element: thermally bonded synthetic fibers with progressive structure;
• fixing range: 1 to 2 mm thickness;
• ground connection: with M4 screws on the fan casing;
• ground connection with PE pole terminal block;
• electrical connection: through UL3266 AVG22 cable;
• storage temperature -40°C to +70°C;
• service life L10 at 25°C – 50,000 h;
• motor protection impedance;
• application class Class I;
• filter class G3 according to EN 779;
• separation degree 85% – DIN 24185;
• degree of protection according to EN 60529 standard;
• dust retention capacity 600 g/m^2;
• weight – 0.391 kg.

Note:
Filter washable approximately 10 times.

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE		ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	ТИСК	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	РОБОЧИЙ РЕСУРС ПРИ 25 °C SERVICE LIFE AT 25 °C	КОД CODE
В (змінна) V ac	В (постійна) V dc	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Па / Pa	дБ (А) / dB (A)	год. / h	
115	–	50/60	0,113/0,092	9,0/7,0	12/15	23/33	31/33	50,000	R5KV08115
230	–	50/60	0,062/0,050	10/8,0	12/15	23/33	31/33	50,000	R5KV08230
–	24	–	0,085	2,0	16	28	30	50,000	R5KV0824

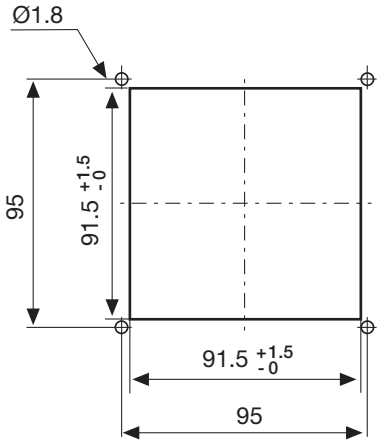


R5KV08115 / R5KV08230



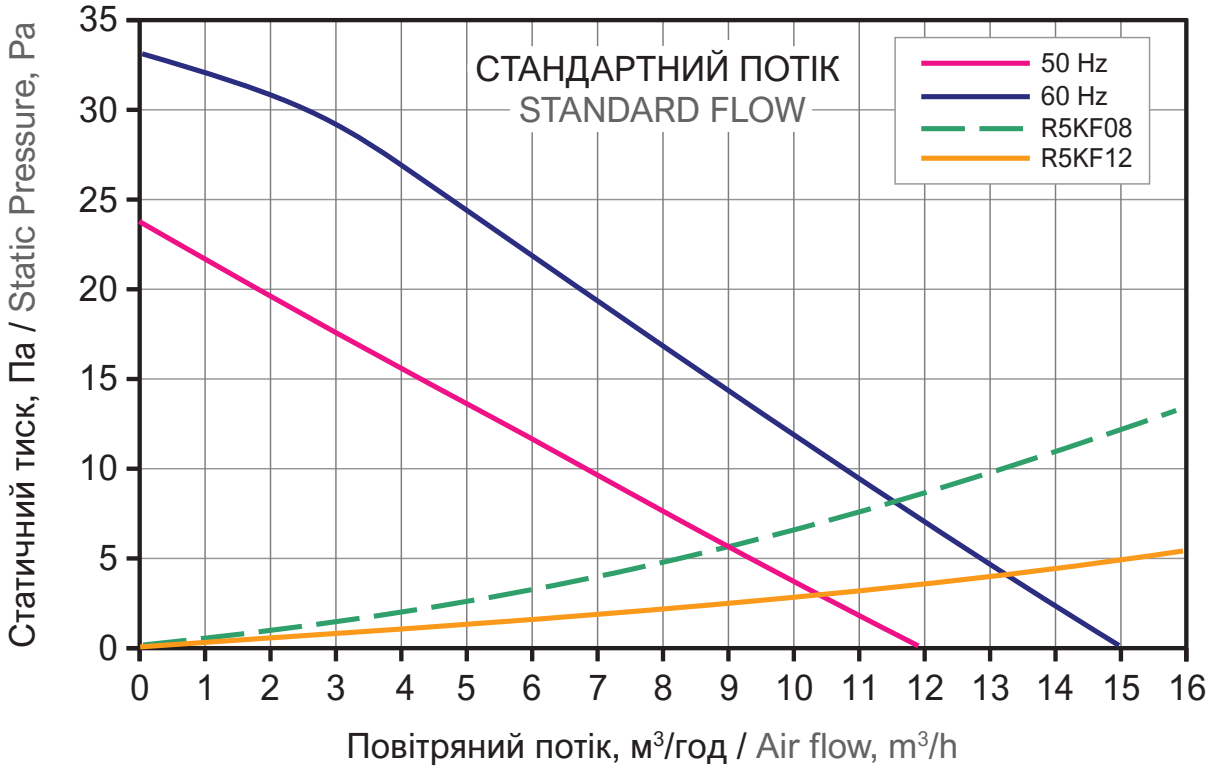
R5KV0824

Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)

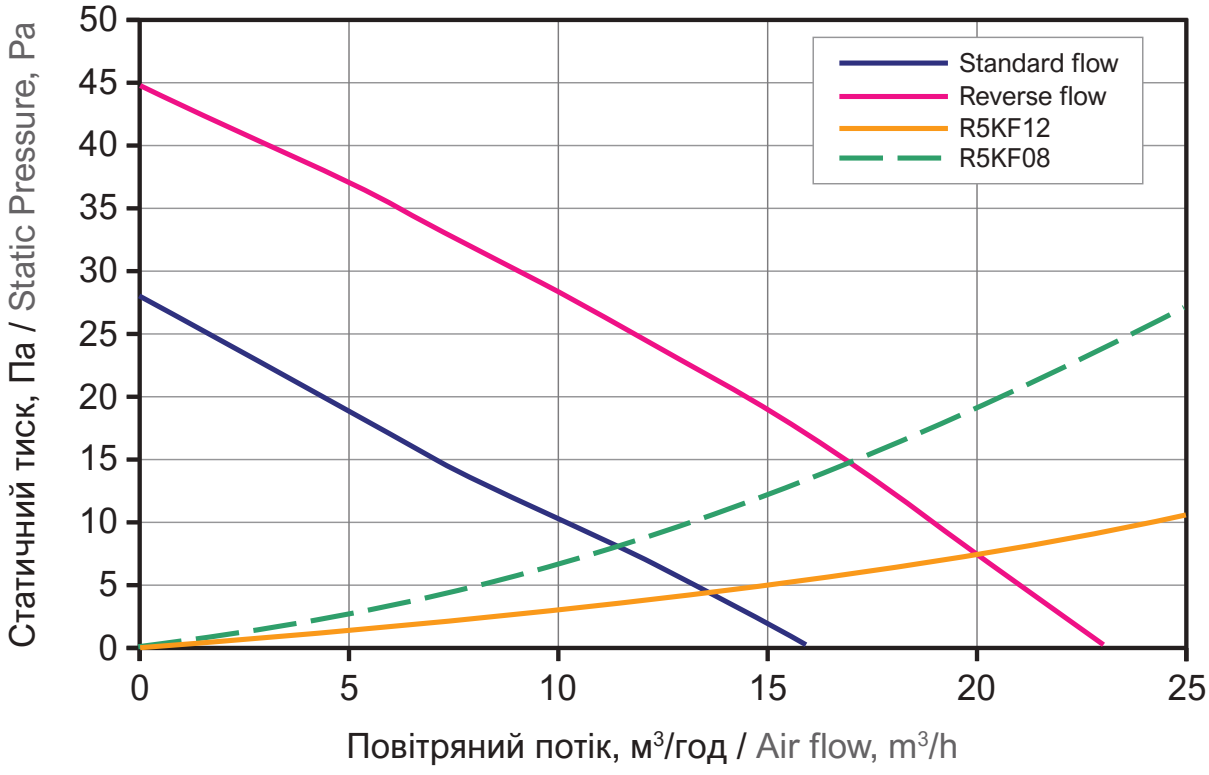


Повітряний потік (R5KV08)
Air flow (R5KV08)

Потужність холодильного обладнання
Refrigerations power



R5KV08115 / R5KV08230



R5KV0824

Вентилятор з фільтром R5KV12
Fan with filter R5KV12



-10° °C +55°

IP54

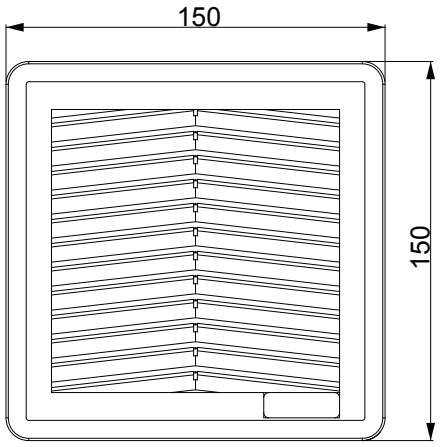
Характеристики:
• матеріал: PC/ABS. стійкий до ультрафіолетового випромінювання;
• система кріплення: за допомогою еластичних затискачів або 4 саморізів;
• фільтруючий елемент: термічно скріплені синтетичні волокна з прогресивною структурою;
• діапазон кріплення: товщина від 1 до 2,1 мм;
• заземлення: за допомогою гвинтів M4 на корпусі вентилятора;
• заземлення за допомогою клемної колодки з заземлюючим полюсом;
• електричне підключення: за допомогою 2-полюсної клемної колодки L-N;
• температура зберігання від -45°C до +75°C;
• термін служби L10 при 25°C – 57 000 год;
• опір захисту двигуна;
• клас застосування Клас I;
• клас фільтрації G3 відповідно до EN 779;
• ступінь розділення 85% – DIN 24185;
• ступінь захисту відповідно до стандарту EN 60529;
• здатність затримувати пил 600 г/м^2;
• вага – 0,8 кг.

Примітка:
Фільтр можна мити приблизно 10 разів.

Specifications:
• material: PC/ABS. UV-resistant;
• fixing system: with elastic clips, or with 4 self-tapping screws;
• filter element: thermally bonded synthetic fibers with progressive structure;
• fixing range: 1 to 2,1 mm thickness;
• ground connection: with M4 screws on the fan casing;
• ground connection with PE pole terminal block;
• electrical connection: by 2-pole L-N terminal block;
• storage temperature -45°C to +75°C;
• service life L10 at 25°C –57,000 h;
• motor protection impedance;
• application class Class I;
• filter class G3 according to EN 779;
• separation degree 85% – DIN 24185;
• degree of protection according to EN 60529 standard;
• dust retention capacity 600 g/m^2;
• weight – 0.8 kg.

Note:
Filter washable approximately 10 times.

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE		ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	ТИСК	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	РОБОЧИЙ РЕСУРС ПРИ 25 °C SERVICE LIFE AT 25 °C	КОД CODE
В (змінна) V ac	В (постійна) V dc	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Па / Pa	дБ (А) / dB (A)	год. / h	
115	–	50/60	0,20/0,18	16/15	45/50	55/62	46,0/49,0	57,000	R5KV12115
230	–	50/60	0,11/0,10	18/17	45/50	55/62	48,0/54,0	57,000	R5KV12230
–	24	–	0,31	7,4	47	56	42,5	57,000	R5KV1224



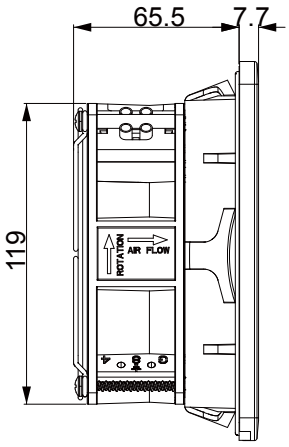
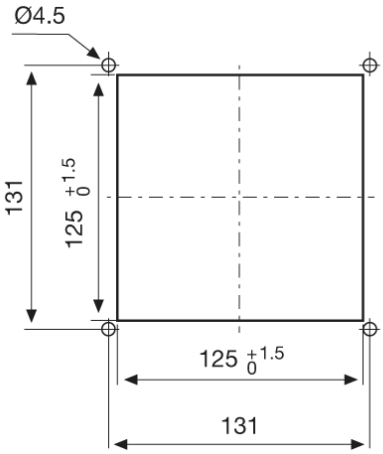
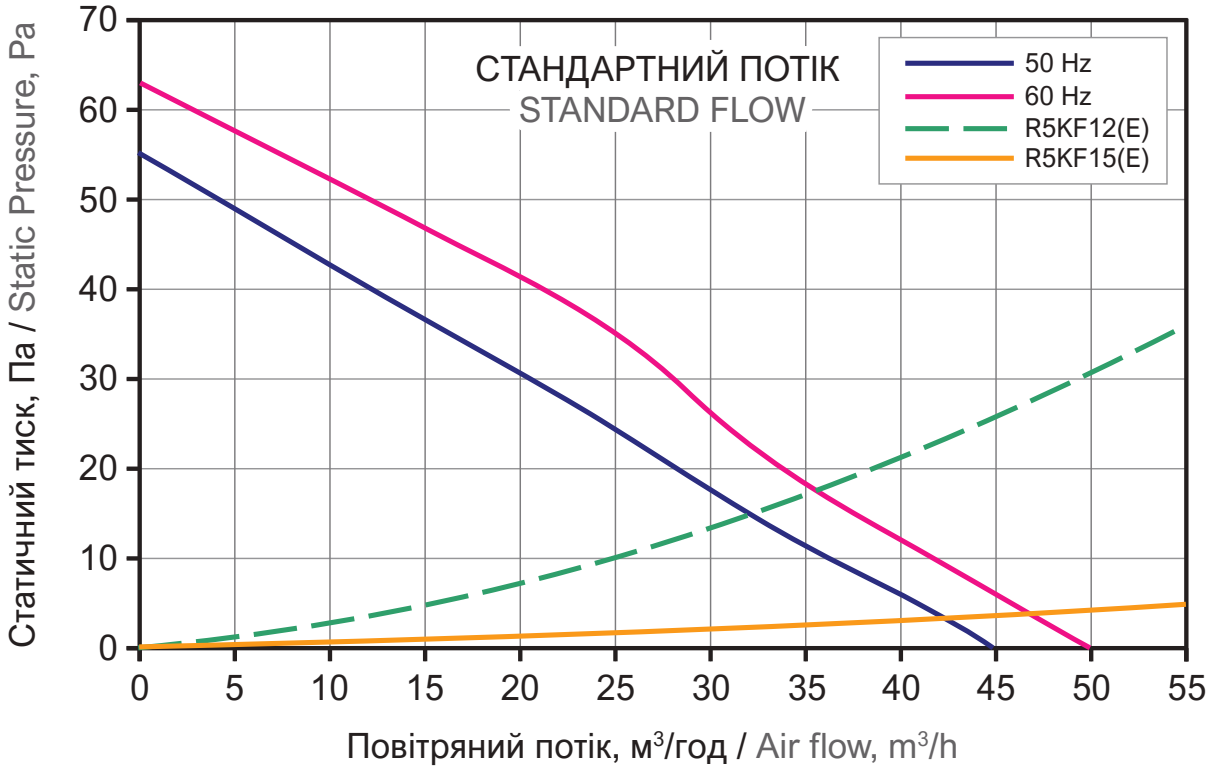


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)

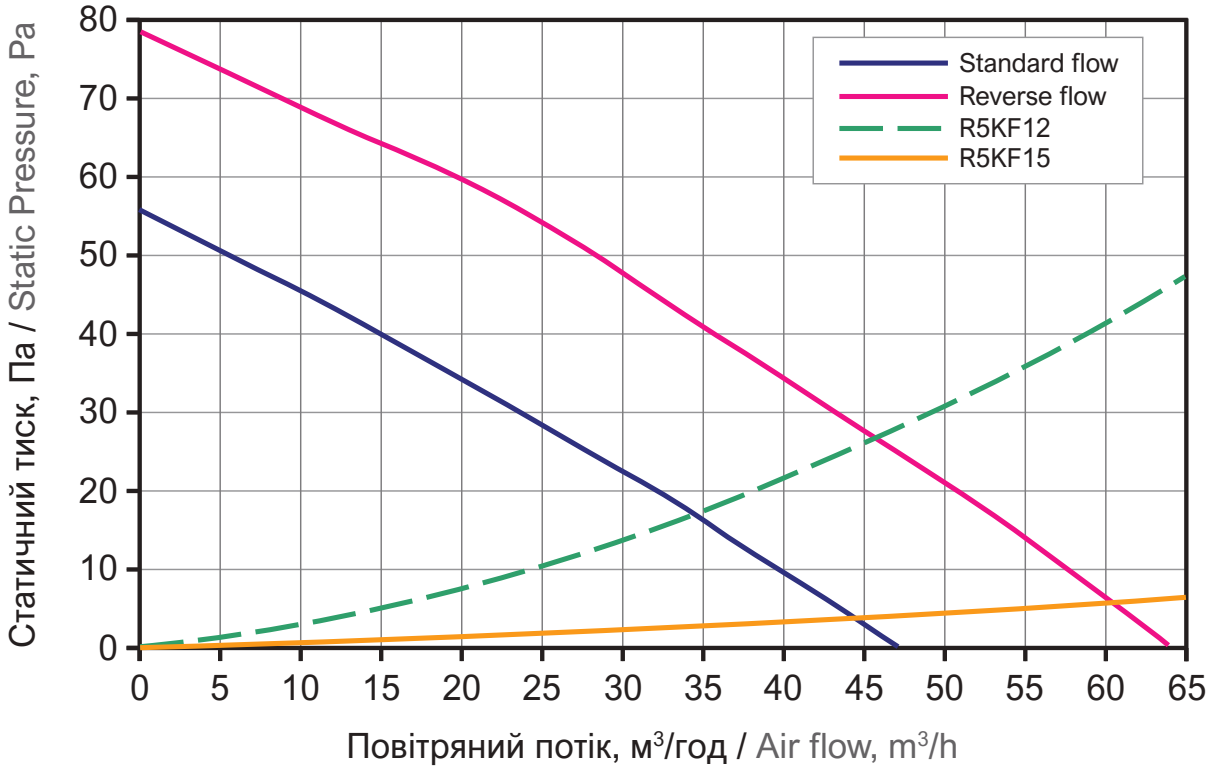


Повітряний потік (R5KV12)
Air flow (R5KV12)

Потужність холодильного обладнання
Refrigerations power



R5KV12115 / R5KV12230



R5KV1224

Вентилятор з фільтром R5KV13
Fan with filter R5KV13



-10° °C +55°

IP54

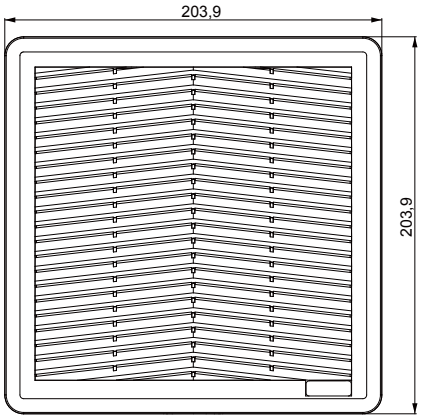
Характеристики:
• матеріал: PC/ABS. стійкий до ультрафіолетового випромінювання;
• система кріплення: еластичні кліпси або 4 саморізи;
• фільтруючий елемент: термічно скріплені синтетичні волокна з прогресивною структурою;
• діапазон кріплення: товщина від 1,5 до 2,1 мм;
• електричне підключення: за допомогою 2-полюсної клемної колодки L-N;
• температура зберігання від -45°C до +75°C
• термін служби L10 при 25°C – 57 000 год;
• опір захисту двигуна;
• клас застосування Клас I;
• клас фільтрації G3 відповідно до EN 779;
• ступінь розділення 85% – DIN 24185;
• ступінь захисту відповідно до стандарту EN 60529;
• здатність затримувати пил 600 г/м^2;
• вага 1,2 кг.

Примітка:
Фільтр можна мити приблизно 10 разів.

Specifications:
• material: PC/ABS. UV-resistant;
• fixing system: with elastic clips or with 4 self-tapping screws;
• filter element: thermally bonded synthetic fibers with progressive structure;
• fixing range: 1,5 to 2,1 mm thickness;
• electrical connection: by 2-pole L-N terminal block;
• storage temperature -45°C to +75°C;
• service life L10 at 25°C – 57,000 h;
• motor protection impedance;
• application class Class I;
• filter class G3 according to EN 779;
• separation degree 85% – DIN 24185;
• degree of protection according to EN 60529 standard;
• dust retention capacity 600 g/m^2;
• weight 1.2 kg.

Note:
Filter washable approximately 10 times.

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	ТИСК	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	РОБОЧИЙ РЕСУРС ПРИ 25 °C SERVICE LIFE AT 25 °C	КОД CODE
В (змінна) V ac	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Па / Pa	дБ (А) / dB (A)	год. / h	
230	50/60	0,10/0,09	18/18	100/110	55/60	48,0/54,0	57,000	R5KVP13230



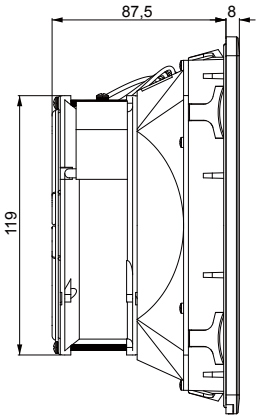
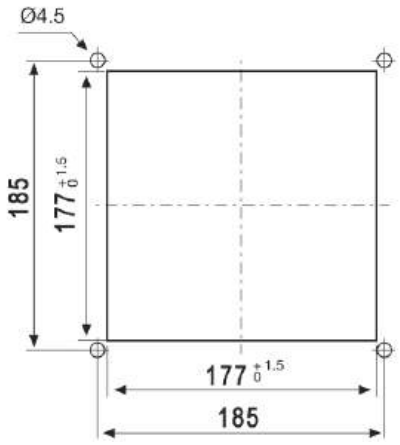
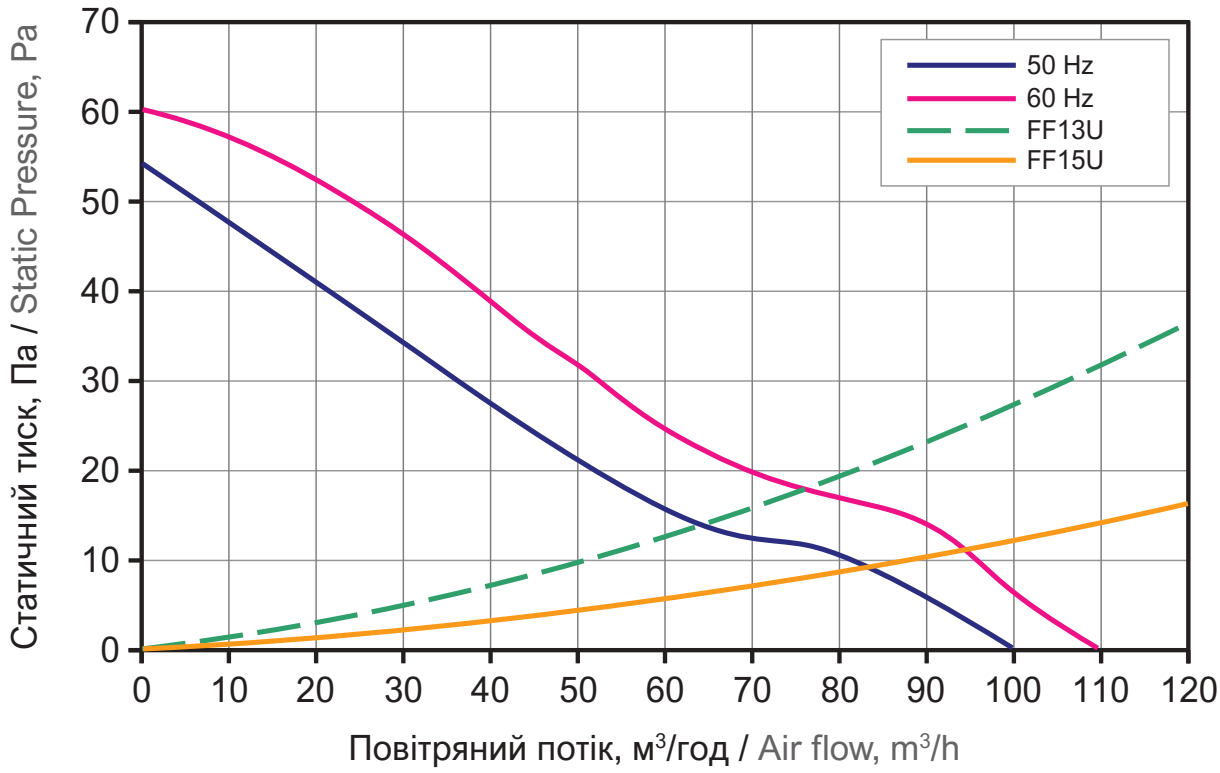


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)



Повітряний потік (R5KV13)
Air flow (R5KV13)

Потужність холодильного обладнання
Refrigerations power



Вентилятор з фільтром R5KV15
Fan with filter R5KV15



-10° °C +55°

IP54

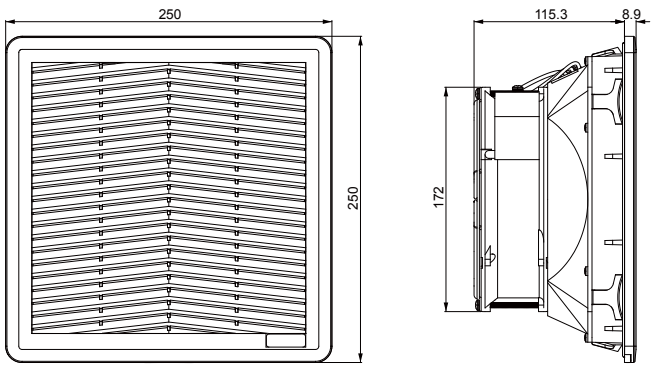
Характеристики:
- матеріал: PC/ABS. стійкий до ультрафіолетового випромінювання;
- система кріплення: за допомогою еластичних затискачів або 4 саморізів;
- фільтруючий елемент: термічно скріплені синтетичні волокна з прогресивною структурою;
- діапазон кріплення: товщина від 1,5 до 3 мм;
- заземлення: за допомогою гвинтів M4 на корпусі вентилятора;
- заземлення за допомогою клемної колодки з заземлюючим полюсом;
- електричне підключення: за допомогою 3-полюсної клемної колодки L-N-PE;
- температура зберігання від -45°C до +75°C;
- термін служби L10 при 25°C – 80 000 год;
- захист двигуна Тепловий;
- клас застосування Клас I;
- клас фільтрації G3 відповідно до EN 779;
- ступінь розділення 85% – DIN 24185;
- ступінь захисту відповідно до стандарту EN 60529;
- здатність утримувати пил 600 г/м^2;
- вага 1,5 кг.

Примітка:
Фільтр можна мити приблизно 10 разів.

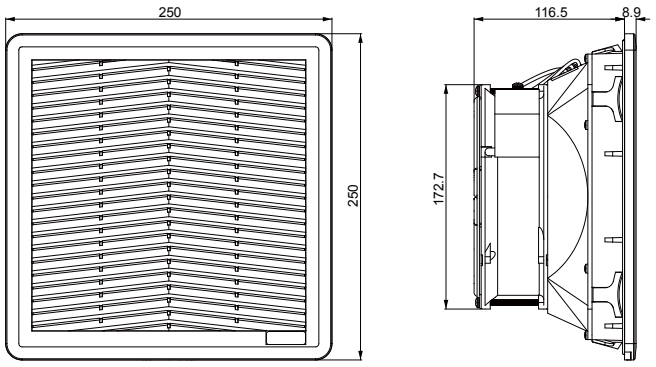
Specifications:
- material: PC/ABS. UV-resistant;
- fixing system: with elastic clips, or with 4 self-tapping screws;
- filter element: thermally bonded synthetic fibers with progressive structure;
- fixing range: 1,5 to 3 mm thickness;
- ground connection: with M4 screws on the fan casing;
- ground connection with PE pole terminal block;
- electrical connection: by 3-pole L-N-PE terminal block;
- storage temperature -45°C to +75°C;
- service life L10 at 25°C – 80,000 h;
- motor protection Thermal;
- application class Class I;
- filter class G3 according to EN 779;
- separation degree 85% – DIN 24185;
- degree of protection according to EN 60529 standard;
- dust retention capacity 600 g/m^2;
- weight 1.5 kg.

Note:
Filter washable approximately 10 times.

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE		ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	ТИСК	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	РОБОЧИЙ РЕСУРС ПРИ 25 °C SERVICE LIFE AT 25 °C	КОД CODE
В (змінна) V ac	В (постійна) V dc	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Па / Pa	дБ (А) / dB (A)	год. / h	
115	–	50/60	0,28/0,27	31/31	230/270	115/155	50,0/55,0	80 000	R5KV15115
230	–	50/60	0,233/0,224	36/36	200/220	90/90	50,0/55,0	80 000	R5KVL15230
230	–	60	0,160	36	230/270	115/155	50,0/55,0	80 000	R5KV15230
–	24	–	0,71	17	225	99	58	80 000	R5KV1524

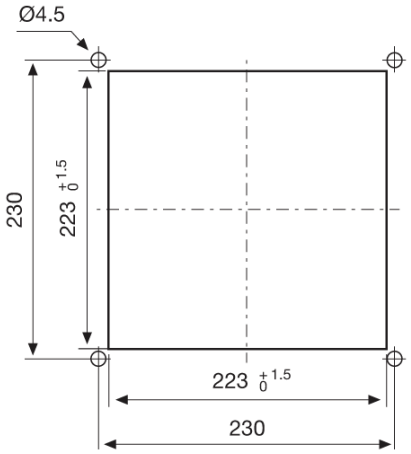


R5KV15115 / R5KV15230



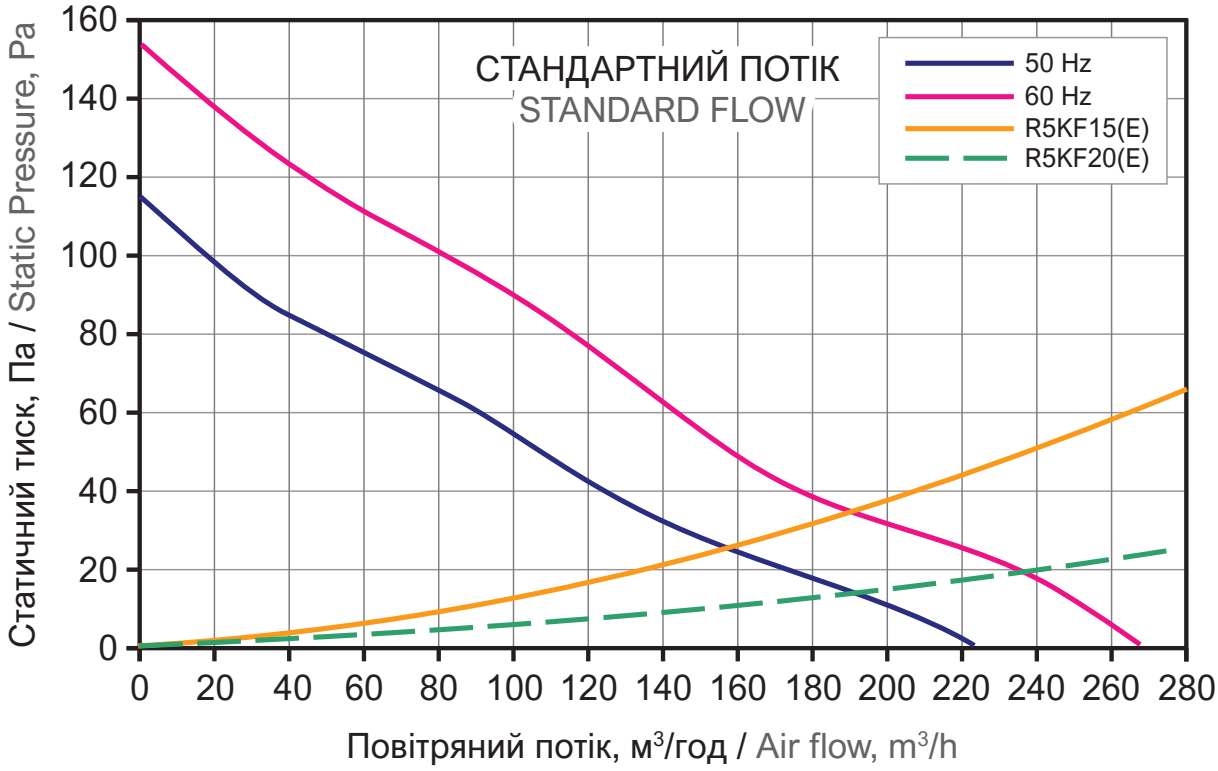
R5KV1524

Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)

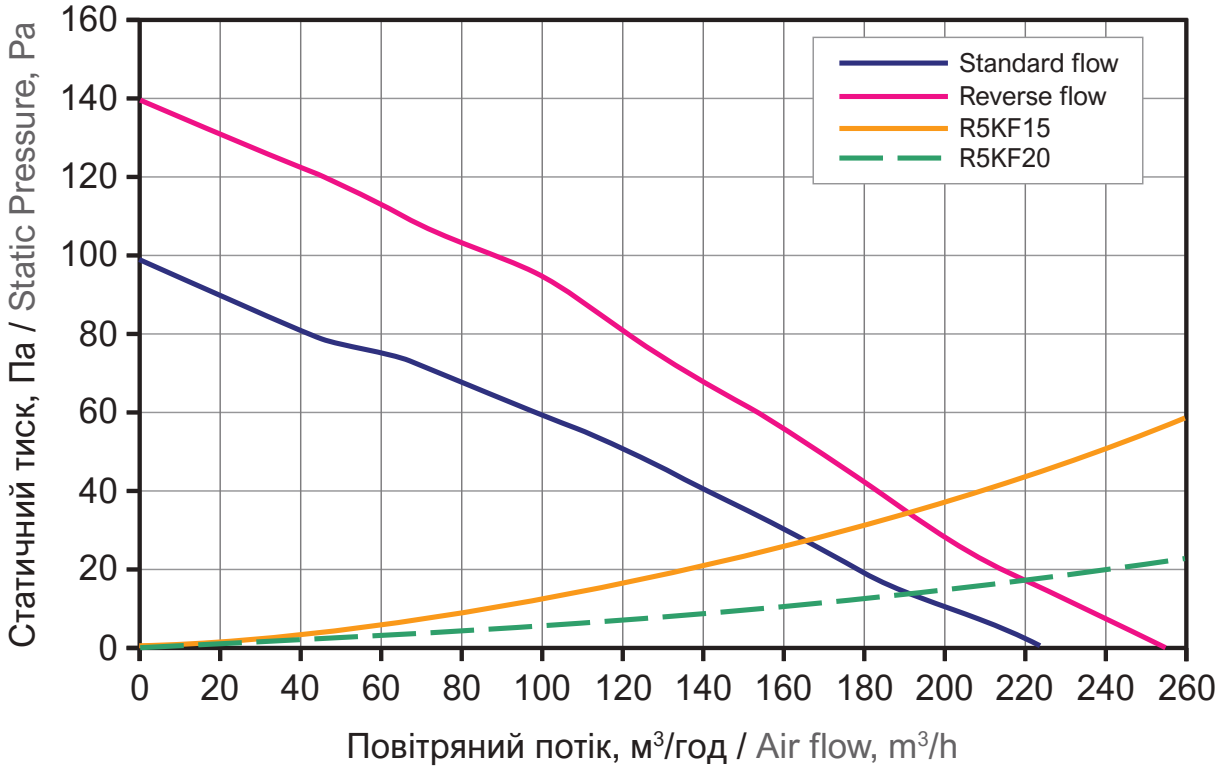


Повітряний потік (R5KV15)
Air flow (R5KV15)

Потужність холодильного обладнання
Refrigerations power



R5KV15115 / R5KV15230



R5KV1524

Вентилятор з фільтром R5KV20
Fan with filter R5KV20



-10° °C +55°

IP54

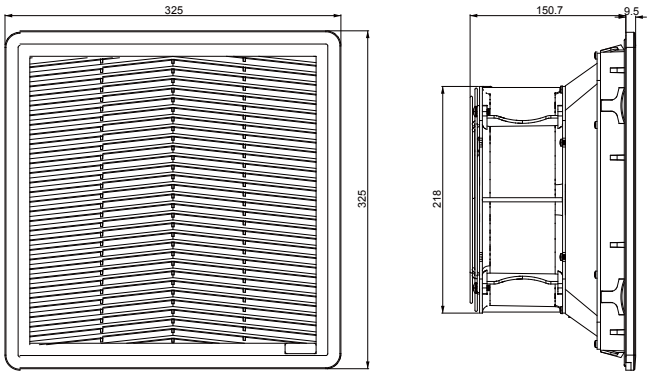
Характеристики:
- матеріал: корпус ABS. Передня решітка з PC/ABS. Стійкий до ультрафіолету;
- система кріплення: за допомогою еластичних затискачів або 4 саморізів;
- фільтруючий елемент: термічно скріплені синтетичні волокна з прогресивною структурою;
- діапазон кріплення: товщина від 1,5 до 2,5 мм;
- підключення заземлення: за допомогою гвинтів M4 на корпусі вентилятора;
- підключення заземлення за допомогою клемної колодки із заземлюючим полюсом;
- електричне підключення: за допомогою 3-полюсної клемної колодки L-N-PE;
- температура зберігання від -30°C до +75°C;
- термін служби L10 при 25°C 65 000 год;
- захист двигуна Тепловий;
- клас застосування Клас I;
- клас фільтрації G3 згідно з EN 779;
- ступінь очищення 85% – DIN 24185;
- ступінь захисту відповідно до стандарту EN 60529;
- здатність утримувати пил 600 г/м^2;
- вага 3,1 кг.

Примітка:
- фільтр можна мити приблизно 10 разів.

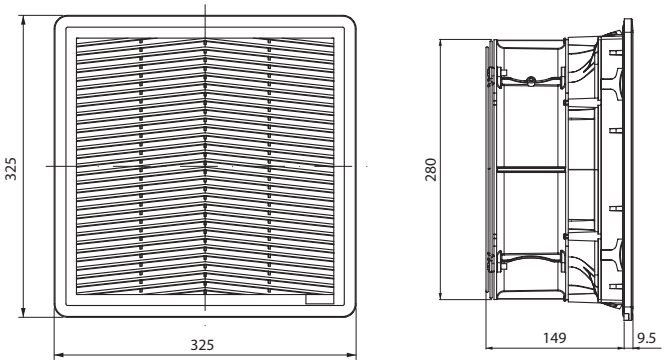
Specifications:
- material: ABS body. PC/ABS front grille. UV-resistant;
- fixing system: with elastic clips, or with 4 self-tapping screws;
- filter element: thermally bonded synthetic fibers with progressive structure;
- fixing range: 1,5 to 2.5 mm thickness;
- ground connection: with M4 screws on the fan casing;
- ground connection with PE pole terminal block;
- electrical connection: by 3-pole L-N-PE terminal block;
- storage temperature -30°C to +75°C;
- service life L10 at 25°C – 65,000 h;
- motor protection Thermal;
- application class Class I;
- filter class G3 according to EN 779;
- separation degree 85% – DIN 24185;
- degree of protection according to EN 60529 standard;
- dust retention capacity 600 g/m^2;
- weight 3.1 kg.

Note:
Filter washable approximately 10 times.

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА RATED VOLTAGE	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК AIR FLOW	ТИСК	РІВЕНЬ ШУМУ NOISE LEVEL	РОБОЧИЙ РЕСУРС ПРИ 25 °C SERVICE LIFE AT 25 °C	КОД CODE
В (змінна) V ac	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Па / Pa	дБ (А) / dB (A)	год. / h	
115	50/60	0,53/0,65	60/74	520/580	160/185	66,0/69,2	65 000	R5KV20115
230	50/60	0,318/0,381	73/87	520/580	160/185	65,3/68,1	65 000	R5KV20230
230	50/60	0,31/0,35	70/85	520/580	160/190	65,3/68,1	65 000	R5KVG20230U

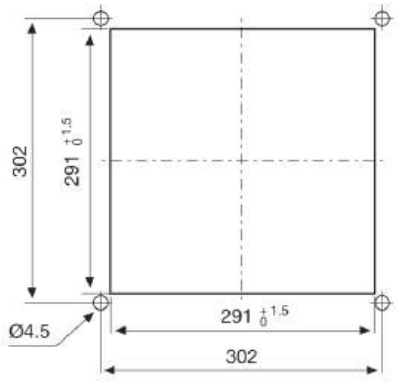


R5KV20115 / R5KV20230



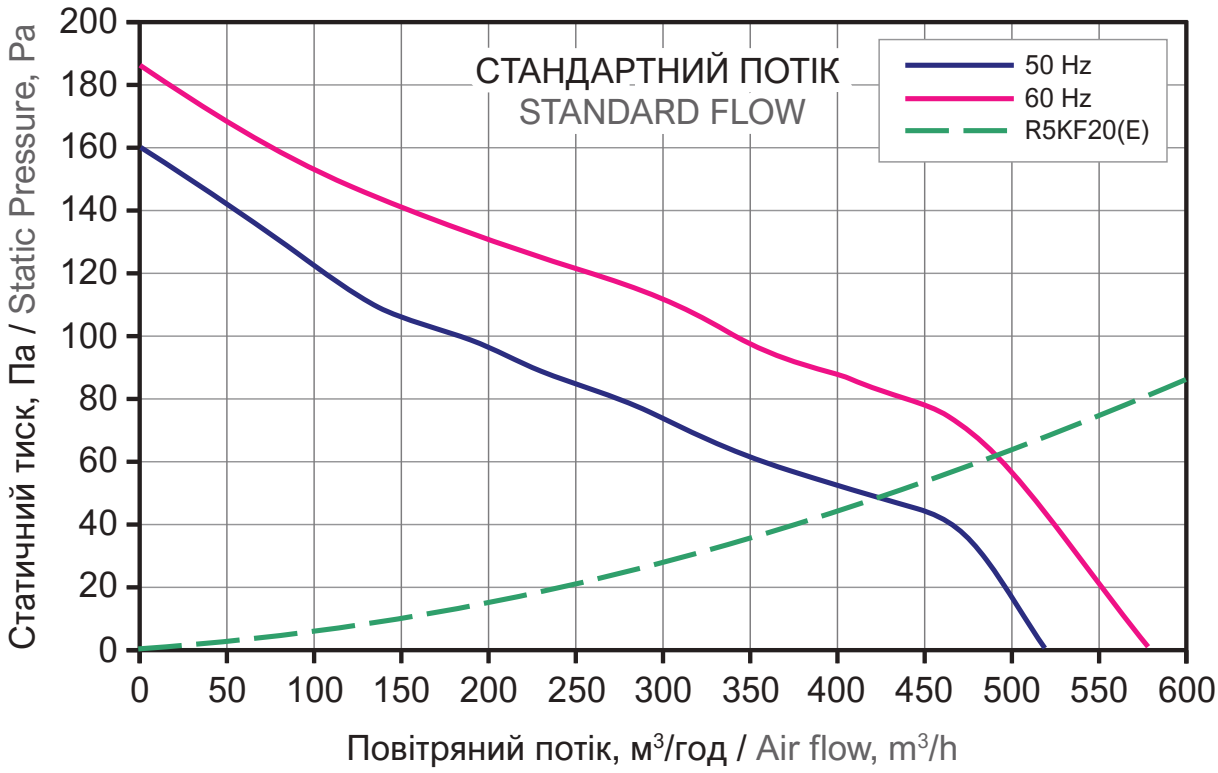
R5KVG20230U

Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)



Повітряний потік (R5KV20)
Air flow (R5KV20)

Потужність холодильного обладнання
Refrigerations power



R5KV20115 / R5KV20230

Вентиляційна решітка
Ventilation grid

З фільтром
With filter



Характеристики:
• матеріал: стійкий до ультрафіолетового випромінювання PC/ABS;
• стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори за запитом;
• ступінь захисту відповідно до стандарту EN 60529;
• система кріплення: за допомогою еластичних затискачів або 4 саморізів;
• діапазон кріплення: товщина від 1 до 2 мм для R5KF08, товщина від 1 до 2,1 мм для R5KF12, товщина від 1,5 до 3 мм для R5KF15, товщина від 1,5 до 2,5 мм для R5KF20;
• фільтруючий елемент: термоскріплені синтетичні волокна з прогресивною структурою;
• температура зберігання від -45°C до +75°C;
• клас фільтрації G3 згідно з EN 779;
• ступінь очищення 85% – DIN 24185;
• здатність затримувати пил 600 г/м^2;

Примітка:
• фільтр можна мити приблизно 10 разів.

Specifications:
• material: PC/ABS UV resistant;
• standard color: RAL 7035. Other colors on request;
• degree of protection according to EN 60529 standard;
• fixing system: with elastic clips, or with 4 self-tapping screws;
• fixing range: thickness 1 to 2 mm for R5KF08, 1 to 2.1 mm for R5KF12, 1.5 to 3 mm for R5KF15, 1.5 to 2.5 mm for R5KF20;
• filter element: thermally bonded synthetic fibers with progressive structure;
• storage temperature -45°C to +75°;
• filter class G3 according to EN 779;
• separation degree 85% – DIN 24185;
• dust retention capacity 600 g/m^2;

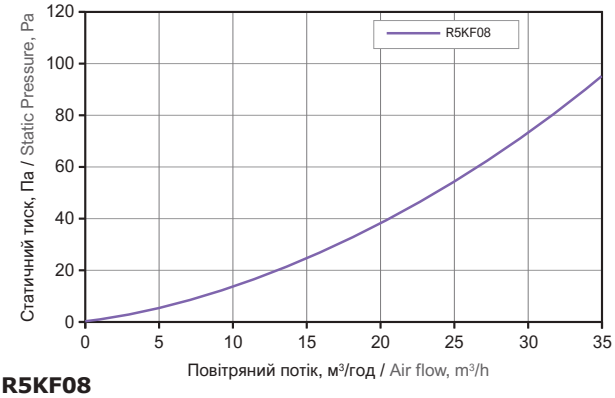
Note:
Filter washable approximately 10 times.

-10° °C +55°

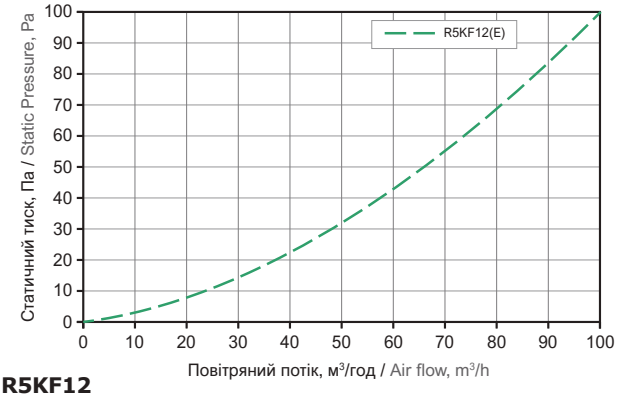
IP54

РОЗМІРИ, ММ DIMENSIONS, mm							ВАГА WEIGHT	КОД CODE
A	B	C	D	E	F	G	кг / kg	
106,5	91,5	16,5	6,7	95	92	1,8	0,07	R5KF08
150	125	21,5	7,7	131	126	4,5	0,18	R5KF12
203,9	176	21,5	8	185	177	4,5	0,26	R5KF13
250	223	24,9	8,9	230	223	4,5	0,42	R5KF15
325	291	24,5	9,5	302	391	4,5	0,60	R5KF20

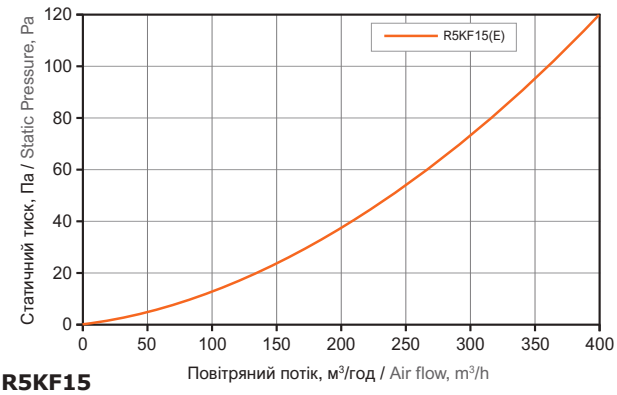
Потужність охолодження
Refrigeration power



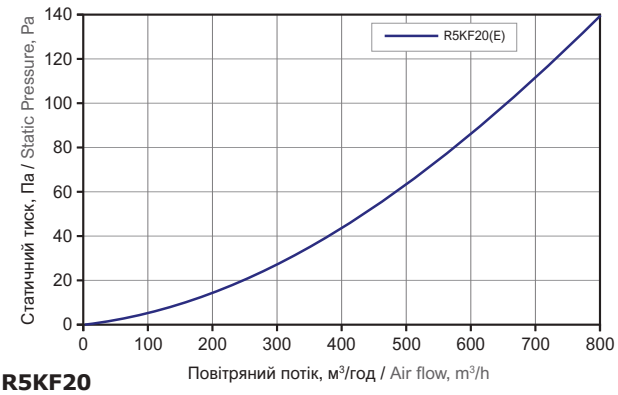
R5KF08



R5KF12

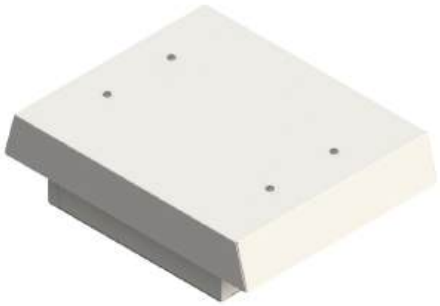


R5KF15



R5KF20

Даховий витяжний вентиляційний пристрій
Roof exhaust unit
520 m^3/h – 990 m^3/h



-20° °C +50°

IP33

Характеристики:
- матеріал: товста листова сталь 12/10;
- стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори доступні за запитом;
- кріплення: за допомогою 4 гвинтів M6x30 мм;
- двокомпонентна прокладка, що укладається автоматом;
- захист двигуна: тепловий;
- електричне підключення: за допомогою попередньо змонтованого кабелю 3G0,75 мм^2;
- рівень шуму 75 дБ (А);
- версія IP54 за запитом.

Specifications:
- material: 12/10 thick sheet steel;
- standard color: RAL 7035. Other colors available upon request;
- mounting: by means of 4 screws M6x30 mm;
- two-component gasket laid by automatic machine;
- motor protection: thermal;
- electrical connection: by means of a pre-assembled cable 3G0,75 mm^2;
- noise level 75 dB (A);
- IP54 version on request.

ЗМІННА НАПРУГА VOLTAGE AC	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОТУЖНІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ REFRIGERATION POWER	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
В / V	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Кг / Kg	
230	50/60	0,3/0,4	61/84	570	5,5	R5T19230
230	50/60	0,5/0,7	117/151	990	6,2	R5T22230

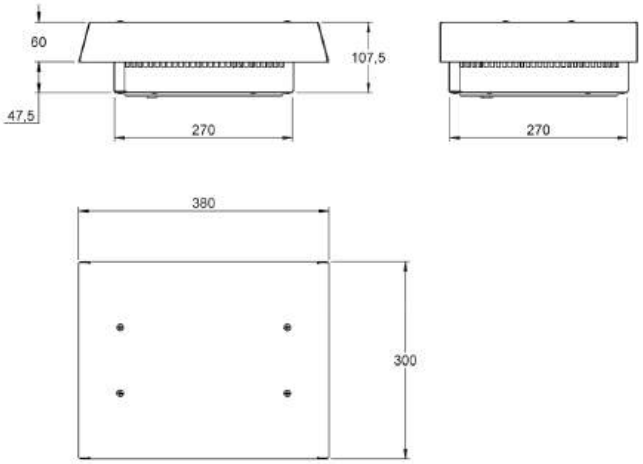
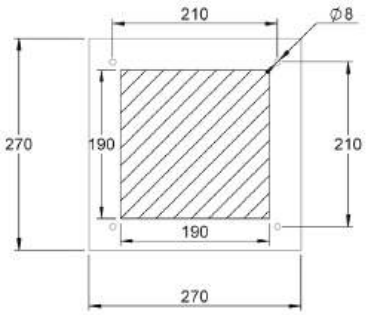
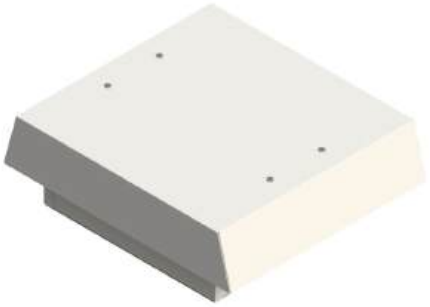


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)



Даховий витяжний вентиляційний пристрій
Roof exhaust unit
1190 m³/h – 1450 m³/h



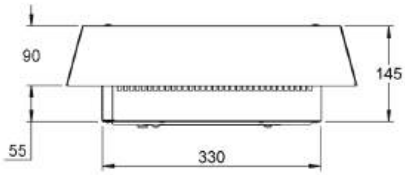
-20° °C +50°

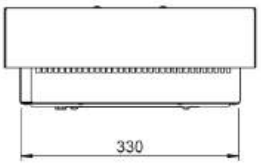
IP33

Характеристики:
- матеріал: товста листова сталь 12/10;
- стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори доступні за запитом;
- кріплення: за допомогою 4 гвинтів M6x30 мм;
- двокомпонентна прокладка, що укладається автоматом;
- захист двигуна: тепловий;
- електричне підключення: за допомогою попередньо змонтованого кабелю 3G0,75 мм²;
- рівень шуму 77/78 дБ (А);
- версія IP54 за запитом.

Specifications:
- material: 12/10 thick sheet steel;
- standard color: RAL 7035. Other colors available upon request;
- mounting: by means of 4 screws M6x30 mm;
- two-component gasket laid by automatic machine;
- motor protection: thermal;
- electrical connection: by means of a pre-assembled cable 3G0,75 mm²;
- noise level 77/78 dB (A);
- IP54 version on request.

ЗМІННА НАПРУГА VOLTAGE AC	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОТУЖНІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ REFRIGERATION POWER	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
В / V	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Кг / Kg	
230	50/60	0,6/0,9	145/205	1190	9	R5T23230
230	50/60	0,8/1,1	192/250	1450	9,5	R5T25230





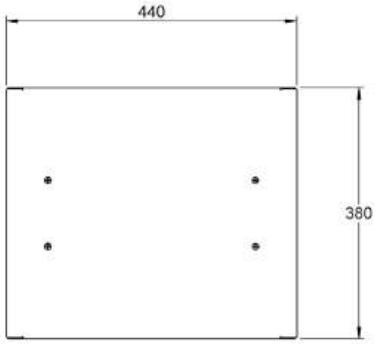
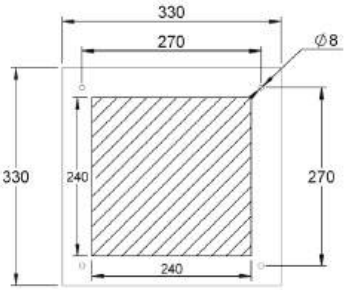


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)



Даховий витяжний вентиляційний пристрій
Roof exhaust unit
2550 m^3/h



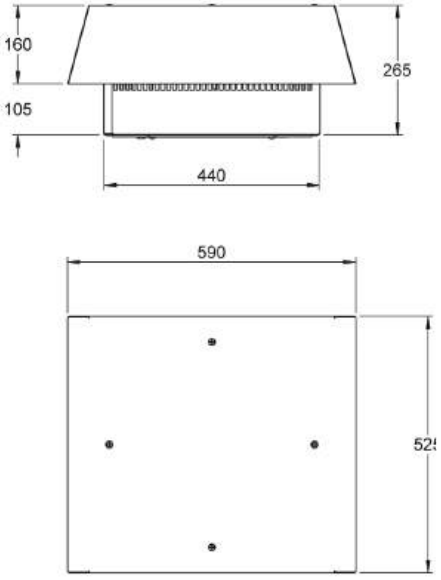
-20° °C +50°

IP33

Характеристики:
- матеріал: товста листова сталь 12/10;
- стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори доступні за запитом;
- кріплення: за допомогою 4 гвинтів M6x30 мм;
- двокомпонентна прокладка, що укладається автоматом;
- захист двигуна: тепловий;
- електричне підключення: за допомогою попередньо змонтованого кабелю 3G0,75 мм^2;
- рівень шуму 78 дБ (А);
- версія IP54 за запитом.

Specifications:
- material: 12/10 thick sheet steel;
- standard color: RAL 7035. Other colors available upon request;
- mounting: by means of 4 screws M6x30 mm;
- two-component gasket laid by automatic machine;
- motor protection: thermal;
- electrical connection: by means of a pre-assembled cable 3G0,75 mm^2;
- noise level 78 dB (A);
- IP54 version on request.

ЗМІННА НАПРУГА VOLTAGE AC	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОТУЖНІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ REFRIGERATION POWER	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
В / V	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Кг / Kg	
230	50/60	1,1/1,4	243/350	2550	22	R5T31230



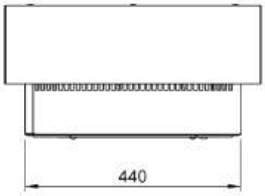
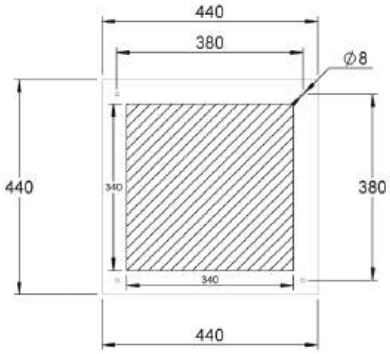


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)



Даховий витяжний вентиляційний пристрій, плоский
Roof exhaust unit, flat
320 m^3/h



Характеристики:
- матеріал: сталевий лист товщиною 10/10;
- стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори доступні за запитом;
- кріплення: за допомогою 4 гвинтів M6x30 мм
- двокомпонентна прокладка, що укладається автоматом;
- захист двигуна: тепловий;
- електричне підключення: за допомогою попередньо змонтованого кабелю 3G0,75 мм^2;
- рівень шуму 46 дБ (А).

Specifications:
- material: 10/10 thick steel sheet;
- standard color: RAL 7035. Other colors available upon request;
- mounting: by means of 4 screws M6x30 mm
- two-component gasket laid by automatic machine;
- motor protection: thermal;
- electrical connection: by means of a pre-assembled cable 3G0,75 mm^2;
- noise level 46 dB (A).

-20° °C +50° **IP33**

НАПРУГА VOLTAGE	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОТУЖНІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ REFRIGERATION POWER	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
В / V	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Кг / Kg	
230 (AC)	50/60	0,28	44	320	3,5	R5T12230
24 (DC)	–	0,42	10,4	320	3,5	R5T1224

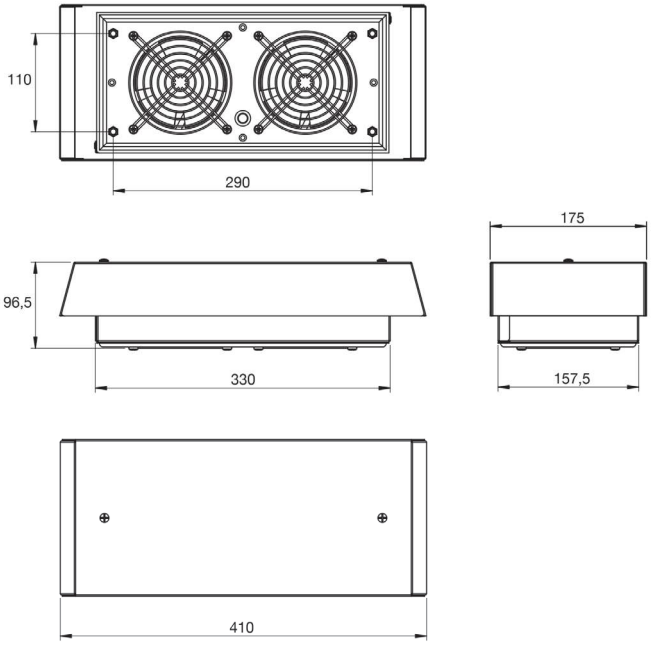
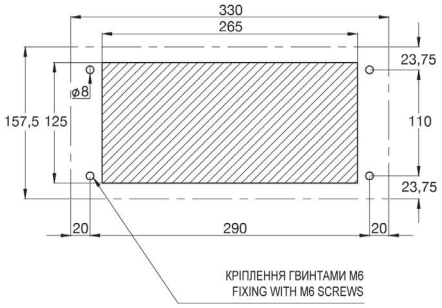


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)

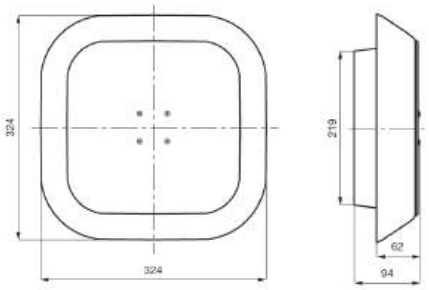


Даховий витяжний вентиляційний пристрій
Roof exhaust unit
420 m³/h – 460 m³/h



-20° °C +60°

IP54



Характеристики:
• матеріал: PC/ABS, стійкий до ультрафіолетового випромінювання, та алюміній
• стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори доступні за запитом;
• кріплення: за допомогою 8 шурупів 4x16 мм для термопластичного матеріалу;
• монтажний діапазон: будь-який;
• термін служби L10 при 25°C 80% відносної вологості:
для R5KTEV115:
- 75.000 год при 50 Гц,
- 80 000 при 60 Гц.
для R5KTEV230:
- 59 000 годин при 50 Гц,
- 73 000 при 60 Гц.
• захист двигуна: тепловий;
• електричне підключення: за допомогою трьохполюсної клеми L-N-PE;
• підключення заземлення: за допомогою полюсної клеми PE;
• клас застосування: клас I;
• температура зберігання: від -20°C до +60°C;
• рівень шуму 67,9/71,0 дБ (A).

Specifications:
• material: PC/ABS UV resistant and aluminium
• standard color: RAL 7035. Other colors available upon request;
• mounting: by means of 8 screws 4x16 mm for thermoplastic material;
• mounting range: any;
• lifespan L10 at 25°C 80% RH:
for R5KTEV115:
- 75.000 h at 50 Hz,
- 80.000 at 60 Hz.
for R5KTEV230:
- 59.000 h at 50 Hz,
- 73.000 at 60 Hz.
• motor protection: thermal;
• electrical connection: by means of a three-pole L-N-PE terminal;
• earthing connection: by means of a PE pole terminal;
• application class Class I;
• storing temperature: from -20°C to +60°C;
• noise level 67,9/71,0 dB (A).

ЗМІННА НАПРУГА VOLTAGE AC	ЧАСТОТА СТРУМУ CURRENT FREQUENCY	СПОЖИВАННЯ CONSUMPTION		ПОТУЖНІСТЬ ОХОЛОДЖЕННЯ REFRIGERATION POWER	ТИСК PRESSURE	ВАГА WEIGHT	КОД CODE
В / V	Гц / Hz	А / A	Вт / W	м куб./год. cub. m/h	Па / Pa	Кг / Kg	
115	50/60	0,62/0,64	66/74	420/460	340/455	2,1	R5KTEV115
230	50/60	0,309/0,360	70/83	420/460	340/455	2,1	R5KTEV230

Потужність охолодження
Refrigeration power

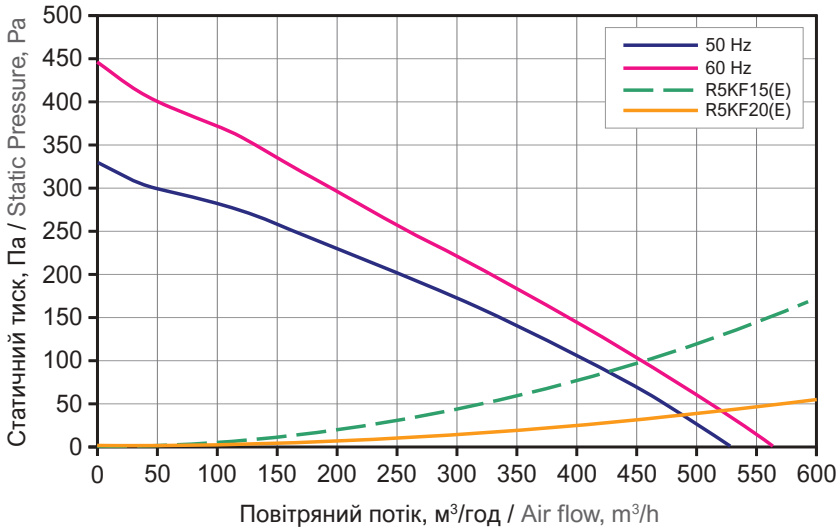
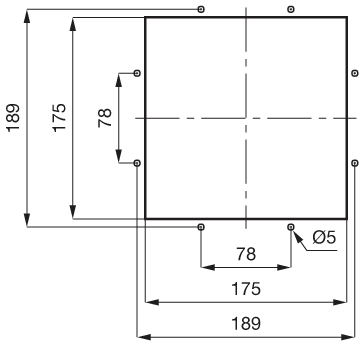
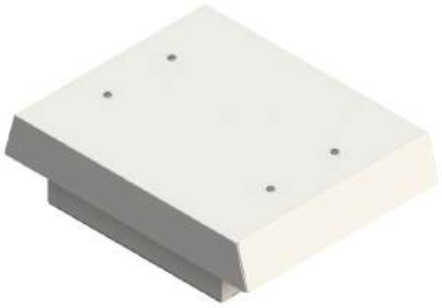


Схема свердління (мм)
Drilling pattern (mm)



Вентиляційна кришка
Vent cover



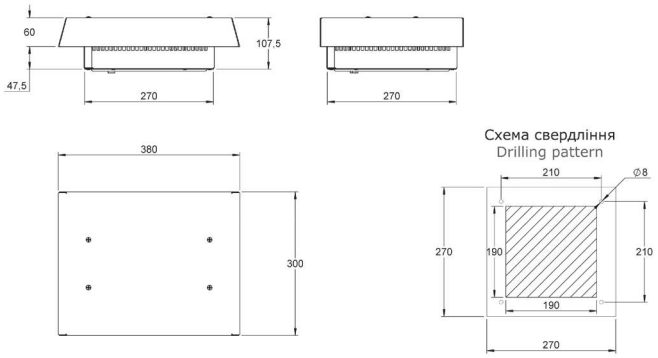
-20° °C +50° **IP33**

Характеристики:
• матеріал: Сталевий лист товщиною 12/10;
• стандартний колір: RAL 7035. Інші кольори доступні за запитом;
• ступінь захисту: IP33 відповідно до стандарту EN 60529;
• кріплення: за допомогою 4 гвинтів M6x30 мм;
• двокомпонентна прокладка, що укладається автоматом.

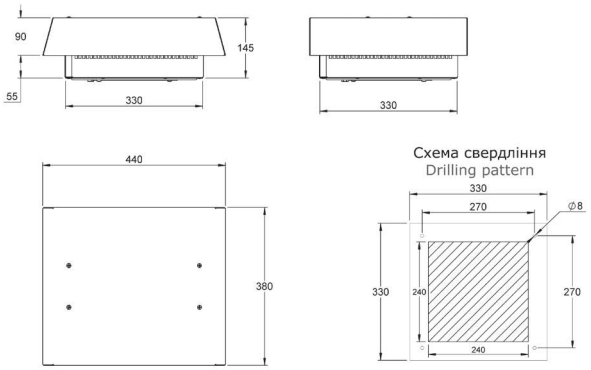
Specifications:
• material: 12/10 thick steel sheet;
• standard color: RAL 7035. Other colors available upon request;
• protection degree: IP33 as per EN 60529 standard;
• mounting: by means of 4 screws M6x30 mm;
• two-component gasket laid by automatic machine.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Вентиляційна кришка Vent cover	R5T19
	R5T25
	R5T31

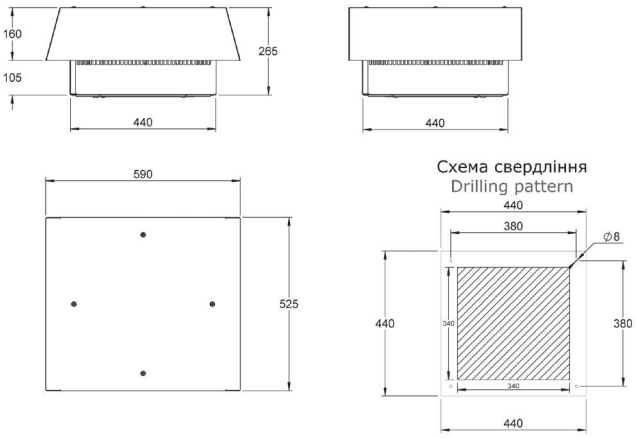
R5T19



R5T25



R5T31



Обігрівачі
Heaters

Запобігання виникненню конденсата за допомогою обігрівачів
Preventing condensation using heaters



Характеристики
Characteristics

Широкий діапазон потужностей (від 5 до 2000 Вт) і температури експлуатації (від -40 до +70 °C) 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



Застосування:
• підвищення температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• сплав алюмінію.
Характерні особливості:
• встановлюють на DIN-рейку;
• нагрівальний елемент виконаний з саморегульованого резистора PTC-типу;
• з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 2x2,5 мм^2;
• номінальна напруга: 110–230 В, AC/DC;
• ступінь захисту: IP20;
• температура експлуатації: від -45 до +70 °C;
• температура зберігання: від -45 до +70 °C.
Комплект поставки:
• обігрівач.
Креслення:
• стор. 235.

Purpose:
• increasing the ambient temperature.
Material:
• aluminium alloy.
Distinctive features:
• for DIN rail mounting;
• heating element – self-adjusting PTC thermistor;
• w/terminal block, max. cable cross-section: 2x2,5 mm^2;
• nominal voltage: 110–230 V, AC/DC;
• protection rating: IP20.
• operating temperature: from -45 to +70 °C;
• storage temperature: from -45 to +70 °C.
Scope of delivery:
• heater.
Drawing:
• p. 235.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВхШхГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	A A	кг kg	mm	
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



Застосування:
• підвищення температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• сплав алюмінію.
Характерні 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 мм^2;
• номінальна напруга: 110 або 230 В, AC;
• ступінь захисту: IP20;
• температура експлуатації: від -25 до +70 °C;
• температура зберігання: від -25 до +70 °C.
Комплект поставки:
• обігрівач.
Креслення:
• стор. 235.

Purpose:
• increasing the ambient temperature.
Material:
• aluminium alloy.
Distinctive 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 mm^2;
• 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. 235.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	НАПРУГА VOLTAGE	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВхШхГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	В V	A A	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

Компактний обігрівач
Compact heater



Застосування:
• підвищення температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• сплав алюмінію.
Характерні 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 мм^2 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. 236.

Purpose:
• increasing the ambient temperature.
Material:
• aluminium alloy.
Distinctive 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 mm^2 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. 236.

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	mm		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



Застосування:
• підвищення температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• сплав алюмінію; пластик.
Характерні особливості:
• встановлюють на DIN-рейку;
• нагрівальний елемент — саморегульований резистор PTC-типу;
• ступінь захисту: IP20;
• повітряний потік — 30 м^3/ч;
• перетин кабелю для клемної колодки — 3х2,5 мм^2;
• 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.
Distinctive features:
• for DIN rail mounting;
• heating element – self-adjusting PTC thermistor;
• protection rating: IP20.
• air flow – 30 m^3/h;
• cable cross-section for terminal strips – 3x2.5 mm^2;
• 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	mm	
300	5	0.35	88x66x97	R5TMX300
400	6			R5TMX400

Обігрівач підвищеної потужності
Heavy duty heater



Застосування:
• підвищення температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• сплав алюмінію; пластик, UL94V0.
Характерні особливості:
• встановлюють на монтажну плату;
• нагрівальний елемент — саморегульований резистор PTC-типу;
• постачають без термостата;
• ступінь пило- й вологозахисту — IP20;
• повітряний потік — 160 м^3/час;
• перетин кабелю для клемної колодки — 3х2,5 мм^2;
• номінальна напруга: 230 В;
• номінальна температура: від -40 до +70 °С,
• температура зберігання: від -40 до +70 °С.
Комплект поставки:
• обігрівач.
Креслення:
• стор. 237.

Purpose:
• increasing the ambient temperature.
Material:
• aluminium alloy; plastic, UL94V0.
Distinctive 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 m^3/h;
• cable cross-section for terminal strips – 3x2.5 mm^2;
• nominal voltage: 230 V;
• nominal temperature: -40 to +70 °C.
• storage temperature: -40 to +70 °C.
Scope of delivery:
• heater.
Drawing:
• p. 237.

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ MAXIMUM CURRENT	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (ВхШхГ) DIMENSIONS (HxWxD)	КОД CODE
Вт W	А A	кг kg	mm	
1200	5.73	1.27	95x120x160	R5FPH1200
1500	7.17			R5FPH1500
2000	9.56			R5FPH2000

Аксесуари для контролю мікроклімату
Accessories for climate control

Термостат
Thermostat



Застосування:
• контроль температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• пластик (PA6), що не розповсюджує горіння, UL94V0.
Характерні особливості:
• біметалевий механізм;
• встановлюють на DIN-рейку;
• колір — RAL 7035;
• ступінь захисту: IP20;
• з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 2x2,5 мм^2;
• крок зміни шкали температури: 5 °C;
• комутаційна зносостійкість: >100000 циклів;
• температура експлуатації: від -25 до +80 °C;
• температура зберігання: від -45 до +80 °C;
• розмір (ВхШхГ): 61x34x35;
• поставляють в двох варіантах:
– з нормально-відкритим (NO) контактом;
– з нормально-закритим (NC) контактом;
Комплект поставки:
• термостат.
Креслення:
• стор. 237.

Purpose:
• ambient temperature control.
Material:
• flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.
Distinctive features:
• bimetallistic mechanism;
• for DIN rail mounting;
• colour – RAL 7035;
• protection rating: IP20.
• w/terminal block, max. cable cross-section: 2x2.5 mm^2;
• 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. 237.

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ RATED CURRENT A A	НОМІНАЛЬНА НАПРУГА NOMINAL VOLTAGE В V	ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР TEMPERATURE RANGE °C	ТОЧНІСТЬ PRECISION °C	ТИП КОНТАКТУ CONTACT TYPE	КОД CODE
10 (2*)	110-250	0.. +60	±4	NO – для вентиляції NO – for ventilation	R5THV2
10 (2*)	110-250	0.. +60	±4	NC – для обігріву NC – for heating	R5THR2

Здвоєний термостат
Double thermostat



Застосування:
• контроль температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• пластик (PA6), що не розповсюджує горіння, UL94V0.
Характерні 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 мм^2;
• крок зміни шкали температури: 5 °C;
• комутаційна зносостійкість: >100000 циклів;
• температура експлуатації: від -25 до +80 °C;
• температура зберігання: від -45 до +80 °C;
• розмір (ВхШхГ): 61x53x35;
Комплект поставки:
• термостат.
Креслення:
• стор. 237.

Purpose:
• ambient temperature control.
Material:
• flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.
Distinctive features:
• bimetallistic 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 mm^2;
• 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. 237.

НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ, А NOMINAL CURRENT, A		ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C 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	R5THRV13

* При cos φ = 0,6
* For cos φ = 0.6

Термостат з фіксованим встановленням
Thermostat w/fixed settings



Застосування:
• контроль температури навколишнього середовища.
Матеріал:
• пластик (PA6), що не розповсюджує горіння, UL94V0.
Характерні особливості:
• біметалевий механізм;
• встановлюють на DIN-рейку;
• колір — RAL 7035;
• рівень захисту — IP20;
• номінальна напруга: 110–250 В;
• з клемним блоком, максимальний перетин кабелю — 2х2,5 мм^2;
• комутаційна зносостійкість: >100000 циклів;
• температура експлуатації: від –40 до +80 °С;
• температура зберігання: від –45 до +80 °С;
• розмір (ВхШхГ): 43х27х35;
Комплект поставки:
• термостат.
Креслення:
• стор. 238.

Purpose:
• ambient temperature control.
Material:
• flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.
Distinctive features:
• bimetallistic 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 mm^2;
• 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. 238.

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	°С		°С	
10 (2*)	5 (1.6*)	+5	NC	±4	R5THRF05
		+35	NO		R5THVF35
		+50	NO		R5THVF50

Гігростат
Humidistat



Застосування:
• контроль вологи навколишнього середовища.
Матеріал:
• пластик (PA6), не розповсюджує горіння, UL94V0.
Характерні особливості:
• механічний пристрій;
• встановлюють на DIN-рейку;
• колір — RAL 7035;
• рівень захисту — IP20;
• номінальна напруга: 110–250 В;
• з клемним блоком, максимальний перетин кабелю: 3х2,5 мм^2;
• тип контакту — перекидний (NO/NC);
• крок зміни шкали вологи: 5%
• комутаційна зносостійкість: >100000 циклів;
• температура експлуатації: від -10 до +50 °С;
• розмір (ВхШхГ): 96х54х42;
Комплект поставки:
• гігростат.
Креслення:
• стор. 238.

Purpose:
• ambient humidity control.
Material:
• flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.
Distinctive 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 mm^2;
• 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. 238.

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

Гігротерм
HygroTherm



Застосування:
• контроль температури і вологи навколишнього середовища.
Матеріал:
• пластик (PA6), не розповсюджує горіння, UL94V0.
Характерні особливості:
• елктронний 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 мм^2;
• тип контакту — перекидний (NO/NC);
• крок виміру шкали температури: 10 °C, 10 % rH;
• комутаційна зносостійкість: >100000 циклів;
• температура експлуатації: від -20 до +80 °C;
• температура зберігання: від -20 до +80 °C;
• розмір (ВхШхГ): 68x53x38.
Комплект поставки:
• гиіротерм.
Креслення:
• стор. 238.

Purpose:
• ambient temperature and humidity control.
Material:
• flame-retardant plastic (PA6), UL94V0.
Distinctive 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 mm^2;
• 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. 238.

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

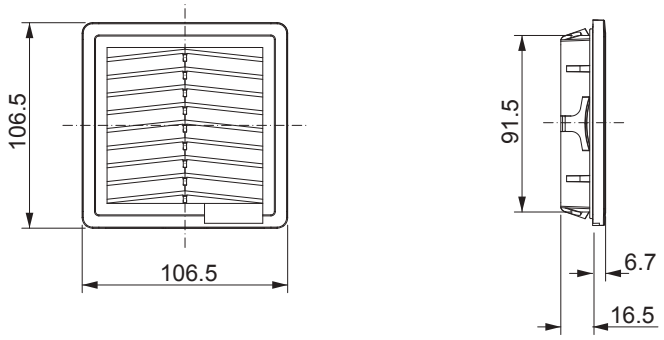
Креслення
Drawings

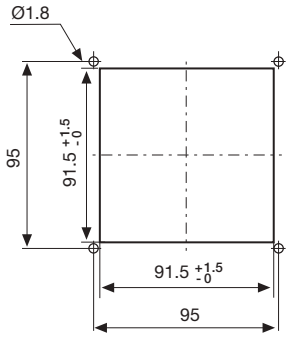
Вентиляційна решітка з фільтром
Ventilation grid with filter

Розміри, мм
Dimensions, mm

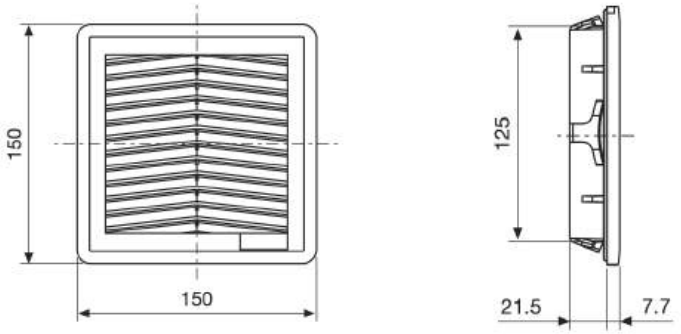
Схема свердління, мм
Drilling pattern, mm

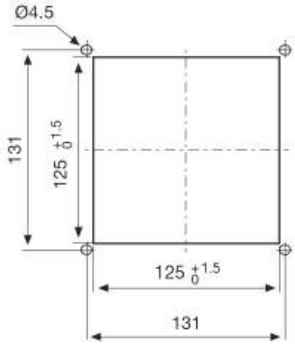
R5KF08



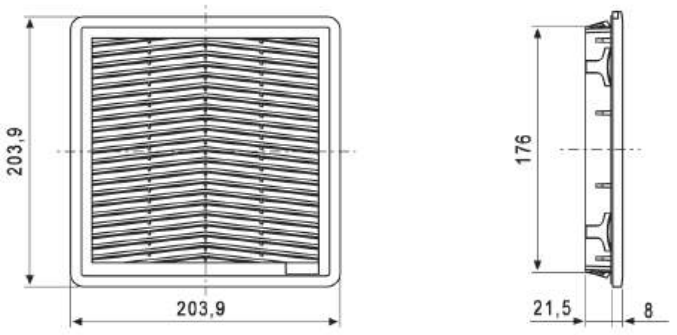


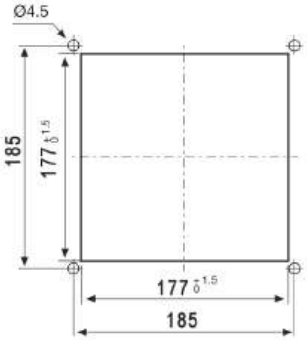
R5KF12





R5KF13

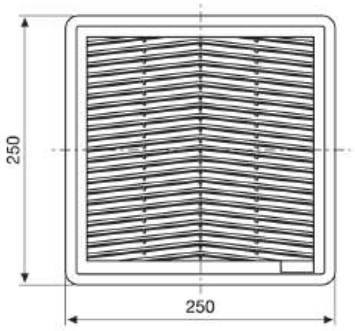


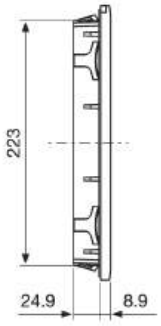


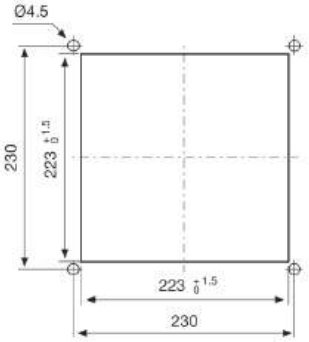
Розміри, мм
Dimensions, mm

Схема свердління, мм
Drilling pattern, mm

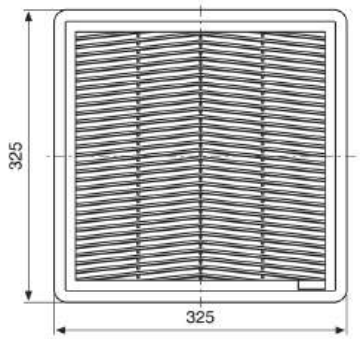
R5KF15

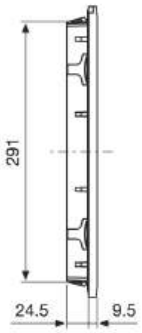


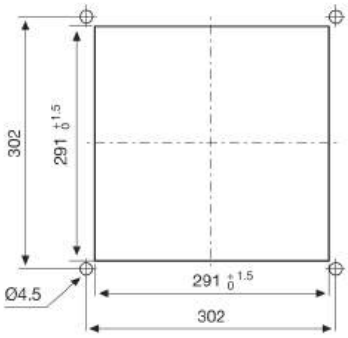




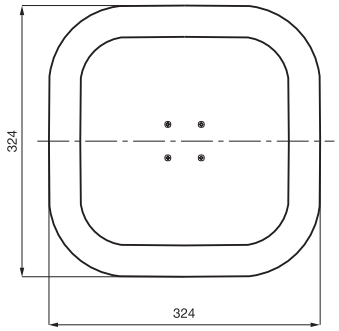
R5KF20



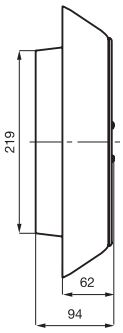




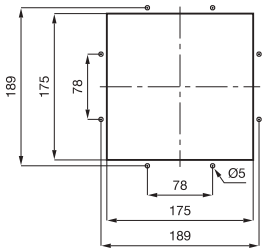
Вентилятор з повітряним фільтром R5KTEV**
Fan w/air filter R5KTEV**



Вигляд зверху
Top view



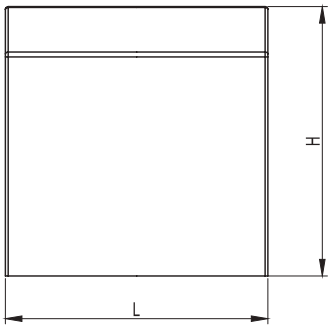
Вигляд збоку
Side view



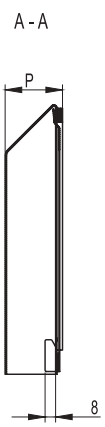
Монтажний отвір
Mounting hole

Захисна панель
Protective plate

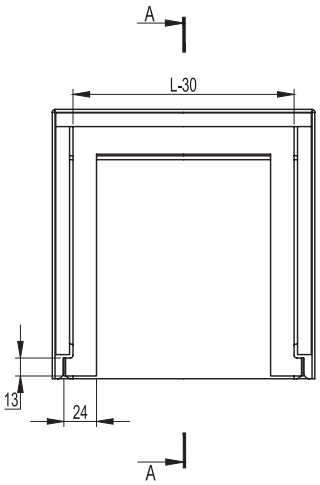
ШИРИНА L WIDTH L	ВИСОТА H HEIGHT H	ГЛИБИНА P DEPTH P	КОД CODE
mm	mm	mm	
156	161	41.5	R5CK08
190	195	41.5	R5CK12
288	293	41.5	R5CK15
356	361	41.5	R5CK20



Вигляд спереду
Front view



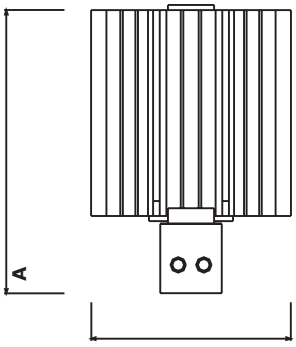
Вигляд збоку
Side view

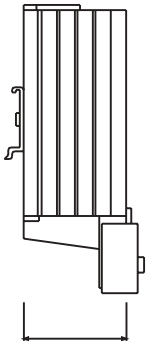


Вигляд ззаду
Rear view

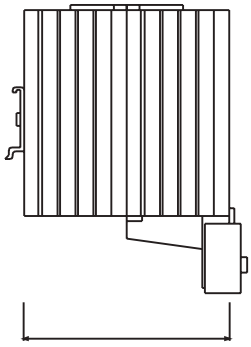
Стандартний обігрівач потужністю від 25 до 150 Вт
Standard heater, 25 to 150 W

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКС. СПОЖИВАНИЙ СТРУМ MAX. CURRENT CONSUMPTION	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (AxBxC) DIMENSIONS (AxBxC)	КОД CODE
Вт / W	A	кг / kg	mm	
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





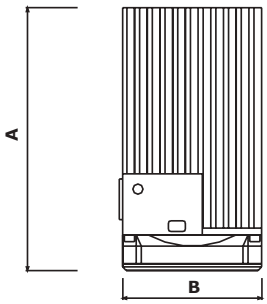
Для R5SHT25-75
For R5SHT25-75



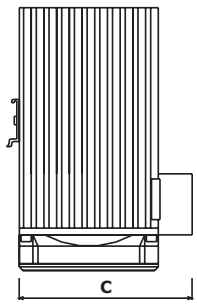
Для R5SHT100-150
For R5SHT100-150

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 (AxBxC) DIMENSIONS (AxBxC)	КОД CODE
Вт / W	В / V	A	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

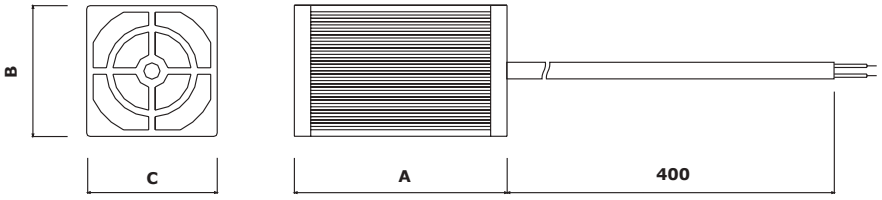


Вигляд збоку
Side view

Компактний обігрівач
Compact heater

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY	МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ MAXIMUM CURRENT	ВАГА WEIGHT	РОЗМІР (AxBxC) DIMENSIONS (AxBxC)	КОД CODE
Вт / W	A	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

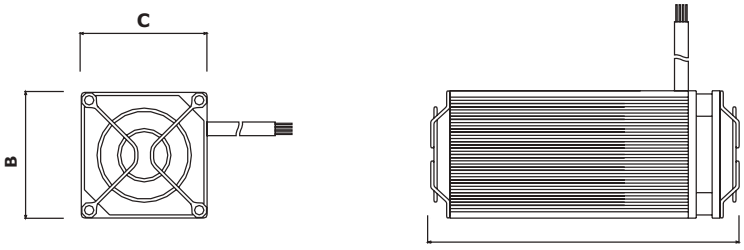
R5MHT*



Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

R5FMHT*

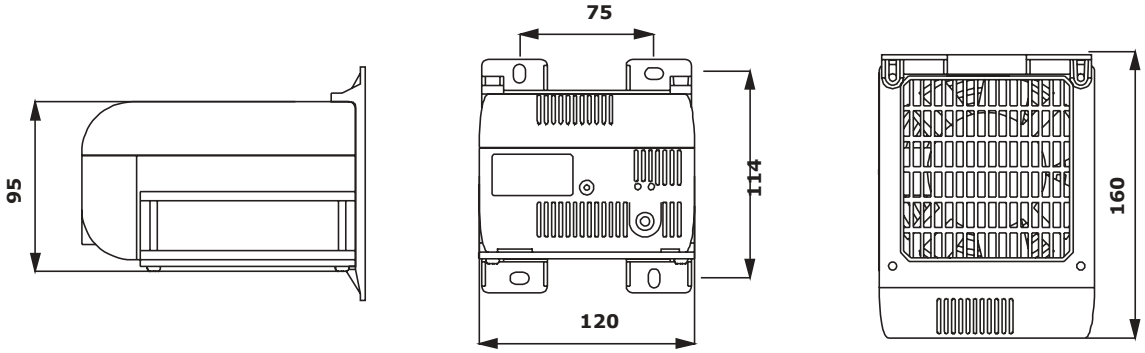


Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

Обігрівач підвищеної потужності
Heavy duty heater

ПОТУЖНІСТЬ CAPACITY Вт / W	ВБУДОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ BUILT-IN THERMOSTAT	КОД CODE
1200	Да / Yes	R5FPH1210
	Нет / No	R5FPH1200
1500	Да / Yes	R5FPH1510
	Нет / No	R5FPH1500
2000	Да / Yes	R5FPH2010
	Нет / No	R5FPH2000



Вигляд збоку
Side view

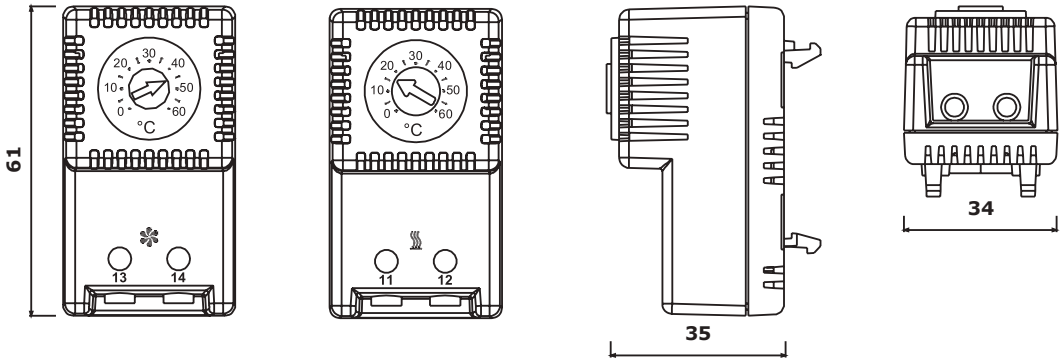
Вигляд спереду
Front view

Вигляд знизу
Bottom view

Термостати
Thermostats

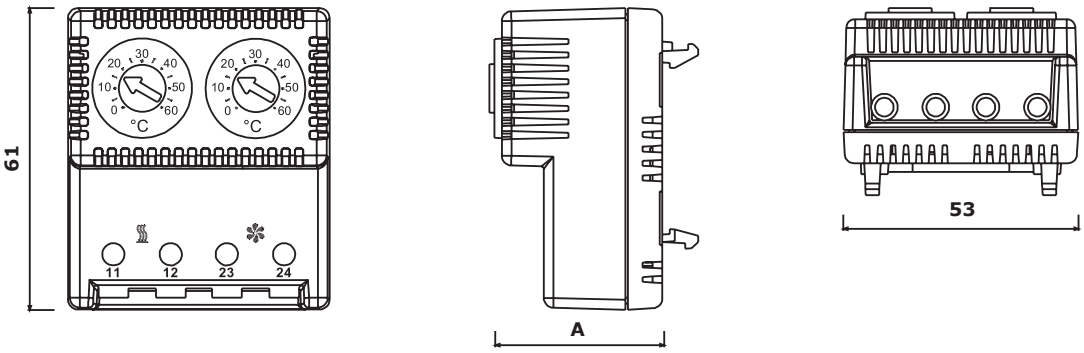
R5THV2

R5THR2



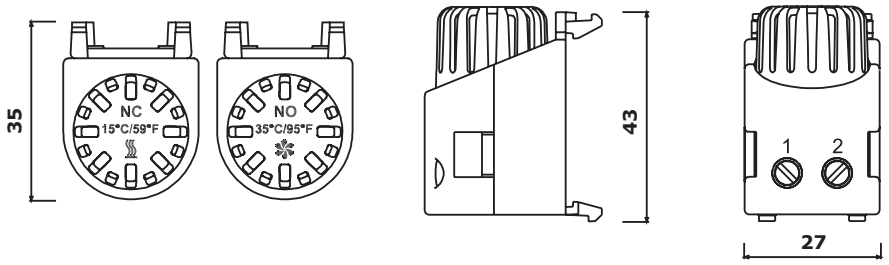
Здвоєний термостат
Double thermostat

R5THRV13

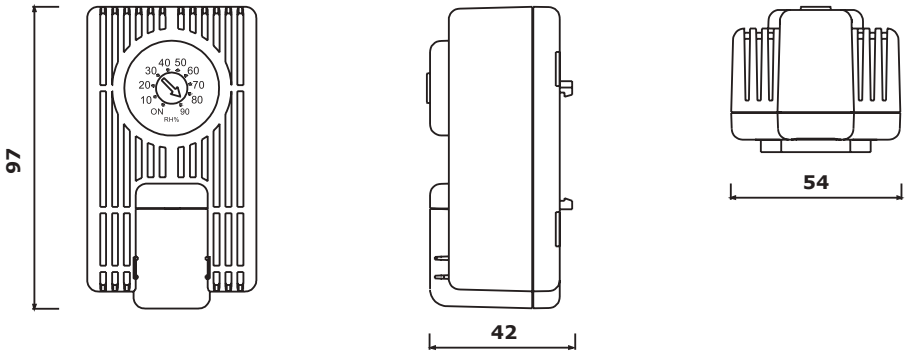


Термостат з фіксованим встановленням
Thermostat w/fixed settings

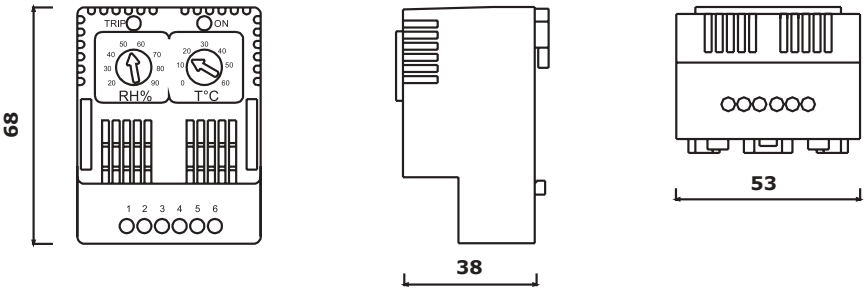
R5THRF** **R5THVF****



Гігростат R5MUH01
Humidistat R5MUH01



Гігротерм R5ETUH22
HygroTherm R5ETUH22





Телекомунікаційні шафи RAM telecom

RAM telecom telecommunication enclosures

Підлогові шафи для IT-обладнання	Floor enclosures for IT equipment	243
Аксесуари	Accessories	253
Креслення	Drawings	269

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 розташовувати 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 данних.

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.

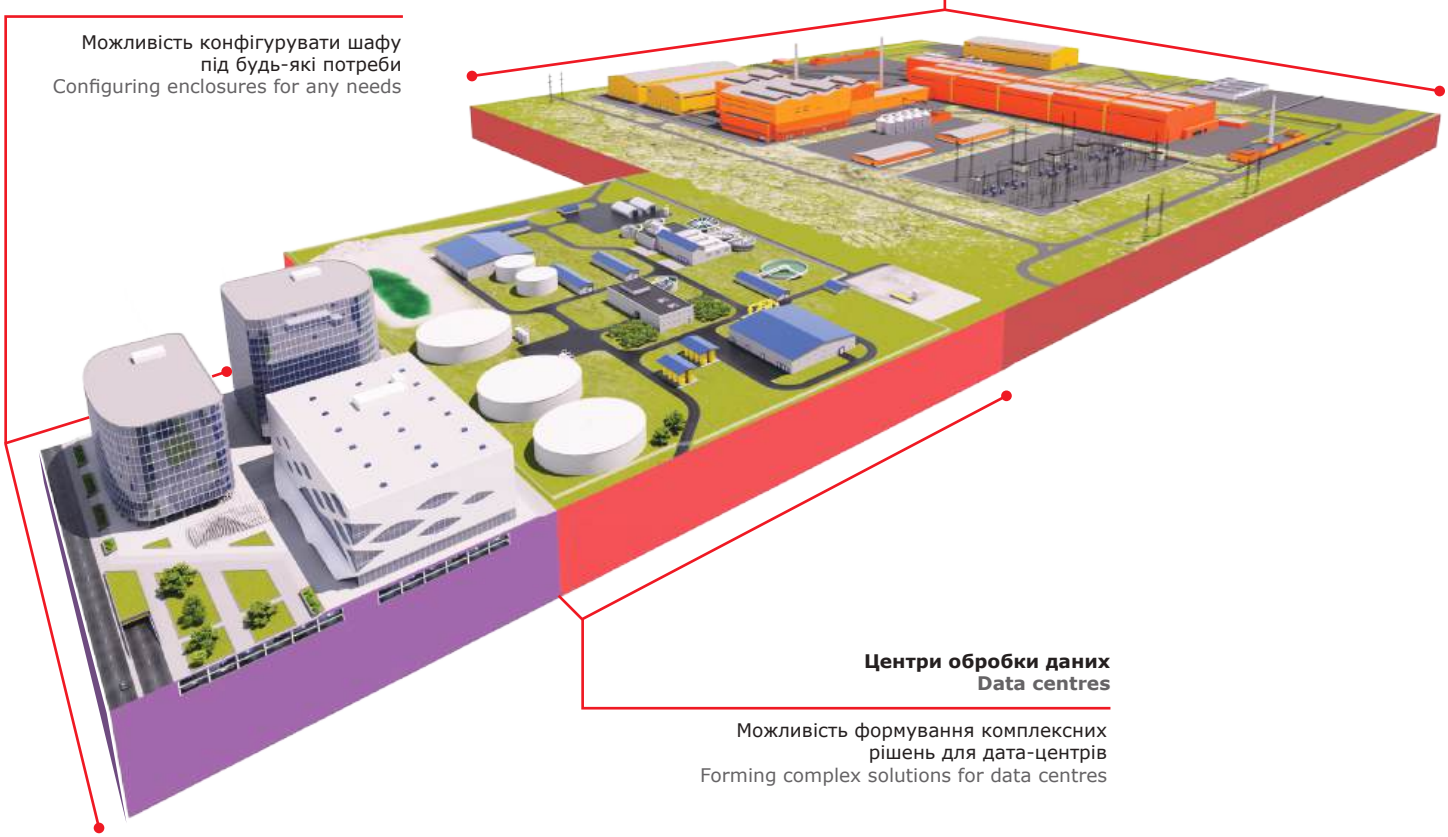
Bearing capacity of wall-mounted enclosure solutions — 100 kg.

Промислові підприємства
Industrial facilities

Можливість виготовлення спеціальних рішень під різноманітні цілі
Creating custom-made solutions for various purposes

Комерційна нерухомість
Commercial property

Можливість конфігурувати шафу під будь-які потреби
Configuring enclosures for any needs



Центри обробки даних
Data centres

Можливість формування комплексних рішень для дата-центрів
Forming complex solutions for data centres



Характеристики
Characteristics

Телекомунікаційні шафи для IT-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 IT-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, розширяють 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 ударостійк 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.

Підлогові шафи для IT-обладнання
Floor enclosures for IT equipment

Ширина 600 мм
Width 600 mm





ШАФА ЗІ СКЛЯНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/GLASS DOOR

ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
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**
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**
Двері с ударостійким склом Door w/impact resistant glass	1	R5ITCPTED**
Двері суцільні Solid door	1	R5ITCPE**
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
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

ШАФА З ПЕРФОРОВАНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/SLOTTED DOOR

ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
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**
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**
Двері перфоровані Slotted door	2	R5ITCPRMM**
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
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

* 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 pce, 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

ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
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**
Вертикальні профілі 19", 2 шт. Vertical shapes 19", 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
Двері с ударостійким склом Door w/impact resistant glass	1	R5ITCPTED**
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
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

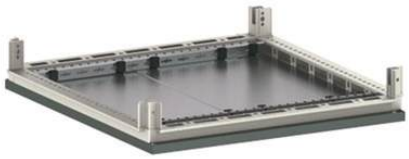
ШАФА З ПЕРФОРОВАНИМИ ДВЕРИМА
ENCLOSURE W/SLOTTED DOOR

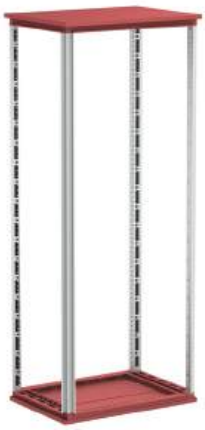
ОПИС DESCRIPTION	КІЛЬКІСТЬ QTY	КОД CODE
Комплект: дах з фланцем і основа Kit: flanged door and base	1	R5KTB**FIT
Стійки вертикальні, без додаткових кріплень, 1 упаковка – 4 шт. Vertical racks, w/o additional fasteners, 1 pack – 4 pcs	1	R5KMN**
19" вертикальний "С"-профіль, 2 шт. 19" vertical C-shape, 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
Двері перфоровані Slotted door	2	R5ITCPRMM**
Панелі бічні з замком під ключ, 2 шт. Side panels w/key lock, 2 pcs	1	R5ITCPELK**
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
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 pce, for enclosure depth 800 mm — 2 pcs, for enclosure depth 1,000 mm — 3 pcs
**Depends on enclosure dimensions

Комплект: дах з фланцем та основа
Kit: flanged roof and base







Матеріал:
• сталь товщиною 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 (темно-сірий) або RAL 9005 (чорний).
Характерні особливості:
• дах з фланцем — для кабельного введення і вентиляторної панелі.
Комплект поставки:
• дно, дах, елементи для організації кабельного введення, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 269.

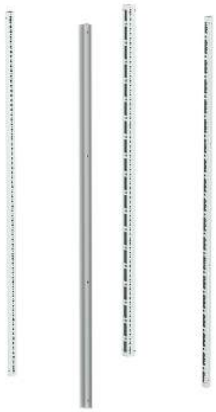
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 (dark grey) or RAL 9005 (black).
Distinctive features:
• roof flanged — for cable lead and fan panel mounting.
Scope of delivery:
• bottom, roof, cable entry components, fasteners.
Drawing:
• p. 269.

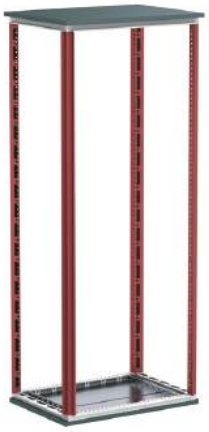
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE		КОЛІР COLOUR
ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОМПЛЕКТ: ДНО И ДАХ KIT: BOTTOM AND ROOF	КОМПЛЕКТ: ДАХ З ФЛАНЦЕМ І ОСНОВА KIT: FLANGED ROOF AND BASE	
mm	mm			
600	600	R5KTB66	R5KTB66FIT	темно-сірий dark grey
		R5KTB66B	R5KTB66FITB	чорний black
	800	R5KTB68	R5KTB68FIT	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	2
R5VSIT8003F	1
R5VSIT8006F	2
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





Застосування:
• основні елементи каркаса шафи.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні 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. 272.

Purpose:
• key frame components.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive 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. 272.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		
ВИСОТА HEIGHT юніти units	ВИСОТА HEIGHT mm	КОД CODE
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 юніти units	ВИСОТА HEIGHT mm	КОД CODE
24	1200	R5KMN12B
38	1800	R5KMN18B
42	2000	R5KMN20B
47	2200	R5KMN22B

Посилений з'єднувач
Reinforced connector



Застосування:
• об'єднання шаф.
Матеріал:
• оцинкована сталь, 3 мм.
Характерні 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. 179.

Purpose:
• interconnection of enclosures.
Material:
• galvanized steel, 3 mm.
Distinctive features:
• protection rating — IP55;
• for use with enclosure connection kit R5KE65, ifoverall weight of enclosures exceeds 600 kg.
Scope of delivery:
• 4 connectors, fasteners.
Drawing:
• p. 179.

ТИП З'ЄДНУВАЧА CONNECTOR TYPE	КОД CODE
кутовий angle	R5KSRE65
прямой straight	R5KRE65

Двері зі склом
Door w/glass



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в оболонці обладнання
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005;
• ударостійке скло товщиною 4 мм.
Характерні особливості:
• ущільнювач по внутрішньому периметру;
• укомплектовані поворотною (R5CE201) чи стандартною (R5CE202) ручкою з вбудованим замком.
Комплект поставки:
• двері, замок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 272.

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.
Distinctive 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. 272.

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	ПРОЗОРІ ДВЕРІ ЗІ СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ TRANSPARENT DOORS W/STANDARD HANDLE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH			
юніти units	mm	mm			
24	1200	600	R5ITCPTED1260	R5CPTED1260	R5CPTE1260
		800	R5ITCPTED1280	R5CPTED1280	R5CPTE1280
38	1800	600	R5ITCPTED1860	R5CPTED1860	R5CPTE1860
		800	R5ITCPTED1880	R5CPTED1880	R5CPTE1880
42	2000	600	R5ITCPTED2060	R5CPTED2060	R5CPTE2060
		800	R5ITCPTED2080	R5CPTED2080	R5CPTE2080
47	2200	600	R5ITCPTED2260	R5CPTED2260	R5CPTE2260
		800	R5ITCPTED2280	R5CPTED2280	R5CPTE2280

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	ПРОЗОРІ ДВЕРІ ЗІ СТАНДАРТНОЮ РУЧКОЮ TRANSPARENT DOORS W/STANDARD HANDLE
ВИСОТА HEIGHT	ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH			
юніти units	mm	mm			
24	1200	600	R5ITCPTED1260B	R5CPTED1260B	R5CPTE1260B
		800	R5ITCPTED1280B	R5CPTED1280B	R5CPTE1280B
38	1800	600	R5ITCPTED1860B	R5CPTED1860B	R5CPTE1860B
		800	R5ITCPTED1880B	R5CPTED1880B	R5CPTE1880B
42	2000	600	R5ITCPTED2060B	R5CPTED2060B	R5CPTE2060B
		800	R5ITCPTED2080B	R5CPTED2080B	R5CPTE2080B
47	2200	600	R5ITCPTED2260B	R5CPTED2260B	R5CPTE2260B
		800	R5ITCPTED2280B	R5CPTED2280B	R5CPTE2280B

Комплект для об'єднання шаф
Enclosure connection kit





Застосування:
• об'єднання шаф загальною вагою не більше 600 кг.
Матеріал:
• метал.
Характерні 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. 178.

Purpose:
• interconnection of enclosures with overall weight not more than 600 kg.
Material:
• metal.
Distinctive features:
• protection rating — IP55;
• if the overall weight exceeds 600 kg, use additional reinforced connectors.
Scope of delivery:
8 connectors, sealant, fasteners.
Drawing:
p. 178.

ОПИС / DESCRIPTION	КОД / CODE
Комплект для об'єднання шаф / Enclosure connection kit	R5KE65

Суцільні двері
Solid door



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в оболонці обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні 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. 271.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive 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. 271.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			ДВЕРІ З ПОВОРОТНОЮ РУЧКОЮ DOOR W/TWIST HANDLE	ДВЕРІ СО СТАНДАРТНОЙ 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



Застосування:
• обмеження доступу до встановленого в оболонку обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• перфорація 58 % від поверхні дверей;
• з внутрішньою посилювальною рамою;
• з ущільнювачем по внутрішньому периметру;
• з поворотною ручкою R5CE201 з вбудованим замком.
Креслення:
• стор. 271.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive 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. 271.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS			КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT, юніти units	ВИСОТА HEIGHT, mm	ШИРИНА WIDTH, mm	
24	1200	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, юніти units	ВИСОТА HEIGHT, mm	ШИРИНА WIDTH, mm	
24	1200	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



Застосування:
• обмеження доступу до обладнання, встановленого в оболонку.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні 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. 273.

Purpose:
• restriction of access to equipment inside the enclosure.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive 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. 273.

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



Застосування:
• монтажний профіль для встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,8 мм.
Характерні особливості:
• для встановлення профілю в шафу необхідно використовувати рейки R5PDL** (стор. 114);
• для встановлення профілю в шафу шириною 800 мм необхідно використовувати додатковий аксесуар R5MCRE01IT.
Комплект поставки:
• 2 вертикальні профілі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 273.

Purpose:
• mounting shape for installation of 19" equipment.
Material:
• galvanized steel, 1.8 mm.
Distinctive features:
• to install shape into the enclosure, use rails R5PDL** (p. 114);
• to install shape into 800 mm enclosure, use additional accessory R5MCRE01IT.
Scope of delivery:
• 2 vertical shapes, fasteners.
Drawing:
• p. 273.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT юніти units	ВИСОТА HEIGHT mm	ПРОФІЛЬ БЕЗ МАРКУВАННЯ PROFILE WITHOUT MARKING
24	1200	R5MCRE12ITC
38	1800	R5MCRE18ITC
42	2000	R5MCRE20ITC
47	2200	R5MCRE22ITC

Вертикальний L-подібний профіль для 19" обладнання
Vertical L-shape for 19" equipment



Застосування:
• монтажний профіль для встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,8 мм.
Характерні особливості:
• для встановлення профілю в шафу необхідно використовувати рейки R5PDL** (стор. 114);
• для встановлення профілю в шафу шириною 800 мм використовують додатковий аксесуар R5MCRE01IT.
Комплект поставки:
• 2 вертикальні профілі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 274.

Purpose:
• mounting shape for installation of 19" equipment.
Material:
• galvanized steel, 1.8 mm.
Distinctive features:
• to install shape into the enclosure, use rails R5PDL** (p. 114);
• to install shape into 800 mm enclosure, use additional accessory R5MCRE01IT.
Scope of delivery:
• 2 vertical shapes, fasteners.
Drawing:
• p. 274.

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		КОД CODE
ВИСОТА HEIGHT юніти units	ВИСОТА HEIGHT mm	ПРОФІЛЬ БЕЗ МАРКУВАННЯ PROFILE WITHOUT MARKING
24	1200	R5MCRE12ITL
38	1800	R5MCRE18ITL
42	2000	R5MCRE20ITL
47	2200	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
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



Застосування:
• встановлення 19" C- і L-подібних профілів в шафах шириною 800 мм.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• встановлюють в шафи шириною 800 мм.
Комплект поставки:
• 4 елементи для кріплення, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 275.

Purpose:
• installation of 19" C- and L-shapes in 800 mm enclosures.
Material:
• galvanized steel, 2.5 mm.
Distinctive features:
• for installation into 800 mm enclosures.
Scope of delivery:
• 4 fixtures, fasteners.
Drawing:
• p. 275.

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**



Застосування:
• додаткове кріплення для встановлення 19" C- и L-подібних профілів в шафах шириною 800 мм.; запобігає скручиванню профілю при нерівномірних навантаженнях.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• встановлюють в шафи шириною 800 мм;
• для монтажу кронштейна використовують рейки R5PDL**.
Комплект поставки:
• 2 кронштейни, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 275.

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.
Distinctive features:
• for installation into 800 mm enclosures;
• to mount the bracket, use rails R5PDL**.
Scope of delivery:
• 2 brackets, anchors, fasteners.
Drawing:
• p. 275.

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



Застосування:
• збірка універсальних конструкцій.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм.
Характерні особливості:
• з трьома монтажними поверхнями, перфорація кроком 25 мм;
• монтують по глибині шафи.
Комплект поставки:
• 4 рейки, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 176.

Purpose:
• assembly of universal structures.
Material:
• galvanized steel, 1.5 mm.
Distinctive features:
• three mounting surfaces, slots spaced at 25 mm;
• mounted across the enclosure depth.
Scope of delivery:
• 4 rails, fasteners.
Drawing:
• p. 176.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	МАКСИМАЛЬНЕ СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM STATIC LOAD кг* kg*	КОД CODE
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

Панель з щітковим кабельным вводом для даху з фланцем
Flanged roof panel w/brush cable gland



Застосування:
• ввід кабелю.
Матеріал:
• сталь.
Характерні 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. 270.

Purpose:
• cable lead into the enclosure.
Material:
• steel.
Distinctive 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. 270.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH mm	КОД CODE mm
600	R5FSIT600
800	R5FSIT800

Колір чорний / Colour: black

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH mm	КОД CODE mm
600	R5FSIT600B
800	R5FSIT800B

Фальшпанель для даху з фланцем
Flanged roof dummy panel



Застосування:
• закриває невикористовувані посадкові місця в даху з фланцем.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• встановлюють в дах з фланцем до трьох штук.
Комплект поставки:
• фальшпанель, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 270.

Purpose:
• covers unused mounting spaces in a flanged roof.
Material
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 or RAL 9005.
Distinctive features:
• for installation on the flanged roof, up to 3 pcs.
Scope of delivery:
• dummy panel, fasteners.
Drawings
• p. 270.

Колір темно-сірий / Colour: dark grey

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH mm	КОД CODE mm
600	R5FCIT600
800	R5FCIT800

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ШИРИНА ДАХУ ROOF WIDTH mm	КОД CODE mm
600	R5FCIT600B
800	R5FCIT800B

Цоколь перфорований, з отвором для щіткового введення
Slotted base, w/opening for brush gland





Застосування:
• для зручності встановлення шафи і введення кабелю.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• цоколь разбірний 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. 274.

Purpose:
• for easy installation of enclosure and cable entry.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7011 or RAL 9005.
Distinctive 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. 274.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS		
ШИРИНА WIDTH	ГЛИБИНА DEPTH	КОД CODE
mm	mm	mm
600	600	R5ZEIT661
	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	600	R5ZEIT661B
	800	R5ZEIT681B
	1000	R5ZEIT610B
800	800	R5ZEIT881B
	1000	R5ZEIT810B

Регульовані ніжки
Adjustable feet





Застосування:
• встановлення шафи по рівню.
Матеріал:
• гвинти М12, пластикові опори.
Характерні 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. 169.

Purpose:
• level-based installation of enclosures.
Material:
• M12 screws, plastic supports.
Distinctive features:
• foot overall height — 70 to 125 mm;
• maximum static load on one foot — 300 kg.
Scope of delivery:
• 4 feet, fasteners.
Drawing:
• p. 169.

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





Застосування:
• полегшення транспортування.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7011.
Комплект поставки:
• 2 профілі, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 169.

Purpose:
• for ease of transportation.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7011.
Scope of delivery:
• 2 shapes, fasteners.
Drawing:
• p. 169.

Колір темно-сірий RAL 7011 / Colour – dark grey RAL 7011

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE mm
600	R5A48
800	R5A49
1000	R5A10

Ролики зі здвоєними колесами
Double wheel rollers



Застосування:
• полегшення транспортування.
Характерні 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.
Distinctive 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

Стаціонарна перфорована
Fixed slotted





Застосування:
• розміщення важкого обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• перфорована основа;
• максимальне статичне навантаження — 100 кг.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 276.

Purpose:
• placement of heavy equipment.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive features:
• slotted base;
• maximum static load — 100 kg.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 276.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ТИП ПРОФІЛЮ SHAPE TYPE	ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE
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 units / units	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE
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





Застосування:
• розміщення легкого обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• перфорована основа;
• регульована по глибині — від 440 до 740 мм;
• максимальне статичне навантаження — 50 кг.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 275.

Purpose:
• placement of lightweight equipment.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive features:
• slotted base;
• height adjustable — 440 to 740 mm;
• maximum static load — 50 kg.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 275.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT units units	ГЛИБИНА. DEPTH mm	КОД CODE
1	600–800–1000	R5RERIT810

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT units units	ГЛИБИНА. DEPTH mm	КОД CODE
1	600–800–1000	R5RERIT810B

Висувна перфорована
Sliding slotted





Застосування:
• розміщення обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• можливе висування спрощує доступ до обладнання;
• максимальне статичне навантаження — 50 кг.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 276.

Purpose:
• placement of equipment.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive features:
• sliding design for easy access to equipment;
• maximum static load — 50 kg.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 276.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE
1	800	R5REIT6880
	1000	R5REIT68100

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT units units	ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE
1	800	R5REIT6880B
	1000	R5REIT68100B

Консольна
Console-based





Застосування:
• розміщення легкого обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• перфорована основа;
• максимальне статичне навантаження — 25 кг.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 276.

Purpose:
• placement of lightweight equipment.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive features:
• slotted base;
• maximum static load — 25 kg.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 276.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА DEPTH mm	КОД CODE
2	250	R5RFIT250
	400	R5RFIT400

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА. DEPTH mm	КОД CODE
2	250	R5RFIT250B
	400	R5RFIT400B

Висувна для клавіатури
Sliding for keyboard





Застосування:
• розташування клавіатури, невеликих інструментів, інструкцій.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• рухома частина спрощує доступ до обладнання;
• максимальне статичне навантаження — 60 кг.
Комплект поставки:
• полиця, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 277.

Purpose:
• placement of keyboard, small tools, manuals.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive features:
• moving part for easy access to equipment;
• maximum static load — 60 kg.
Scope of delivery:
• shelf, fasteners.
Drawing:
• p. 277.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА. DEPTH mm	КОД CODE
2	300	R5REIT30

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА. DEPTH mm	КОД CODE
2	300	R5REIT30B

Кишеня для документів
Pocket for documents





Purpose:
• storage of working documents.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• виконується зі сталі або пластику.
Комплект поставки:
• кишеня, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 173.

Purpose:
• storage of working documents.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035.
Distinctive features:
• made of steel or plastic.
Scope of delivery:
• pocket, fasteners.
Drawing:
• p. 173.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ШИРИНА ШАФИ CABINET WIDTH	МАТЕРІАЛ MATERIAL	РОЗМІРИ КИШЕНІ POCKET DIMENSIONS			КОД CODE
		ВИСОТА HEIGHT	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

Організація кабелю
Cable arrangement

19" кабельний органайзер
19" cable organizer





Застосування:
• прокладання кабелю.
Матеріал:
• основа: оцинкована сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005;
• кільце: поліамід.
Характерні особливості:
• для горизонтального розподілу комутаційних кабелів;
• розміри кілець: 76x36 мм.
Комплект поставки:
• кабельний органайзер, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 279.

Purpose:
• laying of cable.
Material:
• base: galvanized steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005;
• ring: polyamide.
Distinctive features:
• for horizontal arrangement of switching cables;
• ring sizes: 76x36 mm.
Scope of delivery:
• cable organizer, fasteners.
Drawing:
• p. 279.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1	R5PC191HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1	R5PC191HEB

19" кабельний органайзер з прохідними отворами
19" cable organizer w/through holes





Застосування:
• прокладання кабелю.
Матеріал:
• основа: оцинкована сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
• кільце: поліамід.
Характерні особливості:
• спрощує фронтальне укладання кабелю з пропускною здатністю підключення до пристроїв з заднього боку стійки;
• розміри кілець: 76x36 мм.
Комплект поставки:
• кабельний органайзер, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 280.

Purpose:
• laying of cable.
Material:
• base: galvanized steel 2 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
• ring: polyamide.
Distinctive 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. 280.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

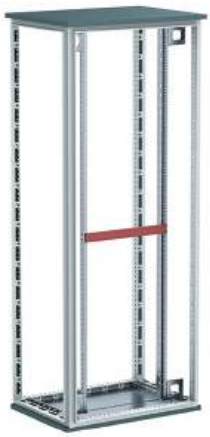
ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1	R5PCF191HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1	R5PCF191HEB

19" кабельний ввід з щітковим буртиком
19" cable gland w/brush flange





Застосування:
• для введення кабелю.
Матеріал:
• сталь.
Характерні особливості:
• захищає встановлене в шафу обладнання від пилу і бруду.
Комплект поставки:
• кабельний ввід, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 279.

Purpose:
• for entry of cables.
Material:
• steel.
Distinctive features:
• protects equipment in the enclosure from dust and dirt.
Scope of delivery:
• cable gland, fasteners.
Drawing:
• p. 279.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1	R5SPZ191HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1	R5SPZ191HEB

Модульний блок 19" з DIN-рейкою, 3U
Modular unit 19" w/DIN rail, 3U





Застосування:
• встановлення модульного електротехнічного обладнання в 19" напрямні.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• 22 модулі.
Комплект поставки:
• модульный блок, DIN-рейка, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 279.

Purpose:
• installation of modular electric equipment on 19" guides.
Material:
• steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035 or RAL 9005.
Distinctive features:
• 22 modules.
Scope of delivery:
• modular unit, DIN rail, fasteners.
Drawing:
• p. 279.

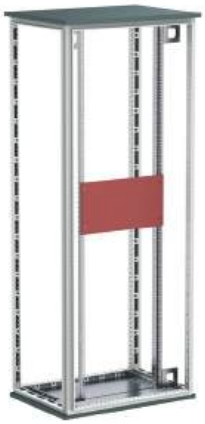
Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
3	R5CMDIT3HE

Колір чорний RAL 9005 / Colour – black RAL 9005

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
3	R5CMDIT3HEB

Глуха панель 19"
Solid panel 19"



Застосування:
• закриття вільного простору в 19" площі.
Матеріал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 1 панель, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 281.

Purpose:
• closing of free space within the 19" area.
Material:
• steel, 2 mm.
Scope of delivery:
• 1 panel, fasteners.
Drawing:
• p. 281.

Колір сірий / Colour: grey

ВИСОТА ПАНЕЛІ PANEL HEIGHT mm	ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE 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 mm	ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE 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



Застосування:
• рівномірно розподіляють навантаження на напрямні монтажної шафи, створене обладнанням лише з фронтальним кріпленням.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• використовують для встановлення на L- та на C-профілі (стор. 252);
• максимальне статичне навантаження — 60 кг.
Комплект поставки:
• куточок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 278.

Purpose:
• even distribution of loads on enclosure guides by front-face mounted equipment.
Material:
• galvanized steel, 2.5 mm.
Distinctive features:
• for mounting on L- and C-shapes (p. 251);
• maximum static load — 60 kg.
Scope of delivery:
• angle, fasteners.
Drawing:
• p. 278.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА C-ПРОФІЛЬ C-SHAPE MOUNTING CODE	КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА L-ПРОФІЛЬ L-SHAPE MOUNTING CODE
600	R5GFITC600	R5GFITL600
800	R5GFITC800	R5GFITL800
1000	R5GFITC1000	R5GFITL1000

Куточок регульований для встановлення важкого обладнання
Adjustable mounting angle for heavy equipment



Застосування:
• рівномірно розподіляють навантаження на напрямні монтажної шафи, створене обладнанням лише з фронтальним кріпленням.
Матеріал:
• оцинкована сталь 2,5 мм.
Характерні особливості:
• встановлюють на L-подібний профіль;
• з регулюванням глибини;
• максимальне статичне навантаження — 60 кг.
Комплект поставки:
• куточок, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 278.

Purpose:
• even distribution of loads on enclosure guides by front-face mounted equipment.
Material:
• galvanized steel, 2.5 mm.
Distinctive features:
• for mounting on L-shapes;
• w/depth adjustment;
• maximum static load — 60 kg.
Scope of delivery:
• angle, fasteners.
Drawing:
• p. 278.

ГЛИБИНА ШАФИ ENCLOSURE DEPTH mm	КОД CODE
800	R5GRIT800
1000	R5GRIT1000

Напрямна для 19" обладнання
Guide for 19" equipment



Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Комплект поставки:
• 2 напрямні, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 281.

Purpose:
• installation of 19'' equipment.
Material:
• steel 2 mm, powder coating RAL 7035.
Scope of delivery:
• 2 guides, fasteners.
Drawing:
• p. 281.

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





Застосування:
• примусова вентиляція обладнання всередині шафи.
Матеріал:
• оцинкована сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7011 або RAL 9005.
Характерні особливості:
• для встановлення на дах з фланцем (стор. 253);
• номінальна напруга — 220–240 В;
• номінальний струм — 0,3–0,9 А;
• використовувана потужність — 44–132 Вт;
• висота 1U для ширини шафи — 600 і 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.
Distinctive features:
• for installation on flanged roof (p. 253);
• 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 mm	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
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 mm	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КІЛЬКІСТЬ ЮНІТІВ NO. OF UNITS	КОД CODE
600	2	1U	R5VSIT6002FB
	4	2U	R5VSIT6004FB
800	3	1U	R5VSIT8003FB
	6	2U	R5VSIT8006FB

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
	800	R5VSIT6002F	R5VSIT6004F
	1000	R5VSIT6002F	R5VSIT6004F
800	800	R5VSIT8003F	R5VSIT8006F
	1000	R5VSIT8003F	R5VSIT8006F

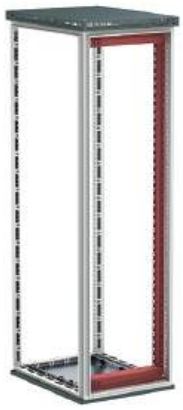
Технічні характеристики вентиляторних модулів
Fan unit specifications

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	428	0.39	55	0.55
R5VSIT8003F	321	0.52	78	0.78
R5VSIT8006F	642	0.78	110	1.1

Рами 19"
19” frames

Поворотна рама для шаф шириною 600 мм
Rotating frame for 600 mm enclosures





Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• поперечина — сталь 2 мм, RAL 7035.
Характерні 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.

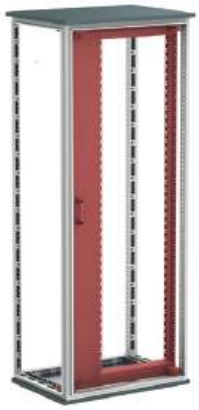
Purpose:
• installation of 19’’ equipment.
Material:
• frame — steel 1.5 mm, powder coating RAL 7035;
• crossbar — steel 2 mm, RAL 7035.
Distinctive features:
• two 3 mm double-bit key locks;
• frame opening angle — 180°;
• maximum installation depth of equipment — 185 mm;
• distance between the main 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 юніти units	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT mm	КОД CODE
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





Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• поперечина — сталь 2 мм, RAL 7035.
Характерні особливості:
• з двома замками під ключ з подвійною бородкою 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.
Distinctive 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 юніти units	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT mm	КОД CODE
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



Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• поперечина — сталь 2 мм, RAL 7035.
Характерні 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.
Distinctive 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 юніти units	КОД CODE
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



Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• рама — сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• поперечина — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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.
Distinctive 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.

Колір сірий RAL 7035 / Colour – grey RAL 7035

ВИСОТА ШАФИ ENCLOSURE HEIGHT mm	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT юніти units	КОД CODE
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



Застосування: встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• рама: сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035;
• поперечина — сталь 2 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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.
Distinctive 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 mm	ВИСОТА РАМИ FRAME HEIGHT юніти units	КОД CODE
1600	31	R5TIE16100
1800	35	R5TIE18100
2000	40	R5TIE20100
2200	44	R5TIE22100

Рама для встановлення обладнання
Equipment frame



Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні 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.
Distinctive 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 mm	ВИСОТА / HEIGHT юніти / units	КОД / CODE
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



Застосування:
• встановлення 19" обладнання.
Матеріал:
• сталь 1,5 мм, порошкове покриття RAL 7035.
Характерні особливості:
• з двома замками;
• кут відкритя 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.
Distinctive 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



Застосування:
• обмеження кута відкриття.
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• кут відкриття — від 90 до 130°.
Комплект поставки:
• обмежувач, монтажні аксесуари.
Креслення:
• стор. 277.

Purpose:
• limits the opening angle.
Material:
• galvanized steel.
Distinctive features:
• opening angle — 90 to 130°.
Scope of delivery:
• stop, fasteners.
Drawing:
• p. 277.

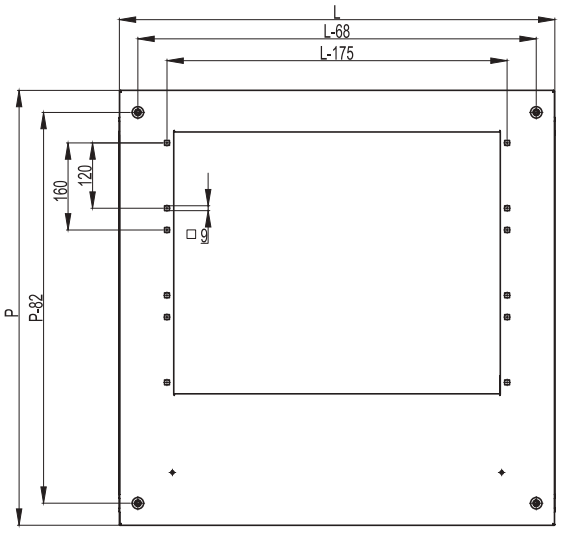
КУТ ВІДКРИТТЯ OPENING ANGLE	КОД CODE
mm	
90°-130°	R5AE03

Креслення
Drawings

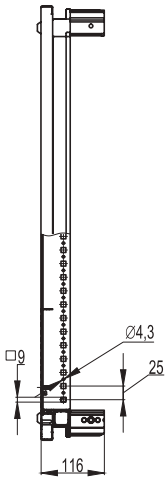
Комплект дах і основа
Roof and base kit

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

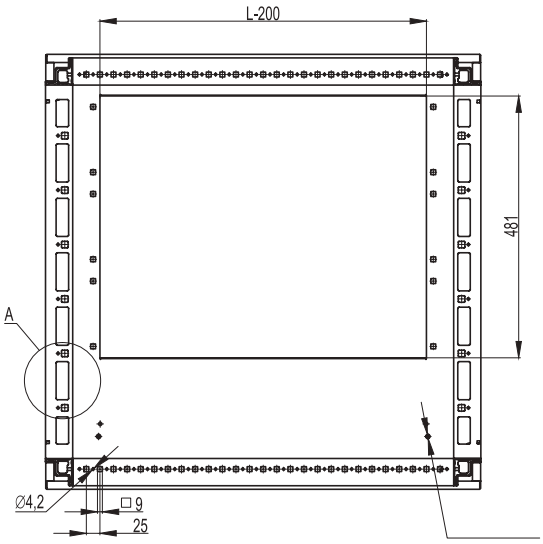
Комплект: дах з фланцем і основа R5KTB**FIT
Kit: flanged roof and base R5KTB**FIT



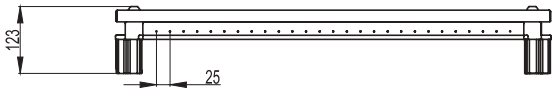
Вигляд зверху
Top view



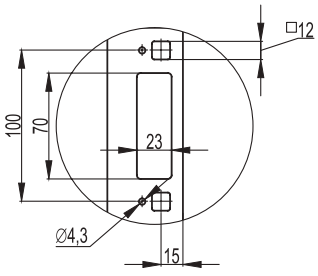
Вигляд збоку
Side view



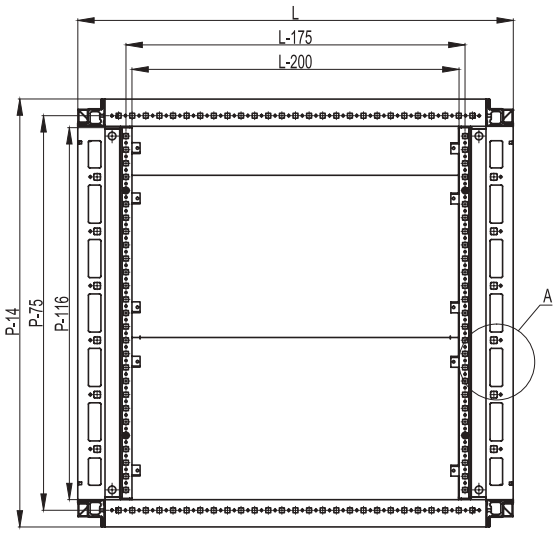
Вигляд знизу
Bottom view



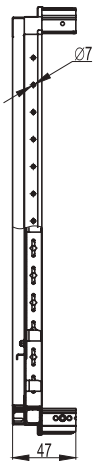
Вигляд спереду
Front view



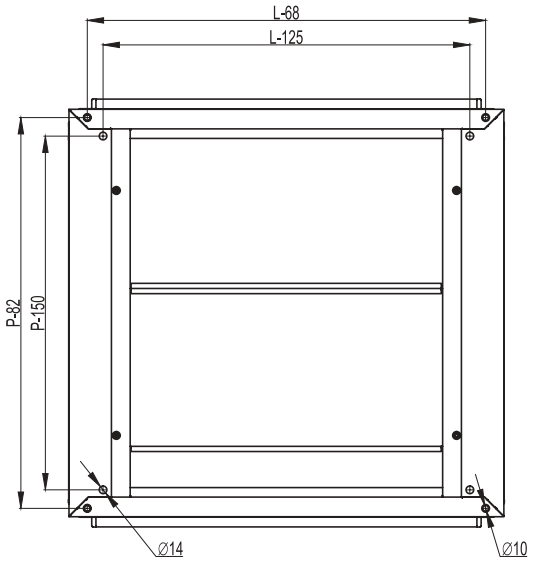
Вигляд A
View A



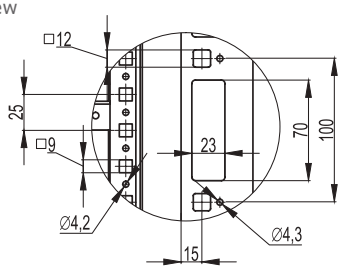
Вигляд зверху
Top view



Side view
Side view



Вигляд знизу
Bottom view

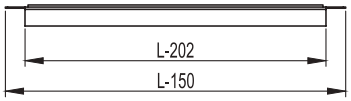


Вигляд А
View A

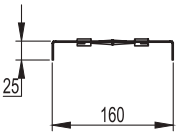
Панель з щітковим кабельним вводом для даху з фланцем
Flanged roof panel w/brush cable gland

ШИРИНА ДАХУ, L ШИРИНА ДАХУ, L mm	КОЛІР ТЕМНО-СІРИЙ COLOUR: DARK-GREY	КОЛІР ЧОРНИЙ COLOUR: BLACK
600	R5FSIT600	R5FSIT600B
800	R5FSIT800	R5FSIT800B

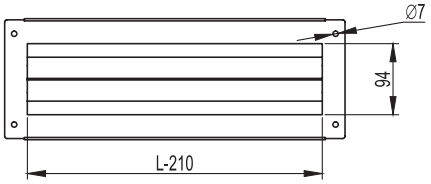
R5FSIT**



Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view

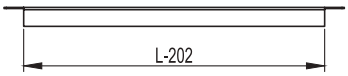


Вигляд зверху
Top view

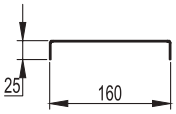
Фальшпанель для даху
Roof dummy panel

ШИРИНА ДАХУ, L ШИРИНА ДАХУ, L mm	КОЛІР ТЕМНО-СІРИЙ COLOUR: DARK-GREY	КОЛІР ЧОРНИЙ COLOUR: BLACK
600	R5FCIT600	R5FCIT600B
800	R5FCIT800	R5FCIT800B

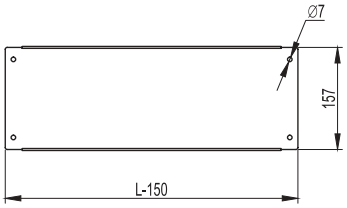
R5FCIT**



Вигляд спереду
Front view



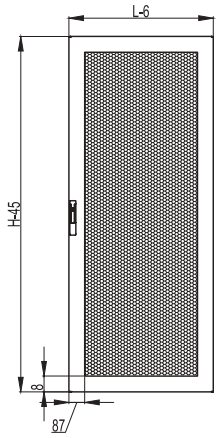
Вигляд збоку
Side view



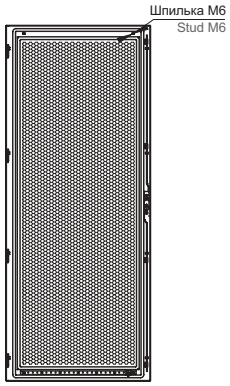
Вигляд зверху
Top view

Перфоровані двері
Slotted door

ВИСОТА HEIGHT юніти units	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
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



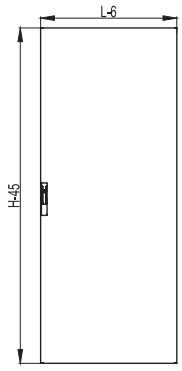
Вигляд ззаду
Rear view



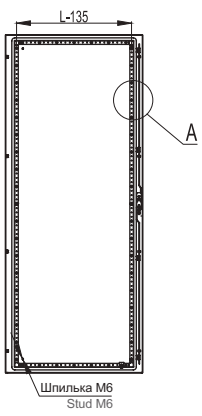
Вигляд збоку
Side view

Суцільні двері
Solid door

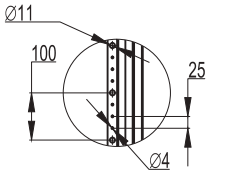
ВИСОТА HEIGHT юніти units	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
24	1200	600	R5ITCPE1260	R5ITCPE1260B
		800	R5ITCPE1280	R5ITCPE1280B
38	1800	600	R5ITCPE1860	R5ITCPE1860B
		800	R5ITCPE1880	R5ITCPE1880B
42	2000	600	R5ITCPE2060	R5ITCPE2060B
		800	R5ITCPE2080	R5ITCPE2080B
47	2200	600	R5ITCPE2260	R5ITCPE2260B
		800	R5ITCPE2280	R5ITCPE2280B



Вигляд спереду
Front view



Вигляд ззаду
Rear view



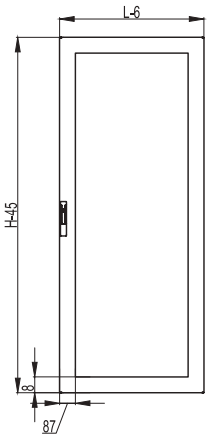
Вигляд А
View A



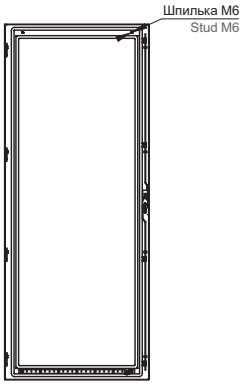
Вигляд зверху
Top view

Двері з тонованим склом
Tinted glass door

ВИСОТА HEIGHT юніти units	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
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



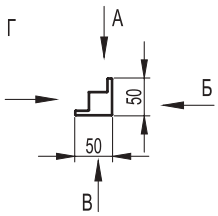
Вигляд ззаду
Rear view



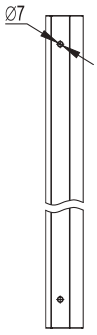
Вигляд зверху
Top view

Комплект вертикальних стійок R5KMN**
Vertical racks kit R5KMN**

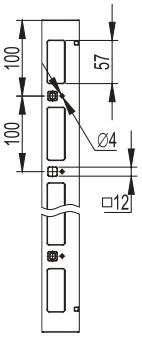
ВИСОТА HEIGHT юніти units	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
24	1200	R5KMN12	R5KMN12B
38	1800	R5KMN18	R5KMN18B
42	2000	R5KMN20	R5KMN20B
47	2200	R5KMN22	R5KMN22B



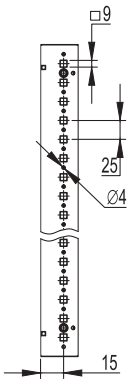
Вигляд зверху
Top view



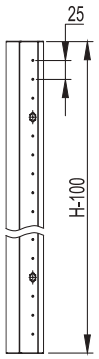
Вигляд А
View A



Вигляд Б
View B



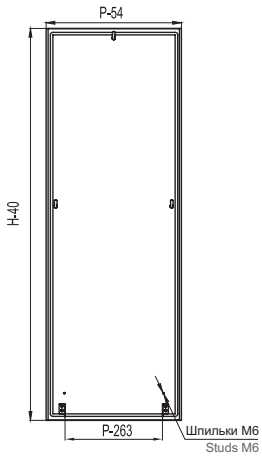
Вигляд В
View C



Вигляд Г
View D

Бічні панелі з замком
Side panels w/lock

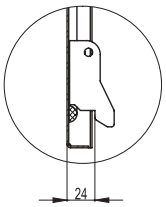
ВИСОТА HEIGHT юніти units	РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ВИСОТА, H HEIGHT, H mm	ШИРИНА, L WIDTH, L mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
24	1200	800	R5ITCPELK1280	R5ITCPELK1280B
		1000	R5ITCPELK12100	R5ITCPELK12100B
38	1800	800	R5ITCPELK1880	R5ITCPELK1880B
		1000	R5ITCPELK18100	R5ITCPELK18100B
42	2000	800	R5ITCPELK2080	R5ITCPELK2080B
		1000	R5ITCPELK20100	R5ITCPELK20100B
47	2200	800	R5ITCPELK2280	R5ITCPELK2280B
		1000	R5ITCPELK22100	R5ITCPELK22100B



Вигляд спереду
Front view



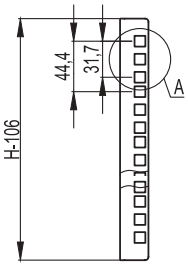
Вигляд збоку
Side view



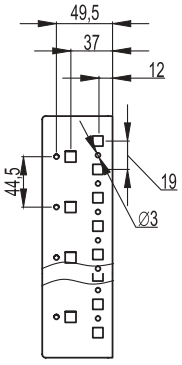
Вигляд А
View A

Вертикальний L-подібний профіль для 19" обладнання
Vertical L-shape for 19" equipment

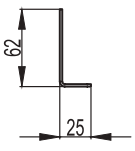
ВИСОТА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H mm	ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1200	24	R5MCRE12ITL
1800	38	R5MCRE18ITL
2000	42	R5MCRE20ITL
2200	47	R5MCRE22ITL



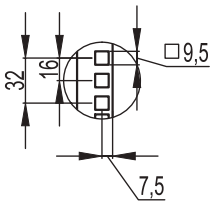
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



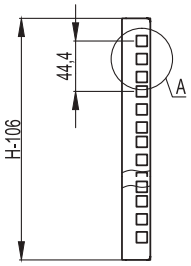
Вигляд спереду
Top view



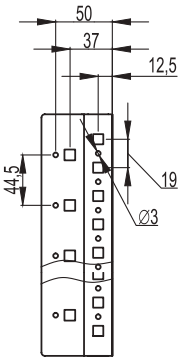
Вигляд А
View A

Вертикальний С-подібний профіль для 19" обладнання
Vertical C-shape for 19" equipment

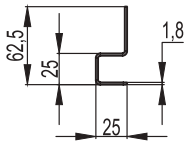
ВИСОТА ШАФИ H ENCLOSURE HEIGHT H mm	ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE
1200	24	R5MCRE12ITC
1800	38	R5MCRE18ITC
2000	42	R5MCRE20ITC
2200	47	R5MCRE22ITC



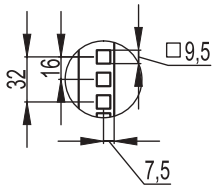
Вигляд спереду
Front view



Вигляд збоку
Side view



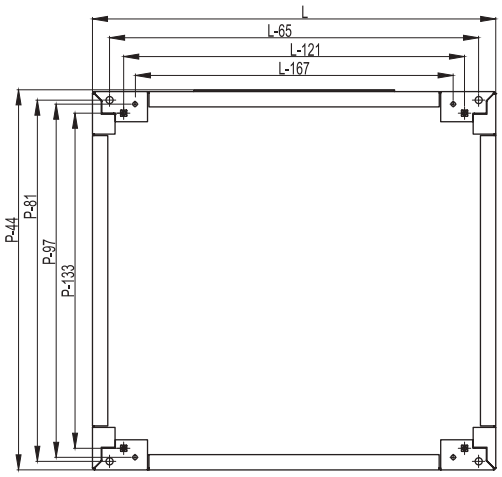
Вигляд зверху
Top view



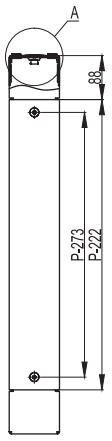
Вигляд А
View A

Цоколь перфорований, з отвором для щіткового введення
Slotted base, w/opening for brush gland

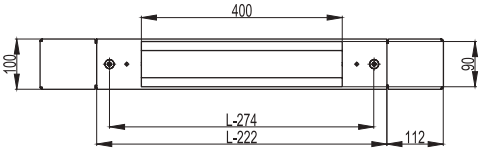
РОЗМІРИ ШАФИ ENCLOSURE DIMENSIONS ШИРИНА L WIDTH L юніти units	ГЛИБИНА P DEPTH P mm	КОД RAL 7011 CODE RAL 7011	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
600	800	R5ZEIT681	R5ZEIT681B
	1000	R5ZEIT610	R5ZEIT610B
800	800	R5ZEIT881	R5ZEIT881B
	1000	R5ZEIT810	R5ZEIT810B



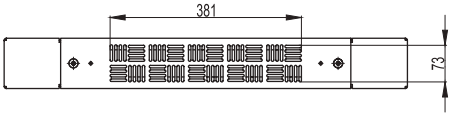
Вигляд спереду
Top view



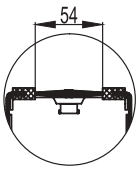
Вигляд збоку
Side view



Вигляд ззаду
Rear view

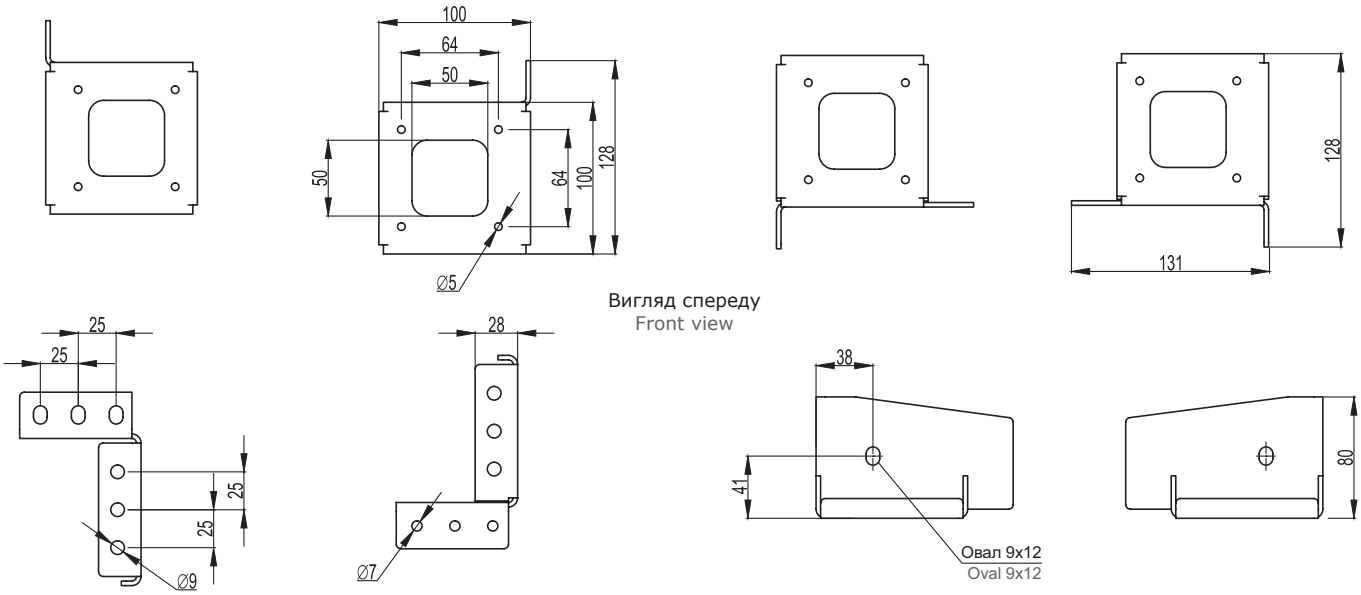


Вигляд спереду
Front view



Вигляд А
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

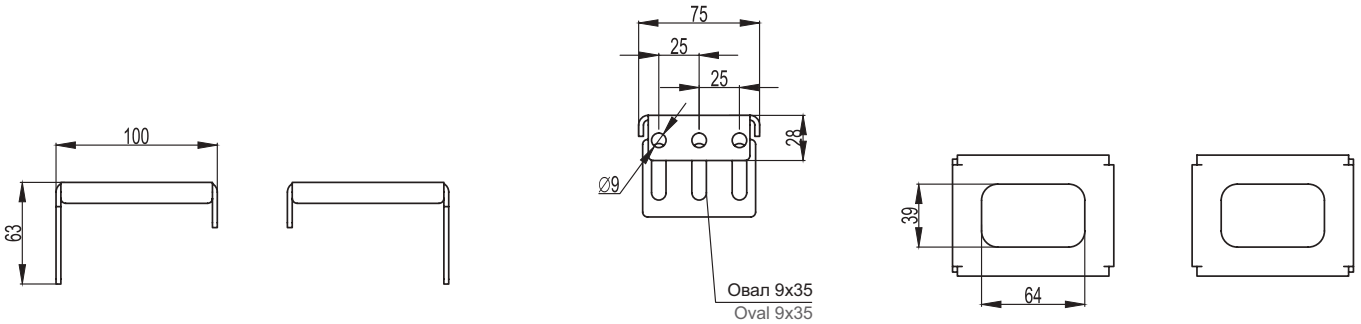


Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

Вигляд зверху
Top view

Кронштейн R5MCRE02IT для кріплення 19" напрямних на рейки R5PDL**
Bracket R5MCRE02IT for mounting of 19" guides on rails R5PDL**



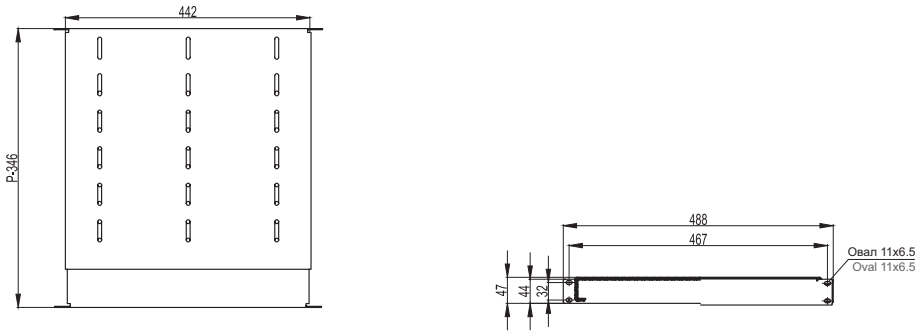
Вигляд спереду
Front view

Вигляд збоку
Side view

Вигляд зверху
Top view

Полиця регульована по глибині
Depth-adjusted shelf

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
1	600–800–1000	R5RERIT810	R5RERIT810B



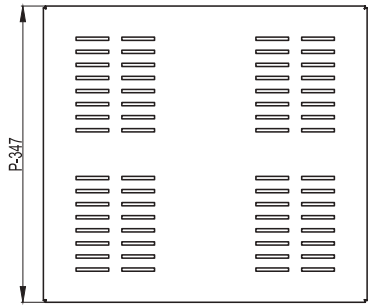
Вигляд зверху
Top view

Вигляд спереду
Front view

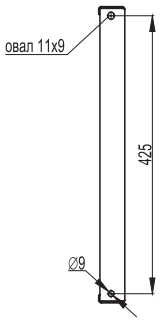
Полиця стаціонарна перфорована
Fixed slotted shelf

ТИП ПРОФІЛЮ SHAPE TYPE	ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
L	1	800	R5RFLIT80	R5RFLIT80B
	1	1000	R5RFLIT100	R5RFLIT100B
C	1	800	R5RFCIT80	R5RFCIT80B
	1	1000	R5RFCIT100	R5RFCIT100B

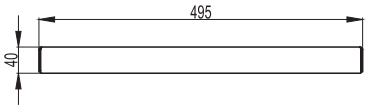
R5RFLIT**



Вигляд зверху
Top view

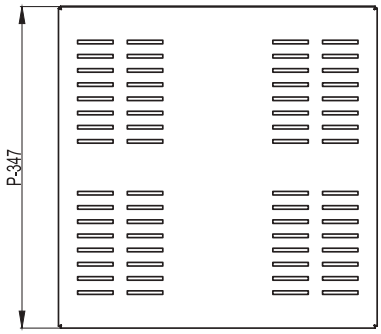


Вигляд збоку
Side view

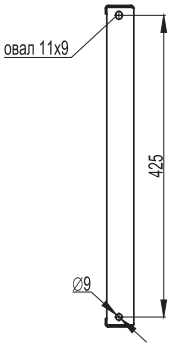


Вигляд спереду
Front view

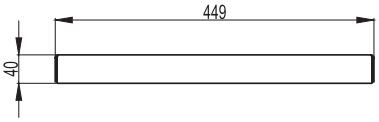
R5RFCIT**



Вигляд зверху
Top view



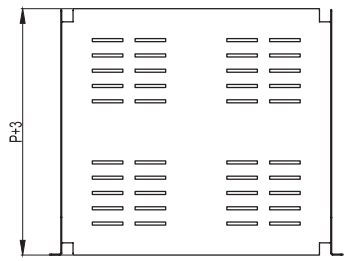
Вигляд збоку
Side view



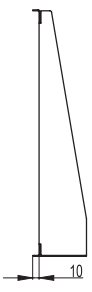
Вигляд спереду
Front view

Полиця консольна
Console-based shelf

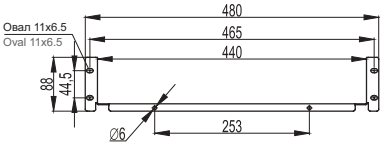
ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА P DEPTH P mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
2	250	R5RFIT250	R5RFIT250B
	400	R5RFIT400	R5RFIT400B



Вигляд зверху
Top view



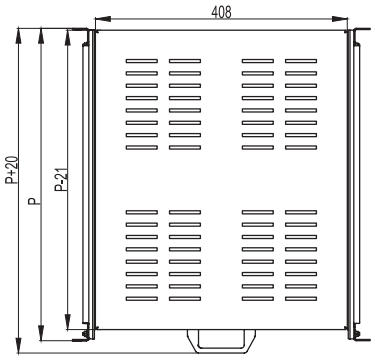
Вигляд збоку
Side view



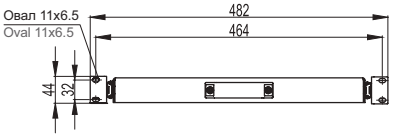
Вигляд спереду
Front view

Висувна перфорована полиця
Sliding slotted shelf

ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА P DEPTH P mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
1	500	R5REIT6880	R5REIT6880B
	700	R5REIT68100	R5REIT68100B



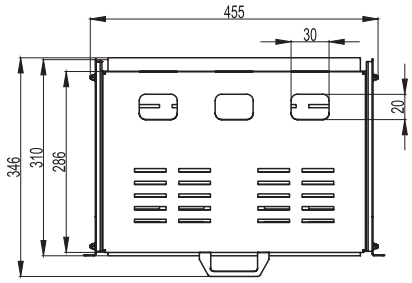
Вигляд зверху
Top view



Вигляд спереду
Front view

Висувна полиця для клавіатури
Sliding shelf for keyboard

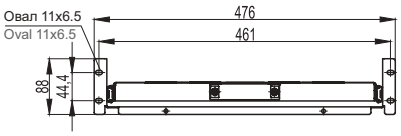
ВИСОТА HEIGHT юніти units	ГЛИБИНА P DEPTH P mm	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
2	300	R5REIT30	R5REIT30B



Вигляд зверху
Top view

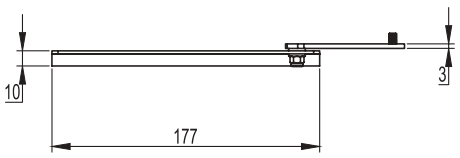


Вигляд збоку
Side view

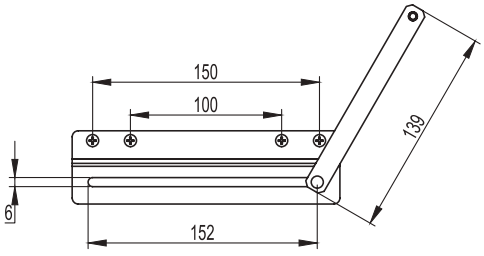


Вигляд спереду
Front view

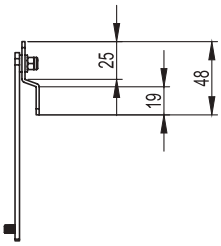
Обмежувач кута поворотної рами R5AE03
Opening angle stop for rotating frame R5AE03



Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view

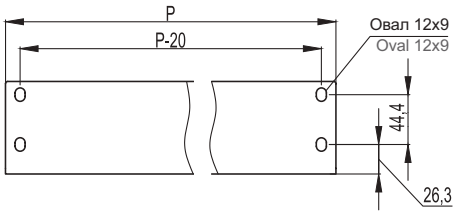


Вигляд збоку
Side view

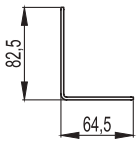
Куточок для встановлення важкого обладнання
Mounting angle for heavy equipment

ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА C-ПРОФІЛЬ C-SHAPE MOUNTING CODE	КОД ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА L-ПРОФІЛЬ L-SHAPE MOUNTING CODE
800	R5GFITC800	R5GFITL800
1000	R5GFITC1000	R5GFITL1000

R5GFITL**

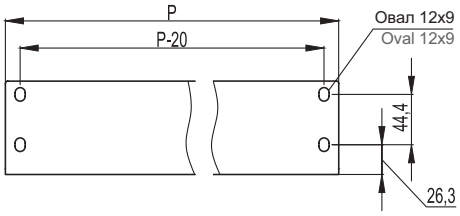


Вигляд спереду
Front view

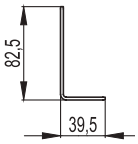


Вигляд збоку
Side view

R5GFITC**



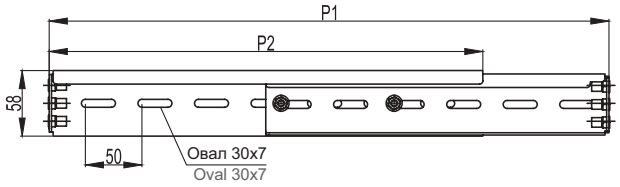
Вигляд спереду
Front view



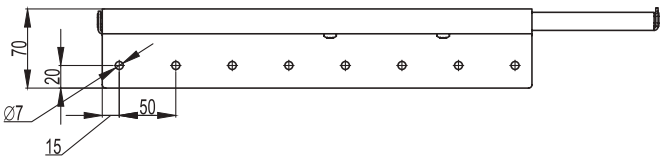
Вигляд збоку
Side view

Куточок регульований для встановлення важкого обладнання
Adjustable mounting angle for heavy equipment

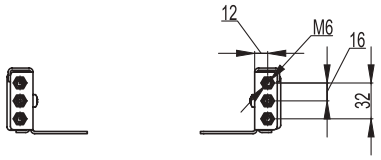
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	P1 mm	P2 mm	КОД CODE
800	600	383.5	R5GRIT800
1000	800	583.5	R5GRIT1000



Вигляд збоку
Side view



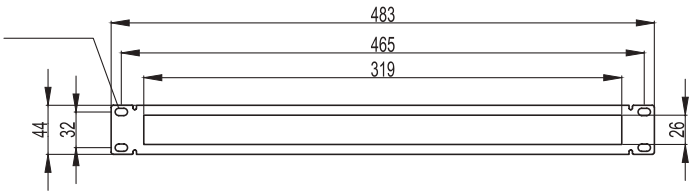
Вигляд зверху
Top view



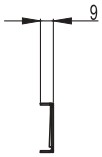
Вигляд спереду
Front view

19" кабельный 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



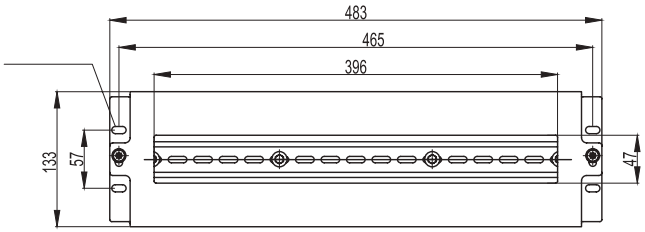
Вигляд спереду
Front view



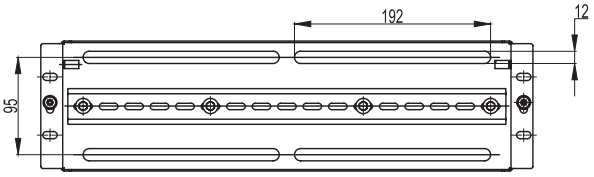
Вигляд збоку
Side view

Модульний блок 19" з DIN-рейкою, 3U
Modular unit 19" w/DIN rail, 3U

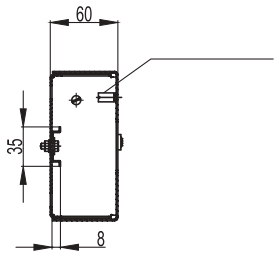
ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД RAL 7035 CODE RAL 7035	КОД RAL 9005 CODE RAL 9005
3	R5CMDIT3HE	R5CMDIT3HEB



Вигляд спереду
Front view



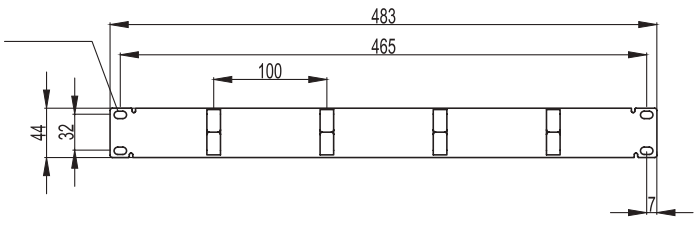
Вигляд ззаду
Rear view



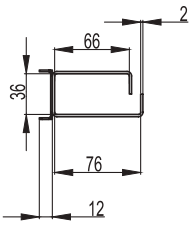
Вигляд збоку
Side view

Кабельний органайзер
Cable organizer

ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОЛІР СІРИЙ COLOUR: GREY	КОЛІР ЧОРНИЙ COLOUR: BLACK
1	R5PC191HE	R5PC191HEB



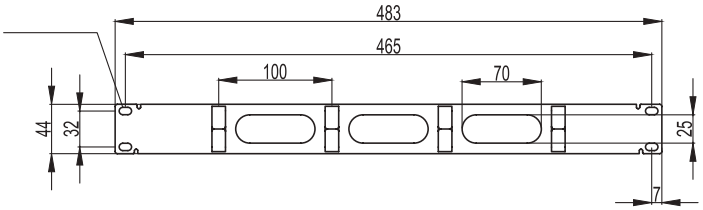
Вигляд спереду
Front view

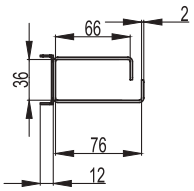


Вигляд збоку
Side view

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

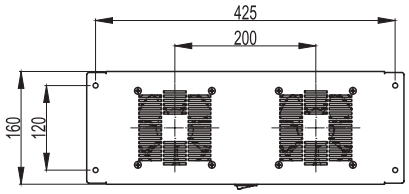




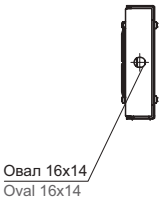
Вигляд збоку
Side view

Вентиляторна стельова панель
Ceiling fan panel

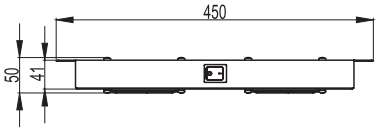
ГЛИБИНА ШАФИ P ENCLOSURE DEPTH P mm	КІЛЬКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРІВ NO. OF FANS	КОЛІР СІРИЙ COLOUR: GREY	КОЛІР ЧОРНИЙ COLOUR: BLACK
600	2	R5VSIT6002F	R5VSIT6002FB
	4	R5VSIT6004F	R5VSIT6004FB
800	3	R5VSIT8003F	R5VSIT8003FB
	6	R5VSIT8006F	R5VSIT8006FB



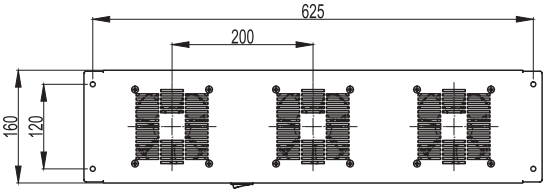
Вигляд зверху
Top view



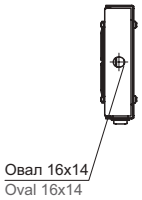
Вигляд збоку
Side view



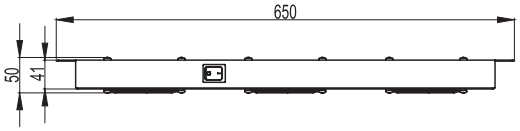
Вигляд спереду
Front view



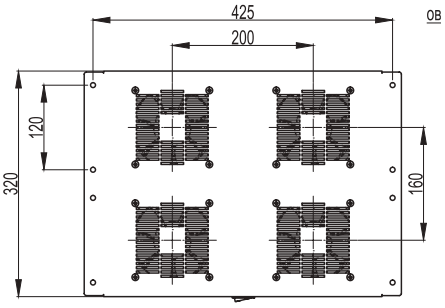
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view



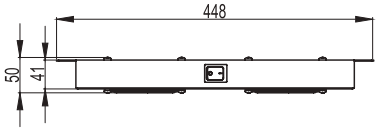
Вигляд спереду
Front view



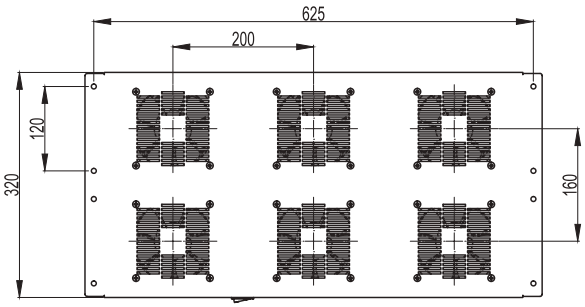
Вигляд зверху
Top view



Вигляд збоку
Side view



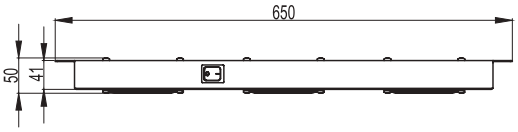
Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view



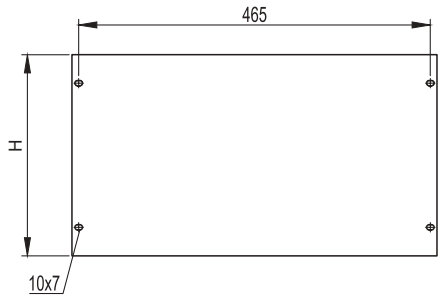
Вигляд збоку
Side view



Вигляд спереду
Front view

Глуха панель R5PRK**
Solid panel R5PRK**

ВИСОТА ПАНЕЛІ H PANEL HEIGHT H mm	ВИСОТА HEIGHT юніти units	КОД CODE 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

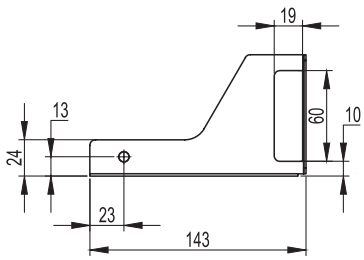


Вигляд спереду
Front view

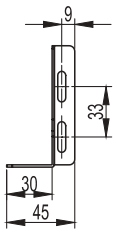


Вигляд збоку
Side view

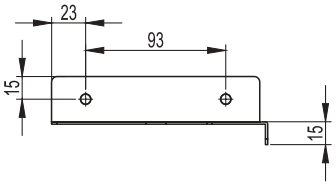
Напрямна R5SCRK01 для 19" обладнання
Guide R5SCRK01 for 19" equipment



Вигляд збоку
Side view

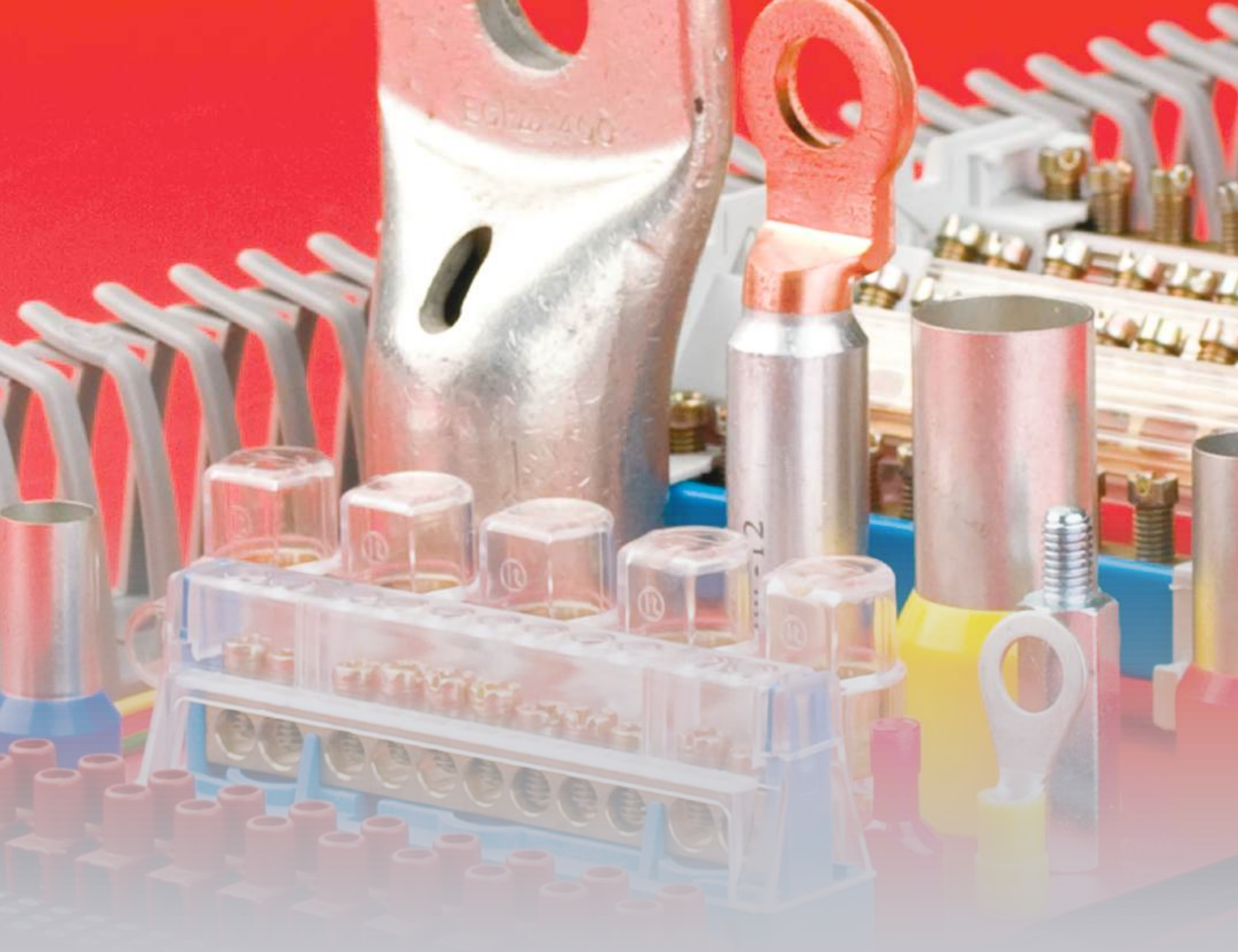


Вигляд спереду
Front view



Вигляд зверху
Top view

Для нотаток
For notes



Система для прокладання кабелю і аксесуари для щитового обладнання Quadro

Cable support system and accessories for switchboard equipment Quadro

Промислові роз'єми	Industrial connectors	284
Перфоровані кабель-канали	Perforated cable ducts	327
DIN-рейки	DIN-rails	340
Кабельне обплетення	Cable braid	347
Кабельні хомути, аксесуари та інструменти	Cable clamps, accessories and tools	349
Кабельні наконечники	Cable lugs	363
Інструменти	Tools	380
Клемні колодки	Terminal strips	384
Термозбіжні трубки	Heat shrink tubes	392
Ізоляційні стрічки	Insulation tapes	396

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 National Standard of Ukraine 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.

Характерні 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°С до +60°С
Operating temperature: from -50°C to +60°C



Висока механічна міцність
High mechanical integrity



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SPECIFICATIONS

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Температура монтажу і експлуатації, °С Installation and operating temperature, °С	від -50 до +40 from -50 to +40
Максимальна температура експлуатації, °С Maximum operating temperature, °С	+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), °С Glow wire test (IEC695-2-1), °С	850

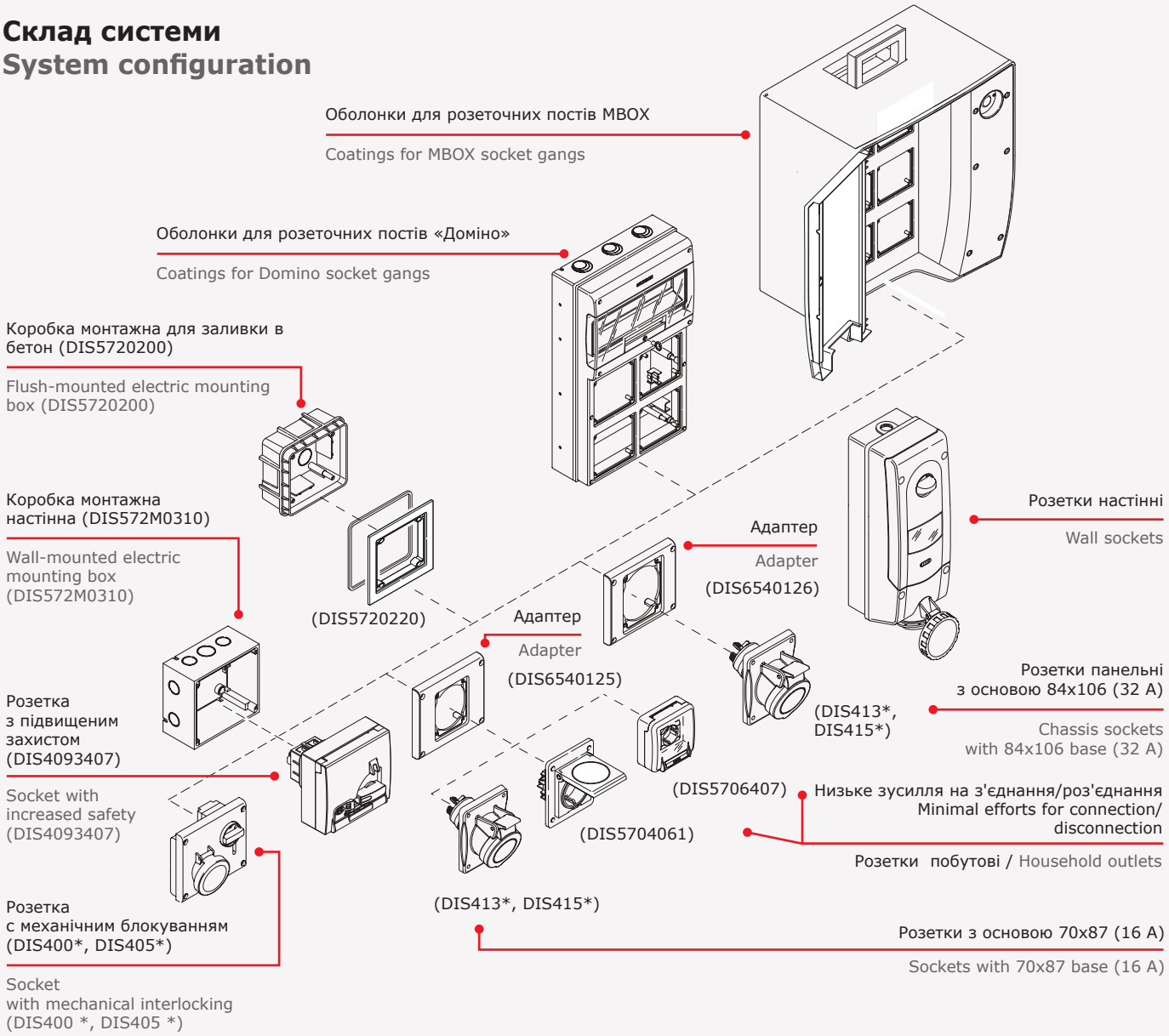
ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
CHEMICAL PROPERTIES

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



Склад системи
System configuration



Характерні 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 clamper



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 и 125 А
Pilot contact
Included in standard supply package for 63 and 125 A connectors



Цанговий затискач
Кабель фіксують на вводі 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)

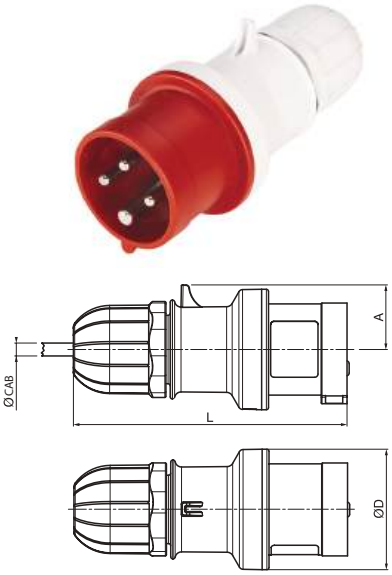
З прорізанням
With displacement



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



Застосування:
• організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.
Характерні особливості:
• фіксація кабелю цанговим затискачем;
• три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Purpose:
• 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.

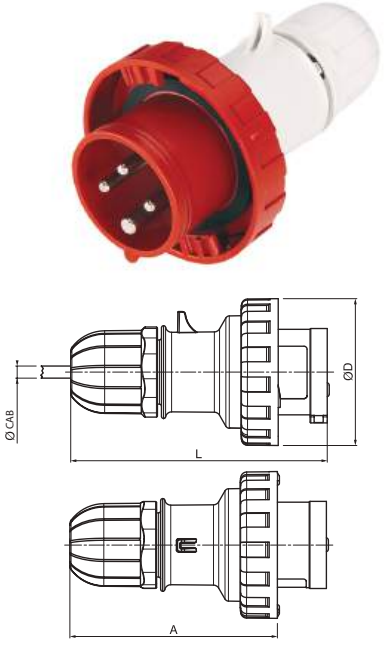
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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 В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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



Застосування:
• організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.
Характерні особливості:
• фіксація кабелю цанговим затискачем;
• три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Purpose:
• 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

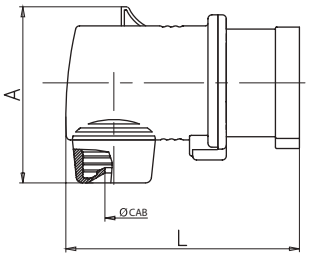
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, MM A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	103	73	128	6-15	1-2,5	DIS2181633
		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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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





Застосування:
• організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.
Характерні особливості:
• фіксація кабелю хомутом.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.
Distinctive features:
• cable clamping.

Колір синій / Blue colour

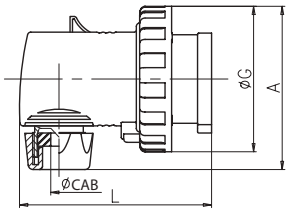
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	70	109	7-15	1,5-2,5	DIS2211633
		2P+E	32	90	135	9-21	2,5-6	DIS2213233

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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





Застосування:
• організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.
Характерні особливості:
• фіксація кабелю хомутом.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.
Distinctive features:
• cable clamping.

Колір синій / Blue colour

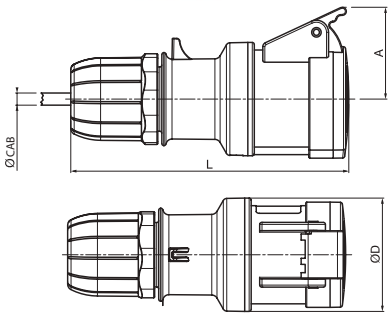
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	L	ØD	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	80	109	73	8-15	1,5-2,5	DIS2261633
		2P+E	32	100	135	93	10-21	2,5-6	DIS2263233

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	L	ØD	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	88	113	81	8-15	1,5-2,5	DIS2261636
		3P+E	32	100	135	93	10-21	2,5-6	DIS2263236
		3P+N+E	16	100	117	88	8-15	1,5-2,5	DIS2261637
		3P+N+E	32	108	140	101	10-21	2,5-6	DIS2263237

Розетка кабельна IP44
Cable outlet IP44





Застосування:
• організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.
Характерні особливості:
• фіксація кабелю цанговим затискачем;
• три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Purpose:
• 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

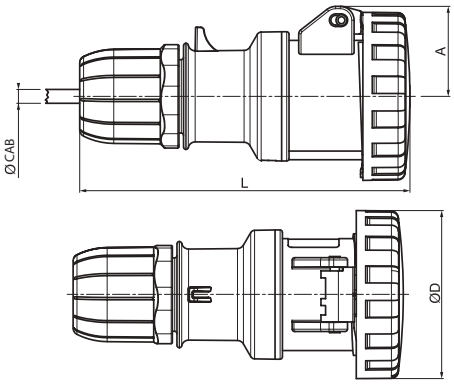
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	46	56	138	6-15	1-2,5	DIS3131643
		2P+E	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
		2P+E	32	54	65	175	9-21	2,5 6	DIS3133243F

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	49	60	145	6-15	1-2,5	DIS3131646
		3P+E	32	54	65	175	9-21	2,5-6	DIS3133246
		3P+N+E	16	54	65	165	9-15	1-2,5	DIS3131647
		3P+N+E	32	59	73	190	13-21	2,5-6	DIS3133247
	безгвинтовий затискач screwless clamp	3P+E	16	49	60	145	6-15	1-2,5	DIS3131646P
		3P+E	32	54	65	175	9-21	2,5-6	DIS3133246F
		3P+N+E	16	54	65	165	9-15	1-2,5	DIS3131647P
		3P+N+E	32	59	73	190	13-21	2,5-6	DIS3133247F

Розетка кабельна IP66/IP67
Cable socket IP66/IP67





Застосування:
• організація роз'ємного з'єднання з боку кабелю.
Характерні особливості:
• фіксація кабелю цанговим затискачем;
• три види затискачів провідника: гвинтовий, пружинний і з прорізанням ізоляції.

Purpose:
• 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 В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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

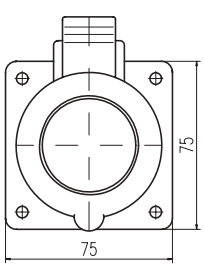
Колір червоний / Red colour

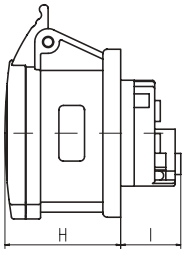
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	L	Ø CAB	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	43	81	148	6-15	1-2,5	DIS3181646
		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

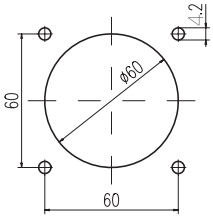
Стаціонарні роз'єми
Stationary connectors

Розетка панельна IP44
Chassis socket IP44









Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.
Характерні особливості:
• збільшений важіль, що полегшує відкривання кришки.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.
Distinctive features:
• expanded lever for easy opening of the cover.

Колір синій / Blue colour

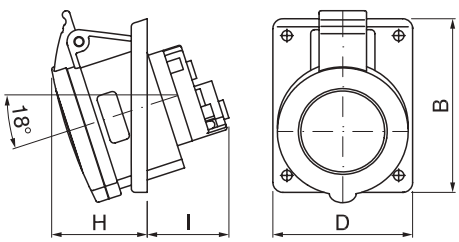
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	27	51	1-4 (2*1,5)	DIS4221663
		2P+E	32	42	62	2,5-10 (2*2,5)	DIS4223263

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ØD	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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





Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.

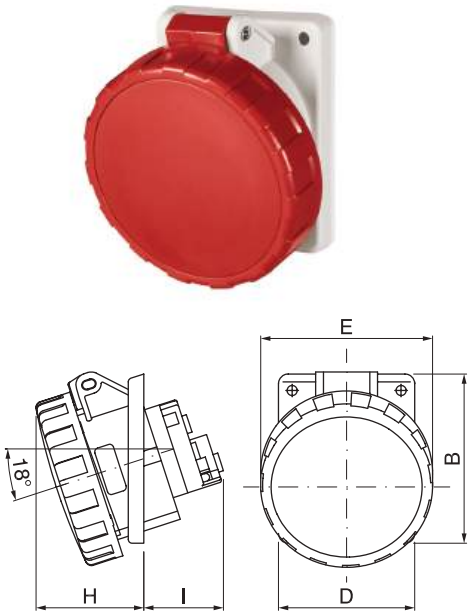
Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm B	D	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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
В / V			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



Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

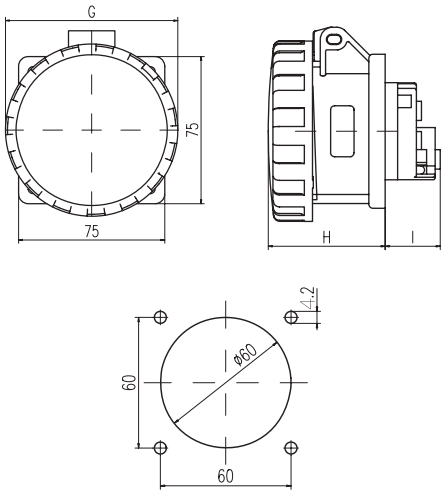
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм. DIMENSIONS, mm						ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	B	D	E	H	I	кв. мм sq. mm	
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	87	70	73	52	40	1-4 (2*1,5)	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
В / V			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





Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

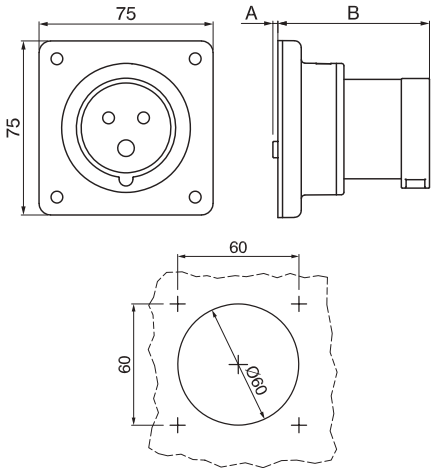
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT, В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW, A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm G	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION, кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	73	56	27	1-4 (2*1,5)	DIS4271663
		2P+E	32	93	68	42	2,5-10 (2*2,5)	DIS4273263

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT, В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ СТРУМ, A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm G	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION, кв. мм sq. mm	КОД CODE
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





Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.

Колір синій / Blue colour

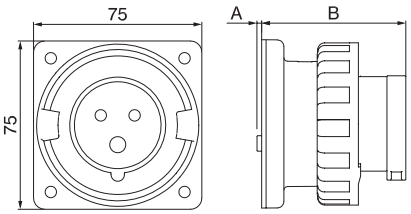
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT, В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW, A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION, кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2431693
		2P+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2433293

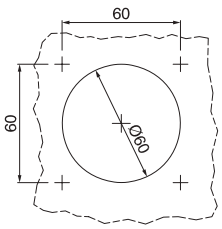
Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT, В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW, A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION, кв. мм sq. mm	КОД CODE
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







Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

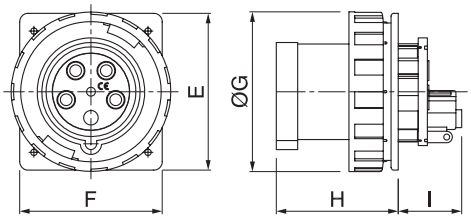
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	2	65	1-2,5 (2*1)	DIS2481693
		2P+E	32	19	73	2,5-6 (2*2,5)	DIS2483293

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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





Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• connection point arrangement on stationary surface.

Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm E	F	ØG	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm E	F	ØG	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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

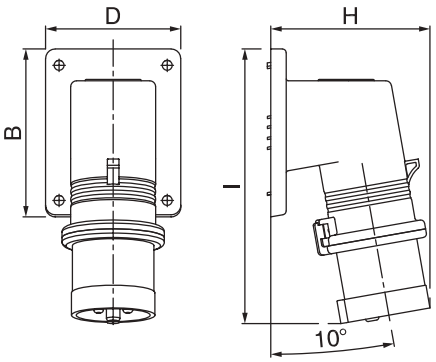


Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• 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
В / V			A	B	D	H	I	кв. мм sq. mm	
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
В / V			A	B	D	H	I	кв. мм sq. mm	
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

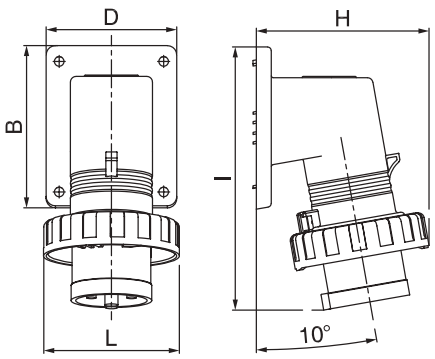


Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• 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
В / V			A	B	D	H	I	L		кв. мм sq. mm	
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

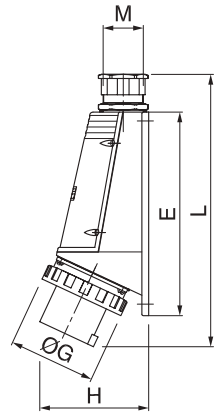
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	B	D	H	I	L		кв. мм sq. mm	
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	87	70	102	143	81		1-2,5 (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

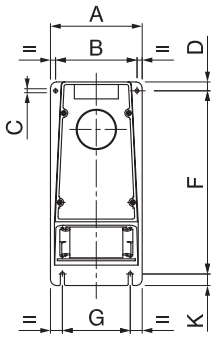
Вилка настінна IP66/IP67
Wall plug IP66/IP67



Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.
Комплект поставки:
• в комплект поставки входить кабельний ввід.

Purpose:
• 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											ПЕРЕТИН ЖИЛИ ПЕРЕТИН ЖИЛИ	КОД CODE
В / V			A	A	B	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M	кв. мм sq. mm	
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											ПЕРЕТИН ЖИЛИ ПЕРЕТИН ЖИЛИ	КОД CODE
В / V			A	A	B	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M	кв. мм sq. mm	
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)	DIS245M12597

Захисна кришка для кабельних і стаціонарних вилок
Protective cover for cable and fixed plugs



Застосування:
• захист контактної групи на вилках від пилу і води.
Особливості:
• фіксується на роз'єми хомутом 25301;
• рівень захисту: IP67;
• колір: сірий.

Purpose:
• 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.

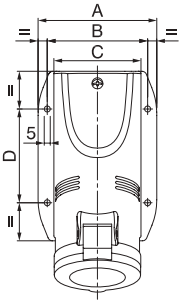
ДЛЯ ЯКОЇ ВИЛКИ ПРИЗНАЧЕНА DESIGNATED FOR PLUGS	КОД CODE
16 A, 2P+E	DIS57090163
16 A, 3P+E	DIS57090164
16 A, 3P+N+E	DIS57090165
32 A, 2P+E, 3P+E	DIS57090324
32 A, 3P+N+E	DIS57090325
63 A, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709063
125 A, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709125

Розетка настінна IP44
Wall socket IP44



Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.

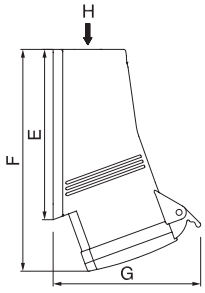


Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	D	E	F	G	H	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	D	E	F	G	H	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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

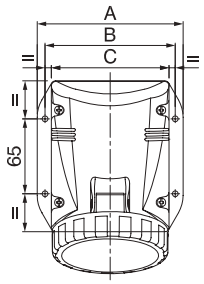


Розетка настінна IP66/IP67
Wall socket IP66/IP67



Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• arrangement of detachable connection from the cable side.

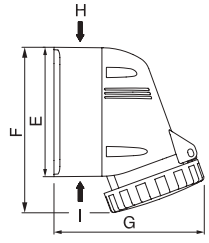


Колір синій / Blue colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	E	F	G	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	E	F	G	H	I	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
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	2 x 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

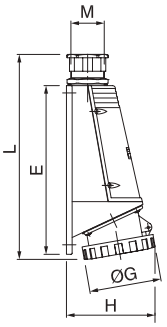


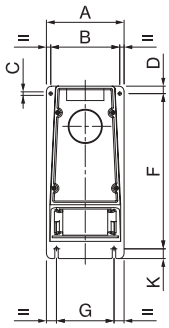
Розетка настінна IP66/IP67
Wall socket IP66/IP67



Застосування:
• організація точки підключення на стаціонарній поверхні.

Purpose:
• 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
В / V			A	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	ØG	кв. мм sq. mm	
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
		2P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	25-70 (2*16)	DIS51512553

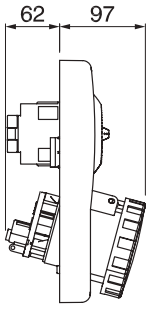
Колір червоний / Red colour

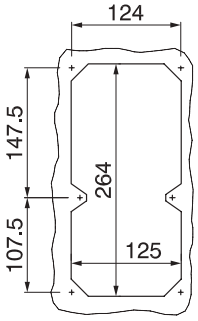
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm												ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	ØG	кв. мм sq. mm	
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	6-25 (2*6)	DIS5156356
		3P+E	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
		3P+N+E	125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	25-70 (2*16)	DIS51512557

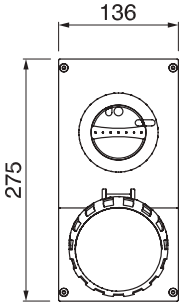
Розетки панельні з механічним блокуванням
Chassis sockets with mechanical interlocking

З верхнім розташуванням роз'єму IP67
Overhead IP67 connector









Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні особливості:
• компактний розмір.

Purpose:
• 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

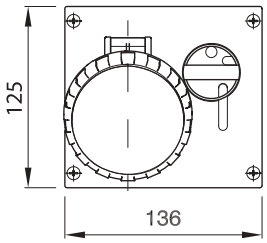
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	кв. мм /кв. мм	
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	63	від 6 до 25 (2*6)	DIS4056383

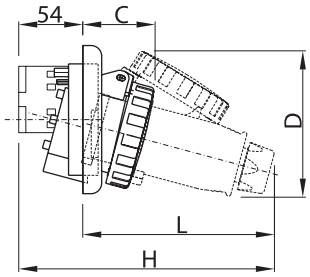
Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / 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







Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні особливості:
• компактний розмір.

Purpose:
• high-safety connection point arrangement — prevents power supply when the unit is powered downand uncoupling of energized contacts.
Distinctive features:
• small size.

Колір синій / Blue colour

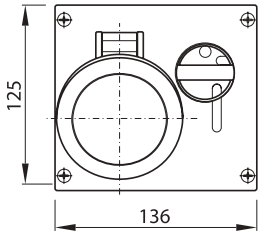
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	C	D	L	H	кв. мм / sq. mm	
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	52	100	134	188	1-4 (2*1,5)	DIS4051683
		2P+E	32	65	125	166	220	2,5-10 (2*2,5)	DIS4053283

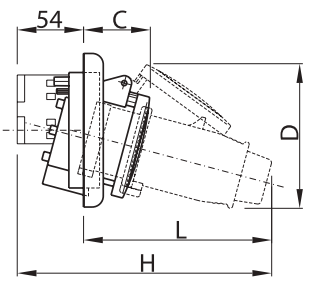
Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ ПЕРЕТИН ЖИЛИ	КОД CODE
В / V			A	C	D	L	H	кв. мм / sq. mm	
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







Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні особливості:
• компактний розмір.

Purpose:
• 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				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	C	D	L	H	кв. мм / sq. mm	
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

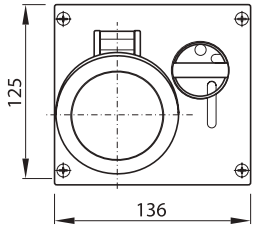
Колір червоний / Red colour

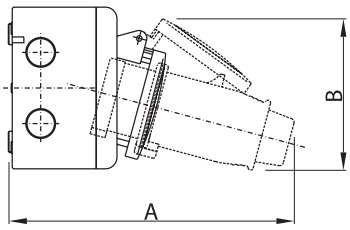
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	C	D	L	H	кв. мм / sq. mm	
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	53	107	137	190	1-4 (2*1,5)	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







Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні особливості:
• компактний розмір.
Характеристики:
• преперфорація для введення кабелю:
– справа 2xM20;
– зліва 2xM20;
– верхня частина 2xM20, 1xM25;
– нижня частина 1xM25;
– задня стінка 2xM20.

Purpose:
• 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

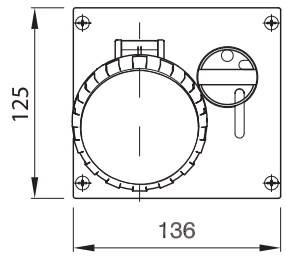
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	D	L	H	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	198	95	51	95	130	184	1-4 (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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	D	L	H	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
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



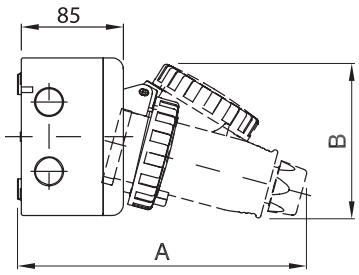


Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні особливості:
• компактний розмір.
Характеристики:
• попередня перфорація для введення кабелю:
– справа 2xM20;
– зліва 2xM20;
– верхня частина 2xM20, 1xM25;
– нижня частина 1xM25;
– задня стінка 2xM20.

Purpose:
• 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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	D	L	H	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
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

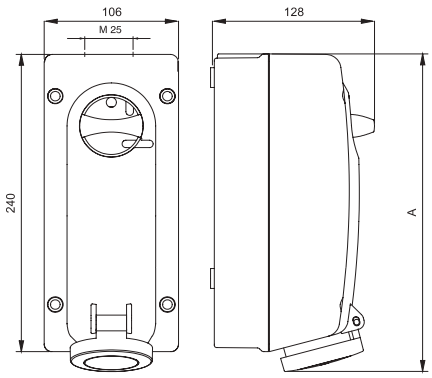
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	D	L	H	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	210	109	54	109	142	195	1-4 (2*1,5)	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

З боковим розташуванням роз'єму IP44
Side-mounted IP44 connector



Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки. Запобігає подачі живлення за відсутності навантаження
і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні 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.

Purpose:
• 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

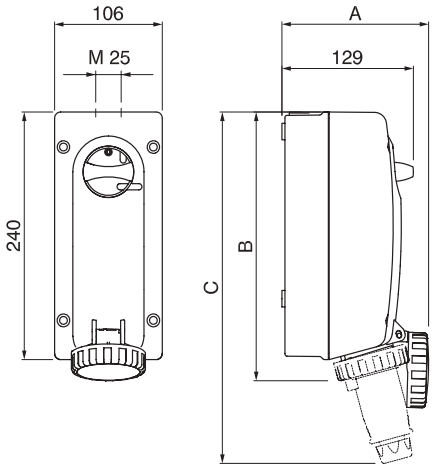
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	256	1-4 (2*1,5)	DIS5601683
		2P+E	32	267	2,5-10 (2*2,5)	DIS5603283

Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
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

З боковим розташуванням роз'єму IP66/IP67
Side-mounted IP66/IP67 connector





Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки – запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднання контакту під навантаженням.
Характерні 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.

Purpose:
• 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 ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
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

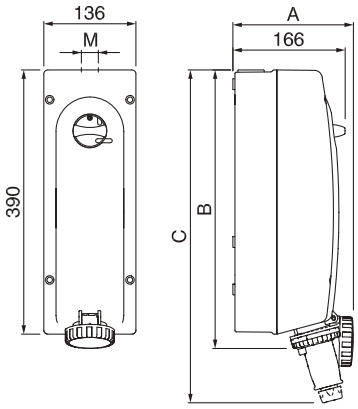
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ ⏚ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT ⏚ В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	152	261	350	1-4 (2*1,5)	DIS5611686
		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

З боковим розташуванням роз'єму IP66/IP67
Side-mounted IP66/IP67 connector



Застосування:
• організація точки підключення підвищеної безпеки — запобігає подачі живлення за відсутності навантаження і роз'єднує контакт під навантаженням.
Характеристики:
• ввід кабелю:
– 1 отвір під М40 в верхній частині;
– 2 позначки для свердління отворів під М20 в нижній частині;
– 3 позначки для свердління отворів під М32 в нижній частині;
– 1 позначка для свердління отвору під М20 на задній стінці.
Комплект поставки:
• в комплект поставки входить кабельний ввід М40.

Purpose:
• 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 В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	m	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	63	211	439	610	M40	6-25 (2*6)	DIS5616383

Колір червоний / Red colour

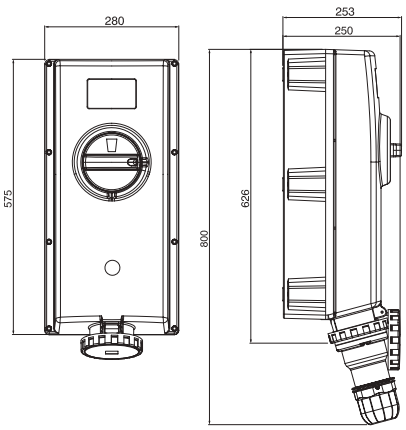
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	m	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	63	211	439	610	M40	6-25 (2*6)	DIS5616386
		3P+N+E	63	211	439	610	M40	6-25 (2*6)	DIS5616387

З боковим розташуванням роз'єму IP66/IP67
Side-mounted IP66/IP67 connector



Застосування:
• 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:
• ввод кабелю:
– 3 позначки для свердління отвору під М63 в верхній частині;
– 2 позначки для свердління отворів під М63 в нижній частині.

Purpose:
• 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 В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
230/6ч 230/6h	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	63	6-25 (2*6)	DIS50312583

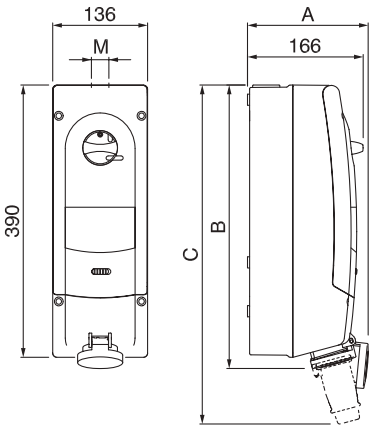
Колір червоний / Red colour

НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT В / V	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW A	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION кв. мм / sq. mm	КОД CODE
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	125	25-70 (2*16)	DIS50312586
		3P+N+E	125	25-70 (2*16)	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





Застосування:
• 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.

Purpose:
• 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 enrty 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
В / V			A	A	B	C	M	кв. мм sq. mm	
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

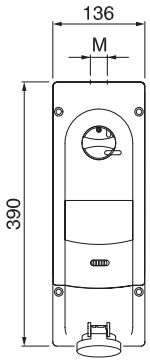
НАПРУГА, РОЗТАШУВАННЯ КОНТАКТУ VOLTAGE, CONTACT ARRANGEMENT	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			A	A	B	C	M	кв. мм sq. mm	
400/6ч 400/6h	гвинтовий затискач screw clamp	3P+E	16	180	406	492	M25	1-4 (2*1,5)	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 витоку струму, IP44
Protection against current leakage, IP44



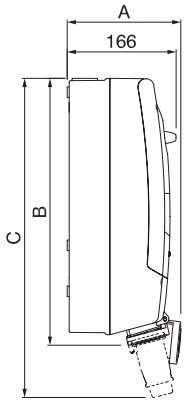
Застосування:
• організація точки підключення з встановленим модульним обладнанням і механічним блокуванням подачі живлення/виймання вилки.
Характеристики:
• ввід кабелю:
– 1 ввід під кабельний сальник у верхній частині (таблиця);
– 2 позначки для свердління отворів під М20 в нижній частині;
– 3 позначки для свердління отворів під М32 в нижній частині;
– 1 позначка для свердління отвору під М20 на задній стінці.
Комплект поставки:
• в комплект поставки входить кабельний сальник для встановлення у верхній частині роз'єму.

Purpose:
• 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	ТИП ВСТАНОВЛЕНОГО МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ TYPE OF INSTALLED MODULAR EQUIPMENT	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			А		A	B	C	M	кв. мм / sq. mm	
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	ТИП ВСТАНОВЛЕНОГО МОДУЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ TYPE OF INSTALLED MODULAR EQUIPMENT	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			А		A	B	C	M	кв. мм / sq. mm	
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 (ВхШхГ)
* Size of one module is 85x18x68 (HxWxD)

Перехідники
Adapters

16A(3P)230B>16A(2P+E)250B, IP44
16A(3P)230V>16A(2P+E)250V, IP44



Застосування:
• підключення роз'єму стандарту DIN 49440 до розетки стандарту CEE.
• сконструйований для використання на підприємствах, в гаражах, торгових точках.
• придатний для промислового використання.

Purpose:
• 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) 230B	16A(2P+E) 250 B / V	DIS610381

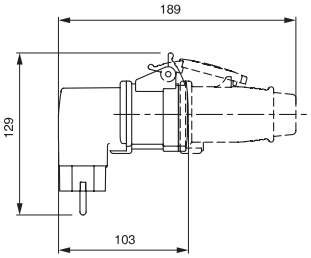
16A(2P+E)250B>16A(3P)230B, IP44
16A(2P+E)250V>16A(3P)230V, IP44



Застосування:
• підключення роз'єму стандарту CEE до розетки стандарту DIN 49440.
• сконструйований для використання на підприємствах, в гаражах, торгових точках.
• придатний для промислового використання.

Purpose:
• 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) 250B	16A(3P) 230 B / V	DIS610379



Роз'єми Schuko
Schuko connectors

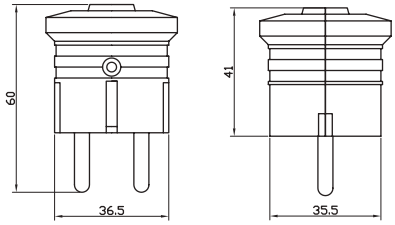
В групі представлені роз'єми, розраховані на струми до 16 А, при напрузі до 250 В і частоті 50 Гц. Такий тип роз'ємів регламентується стандартами: DIN 49440, DIN 49441, CEE 7/4.

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

З торцевим введенням кабелю IP20
With end cable entry IP20





Застосування:
• силова кабельна вилка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• підведення кабелю з торця.

Purpose:
• 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
В / V			А	кв. мм / sq. mm	
250	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1302063

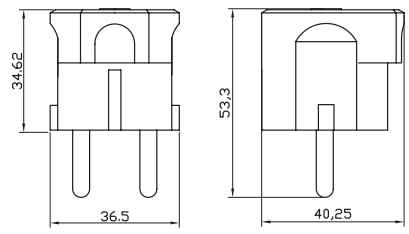


Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			А	кв. мм / sq. mm	
250	гвинтовий затискач screw clamp	2P+E	16	0,75-2,5	DIS1302063N

З боковим введенням кабелю IP20
With side cable entry IP20





Застосування:
• силова кабельна вилка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• підведення кабелю збоку.

Purpose:
• 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
В / V			А	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
В / V			А	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



Застосування:
• силова кабельна вилка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• подведення кабелю з торця;
• температура експлуатації: від -15 до +30 °С.

Purpose:
• DIN 49440 standard power cable plug.
Mounting conditions:
• cable entry from the end.
• operating temperature: from -15 to +30 °С.

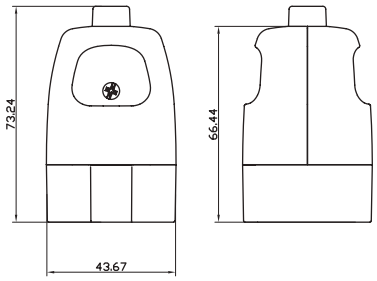
Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			**А**	**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





Застосування:
• силова кабельна розетка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• підведення кабелю з торця.

Purpose:
• 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
В / V			**А**	**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
В / V			**А**	**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



Застосування:
• силова кабельна розетка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• підведення кабелю з торця;
• температура експлуатації: від -15 до +30 °С.

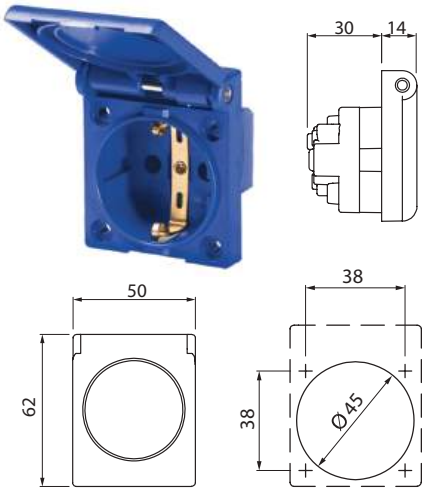
Purpose:
• DIN 49440 standard power cable plug.
Mounting conditions:
• cable entry from the end;
• operating temperature: from -15 to +30 °С.

Колір чорний / Black colour

НАПРУГА VOLTAGE	МЕТОД З'ЄДНАННЯ CONNECTION METHOD	ТИП TYPE	СТРУМ CURRENT FLOW	ПЕРЕТИН ЖИЛИ CORE SECTION	КОД CODE
В / V			**А**	**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

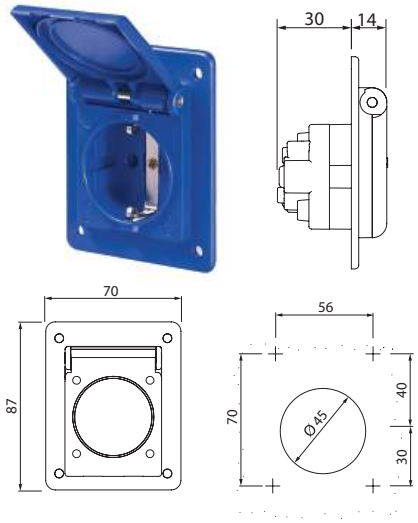


Застосування:
• силова розетка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• на панель.

Purpose:
• 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
В / 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



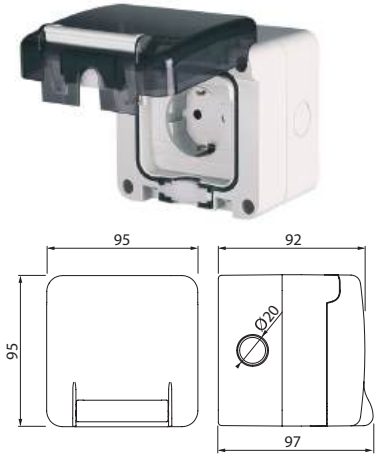
Застосування:
• силова розетка стандарту DIN 49440.
Умови монтажу:
• на панель;
• на монтажну коробку.

Purpose:
• 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
В / 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



Застосування:
• силова розетка зі збільшеним захистом від проникнення води/пилу стандарту DIN 49440.
Характерні 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.

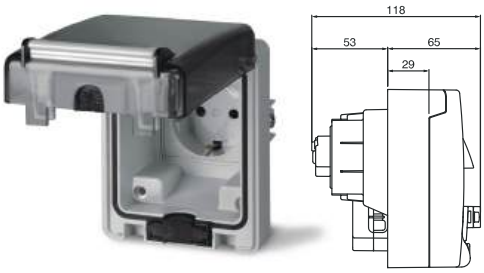
Purpose:
• power socket with increased protection against ingress of water/dust according to DIN 49440.
Distinctive features:
• increased protection agaist water/dust when the plug is connected;
• plug size restrictions: for straight plug lengths should be no more than 50 mm; for corner plug – no more 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
В / 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

Застосування:
• силова розетка з посиленим захистом від проникнення води/пилу стандарту DIN 49440.
Характерні 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.

Purpose:
• 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
В / 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

Застосування:
• комутація обладнання за допомогою роз'ємів типу RJ45.
Умови монтажу:
• настінний або прихований монтаж;
• сумісність з системами Express і Cosmec;
• у виробах для настінного монтажу для введення кабелю передбачена попередня перфорація під кабельні затискачі PG13,5/M20.
Умови експлуатації:
• від –5 до +60°C.

Purpose:
• 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 INSTALATION TYPE	РОЗМІРИ ФЛАНЦЮ COLLAR SIZE	КОД CODE
		mm	
Розетка RJ45, кат. 5e RJ45 socket, cat. 5e	flush	95x95	DIS137448150
	wall	95x95	DIS137648150

Електровстановлювальні вироби, IP66
Electrical installation products, IP66



Одноклавішне рішення. Прихований монтаж
Single-key solution. Flush mounting



Двоклавішне рішення. Настінний монтаж
Double-key solution. Surface mounting

Застосування:
• 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

Purpose:
• 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

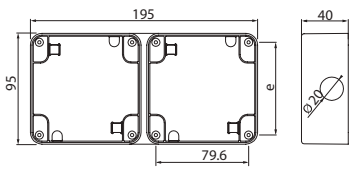
Колір сірий / Grey colour

ТИП TYPE	КІЛЬКІСТЬ КЛАВІШ NUMBER OF KEYS	ТИП МОНТАЖУ INSTALATION TYPE	НАПРУГА VOLTAGE В / V	СТРУМ CURRENT FLOW (АХ)	РОЗМІРИ ФЛАНЦЯ COLLAR SIZE mm	КОД CODE
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

Аксесуари для роз'ємів Schuko
Accessories for Schuko connectors

Коробка для настінного встановлення роз'ємів IP66
Wall mounting box for IP66 connectors





Застосування:
• встановлення розеток прихованого монтажу.
Умови монтажу:
• коробки з попередньою перфорацією для введення кабелю.

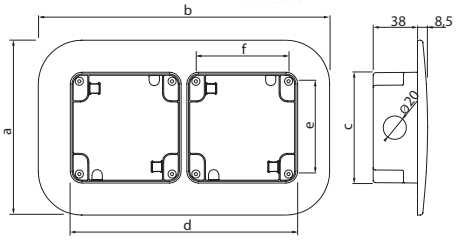
Purpose:
• installation of flush sockets.
Mounting conditions:
• the boxes are pre-perforated for cable entry.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE mm	КІЛЬКІСТЬ NUMBER	ТИП КАБЕЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ TYPE OF CABLE ENTRY	КАБЕЛЬНІ ВВОДИ ВЕРХ TOP mm	НИЗ BOTTOM mm	БІЧНІ SIDE mm	ЗАДНЯ СТІНКА BACK WALL	КОД CODE
95x95	1	попередня перфорація pre-perforation	1x20	1x20	1x20	–	DIS137101
95x95	2		2x20	2x20	1x20	–	DIS137102

Коробка для прихованого встановлення роз'ємів IP66
Flush-mounted box for IP66 connectors





Застосування:
• встановлення розеток прихованого монтажу.
Умови монтажу:
• коробки з попередньою перфорацією для введення кабелю.

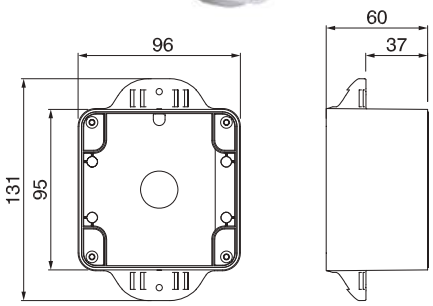
Purpose:
• installation of flush sockets.
Mounting conditions:
• boxes are pre-perforated for cable entry.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	КІЛЬКІСТЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ МІСЦЬ NUMBER OF INSTALLATION SLOTS	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, MM						КОД CODE
mm		IP	A	B	C	D	E	F	
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





Застосування:
• кріплення розеток прихованого монтажу на стовп/трубу.
Умови монтажу:
• коробка з попередньою перфорацію для введення кабелю.
Характерні особливості:
• можливе встановлення на стовп/трубу діаметром 50–60 мм.

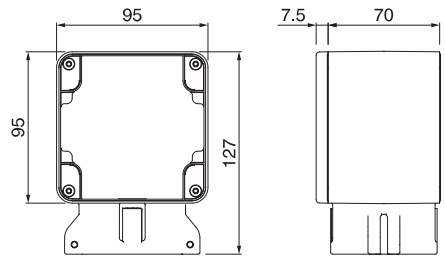
Purpose:
• fastening of flush-mounted sockets to pole/pipe.
Mounting conditions:
• box is pre-perforated for cable entry.
Distinctive features:
• possible installation on the pole/pipe with a diameter of 50-60 mm.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION	КОД CODE
mm	IP	
95x95	66	DIS137141

Коробка для монтажу роз'ємів на стовп з торця
Connector mounting box on the pole end





Застосування:
• кріплення розеток прихованого монтажу на стовп/трубу.
Умови монтажу:
• кабель вводиться через трубу, на яку кріпиться коробка.
Характерні особливості:
• можливе встановлення на стовп/трубу діаметром 50–60 мм.

Purpose:
• 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
mm	IP	
95x95	66	DIS137131

Гелевий ущільнювач
Gel sealant



Застосування:
• герметизація кабельної вилки в розетках з підвищеним ступенем захисту.

Purpose:
• sealing of the cable plug in sockets with increased degree of protection.

МАТЕРІАЛ MATERIAL	КОД CODE
Силикон / Silicone	DIS137202

Контакт заземлення
Grounding pin



Застосування:
• створення єдиної точки заземлення у встановлювальних коробках.

Purpose:
• creation of a single grounding point in the installed boxes.

МАТЕРІАЛ МАТЕРІАЛ	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

Застосування:
• 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.

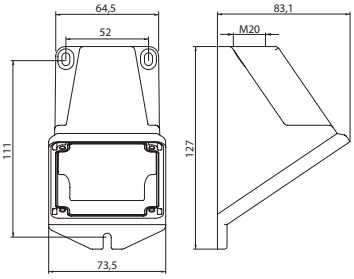
Purpose:
• installation of flush sockets.
Mounting conditions:
• via through holes inside the box;
• DIS572M0310, can also be attached from the surface without breaking the box integrity.
Features:
• DIN-rails can be installed on the bottom of the box with a 136x125 base.

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 або 2x20 1x25 or 2x20	1x25 або 2x20 1x25 or 2x20	–	–	DIS5700016
84x106x65	1	67		1x25 або 2x20 1x25 or 2x20	1x25 або 2x20 1x25 or 2x20	–	–	DIS5700032
136x125x65	1	67	попередня перфорація pre-perforation	2x20 1x25	1x25	2x20	2x20	DIS572M0310

Коробка для настінного монтажу з нахилом
Wall mounting box with a slope





Застосування:
• встановлення розеток прихованого монтажу.
Умови монтажу:
• кріплення здійснюється за точки зовні корпусу.

Purpose:
• 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	КАБЕЛЬНІ ВВОДИ CABLE GLANDS				КОД CODE
		ВЕРХ TOP	НИЗ BOTTOM	БІЧНІ SIDE	ЗАДНЯ СТІНКА BACK WALL	
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



Застосування:
• для встановлення роз'ємів на монтажні коробки.
Особливості:
• колір: сірий;
• рівень захисту: IP66.

Purpose:
• 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

Застосування:
• 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.

Purpose:
• 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 помаранчевий / Orange colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE	ТИП МОНТАЖУ INSTALATION 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	mm	
136x125	в штробу in the strobe	1	160x149x72	–	–	–	–	DIS5720200
136x125	на гіпсокартон on plasterboard	1	160x149x72	–	–	–	–	DIS5720205

Рамка для коробки прихованого встановлення 136x125
Frame for a flush-mounted box 136x125



Застосування:
• фіксація обладнання на коробці для прихованого монтажу DIS5720200.

Purpose:
• 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



Застосування:
• організація закритих коробок при підключенні груп роз'ємів (створення клемних коробок, встановлення систем захисту і управління).

Purpose:
• 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 mm	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION IP	КОД CODE
136x125	66	DIS6540120

Адаптер для монтажної коробки 136x125
Adapter for 136x125 mounting box



Застосування:
• монтаж розеток з основою 70x87 на коробки з основою 136x125.

Purpose:
• installation of sockets with 70x87 base on boxes with 136x125 base.

Колір сірий / Grey colour

ДЛЯ РОЗЕТОК З ОСНОВОЮ FOR SOCKETS WITH BASE mm	НА КОРОБКИ С ОСНОВОЮ ON BOXES WITH BASE	КІЛЬКІСТЬ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ МІСЦЬ NUMBER OF INSTALLATION SLOTS	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ DEGREE OF PROTECTION IP	КОД CODE
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-МАХ».

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 и 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-МАХ»
«Domino-MAX»



Корпуси для посадкових місць більшого розміру, що дозволяє встановлювати як стандартні розетки з номінальним струмом 16 и 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.

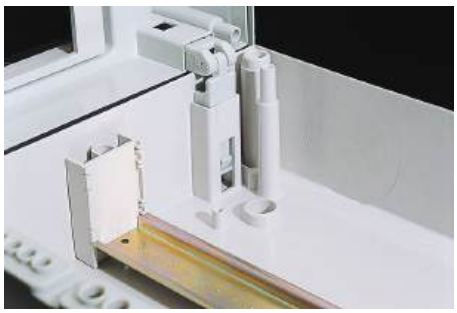
Технічні характеристики
Technical specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Рівень захисту, IP Degree of protection, IP	IP66
Механічна міцність Mechanical integrity	IK07
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °С	від -25 до +60 from -25 to +60
Матеріал Material	АБС/Полікарбонат ABS / Polycarbonate
Тест розжареним дротом, °С Glow wire test, °С	650
Стійкість до ультрафіолету UV resistance	стійкий resistant

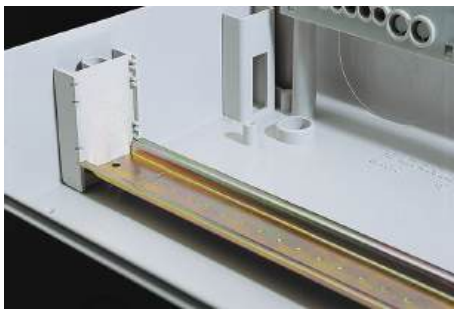
Хімічні властивості
Chemical properties

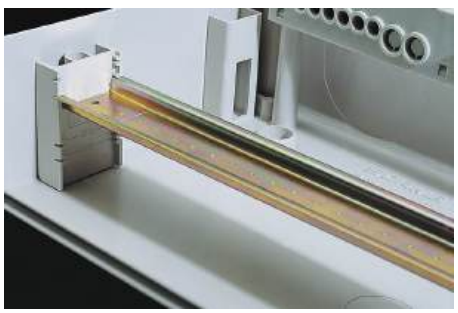
ХІМІЧНИЙ РЕАГЕНТ CHEMICAL REAGENT	СТАН РЕАГЕНТУ STATE OF REAGENT	СТІЙКІСТЬ РОЗ'ЄМУ ДО ВПЛИВУ РЕАГЕНТУ CONNECTOR RESISTANCE TO REAGENT
Кислотний Acids	концентрована концентрована	обмежено стійкий limitedly resistant
	розведена розведена	стійкий / resistant
Лужний Alkaline	концентрована концентрована	обмежено 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

Характерні особливості
Distinctive features



Лицьова частина фіксується на петлях, що спрощує монтаж і обслуговування
The front part is hinged for easy installation and maintenance

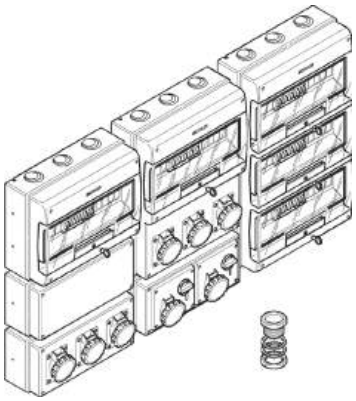




Змінювана глибина розташування DIN-рейки
Variable DIN-rail depth



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



Застосування:
• 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).

Purpose:
• 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 ПОТУЖНІСТЬ 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 А	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 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M400	22	12 модулів 12 modules	400x256x140		DIS6723300
3	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*		9	6 модулів 6 modules	440x136x105		DIS6323500
	16 А, 32 А*	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 А, 32 А*	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 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M550	28	24 модулі 24 modules	550x477x140		DIS6725822

Корпуси «Доміно» без відсіку модульного обладнання
Domino enclosureswithout compartment for modular equipment



Застосування:
• побудова розеточних постів.
Умови монтажу:
• на стіну;
• на раму;
• на тумбу.
Матеріал:
• корпус: АБС-пластик.

Purpose:
• 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	РОЗСІЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ POWER-DISSIPATION CAPABILITY	РОЗМІР SIZE	К-СТЬ ЗАГЛУШОК У КОМПЛЕКТІ NUMBER OF BLANKING PLUGS IN PACK	КОД CODE
		mm		Вт / W	mm		
2	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M150	18	150x256x115	– 1 шт. формату 70x87 (код DIS6540100) – 1 pc of 70x87 format (code DIS6540100)	DIS6721301
3	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M150	20	150x328x115		DIS6721300
4	16 А, 32 А*	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. 323.
* Installation of 32 A sockets with an 84x106 base is possible after preliminary processing of mounting slots. The processing procedure is described on page 323.

** Розмір 1 модуля 85x18x68 (ВхШхГ)
** 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 **SHUKO TYPE SOCKETS**					
16 A / IP54	2P+E	DIS5704061	DIS5704061	DIS5704061 + DIS6540125*	DIS5704061 + DIS6540125*
Розетки типу Schuko з підвищеним захистом IP66 SHUKO 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. SHUKO 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. 323.

* Installation of 32 A sockets with an 84x106 base is possible after preliminary processing of mounting slots. The processing procedure is shown on page 323.

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 70х87 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.)

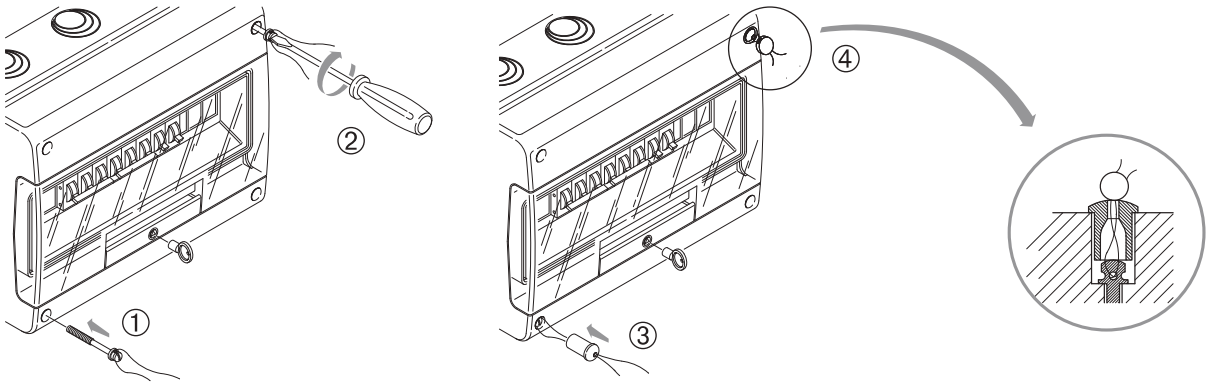


Зовнішній вигляд після доопрацювання
Appearance after modifying



Монтаж розетки на 32 А
Installation of a 32 A socket

Інструкція з встановлення комплекту для пломбування
Instructions for installing the sealing kit



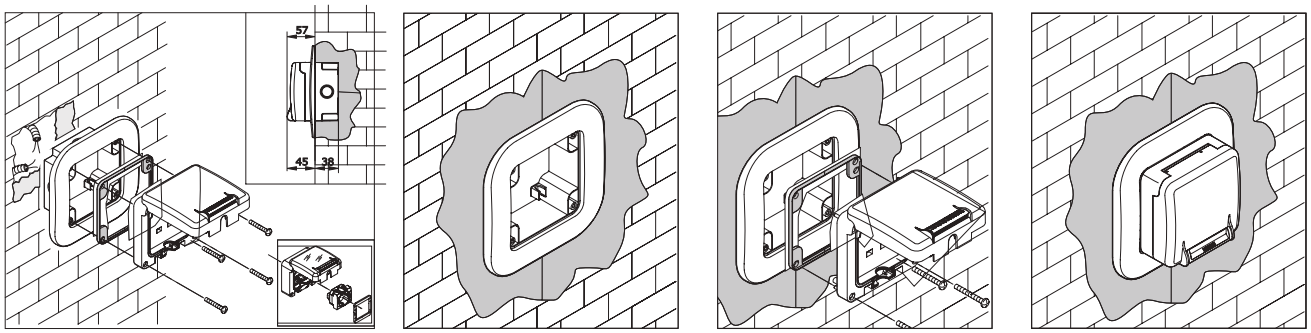
1. Зафіксувати лицеву панель гвинтом з дротом з комплекту
1. Fix the front panel with the supplied screw and wire

2. Просунути дріт і встановити заглушку в отвір
2. Slide the wire and install the plug into the hole

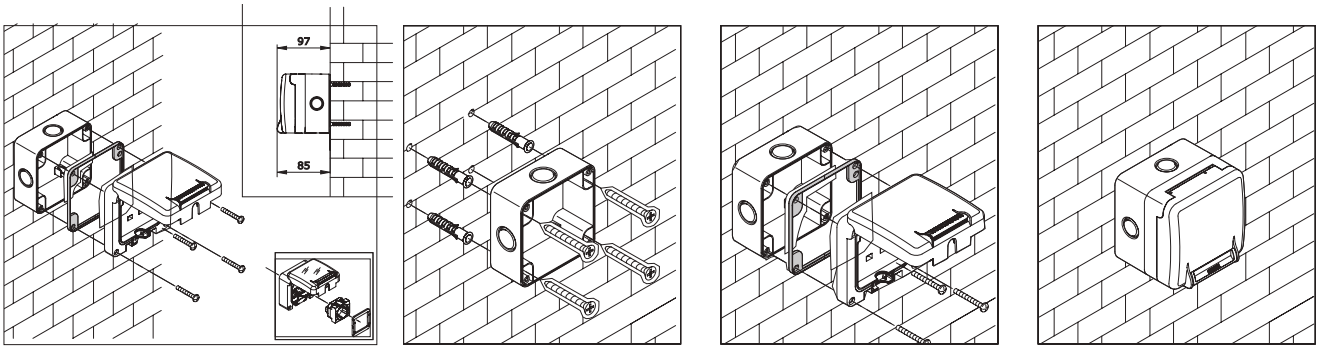
Приклад укладання дроту і встановлення пломби
Example of laying wire and sealing

Приклади монтажу
Installation examples

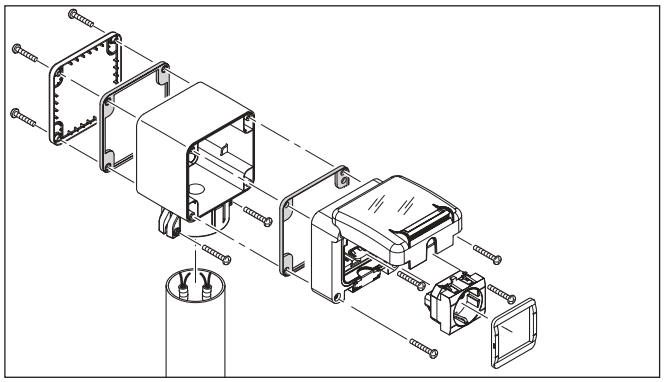
Вбудована розетка підвищеного захисту DIS1374407
Built-in socket DIS1374407 with increased protection



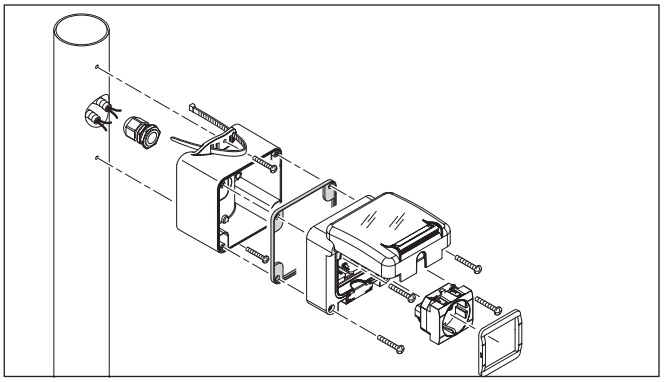
Накладна розетка підвищеного захисту DIS1376407
Surface-mounted socket DIS1376407 with increased protection



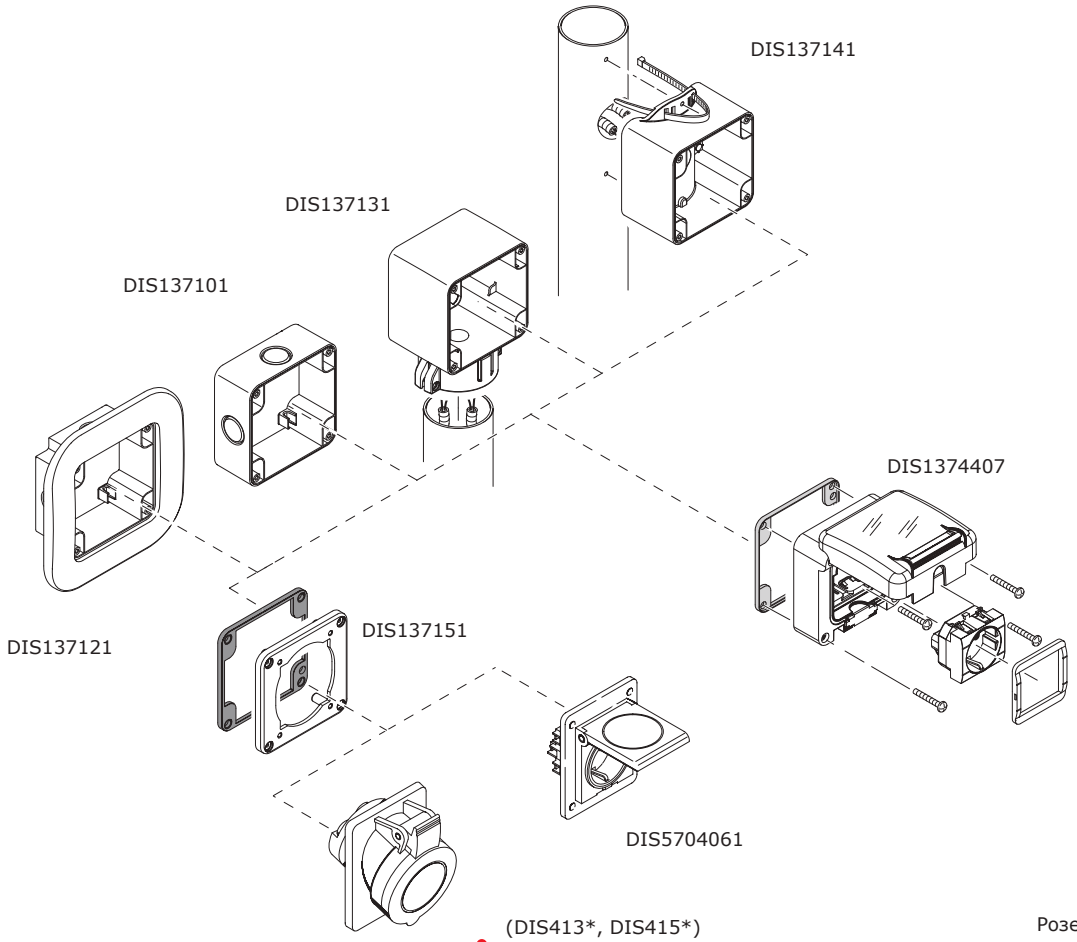
Монтаж розетки підвищеного захисту DIS1374407 на трубу з торця
Installation of DIS1374407 socket with increased protection on the pipe from the end



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

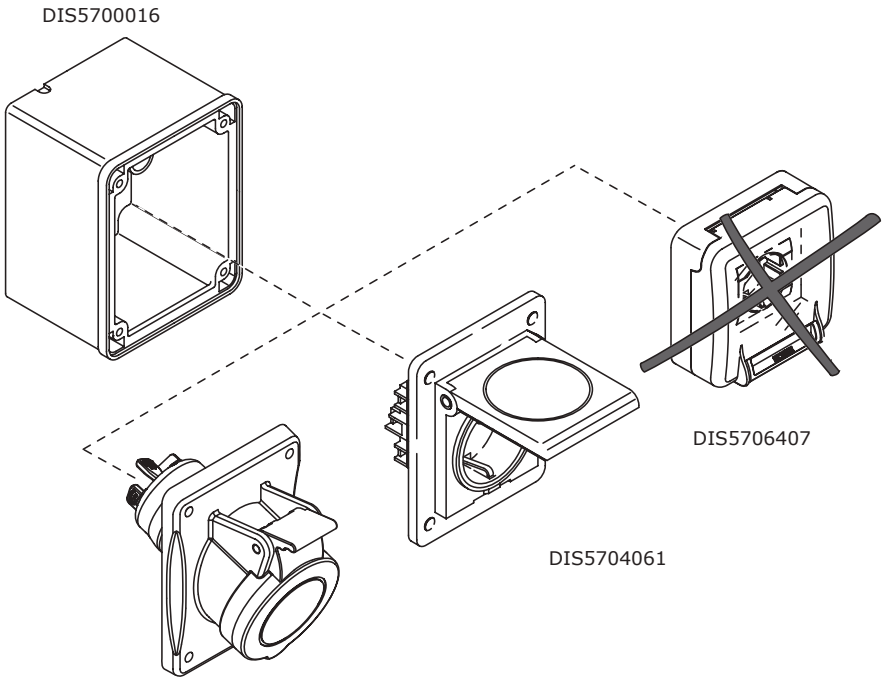


(DIS413*, DIS415*)

Розетка з основою 70x87

Socket with a 70x87 base

Монтаж розетки на коробку з основою 70x87
Socket installation on a box with a 70x87 base



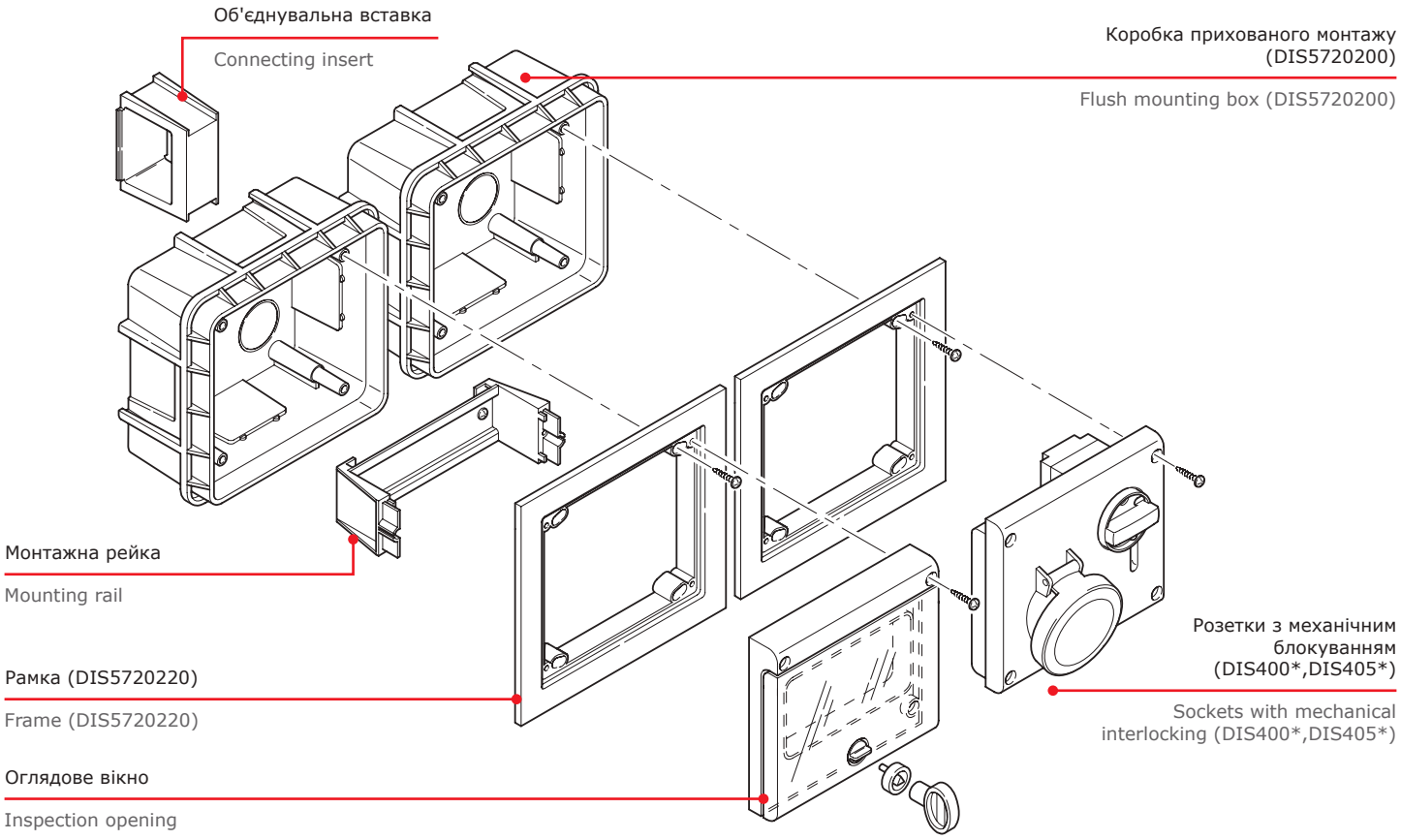
(DIS413*, DIS415*)

Розетка з основою 70x87

Socket with a 70x87 base

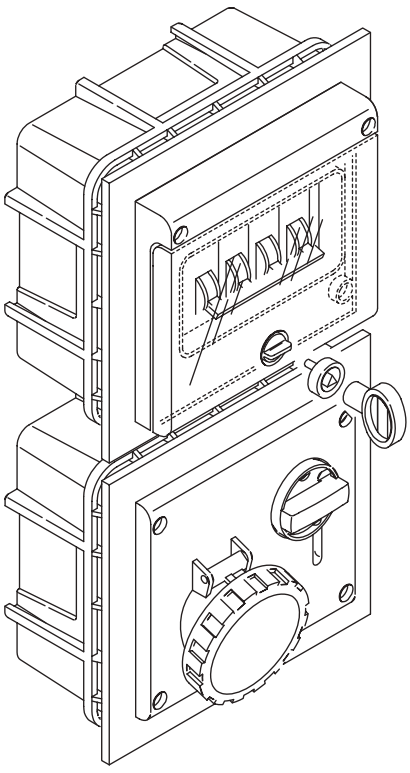
Монтаж розеток на коробку прихованого встановлення 136x125 з горизонтальною організацією елементів

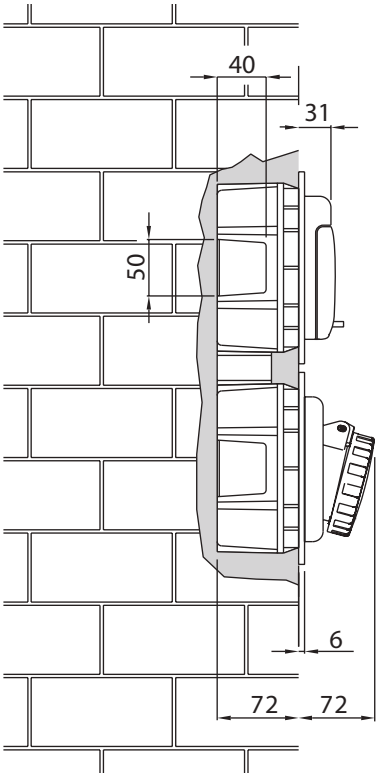
Socket installation on the flush-mounted box 136x125 with the horizontal layout of elements



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

Перфорировані 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, °С Installation temperature, °С	від -15 до +30 за стандартом DIN 53460 from -15 to +30 by DIN 53460 standard
Температура експлуатації, °С Operating temperature, °С	від -40 до +60 from -40 to +60
Вогнестійкість Fire endurance	до +960 °С (тест розжареним дротом за стандартом IEC 695-2-1); ПВ-0 to +960 °С (glow wire test according to IEC 695-2-1 standard) PV-0
Колір Color	сірий RAL 7030 colour RAL 7030 (grey)



Серія Т1, Серія Т1- Е
Series T1, Series T1- E

Застосування:
• функціональний профіль оптимізує співвідношення між розміром кабель-каналу і місткістю кабелю;
• краї зубців заокруглені для полегшення розведення кабелю
• завдяки штампованим отворам на базі каналу можливе швидке і надійне кріплення внутрішніх компонентів.
Характерні особливості:
• **серія Т1:**
– крок перфорації 12,5 мм, 20 мм;
– ширина прорізаного отвору 5 і 8 мм.
• **серія Т1- Е:**
– крок перфорації 10 мм;
– ширина прорізаного отвору 4 мм.

Purpose:
• 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 Т1- F, Серія Т1- EF
Series T1- F, SeriesT1- EF

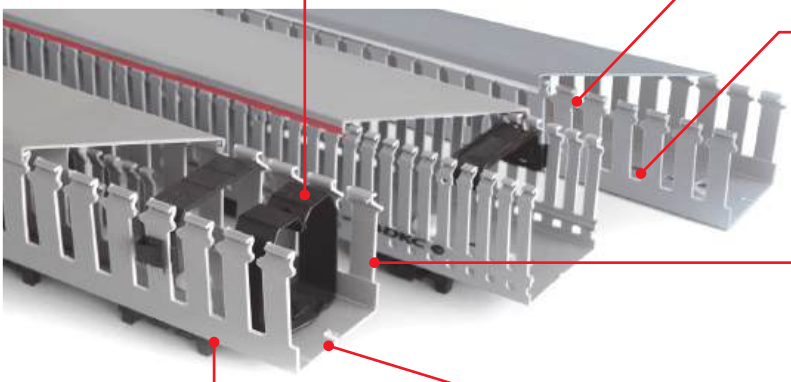
Застосування:
• канал зі спеціальними виступами на зубцях для підтримки кабелю, що полегшує розведення кабелю — дозволяє правильно розмістити кабель і розділити ланцюги при вертикальному монтажі перфорованих кабель-каналів.
Характерні особливості:
• перфорований кабель-канал синього кольору, використовується для ідентифікації ланцюгів за кольором.
• **серія Т1- F:**
– крок перфорації 12,5 мм, 20 мм;
– перфорація 5 і 8 мм.
• **серія Т1- EF:**
– крок перфорації 10 мм;
– перфорація 4 мм.

Purpose:
• 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.

Характерні особливості
Distinctive features

Фіксація проводів,
для зручності роботи
і обслуговування ланцюгів

Clamping of wires,
for ease of operation
and maintenance of chains



Стандарт RoHS
Відповідає найсуворішим вимогам
європейского 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 simpe mounting of the cable duct on the assembly plate

Кріплення каналу на DIN-рейку
забезпечує надійне кріплення

Clamping of the duct on a DIN-rail
provides reliable fastening

*– 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

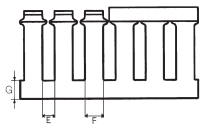


Серія T1- E / Series T1- E



Серія T1 / Series T1





НАЗВА NAME	КОРОБ / CONDUIT: РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm B	H	E	F	G	ПОПЕРЕЧНИЙ ПЕРЕТИН CROSS SECTION кв. мм / sq. mm	УПАКОВКА** PACKAGING** m	КОД CODE	АКСЕСУАРИ / ACCESSORIES: КОД / CODE 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

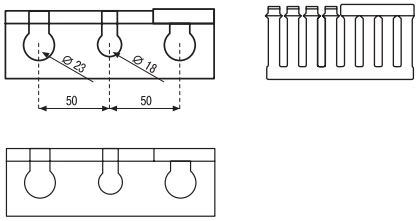
Перфоровані канали TPD и TD
Perforated cable ducts TPD and TD



Серія TPD
TPD series



Серія TD
TD series

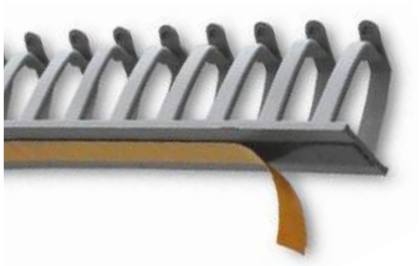


Застосування:
• для відведення гнучких і жорстких труб з надрізами для отворів діаметром 18 і 23 мм.
Характерні особливості:
• **кабель-канал TPD** з кроком перфорації 50 мм, підходить для встановлення в ліфтових шахтах.
• **кабель-канал TPD** з кроком перфорації 12,5 мм, ширина прорізаного отвору – 5 мм.

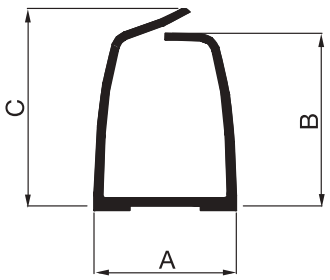
Purpose:
• for branching flexible and rigid pipes with notches for holes with a diameter of 18 and 23 mm.
Distinctive features:
• **TPD cable duct** with a perforation pitch of 50 mm, suitable for installation in elevator shafts.
• **TPD cable duct** with a perforation pitch of 12.5 mm, the width of 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 самоклейкі канали DN-A
Perforated, flexible self-adhesive DN-A ducts







Застосування:
• для компактного кабельного розведення, можливо монтувати на різних рівнях.
Умови монтажу:
• перед використанням клейкої частини необхідно пересвідчитися, що поверхня ідеально чиста і суха.
Характерні особливості:
• гнучкий перфорований самоклейкий 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.

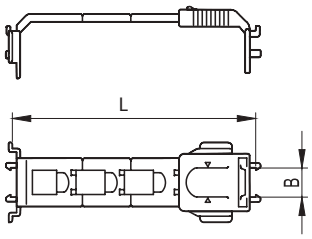
Purpose:
• possibility of installing at different levels for compact cabling.
Mounting conditions:
• before using the adhesive part, make sure the surface is perfectly clean and dry.
Distinctive features:
• perforation pitch – 12.5 mm;
• tooth width – 5 mm;
• increased strength and flexibility characteristics.
Supply package:
• supplied in 0.5 m sections.

НАЗВА NAME	РОЗМІР SIZE			ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	A	B	C	кв. мм sq. mm		
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





Застосування:
• максимальне затискання проводу.
Характерні особливості:
• колір сірий RAL 7030.

Purpose:
• 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	КОД / CODE
		L	B	шт. / pcs.	
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

Маркування (тільки для каналу серії T1)
Marking (only for T1 series duct)



Застосування:
• кріпиться за зуб каналу, не перешкоджає зніманню кришки, з прозорою захисною пластиною.

Purpose:
• 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

Деталі для кріплення
Fastening parts



ZP1
ZP1

Застосування:
• 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.

Purpose:
• 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
	шт. / pcs.	
ZP1	100	06560



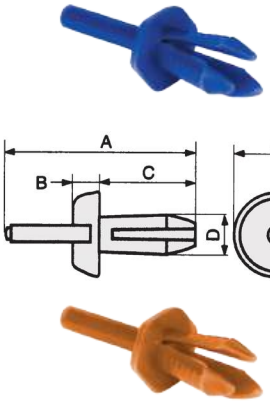
ZP2
ZP2

Застосування:
• компонент ZP2 використовують з хомутами для кріплення жмута проводів до бази перфорованого каналу

Purpose:
• ZP2 component is used with clamps to secure the wiring harness to the base of the perforated duct

НАЗВА / NAME	УПАКОВКА / PACKAGING	КОД / CODE
	шт. / pcs.	
ZP2	50	06561

Фіксатор короба
Conduit clamper



Застосування:
• надійне і швидке приєднання каналу до монтажної плати

Purpose:
• blue and orange nylon clampers allow attaching the duct to the mounting plate securely and quickly

Колір синій / Blue colour

НАЗВА NAME	ДІАМЕТР DIAMETER	РОЗМІР SIZE					УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		A	B	C	D	E	шт. pcs.	
DUCTAFIX R4	4	25	2	12	4	9	50	06502

Колір помаранчевий / Orange colour

НАЗВА NAME	ДІАМЕТР DIAMETER	РОЗМІР SIZE					УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
		A	B	C	D	E	шт. pcs.	
DUCTAFIX R6	6,5	29	2	14	6,25	11	50	06511

Супорт
Support

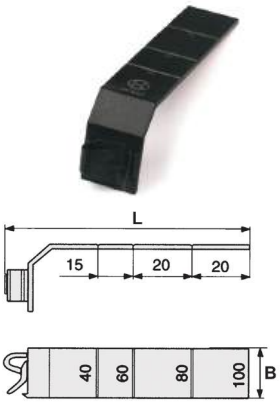


Застосування:
• для кріплення короба на DIN-рейку

Purpose:
• for conduit fastening on DIN-rails

НАЗВА NAME	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	шт. pcs.	
DINBLOCK 3	25	07103

Фіксатор кабелю для серій T1, T1-E
Cable clamper for T1, T1-E series

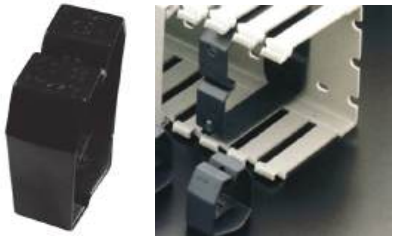


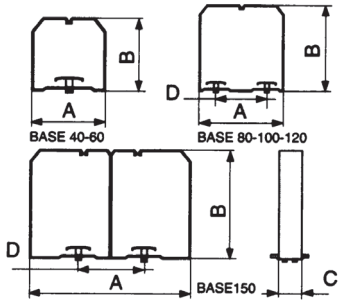
Застосування:
• кріпиться на зубець каналу і з зусиллям пересувається вздовж.
• забезпечує надійне притискання проводів до основи каналу.

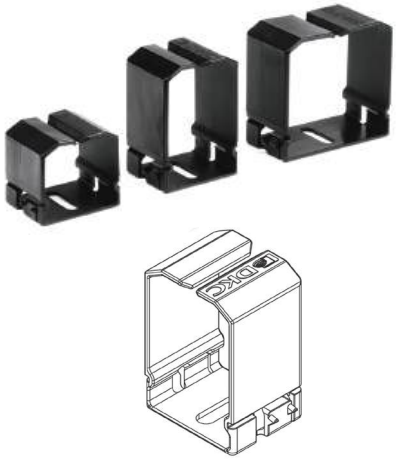
Purpose:
• is attached to the duct tooth and is moved along with effort.
• ensures reliable clamping of wires to the duct base.

НАЗВА NAME	ДЛЯ КОРОБУ FOR CABLE DUCT	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		УПАКОВКА, шт. PACKAGING, pcs.		КОД CODE
		L	B	ВЕЛИКА / LARGE	МАЛА / SMALL	
TR1	T1	91	18	100	10	05200
TR1-E	T1-E	89	14	100	10	05201

Тримач кабелю CL для перфоканалів серії T1, T1-E
Cable holder for T1, T1-E series







Застосування:
• ідеальні для використання в каналі з обмеженим простором;
• забезпечує надійне притискання проводів до основи каналу;
• надійна фіксація великої кількості проводів.
Характерні особливості:
• фронтальний розріз дозволяє швидко й ефективно укладати проводи, запобігаючи їхньому випадінню.
Умови монтажу:
• зручно й швидко встановлюють в коробі без використання додаткових елементів.

Purpose:
• ideal for use in the duct with limited space;
• ensures reliable clamping of wires to the duct base;
• reliable clamping of numerous wires.
Distinctive features:
• the frontal cut allows for quick and efficient wire laying, preventing them from falling out.
Mounting conditions:
• are conveniently and quickly installed in the conduit without the need for additional elements.

НАЗВА NAME	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
Тримач кабелю CL 40x40 CL 40x40 cable holder	40	05104
Тримач кабелю CL 60x40 CL 60x60 cable holder	20	05105
Тримач кабелю CL 40x60 CL 40x60 cable holder	40	05107
Тримач кабелю CL 60x60 CL 60x60 cable holder	20	05108

Компоненти та інструменти
Components and tools

Інструменти
Tools

Інструмент для фіксатора
Tool for clamper



Застосування:
• для швидкого встановлення фіксаторів DUCTAFIX R4 и R6.
Характерні особливості:
• зручна ручка з пластику;
• видовжений алюмінієвий корпус для полегшення встановлення фіксаторів у високому коробі;
• верхня частина інструмента відповідає кольору фіксатора, що полегшує ідентифікацію

Purpose:
• tools for quick installation of DUCTAFIX R4 and R6 clampers.
Distinctive features:
• comfortable plastic handle;
• elongated aluminum body for easy installation of clampers in a high conduit;
• the top of the instrument matches the clamper colour for easy identification.

НАЗВА NAME	ВСТАНОВЛЕННЯ INSTALLATION	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
DUCTAFIX RT4	R4	1	06500
DUCTAFIX RT6	R6	1	06501

Приклади монтажу
Installation examples

Кріплення короба
Conduit fastening



Для кращого кріплення фіксатори повинні встановлюватися по краях штампованих отворів короба
The clampers should be installed along the edges of the conduit punched holes for better fastening.



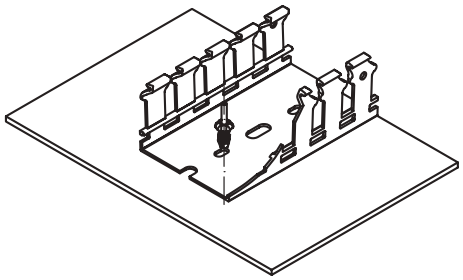
При натисканні на верхню частину інструмента стрижень фіксатора входить між пелюстками фіксатора, розводить їх в різні боки і затискає в отворі.
When pressing the upper part of the tool, the clamper rod enters between its tabs, spreads them in different directions, and clamps them in the opening.



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

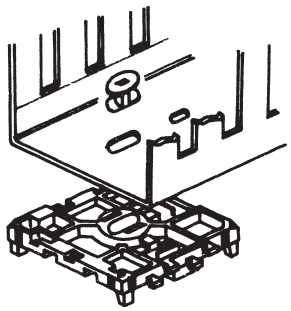


Умови монтажу:
• при монтуванні перфорованого короба до монтажної плати необхідно використовувати нейлонові фіксатори DUCTAFIXi, щоб уникнути утворення пробою при пошкодженні проводу;
• фіксують спеціальним монтажним інструментом FIXO.

Mounting conditions:
• when installing perforated conduits on the mounting plate, use DUCTAFIX nylon clampers 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 Т1 40х40 RL12 40x40 perforated conduit	00134
Фіксатор DUCTAFIX R4 DUCTAFIX R4 clamps	06502
Інструмент FIXO RT4 FIXO RT4 tool	06500

Кріплення короба на DIN-рейку
Conduit fastening on DIN-rail

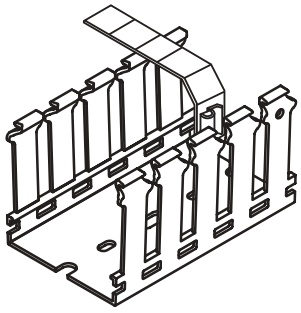


Умови монтажу:
• закріпити спеціальний супорт DINBLOCK на DIN-рейку;
• зафіксувати перфокороб за допомогою спеціальних елементів для кріплення ZP1.

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 Т1 40х40 RL12 40x40 perforated conduit	00134
DINBLOCK DINBLOCK	07103
Кріплення ZP1 ZP1 fastener	06560

Монтаж фіксатора кабелю
Cable clamper installation



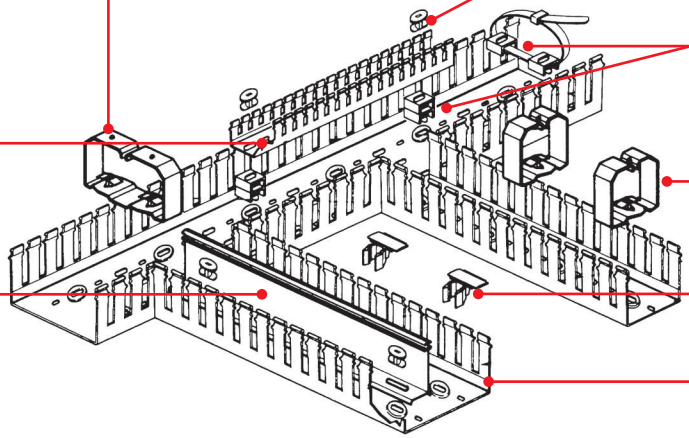
Умови монтажу:
• при разведенні кабелю необхідно використовувати спеціальні фіксатори кабелю;
• достатньо відігнути пальцем один зубець перфорованого короба і зафіксувати фіксатор на зубці.

Mounting conditions:
• special cable clampers are required when extending the cable;
• it is enough to bend one tooth of the perforated conduit with a finger and fix the clamper on the tooth.

ОПИС DESCRIPTION	КОД CODE
Короб перфорований Т1 40х40 RL12 40x40 perforated conduit	00134
Фіксатор кабелю Cable clamper	05200

Технічна інформація
Engineering information

Приклад схеми монтування компонентів
Example of component wiring diagram

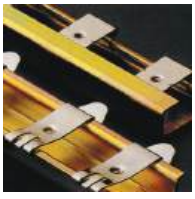




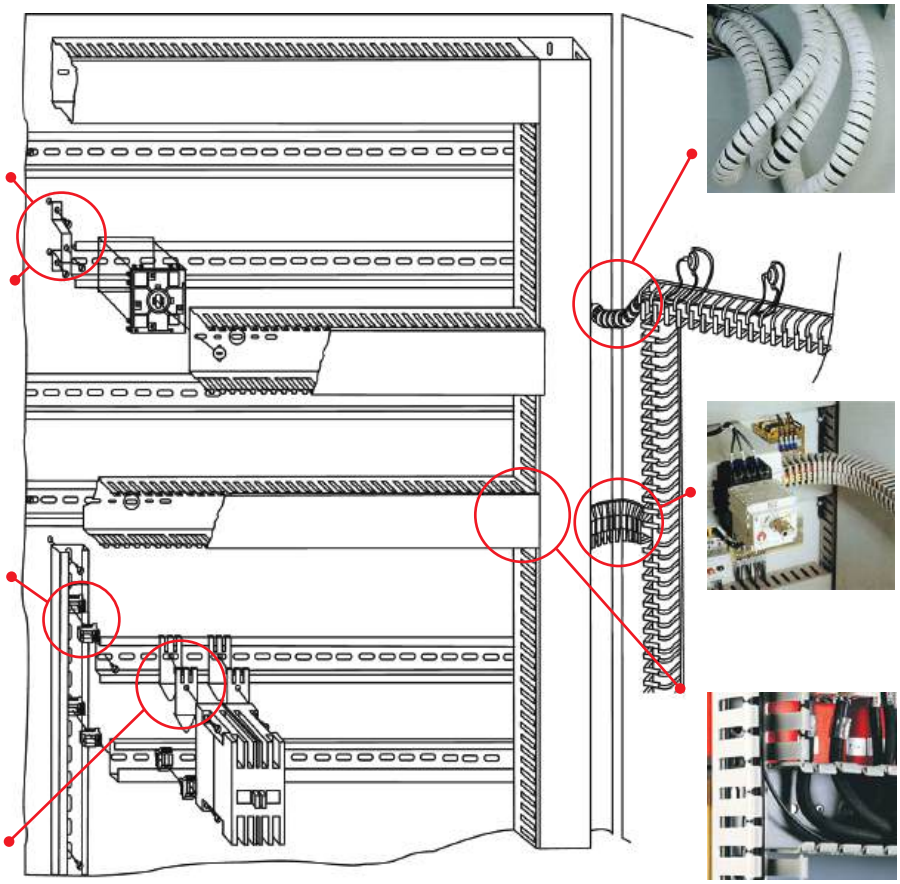


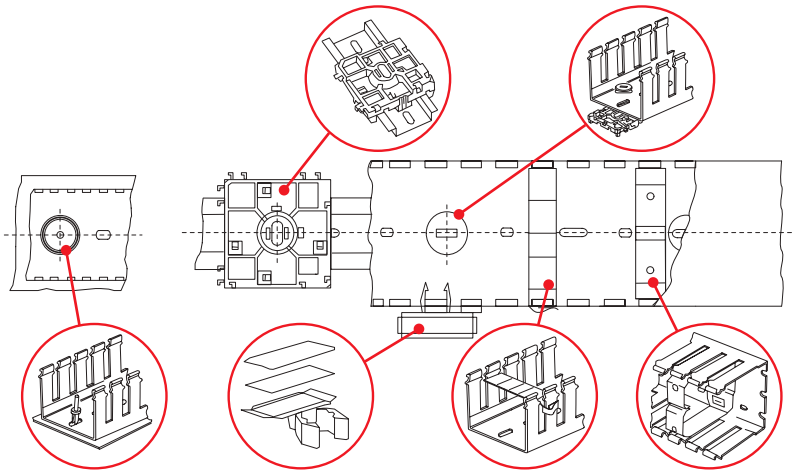


Кліпси на DIN-рейку G
Clamps for G-type DIN-rail

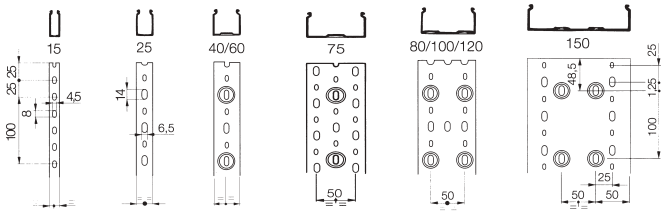


Кліпси на DIN-рейку OMEGA
Clamps on OMEGA DIN-rail





Перфорація основи короба
Perforation of the conduit base

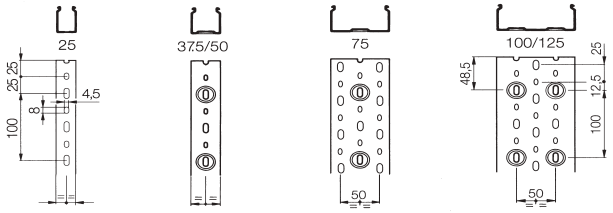


Характеристики:
• корисний перетин короба T1/T1-E/T1-F/T1-EF

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 HO7V-U/R/K HO7V-U/R/K CABLE		
mm	mm	mm	1	1,5	2,5
18	15	200	19	14	10
30	15	340	33	24	17
	25	610	57	42	29
40	15	460	41	32	21
	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
	100	5250	495	365	253
	120	6300	297	219	152
80	25	1550	146	108	75
	40	2700	255	187	130
	60	4140	392	289	200
	80	5660	534	393	272
	100	7150	674	496	344
	120	8630	814	600	416
100	25	2300	208	160	109
	40	3310	312	230	159
	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

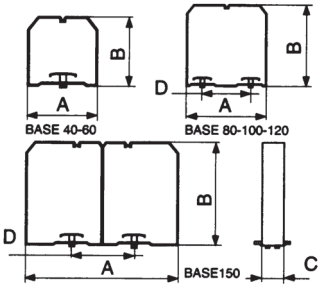
Characteristics:
• TD conduit useful section

Серія TD/TPD
TD/TPD series

ВИСОТА HEIGHT	ШИРИНА WIDTH	ПЕРЕТИН CROSS-SECTION	КАБЕЛЬ HO7V-U/R/K HO7V-U/R/K CABLE		
mm	mm	mm	1	1,5	2,5
25	25	460	43	32	22
	37,5	660	62	45	01
37,5	50	1490	140	140	11
50	25	990	93	68	16
	37,5	1500	141	103	72
	50	2060	194	142	99
	75	3200	302	223	154
	100	4330	408	298	208
	37,5	2330	220	160	110
75	50	3200	302	220	02
	75	4940	466	340	237
	100	6650	627	458	319
125	100	11415	1077	792	549

Креслення
Drawings

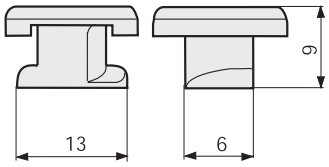
Тримач кабелю
Cable holder



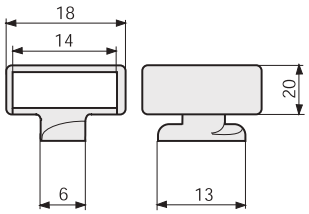
CL
CL

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

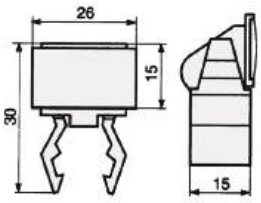
Аксесуари для монтажу
Mounting accessories



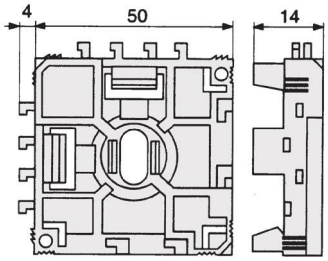
Фіксатор ZP1
ZP1 clamper



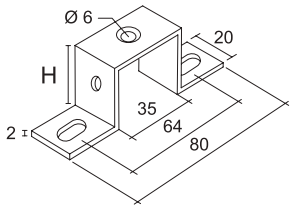
Фіксатор ZP2
ZP2 clamper



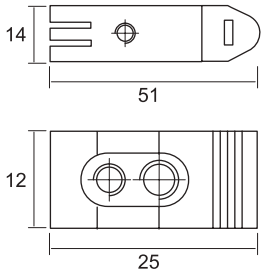
DUCTAMARK 1
DUCTAMARK 1



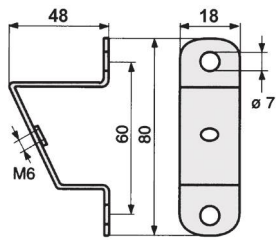
DINBLOCK 3
DINBLOCK 3



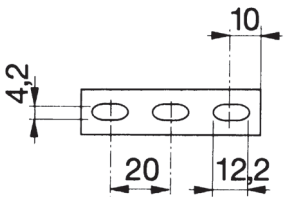
Кронштейн TST
TST supporting arm



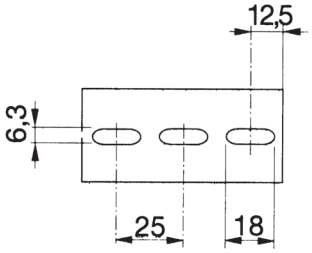
Кліпси
Clamps



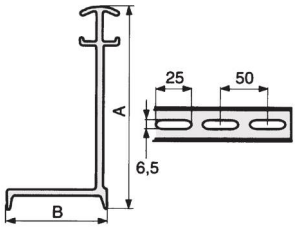
Кронштейн TS
TS supporting arm



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

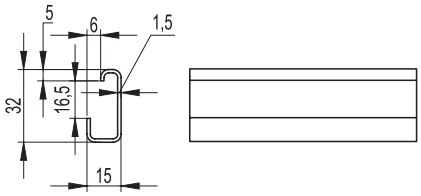
DIN-рейки
DIN-rails

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





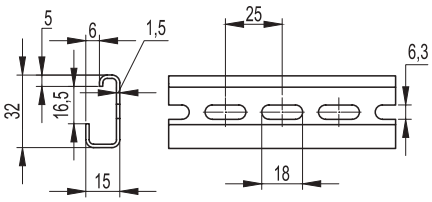
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка G-типу з безперервною лінією по центру основи;
• висока міцність і корозостійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

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 mm	КОД CODE
G1	DIN-рейка с насічкою 32х15 мм DIN-rail with 32x15 mm notch	2000	02120

DIN-рейка G1F
G1F DIN-rail





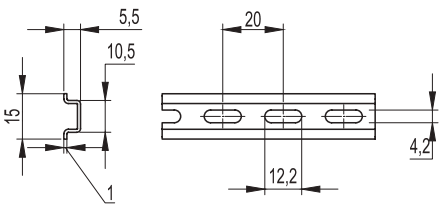
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка G-типу з перфорацією;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

Material:
• zinc-plated steel
Distinctive features:
• perforated 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 mm	КОД CODE
G1F	DIN-рейка 32х15мм DIN rail 32x15 mm	2000	02125

DIN-рейка OMEGA 2F
OMEGA 2F DIN-rail





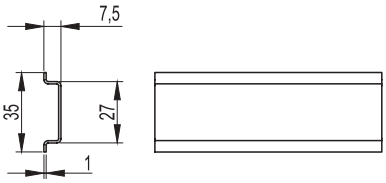
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка Omega-типу з перфорацією;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

Material:
• zinc-plated steel
Distinctive features:
• perforated OMEGA-type rail;
• high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).
Technical standards:
• conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 2F	DIN-рейка 15х5,5 мм DIN-rail 15x5.5 mm	2000	02130

DIN-рейка OMEGA 3
OMEGA 3 DIN-rail





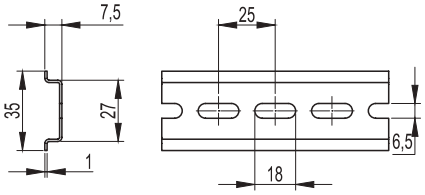
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка Omega-типу з безперервною лінією по центру основи;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

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 a saline solution).
Technical standards:
• conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ 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





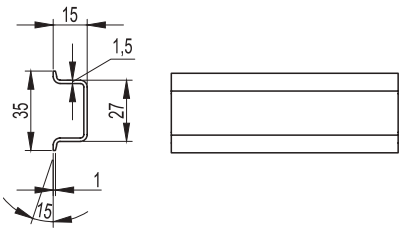
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка Omega-типу з перфорацією;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

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	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм / DIN-rail 35x7.5 mm	2000	02140
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм / DIN-rail 35x7.5 mm	1000	02141

DIN-рейка OMEGA 3A
OMEGA 3A DIN-rail



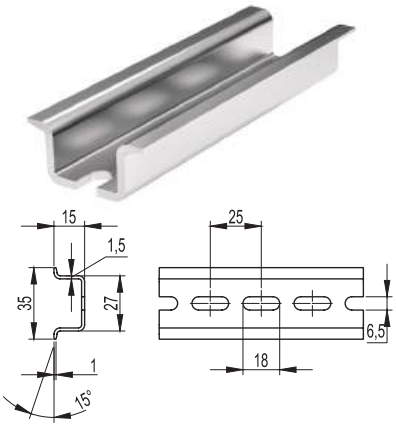


Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка Omega-типу з безперервною лінією по центру основи;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

Material:
• zinc-plated steel
Distinctive features:
• Omega-type rail with a continuous line in the basecentre;
• high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).
Technical standards:
• conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ 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

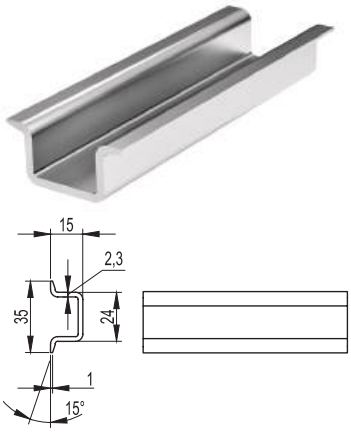


Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка Omega-типу з перфорацією;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

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	НАЙМЕНУВАННЯ 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

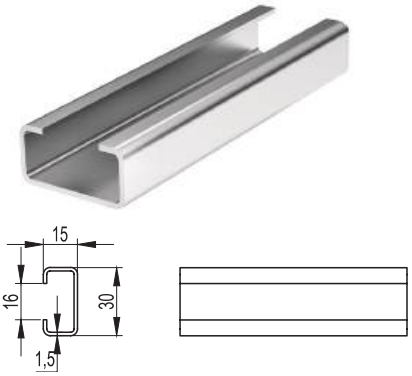


Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• рейка Omega-типу з безперервною лінією по центру основи;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

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	НАЙМЕНУВАННЯ 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.
Характерні особливості:
• рейка C-типу з безперервною лінією по центру основи;
• висока міцність і корозостійкість (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	НАЙМЕНУВАННЯ 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.
Характерні особливості:
• рейка C-типу з перфорацією;
• висока міцність і корозієстійкість (до 40 хвилин в сольовому розчині).
Технічні умови:
• відповідають DIN 50021SS.

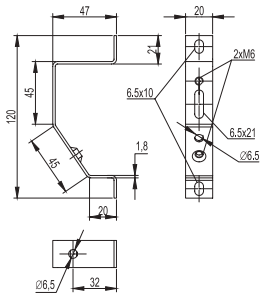
Material:
• zinc-plated steel.
Distinctive features:
• perforated C-type rail;
• high durability and corrosion resistance (up to 40 minutes in saline solution).
Technical standards:
• conforming to DIN 50021SS.

ТИП TYPE	НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ДОВЖИНА LENGTH mm	КОД CODE
C1F	DIN-рейка 30x15x16 мм DIN-rail 30x15x16 mm	2000	02165

Аксесуари
Accessories

Кронштейн TSL
TSL supporting arm





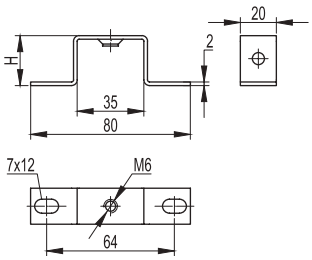
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• дозволяє здійснити монтаж на три монтажні точки.

Material:
• zinc-plated steel.
Distinctive features:
• can be installed on three mounting points.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	H H mm	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
TSL	–	M6	02195

Кронштейн TST
TST supporting arm





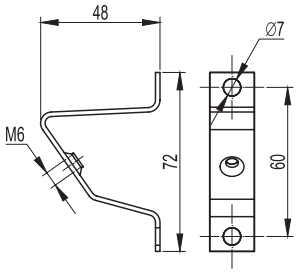
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• призначений для встановлення рейки на певну висоту.

Material:
• zinc-plated steel.
Distinctive features:
• intended for installing the rail at a certain height.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	H 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





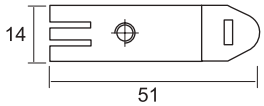
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• призначений для встановлення рейки під кутом.

Material:
• zinc-plated steel.
Distinctive features:
• intended for installing the rail angle-wise.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	H H mm	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
TS	–	M6	02190

Кліпса FIX KLIP
FIX KLIP clamp





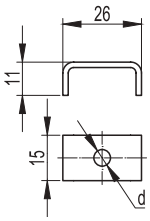
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• закладні кліпси під профіль OMEGA.

Material:
• zinc-plated steel.
Distinctive features:
• embedded clamps for the OMEGA profile.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ГВИНТ SCREW	КОД CODE
FIX KLIP	M4	03504
	M5	03505

Кліпса C KLIP
C KLIP clamp





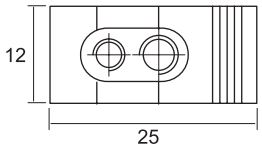
Матеріал:
• оцинкована сталь.
Характерні особливості:
• закладні кліпси під C-профіль.

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

Кліпса P KLIP
P KLIP clamp





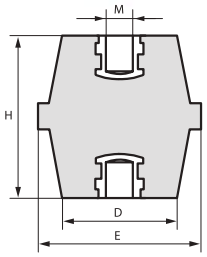
Матеріал:
• поліамід 6.6 з оцинкованою сталлю.
Характерні особливості:
• закладні кліпси під G-профіль.

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

Ізолятор
Insulator





Застосування:
• використовують як опорний ізолятор для шин.
Технічні характеристики:
• матеріал ізолятора: поліестер з армованим скловолокном;
• робоча температура: від -40°С до +130°С;
• теплостійкість під навантаженням до +200°С;
• дугостійкість 180 с;
• поглинання влаги <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.

Purpose:
• to be used as a standoff insulator for bu-sbars.
Specifications:
• insulator material: fiberglass reinforced polyester.
• fiberglass reinforced polyester.
• operating temperature: from -40 °C to +130 °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

Спейсер
Spacer



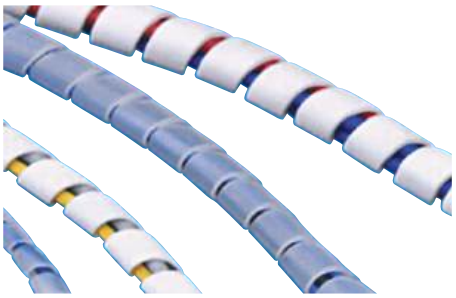
Застосування:
• використовують для кріплення обладнання і монтажної плати на заданому рівні; вироби надійно захищені антикорозійним покриттям, що не містить шестивалентного хрому.

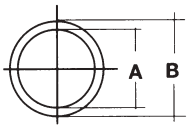
Purpose:
• to be used to mount equipment and circuit boards at a given level. Items are effectively protected by a corrosion-resistant coating, which does not contain hexavalent chromium.

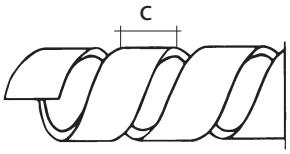
ДОВЖИНА ОСНОВИ BASE LENGTH	ДОВЖИНА РІЗЬБИ THREAD LENGTH	РІЗЬБА THREAD	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm		шт. pcs.	
10	7	M4	100	QSP0104
30	7	M4	100	QSP0304
50	7	M4	100	QSP0504
70	7	M4	100	QSP0704
15	8	M5	100	QSP0155
50	8	M5	100	QSP0505
80	8	M5	100	QSP0805
15	10	M6	100	QSP0156
20	10	M6	100	QSP0206
30	10	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







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.

Застосування:
• використовують для захисту жмутів проводів будь-якого діаметру;
• можливо використовувати для створення гнучких з'єднань.

Purpose:
• indispensable for making and protecting wire bundles of any diameter;
• can be used to make flexible connections.

Колір прозорий / Transparent colour

ДІАМЕТР DIAMETER A/B	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ ЖМУТІВ MAXIMUM DIAMETER OF WIRE BUNDLE COVERAGE mm	C C	КЛАС ГОРЮЧОСТІ ЗА СТАНДАРТОМ UL94 FLAMMABILITY CLASSIFICATION ACCORDING TO UL94	УПАКОВКА PACKAGING m	КОД CODE
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 A/B	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ ЖМУТІВ MAXIMUM DIAMETER OF WIRE BUNDLE COVERAGE mm	C C	КЛАС ГОРЮЧОСТІ ЗА СТАНДАРТОМ UL94 FLAMMABILITY CLASSIFICATION ACCORDING TO UL94	УПАКОВКА PACKAGING m	КОД CODE
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 A/B	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ ЖМУТІВ MAXIMUM DIAMETER OF WIRE BUNDLE COVERAGE mm	C C	КЛАС ГОРЮЧОСТІ ЗА СТАНДАРТОМ UL94 FLAMMABILITY CLASSIFICATION ACCORDING TO UL94	УПАКОВКА PACKAGING m	КОД CODE
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

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
Характерні 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
Характерні 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 °С до +85 °С;
• температура монтажу: від -10 °С до +60 °С;
• макс. допустима температура: до +110 °С на короткий час;
• температура плавлення: +256 °С;
• 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.

Поліамідний хомут з подвійним замком з нержавіючої сталі
Polyamide cable clamp with stainless steel double lock



Характерні особливості:
• не містять галогенів;
• хомут не жорсткий, надзвичайно еластичний і дозволяє вести монтаж при температурі -40 °С;
• подвійний замок з нержавіючої 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



Застосування:
• для фіксації і кріплення проводів.
Умови монтажу:
• поза приміщенням рекомендовано використовувати хомути чорного кольору;
• всередині приміщень рекомендовано використовувати хомути білого кольору.
Характерні особливості:
• не містять галогенів;
• гладкі і заокруглені краї дозволяють вести більш зручний і безпечний монтаж;
• висока стійкість до впливу олив, продуктів, що містять оливи та розчинників;
• обмежена стійкість до впливу кислот.

Purpose:
• 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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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



Застосування:
• ідентифікація жмутів проводів.
Характерні особливості:
• не містять галогенів;
• клас горючості HB за UL 94.

Purpose:
• 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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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)

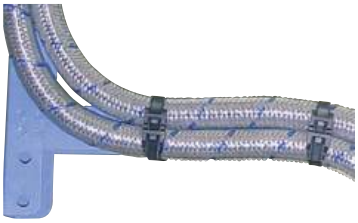
ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CV
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CV
3,6	2=00	2	50	13,26	130	100	25214CV
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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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 пласким замком
With flat lock





Характерні особливості:
• не містять галогенів;
• плаский замок з зовнішніми зубцями дозволяє використовувати кабельні хомути для підвішених линій 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 ЗАМОК	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ COVERAGE DIAMETER		СТІЙКІСТЬ ДО РАСТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH		УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm		Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
9	200	одинарний single	15	40	40,80	400	100	26501
9	290	подвійний double	25	70	59,16	580	100	26502
9	380		25	100	59,16	580	100	26503

З підвищеною стійкістю до ультрафіолету
High UV resistant



Характерні 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
mm	mm	mm	кг kg	Н	шт. pcs.	
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



Характерні особливості:
• не містить галогенів;
• спеціальні додатки у складі матеріалу зберігають властивості хомута навіть при температурі до +145 °С протягом короткотривалого періоду;
• підвищена робоча температура: до +125 °С.

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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	шт. pcs.	
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



Застосування:
фіксація провідників всередині щитового обладнання;
– фіксація кабельних трас всередині тонелів.
Характерні особливості:
• клас горючості V0 по UL 94;
• не містить галогенів;
• можливо використовувати в пожежонебезпечних зонах.

Purpose:
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
mm	mm	mm	кг kg	Н	шт. pcs.	
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)



Застосування:
• використовують на харчовому і фармацевтичному виробництві
Характерні особливості:
• до складу входить діоксид заліза, за допомогою якого хомут визначають (відслідковують) металодетектором і рентгенівським випромінюванням;
• відповідають стандарту НАССР;
• температура монтажу: від -5 до +60 °С;
• клас горючості: НВ (UL 94);
• не містить галогенів.

Purpose:
• 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 °С;
• 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
mm	mm	mm	кг kg	Н	шт. pcs.	
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
mm	mm	mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	шт. pcs.	
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
mm	mm	mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	шт. pcs.	
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
mm	mm	mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	шт. pcs.	
4,8	190	28	13	10	50	22	100	252190M
4,8	270	28	13	10	75	22	100	252270M

Багаторазовий
Multiple



Характерні 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).

Безколірні / Colourless

ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	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
mm	mm	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)



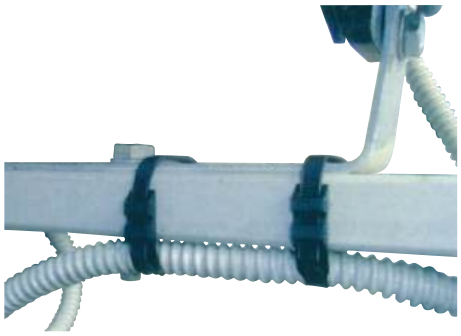
ШИРИНА WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ДІАМЕТР ОТВОРУ HOLE DIAMETER	ТОВЩИНА ПАНЕЛІ PANEL THICKNESS	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm		СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	mm	mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	шт. pcs.	
3,5	150	5,2	2,7	1,5	38	13	100	252155M

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
mm	mm	Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	кг kg	Н	mm	шт. pcs.	
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 °С до +85 °С;
- температура монтажу: від -30 °С до +60 °С;
- макс. допустима температура: до +120 °С короткотривало;
- температура плавлення: +186 °С;
- 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 mm	ДОВЖИНА LENGTH mm	ЗАМОК ЗАМОК	ДІАМЕТР ОХОПЛЕННЯ, мм COVERAGE DIAMETER, mm Мінімальний Minimum	Максимальний Maximum	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТЯГНЕННЯ TENSILE STRENGTH кг kg	Н / N	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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 нержавіючої сталі
Stainless steel cable clamp





Інструмент для хомута
з нержавіючої сталі до 8 мм
Код 25407
Stainless steel clamp
tool up to 8 mm
Code 25407

Характерні 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.

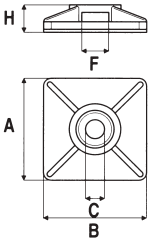
Distinctive features:
• highly resistant to corrosion, high temperatures and chemicals;
Operating conditions:
• most commonly used in shipbuilding, mining, oil rigs, and the food processing industry.

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	152	91,8	900	30	27403
	4,6	200	91,8	900	30	27704
	4,6	250	91,8	900	30	27405
	4,6	300	91,8	900	30	27406
	4,6	350	91,8	900	30	27407
	4,6	400	91,8	900	30	27408
	7,9	200	204	2000	30	27709
	7,9	240	204	2000	30	27411
	7,9	300	204	2000	30	27412
	7,9	350	204	2000	30	27413
	7,9	400	204	2000	30	27414
	8	520	204	2000	30	27715
	8	680	204	2000	30	27716
	12	350	500	2300	30	27720
	12	520	500	2300	30	27722

Аксесуари
Accessories

Монтажна база для двох хомутів
Mounting base for two clamps







Застосування:
• для фіксації двох хомутів до площини.
Технічні характеристики:
• матеріал АБС-пластик.

Purpose:
• for fixing two clamps to the plane
Specifications:
• material: ABS plastic.

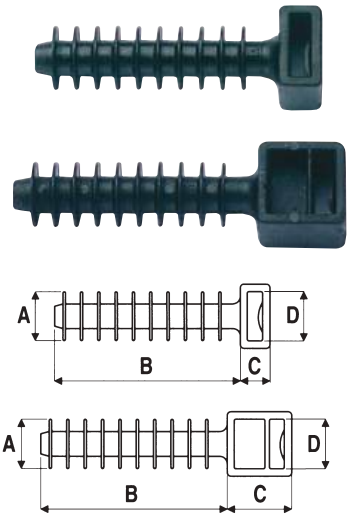
Колір білий / White colour

ТИП TYPE	ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
	mm	A	B	C	F	H	шт. pcs.	
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	шт. pcs.	
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

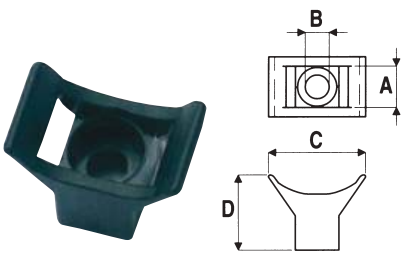


Застосування:
• для фіксації хомута до гіпсокартону.
Технічні характеристики:
• матеріал: поліамід 6.6.
Умови монтажу:
• свердління отвору під базу: 8 мм.

Purpose:
• for fixing the clamp to the plasterboard.
Specifications:
• material: polyamide 6.6.
Mounting conditions:
• drill holes for base: 8 мм.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A	B	C	D	шт. pcs.	
10	37	6,5	9,7	100	25458
10	37	13	9,7	100	25459

Тримач
Holder



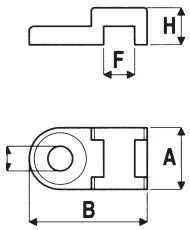
Застосування:
• для фіксації хомута до площини.
Технічні характеристики:
• матеріал: поліамід 6.6.

Purpose:
• 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	шт. pcs.	
9,4	5	13,7	17,6	100	21041301

Тримач з монтажним отвором
Holder with mounting hole





Застосування:
• для фіксації хомута до площини.
Технічні характеристики:
• матеріал: поліамід 6.6.

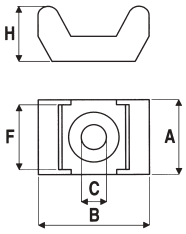
Purpose:
• for fixing the clip to plane.
Specifications:
• material: polyamide 6.6.

Колір білий / White colour

ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	A	B	C	F	H	шт. / pcs.	
4,8	10	19	4,1	5	6	100	25460

Основа
Base





Застосування:
• для фіксації хомута до площини.
Технічні характеристики:
• матеріал: поліамід 6.6.

Purpose:
• 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	шт. pcs.	
5	9,5	15	3,5	5	7	100	25498
9	14,6	22,5	5	9,3	11	100	25496

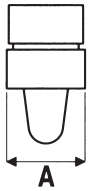


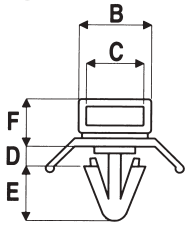
Колір чорний / Black colour

ШИРИНА ХОМУТА CLIP WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
мм / mm	A	B	C	F	H	шт. / pcs.	
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







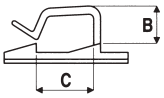
Застосування:
• для фіксації хомута до площини.
Технічні характеристики:
• матеріал: поліамід 6.6.

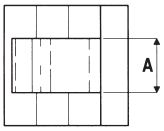
Purpose:
• for fixing the clip to plane.
Specifications:
• material: polyamide 6.6.

ДІАМЕТР ОТВОРУ ДІАМЕТР ОТВОРУ	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	A	B	C	D	H	F	шт. pcs.	
6,2	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	100	2104300

Кліпса клейка для круглого кабелю
Adhesive clamp for round cable









Застосування
• фіксація круглого кабелю до площини без гвинтів і болтів
Технічні характеристики:
• матеріал: поліамід 6.6.

Purpose:
• fixing the round cable to the plane without screws and bolts.
Specifications:
• material: polyamide 6.6.

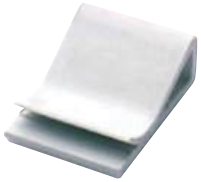
Колір білий / White colour

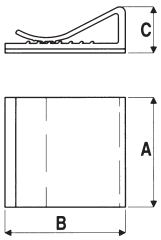
РОЗМІРИ ОСНОВИ BASE DIMENSIONS	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
mm	A	B	C	шт. pcs.	
19x19	10	5	4,9	100	25430
26x26	12,3	8	12	100	25432
26x26	16	15	18	100	25436

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 плаского кабелю
Adhesive clamp for flat cable





Застосування
• фіксація плаского кабелю до площини без гвинтів і болтів.
Технічні характеристики:
• матеріал: ПВХ.

Purpose:
• fixing the round cable to the plane without screws and bolts.
Specifications:
• material : PVC

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
A	B	C	шт. pcs.	
20	26	9,6	100	2AFC-20
25	26	9,6	100	2AFC-25
30	26	9,6	50	2AFC-30

Інструменти
Tools

Інструмент для затягування хомутів
Clip tightening tool



Застосування:
• металевий інструмент для кабельних хомутів з функцією автоматичного відрізання кінчика шириною від 2,2 до 4,8 мм

Purpose:
• 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 с металевим механізмом і пластиковим корпусом
Застосування:
• з функцією автоматичного відрізання кінчика для кабельних хомутів шириною від 2,2 до 4,8 мм

Specifications:
• tool with metal mechanism and plastic body
Purpose:
• 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
Застосування:
• з функцією автоматичного відрізання кінчика для кабельних хомутів шириною від 4,8 до 7,8 мм.

Specifications:
• tool with metal mechanism and plastic body
Purpose:
• 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



Застосування:
• професійний металевий інструмент для кабельних хомутів з шириною від 4,8 до 9 мм.

Purpose:
• 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



Застосування:
• професійний металевий інструмент для кабельних хомутів з шириною від 7,8 до 12,5 мм.
Характерні особливості:
• можливо регулювати натяжіння хомутів.

Purpose:
• 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



Застосування:
• професійний металевий інструмент з функцією автоматичного відрізання кінчика для стяжки хомутів з нержавіючої сталі шириною до 7,8 мм.
Характерні особливості:
• можливе регулювання ступеню натяжіння хомутів від 31 до 65 кг.

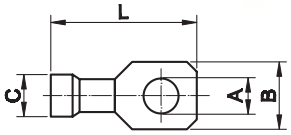
Purpose:
• professional metal tool with an option to automatically cut the ends of the stainless steel wire bundles 7.8 mm wide.
Distinctive features:
• possible adjustment of the clamp tension degree from 31 to 65 kg.

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	L	шт. / pcs.	
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

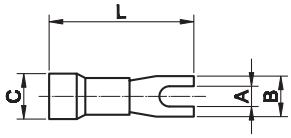
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	3,7	6,4	2,4	21,5	100	2B3P
1,5-2,5	4,2	6,4	2,4	21,5	100	2B4P
1,5-2,5	5,2	8,8	2,4	23	100	2B5P
1,5-2,5	6,2	9,4	2,4	24	100	2B6P
1,5-2,5	8,2	13	2,4	28,5	50	2B8P
1,5-2,5	10,2	13	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	L	шт. / pcs.	
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	L	шт. / pcs.	
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

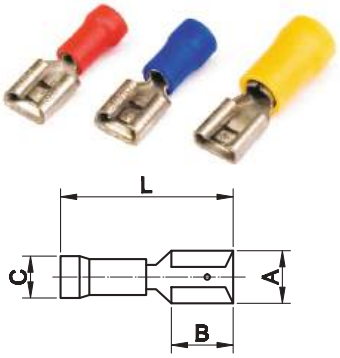
Колір синій / Blue colour

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 ізольованим 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

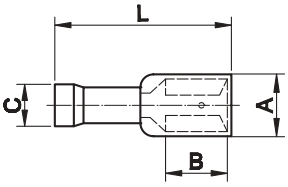
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm	A	B	C	L	шт. pcs.	
1,5-2,5	2,8x0,8	6	2,3	20	100	2B00P
1,5-2,5	4,8x0,8	6	2,3	20	100	2B01P
1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B02P
1,5-2,5	5,2x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B03P
1,5-2,5	2,8x0,5	6	2,3	20	100	2B04P
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

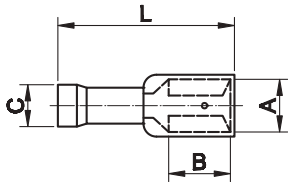
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	2,8x0,8	6	2,3	20,5	100	2B00TP
1,5-2,5	4,8x0,8	6	2,3	18,5	100	2B01TP
1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	22	100	2B02TP
1,5-2,5	4,8x0,5	6	2,3	20,5	100	2B05TP

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



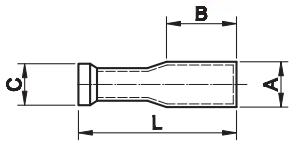
Кліщі для обжиму ізольованих наконечників 0,25-6 мм². Код 2ART60.
Forceps for crimping insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART60.



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

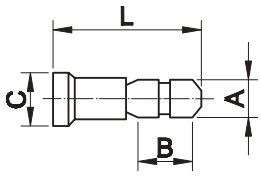
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	5	8,5	2,3	25	50	2B69P

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 штирьовий 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

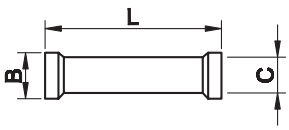
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	5	8,7	2,3	20	100	2B96P

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				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	5	1,8	21,5	100	2A20P

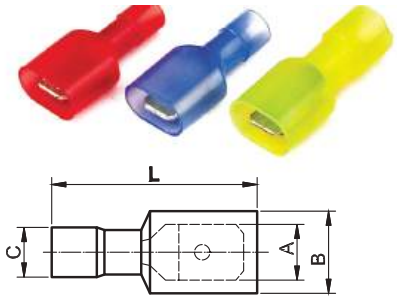
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	5,5	2,4	23	100	2B20P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	6	3,6	27	50	2C20P

Повністю ізольований плаский 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	A	B	C	L	шт. / pcs.	
0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	50	2A22TP

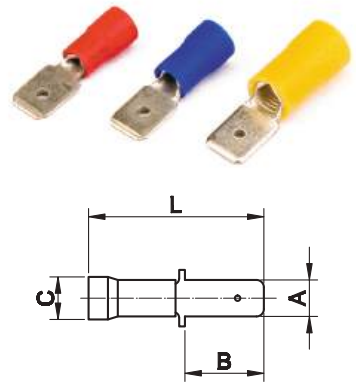
Колір синій / Blue colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	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	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C22TP

Плаский 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	A	B	C	L	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

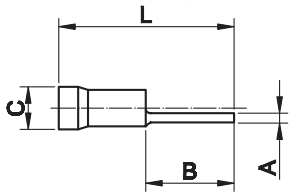
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	6,3x0,8	8	2,3	21	100	2B22P
1,5-2,5	4,8x0,8	8	2,3	21	100	2B32P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	6,3x0,8	8	3,6	25	50	2C22P

Круглий штирьовий наконечник з ізольованим 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	L	шт. / pcs.	
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

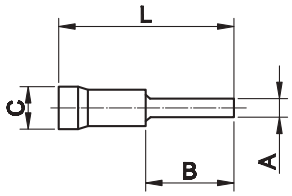
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
1,5-2,5	1,8	7	2,3	19	100	2B1CP
1,5-2,5	1,8	11	2,3	22	100	2B1P

Колір жовтий / Yellow colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм / sq. mm	A	B	C	L	шт. / pcs.	
2,5-6	2,6	13	3,6	27,5	50	2C1P

Плаский штирьовий наконечник з ізольованим 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	L	шт. / pcs.	
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	L	шт. / pcs.	
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	L	шт. / pcs.	
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 ізольованих наконечників 0,25-6 мм². Код 2ART60.
Forceps for crimping insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART60.



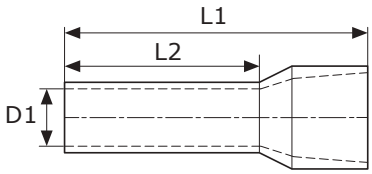
Кліщі для обжиму ізольованих наконечників 0,25-6мм², для різки й зачищення проводу. Код 2ART54.
Stripping and crimping pliers for insulated lugs, 0.25-6 mm². Code 2ART54.

Наконечник-гільза з ізольованим фланцем
Sleeve lug with insulated collar



Технічні характеристики:
• матеріал електротехнічна луджена мідь.
• ізолятор: поліпропілен, без галогенів, робоча температура: від -10 до +105 °С до +120 °С 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 кв. мм / sq. mm	КОЛІР D D COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm L1	L2	D1	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
0,25	фіолетовий / purple	10	8	0,75	100	2ART501
0,25	блакитний / blue	10	8	0,75	500	2ART501LB
0,34	рожевий / pink	10	6	0,8	500	2ART5013NR
0,34	рожевий / pink	10	6	0,8	100	2ART5013NCR
0,34	бірюзовий / turquoise	10	6	0,8	500	2ART5013NT
0,5	білий / white	12	6	1	500	2ART502KW
0,5	білий / white	14	8	1	100	2ART502
0,75	білий / white	12	6	1,2	500	2ART503NG
0,75	білий / white	12	8	1,2	100	2ART503NW
0,75	блакитний / azure	14	8	1,2	500	2ART503NB
0,75	блакитний / azure	14	8	1,2	100	2ART503NCB
1,00	червоний / red	12	6	1,4	500	2ART504KR
1,00	жовтий / yellow	12	6	1,4	500	2ART504KY
1,00	червоний / red	14	8	1,4	100	2ART504
1,00	жовтий / yellow	14	8	1,4	500	2ART504NY
1,00	жовтий / yellow	16	10	1,4	500	2ART504HLY
1,50	чорний / black	14	8	1,7	100	2ART505
2,50	сірий / grey	14	8	8	500	2ART506NG
2,50	сірий / grey	14	8	2,2	100	2ART506NCG
2,50	синій / blue	14	10	2,2	100	2ART506
4,00	помаранчевий / orange	16,5	10	2,8	500	2ART507NO
4,00	помаранчевий / orange	16,5	10	2,8	100	2ART507NCO
4,00	сірий / grey	16,5	12	2,8	100	2ART507
6,00	зелений / green	20	12	3,5	100	2ART508NG
6,00	чорний / black	20	12	3,5	100	2ART508NB
6,00	жовтий / yellow	20	14	3,5	100	2ART508
10,00	коричневий / brown	22	12	4,5	100	2ART509NB
10,00	червоний / red	22	14	4,5	100	2ART509
16,00	зелений / green	24	12	5,8	100	2ART510NG
16,00	синій / blue	24	14	5,8	100	2ART510
25,00	жовтий / yellow	30	16	7,3	50	2ART511
25,00	чорний / black	30	16	7,3	50	2ART511ND
25,00	коричневий / brown	30	16	7,3	50	2ART511NB
35,00	червоний / red	30	16	8,3	50	2ART512
50,00	малахітовий / malachite	36	20	10,3	50	2ART513NM



Кліщі для обжиму наконечників-гільз 6-16 мм². Код 2ART41.
Forceps for crimping sleeve lugs, 6-16 mm². Code 2ART41.



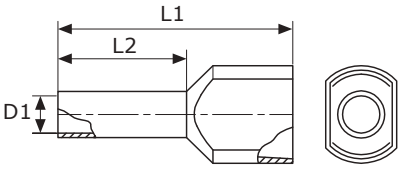
Кліщі для обжиму наконечників-гільз 0,5-6 мм². Код 2ART40.
Forceps for crimping sleeve lugs, 0.5-6 mm². Code 2ART40.



Кліщі для обжиму наконечників-гільз 25-50 мм². Код 2ART42.
Forceps for crimping sleeve lugs, 25-50 mm². Code 2ART42.

Наконечник-гільза подвійний з ізольованим фланцем
Double sleeve lug with insulated collar





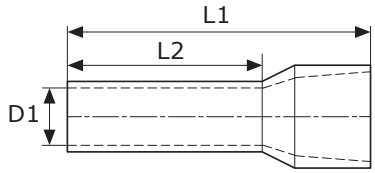
Технічні характеристики:
• матеріал: електротехнічна луджена мідь.
• ізолятор: поліпропілен, без галогенів, робоча температура: від -10 до +105°C до +120°C протягом короткого часу.
Стандарт:
• DIN 46228/4, DIN 47002 для ізоляційної частини.

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 кв. мм / sq. mm	КОЛІР D D COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm L1	L2	D1	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД, ПОДВІЙНІ CODE, DOUBLE
2x0,5	білий / white	15	8	1,4	100	2ART5022
2x0,75	сірий / grey	15	8	1,7	100	2ART5032
2x0,75	блакитний / blue	15	8	1,7	500	2ART5032BLN
2x0,75	сірий / grey	15	10	1,7	500	2ART5032GRL
2x1	червоний / red	15	8	1,95	100	2ART5042
2x1,5	чорний / black	16	8	2,2	100	2ART5052
2x2,5	синій / blue	18,5	10	2,8	100	2ART5062
2x4	сірий / grey	23	12	2,7	100	2ART5072
2x6	жовтий / yellow	26	14	4,8	100	2ART5082
2x10	червоний / red	26	14	6,4	100	2ART5092
2x16	синій / blue	30	14	8,2	100	2ART5102

Наконечник-гільза з ізольованим фланцем стрічка
Sleeve lug with insulated collar tape





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 кв. мм / sq. mm	КОЛІР D D COLOUR	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm L1	L2	D1	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД, ПОДВІЙНІ CODE, DOUBLE
0,5	білий / white	14	8	1	500	2ART701
0,75	блакитний / blue	14	8	1,2	500	2ART702
1	червоний / red	14	8	1,4	500	2ART703
1,5	чорний / black	14	8	1,7	500	2ART704
2,5	сірий / grey	14	8	2,2	500	2ART705

Наконечник-гільза неізольований
Uninsulated sleeve lug



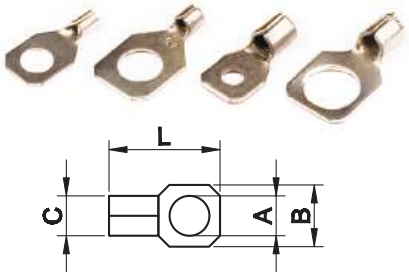
Технічні характеристики:
• матеріал: електротехнічна мідь;
• покриття: лудження.

Specifications:
• material: electrical copper;
• coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	ДОВЖИНА LENGTH mm	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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	15	100	2ART100L
25	15	100	2ART101
35	18	100	2ART102
50	18	100	2ART103

* 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 кв. мм sq. mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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

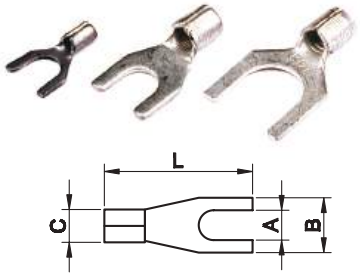


Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 1,5-10 мм². Код 2ART52.
Forceps for crimping uninsulated sleeve lugs, 1.5-10 mm². Code 2ART52.



Кліщі для обжиму неізольованих 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



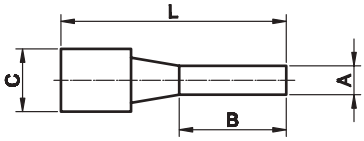
Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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 штирьовий наконечник
Round male lug





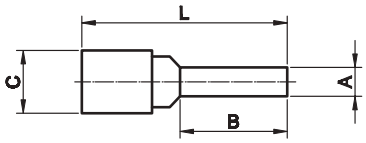
Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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 штирьовий наконечник
Flat male lug





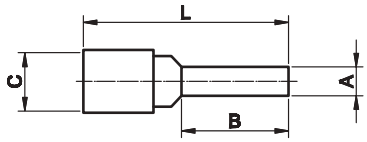
Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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

Штирьовий наконечник
Pin lug





Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

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	L	шт. pcs.	
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



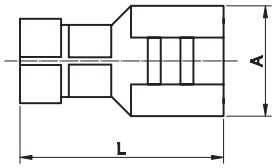
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 0,25-6 мм2, для різки й зачищення проводів. Код 2ART50.
Forceps for crimping uninsulated lugs 0.25-6 mm², for wire cutting and stripping. Code 2ART50.



Кліщі для обжиму неізольованих 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)





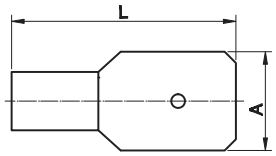
Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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)





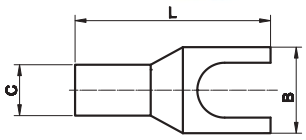
Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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 кв. мм sq. mm	КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ КОД ИЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ ДИАМЕТР ПІД ГВИНТ mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm C	B	L	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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



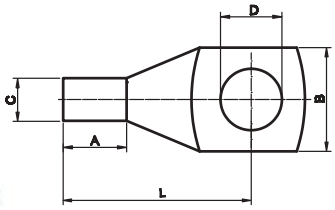
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 10-16 мм². Код 2ART52BIS.
Pliers for crimping uninsulated lugs of 10-16 mm². Code 2ART52BIS.



Кліщі для обжиму неізольованих 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;

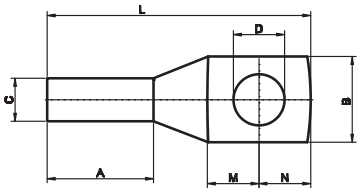
Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

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
кв. мм / sq. mm		C	B	L	A	M	N		шт. / pcs.	
1,5	3	2,4	8	19	5	5	4	2PA	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 ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ DIAMETER FOR SCREW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						КОД ІЗОЛЯТОРА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКІВ INSULATOR CODE FOR LUGS	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
		C	B	L	A	M	N			
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





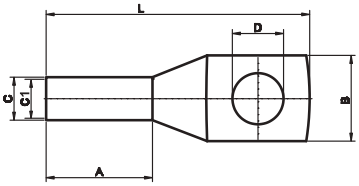
Технічні характеристики:
- матеріал: електротехнічна мідь;
- покриття: лудження.

Specifications:
- material: electrical copper;
- coating: tinning.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	ДІАМЕТР ПІД ГВИНТ DIAMETER FOR SCREW	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm		C	B	L	A	M	N	шт. pcs.	
16	8	6	13	38	15	9	8	100	2E8LU
25	8	7	13	41	18	9	8	100	2F8LU
	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.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ 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		
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

Технічні характеристики:
• матеріал: електротехнічна мідь;
• ізолятор відсутній;
• покриття: лудження, з контрольним отвором.

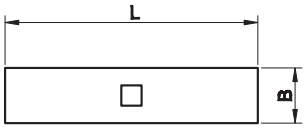
Specifications:
• material: electrical copper;
• no insulator;
• coating: tinning, with an inspection opening.



алюмінієва трубка
aluminum tube

Технічні характеристики:
• матеріал: алюміній марки AD-0;
• ізолятор: відсутній, без контрольного отвору.

Specifications:
• material: grade AD-0 aluminum;
• no insulator, no inspection opening.



ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	РОЗМІР, мм DIMENSIONS, mm		УПАКОВКА PACKAGING	ЛУДЖЕНА МІДНА ТРУБКА TIN COATED COPPER TUBE	АЛЮМІНІЄВА ТРУБКА ALUMINUM TUBE
кв. мм sq. mm	L	B	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 кв. мм sq. mm	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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, плаский перетин
Ground loop, plane section



ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	ДОВЖИНА LENGTH mm	ШИРИНА WIDTH mm	ОТВІР ПІД ГВИНТ SCREW HOLE mm	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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
	660	16	8,4	5	2T11
25	150	20	8,4	5	2T12
	200	20	8,4	5	2T13
	250	20	8,4	5	2T14
	300	20	8,4	5	2T15

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 неізольованих наконечників 10-16 мм²
Code 2ART52BIS.
Crimping pliers for uninsulated lugs, 10-16 mm²



Код 2ARTHX120B.
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 10-120мм²
Code 2ARTHX120B.
Crimping pliers for uninsulated lugs, 10-120 mm²



Код 2ARTCT38.
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 10-50 мм²
Code 2ARTCT38.
Crimping pliers for uninsulated lugs, 10-50 mm²



Код 2ARTHX50.
Кліщі для обжиму неізольованих наконечників 10-50 мм²
Code 2ARTHX50.
Crimping pliers for uninsulated lugs, 10-50 mm²



Код 2ARTCT150.
Кліщі для обжиму неізольованих 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

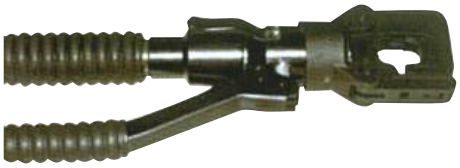


Код 2ARTRYC325.
Інструмент для різки кабелю 10-300мм²
Code 2ARTRYC325.
Cable cutter for cables 10-300 mm²



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

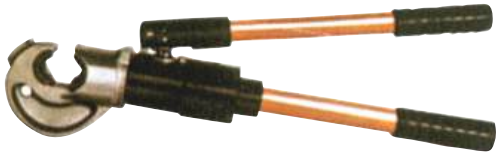


Код 2ART55
Кліщі гідравлічні
Code 2ART55
Hydraulic pliers

Характерні особливості:
• призначені для обжиму неізольованих 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

Характерні особливості:
• призначені для обжиму неізольованих 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



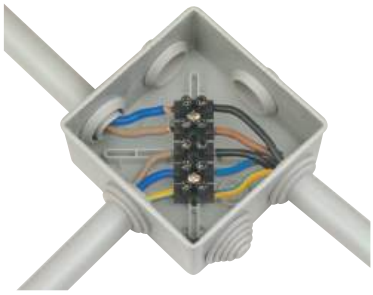
Код 209867
Кримпер з набором матриць в чемодані
Code 209867
Crimper with a set of matrices in a case

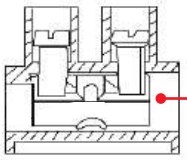
Застосування:
• призначений для опресовки наконечників і гільз.
Характерні особливості:
• обжимна частина обертається на 360°;
• сила обжиму 35 кН;
• в комплект поставки входит 8 матриць (10–120 мм²).

Purpose:
• 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	МАКСИМАЛЬНИЙ ПЕРЕТИН / MAXIMUM SECTION	КРУЧЕННЯ ГОЛІВКИ / HEAD ROTATION	ВАГА / WEIGHT
кН	кв. мм / sq. mm	°	кг / kg
35	120	360	1,5

Клемні колодки
Terminal strips





Клемник з пластиною LP
Terminal strip with LP plate

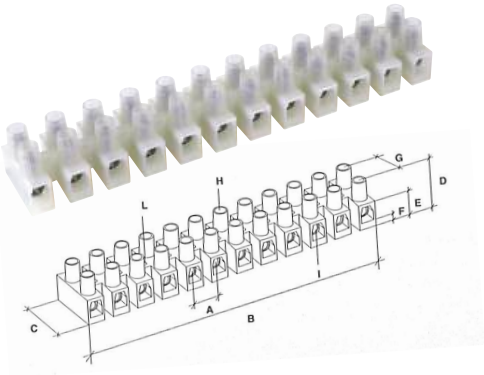
Металева пластина LP під гвинтом запобігає пошкодженню проводу гвинтом

The metal LP plate under the screw prevents the screw from damaging the wire

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



Характерні особливості:
- матеріал корпусу: поліамід 6.6;
- матеріал контакту: нікельована латунь;
- макс. робоча температура: +110°C;
- номінальна напруга: 450В.

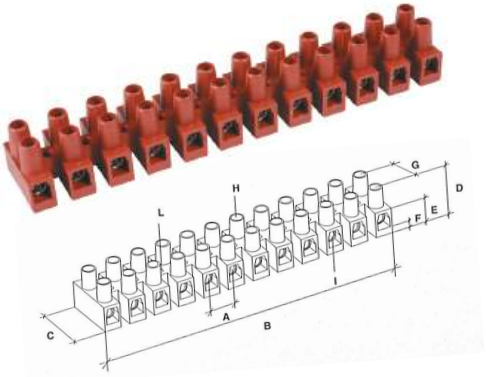
Distinctive features:
- enclosure material: polyamide 6.6;
- contact material: nickel-plated brass;
- max. operating temperature: +110 °C;
- rated voltage: 450 V.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм 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

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм 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 фіберглясу
Fiberglass terminal strip



Характерні особливості:
- матеріал корпусу: фіберглас;
- матеріал контакту: нікельована латунь;
- макс. робоча температура: +150°C;
- номінальна напруга: 450В.

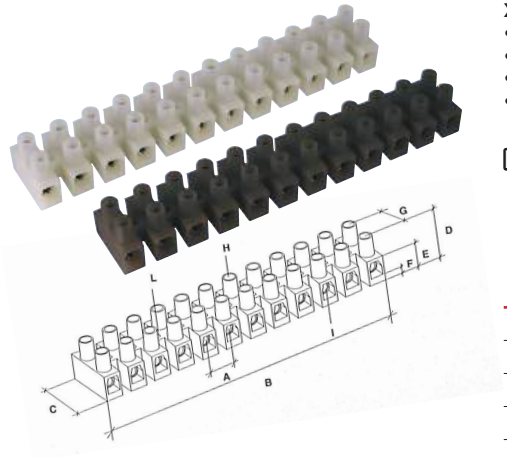
Distinctive features:
- enclosure material: fiberglass;
- contact material: nickel-plated brass;
- max. operating temperature: +150 °C;
- rated voltage: 450 V.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм 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

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
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

Клемна колодка з поліпропілену
Polypropylene terminal strip



Характерні особливості:
- матеріал корпусу: поліпропілен;
- матеріал контакту: никельована латунь;
- макс. рабоча 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.

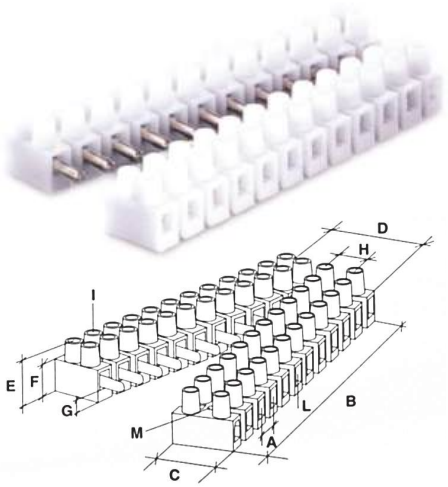
Колір білий / White colour

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
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

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS										УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
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



Застосування:
- надійна комутація і швидке з'єднання/ роз'єднання електричних ланцюгів.

Характерні особливості:
- матеріал корпусу: поліпропілен;
- матеріал контакту: нікельована латунь;
- макс. робоча температура: +85°C;
- номінальна напруга: 450В.

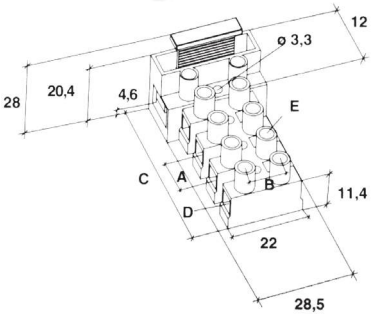
Purpose:
- reliable switching and fast connection/disconnection of circuits.

Distinctive features:
- enclosure material: polypropylene;
- contact material: nickel-plated brass;
- max. operating temperature: +85 °C;
- rated voltage: 450 V.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПОЛЮСІВ NUMBER OF POLES	СТРУМ CURRENT FLOW	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS											УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
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





Застосування:
• комутація і запобігання перевищенню припустимого струму, використовують в ланцюгах живлення побутових пристроїв.
Характерні особливості:
• матеріал корпусу: поліамід 6.8;
• матеріал контакту: нікельована латунь;
• макс. робоча температура: +125°С;
• номінальна напруга: 450В.

Purpose:
• 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 ПЛАВКОЮ ВСТАВКОЮ (U =250V) FOR TERMINAL STRIP WITH A FUSE (U =250V)		ДЛЯ КЛЕМНОЇ КОЛОДКИ (U = 450V) FOR TERMINAL STRIP (U = 450V)		n	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
Перетин Section	Струм Current flow	Перетин Section	Струм Current flow		A-B	C	D	E	шт. pcs.	
2,5	6,3	4	32	1	10	16,6	3,4	3	50	1331LP
				2	10	21	3,4	3	50	1332
				3	10	31	3,4	3	50	1333
				4	10	41	3,4	3	50	1334
				5	10	51	3,4	3	50	1335

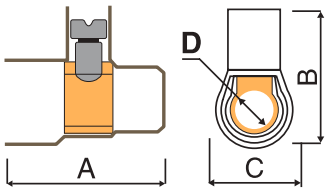
Колодки з'єднувальні
Junction blocks

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.

Колодка з'єднувальна з одним отвором
One-hole junction block





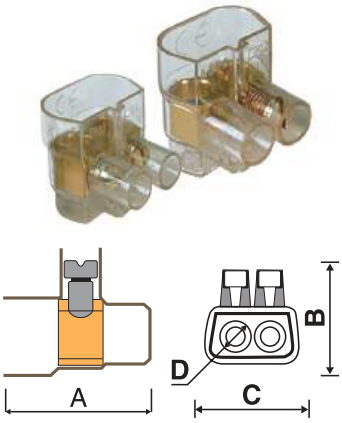
Характерні особливості:
• матеріал корпусу: поліпропілен;
• матеріал контакту: нікельована латунь;
• макс. рабоча температура: +85°С;
• номінальна напруга: 450В.
Переваги:
• забезпечує ізоляцію з'єднання, з мінімальними розмірами, доступ до контактів для тестера, з'єднує до 3-х проводів одного типу.

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				UНОМ UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm			A	B	C	D		(A)	шт. / pcs.	
1,5	10	2	16,5	15	8	3,2	450	16	25	B15
1		2-3								
0,75		2-4								
2,5	10	2	20	18	10	4	450	24	25	B25
1,5		2-3								
1		2-4								
4	10	2	22	19	11	4,5	450	32	25	B40
2,5		2-3								
1,5		2-4								
6	10	2	25	22	12	6	450	41	25	B60
4		2								
2,5		2-4								
10	10	2	29	25	14	7,5	500	57	10	B100
6		2								
4		2-3								
16	5	2	35	31	19	9,5	500	76	10	B160
10		2								
6		2-3								

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ КЛЕМ NUMBER OF TERMINALS	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				UHOM UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm			A	B	C	D		(A)	шт. pcs.	
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								

Колодка з'єднувальна з двома отворами
Two-hole junction block



Характерні 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.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS				UHOM UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
кв. мм sq. mm		A	B	C	D		(A)	шт. pcs.	
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



Застосування:
• використовують для кріплення до DIN-рейки клемних колодок та іншого обладнання без спеціального кріплення.

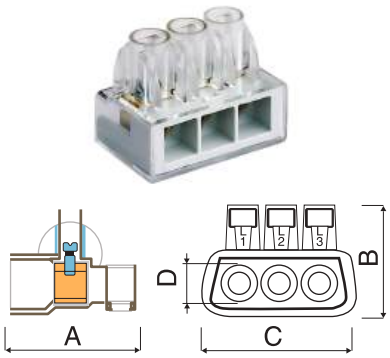
Purpose:
• used for mounting terminal strips and other equipment without special fasteners on DIN-rail.

УПАКОВКА, МАЛЕНЬКА/ВЕЛИКА PACK, SMALL/BIG	КОД CODE
10/40	2159SM

Розгалужувальна клемна колодка з трьома отворами
Three-hole branching terminal strip

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.

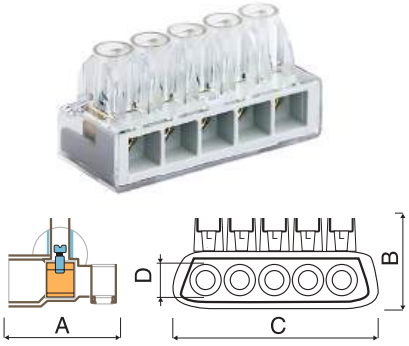


Характерні особливості:
- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контактної планки: латунь
- макс. робоча температура: +85°С
- номінальна напруга: 500В

Distinctive features:
- enclosure material: polypropylene;
- carrier strip material: brass;
- max. operating temperature: +85 °C;
- rated voltage: 500 V.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS A	B	C	D	UНОМ UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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



Характерні особливості:
- матеріал корпусу: поліпропілен
- матеріал контактної планки: латунь
- макс. робоча температура: +85°С
- номінальна напруга: 500В

Distinctive features:
- enclosure material: polypropylene;
- carrier strip material: brass;
- max. operating temperature: +85 °C;
- rated voltage: 500 V.

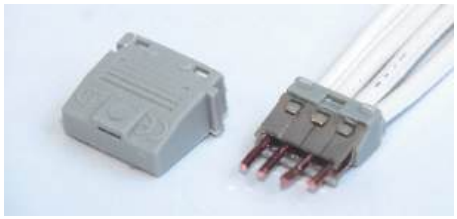
ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ INSTALLATION DIMENSIONS A	B	C	D	UНОМ UHOM	СТРУМ CURRENT FLOW (A)	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
6	5								
4	5	23	23	42	4,5	500	41	10	B65
2,5	10								
16	5								
10	5	25	27	50	6	500	76	5	B165
6	10								
25	5								
16	5	29	27	65	7,5	500	100	5	B255
10	10								

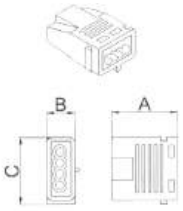
Розгалужувальна клемна колодка в корпусі
Branching terminal strip in enclosure



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
4	4	вилка 6,3x0,8 plug 6,3x0,8	16	2OK1505

Клемна колодка безгвинтова
Screwless terminal strip





Характерні особливості:
- для з'єднання моножильних проводів;
- контакт утворюється за допомогою сталевої 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	ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	КЛЕМНІ КОЛОДКИ TERMINAL STRIPS A	БЕЗГВИНТОВІ SCREWLESSSC B	UMAX=400В UMAX=400B C	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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



Застосування:
- використовують як ізолятор;
- максимальний сумарний перетин 3 мм².

Purpose:
- to be used as an insulator;
- maximum total section is 3 mm².

КІЛЬКІСТЬ ПРОВОДІВ NUMBER OF WIRES	ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
2	1,5	50	B12
3	1		
4	0,75		

Ковпачок ізоляційний швидкого з'єднання під обжим
Quick-coupling clamping cap



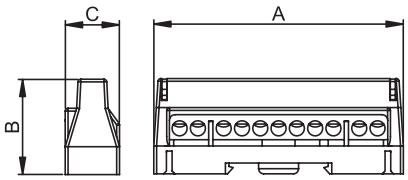
Матеріал:
- електротехнічна луджена мідь.

Матеріал:
- electrical tin-plated copper.

ПЕРЕТИН ПРОВОДУ WIRE SECTION кв. мм sq. mm	УПАКОВКА PACKAGING шт. pcs.	КОД CODE
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.
Характерні особливості:
• матеріал ізолятора – полікарбонат;
• матеріал гвинтів – біла оцинкована сталь;
• максимальна робоча температура: +85 °C;
• термостійкість: +130 °C.

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			IНОМ IHOM	IPK	ICC RMS	ICW RMS	UIMP	UНОМ UHOM	ПОЛЮС POLE	УПАК. PACK.	КОД CODE
	x ø mm		A	B	C	A	kA	kA	1s, kA	kV	B		шт. pcs.	
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

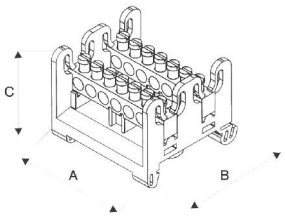
К-СТЬ ОТВОРІВ NUMBER OF HOLES	ДІАМЕТР ОТВОРІВ, К-СТЬ HOLE DIAMETER, NUMBER	IP	ГАБАРИТИ, мм DIMENSIONS, mm			IНОМ IHOM	IPK	ICC RMS	ICW RMS	UIMP	UНОМ UHOM	ПОЛЮС POLE	УПАК. PACK.	КОД CODE
	x ø mm		A	B	C	A	kA	kA	1s, kA	kV	B		шт. pcs.	
7	5x5,3 мм, 2x6 мм	00	59	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	20	507N
11	9x5,3 мм, 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			IНОМ IHOM	IPK	ICC RMS	ICW RMS	UIMP	UНОМ UHOM	ПОЛЮС POLE	УПАК. PACK.	КОД CODE
	x ø mm		A	B	C	A	kA	kA	1s, kA	kV	B		шт. pcs.	
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





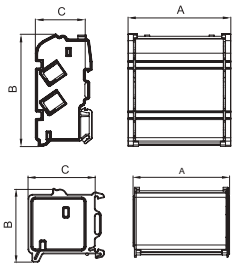
Матеріал:
• латунь.
Характерні особливості:
• матеріал ізолятора – полікарбонат;
• матеріал гвинтів – біла оцинкована сталь;
• максимальна робоча температура: +85 °C;
• термостійкість: +130 °C.

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	C	шт. pcs.	
2	2x7	14x5,5	51	47	39	2	P1614
2	2x14	24x5,5 4x7,5	105	47	39	1	P1628

Блок розподільчий
Junction box





Застосування:
• використовують для комутації лінії живлення, жил проводів і кабелів в електрощитах. Блоки встановлюють на DIN-рейку чи монтажну пластину.
Матеріал:
• латунь.
Характерні особливості:
• матеріал ізолятора: полікарбонат;
• матеріал гвинтів: оцинкована сталь;
• макс. робоча температура: +85°C;
• термостійкість: +130°C.

Purpose:
• to be used for switching power lines, wire and cable cores in electric switch-boards. 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			IНОМ IHOM	IPK	ICC RMS	ICW RMS	UIMP	UНОМ UHOM	УПАК. PACK.	КОД CODE
		mm		A	B	C		kA	kA	1s, kA	kV	V	шт. pcs.	
2	7	5x6 1x8 1x9	00	68	47	45	100	20	10	6	8	750	4	BD10072
4	7	5x6 1x8 1x9	00	72	98	45	100	20	10	6	8	750	2	BD10074
2	11	6x6 2x6,9 2x8 1x9	00	105	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125112
4	11	6x6 2x6,9 2x8 1x9	00	109	98	45	125	22	11	6	8	750	1	BD125114
2	15	10x6 2x6,9 2x8 1x9	00	134	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125152
4	15	10x6 2x6,9 2x8 1x9	00	138	98	45	125	22	11	6	8	750	1	BD125154
4	8	5x7 1x8 1x9 1x12	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16084
5	8	5x7 1x8 1x9 1x12	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16085
4	13	8x7 2x8 2x9 1x12	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	2	BD160134
5	13	8x7 2x8 2x9 1x12	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	1	BD160135

Термозбіжні трубки
Heat shrink tubes

Сфера використання
Applications

Термозбіжні трубки рекомендують використовувати для електричної ізоляції, ідентифікації, фіксації 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 пустоти 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 2NA 2NA SERIES	СЕРІЯ 2CRM 2CRM SERIES	СЕРІЯ 2CRT 2CRT SERIES
Коефіцієнт усадки Shrinkage ratio	2:1/3:1	2:1	3-4:1	3-4:1
Робоча температура (тест ASTMD 2671C, °C) Operating temperature (ASTMD 2671C, °C)	–55.. +135	–30..+105	–40.. +120	–40.. +120
Температура усадки, °C Shrinkage temperature, °C	> 90	> 90	> 110	> 110
Горючість Flammability	UL 224	ASTM 645, UL94-HB FMVSS 302	–	–
Галогени Halogens	містить yes	не містить no	не містить no	не містить no
Хімічна стійкість (AMS-DTL 23053/5) Chemical resistance (AMS-DTL 23053/5)	стійкий resistant	стійкий resistant	–	–
Діелектрична міцність (тест ASTMD 2671, кВ/мм) Dielectric strength (ASTMD 2671, kV/mm)	20	20	15	15
Питомий електричний опір (тест ASTMD 257, Ом/см) Electrical resistivity (ASTMD 257, Ohm/cm)	10^{16}	10^{14}	10^{14}	10^{14}
Стійкість до розриву при розтягненні (тест ASTMD 638, Н/мм²) Tensile strength (ASTMD 638, N/mm²)	13	10	14	14
Подовження при розриві (тест ASTMD 638, %) Elongation at break (ASTMD 638, %)	350	200	400	400
Поздовжня усадка (тест ASTMD 2671, %) Longitudinal shrinkage (ASTMD 2671, %)	–5.. +5	–10.. +5	–10.. 0	–10.. 0
Властивості клею, стійкість до розриву, Н/ 25мм² Adhesive properties, tensile strength, N/ 25 mm²	–	–	PE 40 / PE 40 сталь 30 / steel 30 свинец 30 / lead 30 пвх 40 / PVC 40	

Тонкостінна трубка, що не підтримує горіння серія 2NF
Thin-walled tube non-combustible series 2NF



Застосування:
• електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.
Характерні особливості:
• висока гнучкість;
• високі фізико-механічні й вогнезахисні властивості;
• швидка усадка без відхилень під впливом невисоких температур. Дозволяє уникнути утворення бульбашок в процесі усадки.
Форма поставки:
• метрова нарізка.

Purpose:
• 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.
Delivery format:
• cut in meters.

Коефіцієнт усадки 2:1, серія 2NF201* / Shrinkage ratio 2:1, 2NF201 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRIN-KAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRIN-KAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД / CODE									
			СИНІЙ 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	–	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	–	2NF20132GR	2NF20132BR
4,8	2,4	0,51	2NF20148B	2NF20148W	2NF20148R	2NF20148Y	2NF20148GY	2NF20148CL	2NF20148	–	2NF20148GR	2NF20148BR
6,4	3,2	0,64	2NF20164B	2NF20164W	2NF20164R	2NF20164Y	2NF20164GY	2NF20164CL	2NF20164	–	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	–	2NF201254GR	2NF201254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201318B	2NF201318W	2NF201318R	2NF201318Y	2NF201318GY	2NF201318CL	2NF201318	–	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	–	2NF201508GR	2NF201508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201762B	2NF201762W	2NF201762R	2NF201762Y	2NF201762GY	2NF201762CL	–	2NF201762G	2NF201762GR	2NF201762BR
101,6	50,8	1,40	2NF2011016B	2NF2011016W	2NF2011016R	2NF2011016Y	2NF2011016GY	2NF2011016CL	2NF2011016	2NF2011016G	2NF2011016GR	2NF2011016BR

Збільшений коефіцієнт усадки 3:1, серія 2NF301* / Increased shrinkage ratio 3:1, series 2NF301*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRIN-KAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRIN-KAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД / CODE									
			СИНІЙ 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	–	–

Безгалогенова тонкостінна трубка
Halogen-free thin-walled tube



Застосування:
• електроізоляція, ідентифікація, фіксація і захист проводу.
Характерні особливості:
• висока гнучкість;
• високі фізико-механічні властивості;
• швидка усадка без відхилень під впливом невисоких температур; дозволяє уникнути утворення бульбашок в процесі усадки.
Форма поставки:
• метрова нарізка.

Purpose:
• 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.
Delivery format:
• cut in meters.

Коефіцієнт усадки 2:1, серія 2NA201* / Shrinkage ratio 2:1, 2NA201 series*

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRIN-KAGE	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRIN-KAGE	ТОВЩИНА СТІНОК ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS AFTER SHRINKAGE	КОД / CODE					
			СИНІЙ BLUE	ЧЕРВОНИЙ RED	ЖОВТО-ЗЕЛЕНИЙ YELLOW-GREEN	ЗЕЛЕНИЙ GREEN	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

Спеціалізовані серії
Specialized series



Застосування:
• ремонт чи з'єднання різних видів труб і кабелю.
Характерні особливості:
• внутрішня поверхня трубок вкрита термоклейовою сумішшю, яка заповнює всі нерівності і пустоти;
• стандартний колір для середньостінної і товстостінної серій – чорний;
• висока міцність і стійкість до стирання;
• серія 2CRT відрізняється від 2CRM підвищеною міцністю.

Purpose:
• repair or connection of tubes and cables of different types.
Distinctive features:
• the inner surface of the tubes is coated with a hot melt adhesive mixture that fills all irregularities and voids;
• the standard colour for the medium-wall and thick-wall series is black;
• high strength and abrasion resistance;
• the 2CRT series differs from the 2CRM series in its increased strength.

Середньостінна серія 2CRM / Medium-walled 2CRM series

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE mm	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE mm	ТОВЩИНА СТІНОК З КЛЕЙОВОЮ СУМІШШЮ ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS WITH ADHESIVE MIXTURE AFTER SHRINKAGE mm	КОД CODE
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)			
12	3	2,2	2CRMA12
22	6	2,3	2CRMA22
33	8	2,6	2CRMA33
40	12	2,6	2CRMA40
55	17	2,9	2CRMA55
72	22	3,15	2CRMA72
92	29	3,15	2CRMA92
115	35	3,35	2CRMA115
140	45	3,4	2CRMA140
160	55	3,4	2CRMA160
180	60	3,5	2CRMA180
200	65	3,5	2CRMA200
235	65	3,5	2CRMA235

Товстостінна серія 2CRT / Thick-walled 2CRT series

Ø ДО УСАДКИ Ø BEFORE SHRINKAGE mm	Ø ПІСЛЯ УСАДКИ Ø AFTER SHRINKAGE mm	ТОВЩИНА СТІНОК З КЛЕЙОВОЮ СУМІШШЮ ПІСЛЯ УСАДКИ WALL THICKNESS WITH ADHESIVE MIXTURE AFTER SHRINKAGE mm	КОД CODE
КОД (ВКАЗАНИЙ В ТАБЛИЦІ ДЛЯ НАРІЗКИ, 1 М) / CODE (AS PER THE TABLE FOR CUT TUBES, 1 M)			
13	4	2,65	2CRTA12
19	6	2,65	2CRTA19
30	8	3,3	2CRTA30
45	13	3,7	2CRTA45
52	16	4,1	2CRTA52
72	22	4,1	2CRTA72
92	29	4,1	2CRTA92
115	35	4,2	2CRTA120
130	45	4,2	2CRTA130

Ізоляційні стрічки
Insulation tapes

Ізоляційна стрічка ПВХ – універсальна стрічка для кріплення, захисту та маркування електричних з'єднань. Має високу міцність, стійкість до займання, мастил і механічних пошкоджень.

PVC insulating tape is a universal tape for fastening, protecting and marking electrical connections. It is highly durable, resistant to fire, oils and mechanical damage.

Ізоляційна стрічка ПВХ
PVC insulation tape



Застосування:
- електроізоляція до 6 кВ;
- герметизація;
- стійкість до температурних перепадів (від -18°С до +90°С);
- стійкість до вологи та хімічних речовин;
- гнучкість та еластичність при намотуванні;
- різні кольори для маркування проводів.

Purpose:
- electrical insulation up to 6 kV;
- sealing;
- resistance to temperature changes (from -18°C to +90°C);
- resistance to moisture and chemicals;
- flexibility and elasticity during winding;
- different colours for marking wires.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SPECIFICATIONS

ВЛАСТИВОСТІ PROPERTIES	
Матеріал Material	ПВХ PVC
Товщина Thickness	0,15 мм 0,15 mm
Адгезійна міцність Adhesive strength	2,5 Н/см 2,5 N/cm
Міцність на розрив Tensile strength	29 Н/см 29 N/cm
Подовження при розриві Elongation at break	200%
Електрична міцність Dielectric strength	6 кВ/мм 6 kV/mm
Робоча температура Operating temperature	-18° ... +90°C
Вогнестійкість Fire endurance	Самозгасна Self-extinguishing

ШИРИНА WIDTH mm	ДОВЖИНА LENGTH m	КОЛІР COLOUR	ТОВЩИНА THICKNESS mm	УПАКОВКА PACKAGING шт. / pcs	КОД CODE
15	10	Чорний / black	0,15	10	2NR1510
		Жовтий / yellow		10	2GL1510
		Синій / blue		10	2BL1510
		Зелений / green		10	2VR1510
		Червоний / red		10	2RS1510
		Сірий / grey		10	2GR1510
		Білий / white		10	2BN1510
		Коричневий / brown		10	2MR1510
		Жовто-зелений Yellow-green		10	2GV1510
19	25	Чорний / black	0,15	10	2NR1925
		Синій / blue		10	2BL1925
		Сірий / grey		10	2GR1925
		Білий / white		10	2BN1925
		Жовто-зелений Yellow-green		10	2GV1925

Самоклеюча гумова стрічка
Adhesive rubber tape



Характерні особливості:
• Після укладання на місце ізоляції матеріал шарів склеюється між собою, утворюючи суцільну ізоляцію без стиків.
Застосування:
• 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.

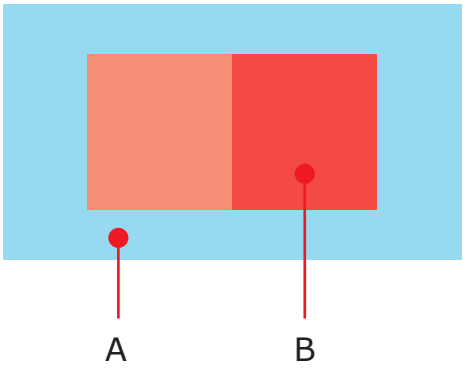
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SPECIFICATIONS

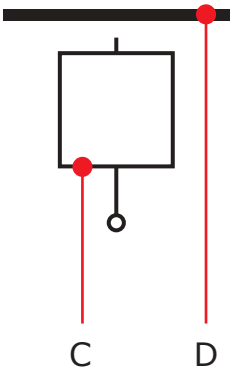
ВЛАСТИВОСТІ PROPERTIES	КЛЕЙКА ГУМОВА СТРІЧКА ADHESIVE RUBBER TAPE
Матеріал Material	Етиленпропіленова гума Ethylene-propylene rubber
Товщина Thickness	0,75 мм 0,75 mm
Адгезійна міцність Adhesive strength	3,92 Н/см 3,92 N/cm
Міцність на розрив Tensile strength	3 MPa
Подовження при розриві Elongation at 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 mm	КОЛІР COLOUR	ШИРИНА WIDTH mm	ДОВЖИНА LENGTH m	УПАКОВКА PACKAGING	КОД CODE
Самоклейка гумова Adhesive rubber tape	0,75	Чорний black	19	10	1	2NI69A

Інформаційні матеріали
Information materials

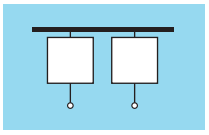
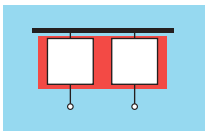
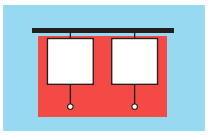
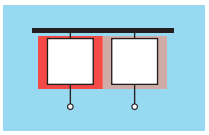
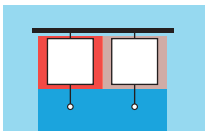
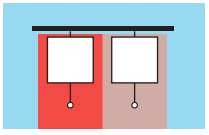
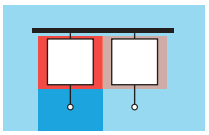
Умовні позначення для читання таблиць поділу відповідно до CEI EN 61439-2
Key for separation tables as per CEI EN 61439-2





A: корпус
B: внутрішній поділ
C: функціональні блоки, включаючи клеми для відповідних зовнішніх провідників
D: шинопроводи, включаючи розподільні

A: enclosure
B: internal separation
C: functional units including terminals for associated external conductors
D: busbars including distribution busbars

ОСНОВНИЙ КРИТЕРІЙ PRIMARY CRITERION	ВТОРИННИЙ КРИТЕРІЙ SECONDARY CRITERION	ФОРМА FORM	
Поділ відсутній. No separation.	–	Форма 1 Form 1	
Відокремлення шинопроводів від функціональних блоків. Separation of busbars from functional units.	Клеми для провідників, що не відокремлюються від шинопроводів. Terminals for conductors non separable from busbars.	Форма 2A Form 2A	
	Клеми для провідників, що відокремлюються від шинопроводів. Terminals for conductors separable from busbars.	Форма 2B Form 2B	
Відокремлення шинопроводів від функціональних блоків. Відокремлення всіх функціональних блоків один від одного. Відокремлення клем для зовнішніх провідників від функціональних блоків, але не один від одного. Separation of busbars from functional units. Separation of all functional units from each other. Separation of terminals for external conductors from functional units but not from each other.	Клеми для зовнішніх провідників, що не відокремлюються від шинопроводів. Terminals for conductors non separable from busbars.	Форма 3A Form 3A	
	Клеми для зовнішніх провідників, що відокремлюються від шинопроводів. Terminals for conductors separable from busbars.	Форма 3B Form 3B	
Відокремлення шинопроводів від функціональних блоків і відокремлення всіх функціональних блоків один від одного, включаючи клеми для зовнішніх провідників, які є невід'ємною частиною функціональних блоків. Separation of busbars from functional units and separation of all functional units from each other, including terminals for external conductors, which are an integral part of functional units.	Клеми для зовнішніх провідників у тому ж відсіку, що і відповідний функціональний блок. Terminals for external conductors in the same compartment as the associated functional unit.	Форма 4A Form 4A	
	Клеми для зовнішніх провідників не в тому ж відсіку, що і відповідний функціональний блок, а в окремих, закритих захищених приміщеннях та/або відсіках Terminals for external conductors not in the same compartment as the associated functional unit, but in individual, separate, enclosed protected spaces and/or compartments.	Форма 4B Form 4B	

Інформаційні матеріали
Information materials

Ступінь захисту IP
IP protection degree

IP – система міжнародного стандарту IEC
Ступінь захисту IP визначає рівень захисту корпусів електричних та електронних пристроїв від проникнення зовнішніх факторів, таких як сторонні тверді тіла, пил та рідини.
За префіксом IP слідують 2 цифри:
- перша цифра вказує на захист від потрапляння твердих частинок;
- друга цифра вказує на захист від потрапляння рідин.

Коди IP класифікуються відповідно до стандарту CEI EN 60529 стандарт.

IP – system of the international standard IEC
IP protection degree defines the protection level of enclosures of electrical and electronic devices against the ingress of external agents, such as foreign solid bodies, dust and liquids.
The IP prefix is followed by 2 digits:
- the first digit indicates a protection against the ingress of solid particles;
- the second digit indicates a protection against the ingress of liquids.

IP codes are classified as per CEI EN 60529 standard.

ПЕРША ЦИФРА ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОНИКНЕННЯ ТВЕРДИХ ТІЛ)
FIRST CHARACTERISTIC DIGIT (PENETRATION OF SOLID BODIES)

0	Немає захисту Non-protected
1	Захист від твердих тіл, що перевищують 50 мм (Захист від випадкових контактів) Protection against solid bodies exceeding 50 mm (Protected against accidental contacts)
2	Захист від твердих тіл розміром більше 12,5 мм (Захист від дотику пальців) Protection against solid bodies over 12.5 mm (Protected against contact with the fingers)
3	Захист від твердих частинок розміром більше 2,5 мм (Захист від контакту з інструментами) Protection against solid bodies exceeding 2.5 mm (Protected against contact with tools)
4	Захист від твердих частинок більше 1 мм. (Захист від контакту з дротом) Protection against solid bodies exceeding 1 mm. (Protected against contact with a wire)
5	Захист від пилу, відсутність шкідливих відкладень Protection against dust, no harmful deposit
6	Повний захист від пилу Totally protected against dust

ДРУГА ЦИФРА ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПОТРАПЛЯННЯ ВОДИ)
FIRST CHARACTERISTIC DIGIT (INGRESS OF WATER)

0	Немає захисту Non-protected
1	Краплі з вертикального потоку води не можуть потрапити всередину обладнання Drops from the vertical water flow cannot enter the equipment
2	Корпус закриває внутрішні частини апарату від бризок і крапель, що падають на нього зверху під кутом до 15° The housing protects the internal parts of the device from splashes and drops falling on it from above at an angle of up to 15°
3	Корпус захищає складові частини виробу від бризок і струменів води, що летять зверху під кутом до 60° The casing protects the components of the product from splashes and water jets coming from above at an angle of up to 60°
4	Зовнішня оболонка захищає вузли пристрою від крапель і бризок води, що розлітаються під різними кутами The outer casing protects the device components from water droplets and splashes coming from different angles
5	Корпус обладнання захищає внутрішні деталі і механізми від спрямованих струменів води. Напрямок потоку може бути під будь-яким кутом The equipment housing protects internal parts and mechanisms from directed water jets. The direction of flow can be at any angle
6	Кожух запобігає потраплянню водяного потоку, що є під тиском, на внутрішні частини пристрою. Наприклад – морські хвилі The casing prevents pressurised water from entering the internal parts of the device. For example, sea waves
7	Оболонка приладу або апарата захистить вузли при короткочасному зануренні на глибину до 1 м The shell of the device or apparatus will protect the components during short-term immersion to a depth of 1 m
8	Абсолютний вологозахист і герметичність, допускається постійна робота в зануреному стані Absolute moisture protection and tightness, permanent operation in a submerged state is allowed
9	Захист від струменів води високого тиску та високої температури Protection against high pressure and high temperature water jets

Інформаційні матеріали
Information materials

Ступінь захисту NEMA
NEMA protection degree

NEMA (National Electrical Manufacturers Association) – це американська асоціація виробників електротехніки, метою якої є визначення загальних стандартів.
Класифікація NEMA дуже схожа на європейську систему IP з тією різницею, що для визначення рівня захисту від проникнення твердих предметів і рідин всередину електричних пристроїв використовується лише одна цифра.
Ступені захисту NEMA розрізняються за допомогою терміну TYPE. Наведена нижче таблиця дозволяє конвертувати NEMA в IP, але не навпаки.

NEMA (National Electrical Manufacturers Association) is an American association of electrical manufacturers whose purpose is to define common standards.
The NEMA classification is very similar to the European IP system, with the difference that only one number is used to determine the level of protection against the penetration of solid objects and liquids into electrical devices.
The NEMA degrees of protection are distinguished by the term TYPE. The table below allows you to convert NEMA to IP, but not vice versa.

СТУПІНЬ IP IP DEGREE	СТУПІНЬ NEMA TYPE DEGREE	ОПИС DESCRIPTION
10	**1**	Використання в приміщенні для захисту від обмеженої кількості бруду. Indoor use for protection against limited quantities of dirt.
11	**2**	Використання в приміщенні для захисту від обмеженої кількості бруду та води. Indoor use for protection against limited quantities of dirt and water.
54	**3**	Зовнішнє використання для захисту від дощу, граду, пилу, що піднімається вітром, і пошкоджень, спричинених зовнішнім утворенням льоду. Outdoor use for protection against rain, hail, windblown dust and damages caused by the external formation of ice.
14	**3R**	Зовнішнє застосування для захисту від дощу, граду, пошкоджень, спричинених зовнішнім утворенням льоду. Outdoor use for protection against rain, hail, damages caused by the external formation of ice.
54	**3S**	Зовнішнє використання для захисту від дощу, граду, пилу, що здіймається вітром, а також для забезпечення належного функціонування зовнішніх пристроїв в умовах утворення льоду. Outdoor use for protection against rain, hail, windblown dust and for provision of external devices good functioning with ice.
56	**4**	Використання всередині та зовні приміщень для захисту від пилу та дощу, що піднімаються вітром, бризок води, води, що подається зі шланга, а також від пошкоджень, спричинених зовнішнім утворенням льоду. Indoor and outdoor use for protection against windblown dust and rain, splashing water, hose-directed water, damages caused by the external formation of ice.
56	**4X**	Використання всередині та зовні приміщень для захисту від корозії, пилу та дощу, що піднімаються вітром, бризок води, води, що подається зі шланга, пошкоджень, спричинених зовнішнім утворенням льоду. Indoor and outdoor use for protection against corrosion, windblown dust and rain, splashing water, hose-directed water, damages caused by the external formation of ice.
52	**5**	Використання всередині приміщень для захисту від пилу, бруду та неагресивних рідин, що осідають у повітрі та можуть потрапляти у вигляді крапель. Indoor use for protection against airborne settling dust, dirt and dripping non-corrosive liquids.
67	**6**	Використання всередині та зовні приміщень для захисту від води, що направляється зі шланга, потрапляння води під час випадкового тимчасового занурення на обмежену глибину пошкоджень, спричинених зовнішнім утворенням льоду. Indoor and outdoor use for protection against hose-directed water, the entry of water during occasional temporary submersion at a limited depth, damages caused by the external formation of ice.
67	**6P**	Використання всередині та зовні приміщень для захисту від води, що направляється зі шланга, потрапляння води під час тривалого занурення на обмежену глибину, пошкоджень, спричинених зовнішнім утворенням льоду. Indoor and outdoor use for protection against hose-directed water, the entry of water during prolonged submersion at a limited depth, damages caused by the external formation of ice.
–	**7**	Використання в приміщеннях, класифікованих як клас I, підрозділ 1, групи A, B, C або D, небезпечні місця, як визначено в Національному електротехнічному кодексі (NFPA 70) (зазвичай це стосується вибухотехнічних випробувань). Indoor use in locations classified as Class I, Division 1, Groups A, B, C, or D, hazardous locations as defined in National Electrical Code (NFPA 70) (Normally referred to explosion tests).
–	**8**	Використання в приміщеннях, класифікованих як клас I, підрозділ 2, групи A, B, C або D, небезпечні місця, як визначено в Національному електричному кодексі (NFPA 70) (зазвичай мається на увазі занурення в оливи). Indoor use in locations classified as Class I, Division 2, Groups A, B, C, or D, hazardous locations as defined in National Electrical Code (NFPA 70) (Normally referred to submersion into oils).
–	**9**	Використання в приміщеннях, класифікованих як клас II, підрозділ 1, групи E, F, e G, небезпечні місця, як визначено в Національному електротехнічному кодексі (NFPA 70) (зазвичай йдеться про випробування на вплив пилу). Indoor use in locations classified as Class II, Division 1, Groups E, F, e G, hazardous locations as defined in National Electrical Code (NFPA 70) (Normally referred to dust exposure tests).
–	**10**	Відповідність вимогам Адміністрації з безпеки та гігієни праці в гірничодобувній промисловості (MSHA). Conformity to Mine Safety and Health Administration (MSHA) requirements.
52	**12 & 12K**	Використання всередині приміщень для захисту від циркулюючого пилу, бруду, неагресивних рідин, що капають. Indoor use for protection against circulating dust, dirt, non-corrosive dripping liquids.
54	**13**	Використання всередині приміщень для захисту від пилу, бризок води, оливи, неагресивних охолоджувальних рідин. Indoor use for protection against dust, splashing water, oil, non-corrosive coolants.

Довідник кодів
Code index

КОД CODE	СТОР. PAGE
00107	329
00108	329
00126	329
00128	329
00134	329, 335
00135	329
00136	329
00138	329
00139	329
00140	329
00141	329
00142	329
00144	330
00146	329
00149	329
00151	329
00152	329
00153	329
00159	329
00161	329
00162	329
00163	329
00165	329
00170	329
00171	329
00172	329
00670	329
00672	329
00674	329
00676	329
00701	329
00702	329
00703	329
00704	329
00705	329
00706	329
00707	329
00708	329
00856	329
00857	329
00858	329
00961	347
00962	347
00963	347
00964	347
00981	347
00982	347
00983	347
00984	347
01022	331
01023	331
01024	331
01025	331
01107	329
01108	329
01126	329
01127	329
01128	329

КОД CODE	СТОР. PAGE
01129	329
01130	329
01131	329
01132	329
01134	329
01135	329
01138	329
01139	329
01140	329
01141	329
01153	329
01155	329
01163	329
01166	329
02120	340
02125	340
02130	340
02135	341
02140	341
02141	341
02145	341
02150	342
02155	342
02160	342
02165	109, 342
02181	330
02182	330
02183	330
02190	343
02195	343
03120	343
03130	343
03150	343
03504	343
03505	343
03535	344
03546	344
03553	344
03564	344
03574	344
03575	344
03576	344
05104	329, 333
05105	329, 333
05107	329, 333
05108	329, 333
05109	329
05110	329
05111	329
05113	329
05114	329
05115	329
05116	329
05118	329
05119	329
05120	329
05124	329
05129	329

КОД CODE	СТОР. PAGE
05200	332, 335
05201	332
06500	334-335
06501	334
06502	332, 335
06511	332
06560	331, 335
06561	331
07103	332, 335
07501	331
077500106	58, 60, 67
077501906	57, 59, 66
077503100	58, 60, 67
077503902	57, 59, 66
077505105	58, 60, 67
077505907	57, 59, 66
077508109	58, 60, 67
077513109	58, 60, 67
077513901	57, 59, 66
077515104	58, 60, 67
077515906	57, 59, 66
077518108	58, 60, 67
077702108	58, 60, 67
077702900	57, 59, 66
077704104	58, 60, 67
077704906	57, 59, 66
077705101	58, 60, 67
077705903	57, 59, 66
077708105	58, 60, 67
077712107	58, 60, 67
077712909	57, 59, 66
077714103	58, 60, 67
077714905	57, 59, 66
077715100	58, 60, 67
077715902	57, 59, 66
077718104	58, 60, 67
08103	330
08105	330
08106	330
08107	330
08108	330
08109	330
08110	330
08111	330
08112	330
08115	330
08121	330
08122	330
08203	330
08204	330
08205	330
08213	330
08214	330
095770012	59-60, 62, 64, 75
095770020	59, 62, 64, 75
095770038	59-60, 62, 64, 75

КОД CODE	СТОР. PAGE
095770046	59-60, 62, 64, 75
095770053	59, 62, 75
095770087	60, 62, 75
095770905	59-61, 74
095770913	59-61, 74
095770921	61, 73
095770939	59, 64, 78
095770970	59, 65
095770988	59, 65
095775011	59-61, 73
095775037	59-61, 73
095775052	59-61, 73
095775078	60-61, 73
095775300	60, 64, 78
095775359	60, 64, 78
095775607	62, 75
095775623	59-60, 62, 75
095775706	59-60, 62, 74
095775722	59-60, 62, 74
095775748	59-60, 62, 74
095775763	60, 62, 74
095775805	59-60, 63, 76-77
095775813	59-60, 63, 76-77
095775821	59-60, 63, 76-77
095775839	60, 63, 76-77
095775854	63, 77
095775862	63, 77
095775870	63, 77
095775888	63, 77
095775904	63, 77
095775912	63, 77
095775920	63, 77
095777017	59-61, 73
095777025	59-61, 73
095777033	59-61, 73
095777058	60-61, 73
095777306	60, 64, 78
095777355	60, 64, 78
095777603	62, 75
095777629	59-60, 62, 75
095777645	59-60
095777652	59-60
095777660	59-60
095777686	60
095777702	59-60, 62, 74
095777710	59-60, 62, 74
095777728	59-60, 62, 74
095777744	60, 62, 74
095777801	59-60, 63, 76-77
095777819	59-60, 63, 76-77
095777850	63, 77
095777865	63, 77
095777868	63, 77
095777884	63, 77

КОД CODE	СТОР. PAGE
1331LP	386
1332	386
1333	386
1334	386
1335	386
209867	383
21041301	359
2104300	360
21203	349
21207	349
21209	349
21210	349
21214	349
21215	349
21216	349
21217	349
21219	349
21225	349
21227	349
21303	349
21307	349
21309	349
21310	349
21314	349
21315	349
21316	349
21317	349
21319	349
21325	349
21327	349
2159SM	387
25203	350
25203CB	352
25203CDT	355
25203CG	352
25203CR	352
25203CT	354
25203CV	352
25203CV0	354
25205	350
25206	350
25207	350
25208	350
25209	350
25209CB	352
25209CDT	355
25209CG	352
25209CR	352
25209CT	354
25209CV	352
25209CV0	354
25210	350
252100M	355
25211	350
252110M	355
25213	350
25214	350
25214CB	352
25214CDT	355
25214CG	352
25214CR	352
25214CT	354
25214CV	352
25214CV0	354
25215	350
252150I	356
252155M	356
25215CB	352
25215CDT	355
25215CG	352
25215CR	352
25215CT	354
25215CV	352
25215CV0	354
25216	350
25217	350
25217B	352
25217DT	355
25217G	352
25217R	352
25217T	354
25217V	352
25217V0	354
25218	350
25219	350
252190M	355
25219DT	355
25220	350
252200H	356
252200M	355
252200S	356
252210M	355
25223	350
25225	350
25226	350
25227	350
252270M	355
25227DT	355
25227T	354
25227V0	354
25229	350
252300H	356
25231	350
25233	350
25234	350
25235	350
25237	350
252380H	356
25239	350
25241	350
25243	350
25250	356
25252	356
25254	356
25303	351
25303CT	354
25303CUV	353
25305	351
25306	351
25307	351
25308	351
25309	351
25309CT	354
25309CUV	353
25310	351
25311	351
25313	351
25314	351
25314CT	354
25314CUV	353
25315	351
25315CT	354
25315CUV	353
25316	351
25317	351
25317T	354
25317UV	353
25318	351
25319	351
25320	351
25323	351
25325	351
25326	351
25327	351
25327T	354
25327UV	353
25329	351
25331	351
25331UV	353
25333	351
25333UV	353
25334	351
25335	351
25337	351
25339	351
25341	351
25343	351
25350	356
25352	356
25354	356
25400	362
25401	362
25403	362
25404HD	362
25405	362
25407	358, 362
25430	361
25431	361
25432	361
25433	361
25436	361
25439	361
25458	359
25459	359
25460	360
25466	359
25467	359
25469	359
25472	359
25473	359
25474	359
25475	359
25496	360
25497	360
25498	360
25499	360
26447	357
26448	357
26449	357
26450	357
26451	357
26452	357
26453	357
26454	357
26455	357
26456	357
26457	357
26501	353
26502	353
26503	353
27403	358
27405	358
27406	358
27407	358
27408	358
27411	358
27412	358
27413	358
27414	358
27704	358
27709	358
27715	358
27716	358
27720	358
27722	358
2A00P	364
2A00TP	365
2A01P	364
2A01TP	365
2A02P	364
2A02TP	365
2A03P	364
2A04P	364
2A04TP	365
2A05P	364
2A05TP	365
2A1	372
2A10	371
2A10P	363
2A11	372
2A11CP	368
2A11L	372
2A11LP	368
2A11P	368
2A13	372
2A135	372
2A135P	363
2A135S	372
2A13P	363
2A14	372
2A14P	363
2A15	372
2A15P	363
2A16	372
2A16P	363
2A1C	372
2A1CP	368
2A1P	368

КОД CODE	СТОР. PAGE
2A2	371
2A20P	366
2A20U	378
2A22	374
2A22P	367
2A22TP	367
2A2P	363
2A3	371
2A30P	365
2A32	374
2A32P	367
2A3P	363
2A4	371
2A4P	363
2A5	371
2A5P	363
2A6	371
2A69P	366
2A6P	363
2A8	371
2A8P	363
2A96P	366
2ACODA	389
2AFC-20	361
2AFC-25	361
2AFC-30	361
2ART100L	370
2ART101	370
2ART102	370
2ART103	370
2ART40	369, 380
2ART41	369, 380
2ART42	369, 380
2ART50	371, 373, 380
2ART501	369
2ART5013NCR	369
2ART5013NR	369
2ART5013NT	369
2ART501LB	369
2ART502	369
2ART5022	370
2ART502KW	369
2ART5032	370
2ART5032BLN	370
2ART5032GRL	370
2ART503NB	369
2ART503NCB	369
2ART503NG	369
2ART503NW	369
2ART504	369
2ART5042	370
2ART504HLY	369
2ART504KR	369
2ART504KY	369
2ART504NY	369
2ART505	369
2ART5052	370
2ART506	369
2ART5062	370
2ART506NCG	369
2ART506NG	369
2ART507	369
2ART5072	370
2ART507NCO	369
2ART507NO	369
2ART508	369
2ART5082	370
2ART508NB	369
2ART508NG	369
2ART509	369
2ART5092	370
2ART509NB	369
2ART510	369
2ART5102	370
2ART510NG	369
2ART511	369
2ART511NB	369
2ART511ND	369
2ART512	369
2ART513NM	369
2ART52	371, 373, 380
2ART52BIS	374, 381
2ART54	365, 368, 380
2ART55	383
2ART58	383
2ART60	365, 368, 380
2ART61	381
2ART61BIS	381
2ART62	382
2ART64	382
2ART701	370
2ART702	370
2ART703	370
2ART704	370
2ART705	370
2ART73	381
2ART74	381
2ART9302	380
2ART94	370
2ART95	370
2ART96	370
2ART97	370
2ART97L	370
2ART98	370
2ART99	370
2ARTCT150	374, 381
2ARTCT38	381
2ARTEYR513	382
2ARTEYR514	382
2ARTHX120B	381
2ARTHX50	381
2ARTRYC325	382
2ARTRYC500	382
2AT3	375
2AT4	375
2AT5	375
2AT6	375
2B00P	364
2B00TP	365
2B01P	364
2B01TP	365
2B02L	374
2B02P	364
2B02TP	365
2B03P	364
2B04P	364
2B05P	364
2B05TP	365
2B1	372
2B10	371
2B10P	363
2B11	372
2B110	372
2B110P	364
2B11L	372
2B11LP	368
2B11P	368
2B13	372
2B135	372
2B135L	372
2B135P	364
2B13P	364
2B14	372
2B14P	364
2B15	372
2B15P	364
2B16	372
2B16P	364
2B18	372
2B18P	364
2B1C	372
2B1CP	368
2B1P	368
2B20P	367
2B20U	378
2B22	374
2B22P	367
2B22TP	367
2B3	371
2B30P	365
2B32	374
2B32P	367
2B3P	363
2B4	371
2B4P	363
2B5	371
2B5P	363
2B6	371
2B69P	366
2B6P	363
2B8	371
2B8P	363
2B96P	366
2BCODA	389
2BL1510	396
2BL1925	396
2BN1510	396
2BN1925	396
2BT3	375
2BT4	375
2BT5	375
2BT6	375
2BT8	375
2C01P	364
2C02L	374
2C02P	364
2C09P	364
2C1	372
2C10	371
2C10P	363
2C11	372
2C110	372
2C110P	364
2C112	372
2C112P	364
2C11C	372
2C11CP	368
2C11P	368
2C12	371
2C12P	363
2C14	372
2C14P	364
2C15	372
2C15P	364
2C16	372
2C16P	364
2C18	372
2C18P	364
2C1P	368
2C20P	367
2C20U	378
2C22	374
2C22P	367
2C22TP	367
2C30P	365
2C4	371
2C4P	363
2C5	371
2C5P	363
2C6	371
2C69P	366
2C6P	363
2C8	371
2C8P	363
2C96P	366
2CCODA	389
2CRMA115	395
2CRMA12	395
2CRMA140	395
2CRMA160	395
2CRMA180	395
2CRMA200	395
2CRMA22	395
2CRMA235	395
2CRMA33	395
2CRMA40	395
2CRMA55	395
2CRMA72	395
2CRMA92	395
2CRTA12	395
2CRTA120	395
2CRTA130	395
2CRTA19	395
2CRTA30	395
2CRTA45	395
2CRTA52	395
2CRTA72	395
2CRTA92	395

КОД CODE	СТОР. PAGE
2CT10	375
2CT4U	375
2CT5U	375
2CT6U	375
2CT8U	375
2D1	373
2D106	374
2D10U	375
2D12	375
2D20U	378
2D20UA	378
2D3	375
2D4	375
2D5	375
2D6U	375
2D6UA	378
2D8U	375
2DCODA	389
2E1	373
2E106	374
2E10U	375
2E12U	375
2E20U	378
2E20UA	378
2E4	375
2E5	375
2E6U	375
2E8LU	377
2E8U	375
2E8UA	378
2F1	373
2F106	374
2F10LU	377
2F10U	375
2F12LU	377
2F12U	375
2F20U	378
2F20UA	378
2F4	375
2F5	375
2F6U	375
2F8LU	377
2F8U	375
2F8UA	378
2G1	373
2G108	374
2G10LU	377
2G10U	375
2G10UA	378
2G12LU	377
2G12U	375
2G14	375
2G16	375
2G20U	378
2G20UA	378
2G5	375
2G6U	375
2G8LU	377
2G8U	375
2GL1510	396
2GR1510	396
2GR1925	396
2GV1510	396
2GV1925	396
2H1	373
2H108	374
2H10LU	377
2H10U	375
2H10UA	378
2H12LU	377
2H12U	375
2H14	375
2H16U	375
2H20U	378
2H20UA	378
2H6U	375
2H8U	375
2I1	373
2I108	374
2I10LU	377
2I10U	376
2I10UA	378
2I12LU	377
2I12U	376
2I14L	377
2I14U	376
2I16	376
2I16L	377
2I18	376
2I20U	378
2I20UA	378
2I21	376
2I6	376
2I8U	376
2L1	373
2L10LU	377
2L10U	376
2L12LU	377
2L12U	376
2L12UA	378
2L14L	377
2L14U	376
2L16	376
2L16L	377
2L18	376
2L20U	378
2L21	376
2L6U	376
2L8U	376
2M10LU	377
2M10U	376
2M12LU	377
2M12U	376
2M12UA	378
2M14LU	377
2M14U	376
2M16	376
2M16L	377
2M18	376
2M20U	378
2M21	376
2M21L	377
2M22	376
2M8U	376
2MR1510	396
2N10U	376
2N12LU	377
2N12U	376
2N14LU	377
2N14U	376
2N16	376
2N16LU	377
2N16UA	378
2N18	376
2N20U	378
2N21	376
2N21L	377
2N8	376
2NA20112	394
2NA201127	394
2NA201127B	394
2NA201127G	394
2NA201127GY	394
2NA201127R	394
2NA201127Y	394
2NA20112B	394
2NA20112G	394
2NA20112GY	394
2NA20112R	394
2NA20112Y	394
2NA20116	394
2NA20116B	394
2NA20116G	394
2NA20116GY	394
2NA20116R	394
2NA20116Y	394
2NA201191	394
2NA201191B	394
2NA201191G	394
2NA201191GY	394
2NA201191R	394
2NA201191Y	394
2NA20124	394
2NA20124B	394
2NA20124G	394
2NA20124GY	394
2NA20124R	394
2NA20124Y	394
2NA201254	394
2NA201254B	394
2NA201254G	394
2NA201254GY	394
2NA201254R	394
2NA201254Y	394
2NA20132	394
2NA20132B	394
2NA20132G	394
2NA20132GY	394
2NA20132R	394
2NA20132Y	394
2NA201381	394
2NA201381B	394
2NA201381G	394
2NA201381GY	394
2NA201381R	394
2NA201381Y	394
2NA20148	394
2NA20148B	394
2NA20148G	394
2NA20148GY	394
2NA20148R	394
2NA20148Y	394
2NA201508	394
2NA201508B	394
2NA201508G	394
2NA201508GY	394
2NA201508R	394
2NA201508Y	394
2NA20164	394
2NA20164B	394
2NA20164G	394
2NA20164GY	394
2NA20164R	394
2NA20164Y	394
2NA20195	394
2NA20195B	394
2NA20195G	394
2NA20195GY	394
2NA20195R	394
2NA20195Y	394
2NF2011016	393
2NF2011016B	393
2NF2011016BR	393
2NF2011016CL	393
2NF2011016G	393
2NF2011016GR	393
2NF2011016GY	393
2NF2011016R	393
2NF2011016W	393
2NF2011016Y	393
2NF20112	393
2NF201127	393
2NF201127B	393
2NF201127BR	393
2NF201127CL	393
2NF201127G	393
2NF201127GR	393
2NF201127GY	393
2NF201127R	393
2NF201127W	393
2NF201127Y	393
2NF20112B	393
2NF20112BR	393
2NF20112CL	393
2NF20112G	393
2NF20112GR	393
2NF20112GY	393
2NF20112R	393
2NF20112W	393
2NF20112Y	393
2NF201159	393
2NF201159B	393
2NF201159BR	393
2NF201159CL	393
2NF201159G	393
2NF201159GR	393
2NF201159GY	393
2NF201159R	393

КОД CODE	СТОР. PAGE
2NF201159W	393
2NF201159Y	393
2NF20116	393
2NF20116B	393
2NF20116BR	393
2NF20116CL	393
2NF20116GR	393
2NF20116GY	393
2NF20116R	393
2NF20116W	393
2NF20116Y	393
2NF201191	393
2NF201191B	393
2NF201191BR	393
2NF201191CL	393
2NF201191G	393
2NF201191GR	393
2NF201191GY	393
2NF201191R	393
2NF201191W	393
2NF201191Y	393
2NF20124	393
2NF20124B	393
2NF20124BR	393
2NF20124CL	393
2NF20124G	393
2NF20124GR	393
2NF20124GY	393
2NF20124R	393
2NF20124W	393
2NF20124Y	393
2NF201254	393
2NF201254B	393
2NF201254BR	393
2NF201254CL	393
2NF201254GR	393
2NF201254GY	393
2NF201254R	393
2NF201254W	393
2NF201254Y	393
2NF201318	393
2NF201318B	393
2NF201318BR	393
2NF201318CL	393
2NF201318GR	393
2NF201318GY	393
2NF201318R	393
2NF201318W	393
2NF201318Y	393
2NF20132	393
2NF20132B	393
2NF20132BR	393
2NF20132CL	393
2NF20132GR	393
2NF20132GY	393
2NF20132R	393
2NF20132W	393
2NF20132Y	393
2NF201381	393
2NF201381B	393
2NF201381BR	393
2NF201381CL	393

КОД CODE	СТОР. PAGE
2NF201381G	393
2NF201381GR	393
2NF201381GY	393
2NF201381R	393
2NF201381W	393
2NF201381Y	393
2NF20148	393
2NF20148B	393
2NF20148BR	393
2NF20148CL	393
2NF20148GR	393
2NF20148GY	393
2NF20148R	393
2NF20148W	393
2NF20148Y	393
2NF201508	393
2NF201508B	393
2NF201508BR	393
2NF201508CL	393
2NF201508GR	393
2NF201508GY	393
2NF201508R	393
2NF201508W	393
2NF201508Y	393
2NF20164	393
2NF20164B	393
2NF20164BR	393
2NF20164CL	393
2NF20164GR	393
2NF20164GY	393
2NF20164R	393
2NF20164W	393
2NF20164Y	393
2NF201762B	393
2NF201762BR	393
2NF201762CL	393
2NF201762G	393
2NF201762GR	393
2NF201762GY	393
2NF201762R	393
2NF201762W	393
2NF201762Y	393
2NF20195	393
2NF20195B	393
2NF20195BR	393
2NF20195CL	393
2NF20195G	393
2NF20195GR	393
2NF20195GY	393
2NF20195R	393
2NF20195W	393
2NF20195Y	393
2NF301120	393
2NF301120B	393
2NF301120G	393
2NF301120GY	393
2NF301120R	393
2NF301120W	393
2NF301120Y	393
2NF30115	393
2NF30115B	393
2NF30115G	393

КОД CODE	СТОР. PAGE
2NF30115GY	393
2NF30115R	393
2NF30115W	393
2NF30115Y	393
2NF301180	393
2NF301180B	393
2NF301180G	393
2NF301180GY	393
2NF301180R	393
2NF301180W	393
2NF301180Y	393
2NF301240	393
2NF301240B	393
2NF301240G	393
2NF301240GY	393
2NF301240R	393
2NF301240W	393
2NF301240Y	393
2NF30130	393
2NF30130B	393
2NF30130G	393
2NF30130GY	393
2NF30130R	393
2NF30130W	393
2NF30130Y	393
2NF301390	393
2NF301390B	393
2NF301390G	393
2NF301390GY	393
2NF301390R	393
2NF301390W	393
2NF301390Y	393
2NF30148	393
2NF30148B	393
2NF30148G	393
2NF30148GY	393
2NF30148R	393
2NF30148W	393
2NF30148Y	393
2NF30160	393
2NF30160B	393
2NF30160G	393
2NF30160GY	393
2NF30160R	393
2NF30160W	393
2NF30160Y	393
2NF30190	393
2NF30190B	393
2NF30190G	393
2NF30190GY	393
2NF30190R	393
2NF30190W	393
2NF30190Y	393
2NI69A	397
2NR1510	396
2NR1925	396
2O10U	376
2O12LU	377
2O12U	376
2O14LU	377
2O14U	376
2O16LU	377

КОД CODE	СТОР. PAGE
2O16U	376
2O16UA	378
2O18	376
2O20U	378
2O21	376
2O21L	377
2OK1505	388
2P10U	376
2P12LU	377
2P12U	376
2P14LU	377
2P14U	376
2P16LU	377
2P16U	376
2P16UA	378
2P18	376
2P20U	378
2P21	376
2P21LU	377
2PA	375, 379
2PB	375, 379
2PC	375, 379
2PD	373-375, 379
2PE	373-375, 379
2PF	373-375, 379
2PG	373-375, 379
2PH	373-375, 379
2PI	373-374, 376, 379
2PL	373, 376, 379
2PM	376, 379
2PN	376, 379
2PO	376, 379
2PP	376, 379
2PQ	376, 379
2PR	376, 379
2PS	376, 379
2PT	376, 379
2Q12U	376
2Q14L	377
2Q14U	376
2Q16L	377
2Q16U	376
2Q18	376
2Q20U	378
2Q21	376
2Q21L	377
2R14L	377
2R14U	376
2R16L	377
2R16U	376
2R18U	376
2R20	378
2R21	376
2R21L	377
2RS1510	396
2S16	376
2S16L	377
2S20	378
2S21	376
2S21L	377
2SP20N	347

КОД CODE	СТОР. PAGE
2SP2N	347
2SP4N	347
2SP6N	347
2T1	379
2T10	379
2T11	379
2T12	379
2T13	379
2T14	379
2T15	379
2T16	376
2T16L	377
2T2	379
2T20	378
2T21	376
2T21L	377
2T3	379
2T4	379
2T5	379
2T6	379
2T7	379
2T8	379
2T9	379
2U20U	378
2U21	376
2U21L	377
2V20	378
2V21	376
2V21L	377
2VR1510	396
43112FV	384
43112FVP	385
43112NY	384
43112NYP	384
43112PLPB	385
43112PLPW	385
43112SPPL	385
43212FVP	385
43212NYP	384
43212PLPB	385
43212PLPW	385
43312FV	384
43312FVP	385
43312NY	384
43312NYP	384
43312PLPB	385
43312PLPW	385
43312SPPL	385
43412FV	384
43412FVP	385
43412NY	384
43412NYP	384
43412PLPB	385
43412PLPW	385
43412SPPL	385
43512FV	384
43512FVP	385
43512NY	384
43512NYP	384
43512PLPB	385
43512PLPW	385
43812NY	384

КОД CODE	СТОР. PAGE
43812NYP	384
43812PLPB	385
43812PLPW	385
5011F	36, 390
5011N	36, 390
5015F	36, 390
5015N	36, 390
50216	19
50220	19
50225	19
50232	19
50240	19
50250	19
507F	36, 390
507N	36, 391
52500	20
52600	20
52700	20
52800	20
52900	20
53000	20
53100	20
53200	20
53300	20
53400	20
55110	19
55112	19
55114	19
55116	19
55120	19
55122	19
55125	19
55128	19
55132	19
55135	19
55140	19
55150	19
57116	20
57120	20
57125	20
57132	20
57140	20
57150	20
81504	33
81508	33
81512	33
81518	33
81524	34
81536	34
81554	34
81572	34
82002	30
82004	30
82006	30
82008	30
84608	28
84612	28
84618	29
84624	29
84636	29
84654	29
85604	31

КОД CODE	СТОР. PAGE
85608	31
85612	31
85618	31
85624	32
85636	32
85654	32
85672	32
87078	36, 38
87160	35, 38
87163	35, 38
87164	36, 38
87165	35, 38
87166	37-38
87167	37-38
87169	37-38
87172	35, 38
87173	35, 38
87177	35, 38
87179	35, 38
87180	35, 38
87184	35, 38
87185	35, 38
87186	35, 38
87187	37-38
87188	37-38
87189	37-38
87197	35, 38
87308	37-38
87312	37-38
87318	37-38
87508	37-38
87512	38
87518	38
B100	386
B102	387
B12	389
B15	386
B160	386
B162	387
B163	388
B165	388
B22	387
B25	386
B250	387
B253	388
B255	388
B2733	389
B2734	389
B2735	389
B350	387
B40	386
B42	387
B60	386
B62	387
B63	388
B65	388
BD10072	391
BD10074	391
BD125112	391
BD125114	391
BD125152	391
BD125154	391

КОД CODE	СТОР. PAGE
BD160134	391
BD160135	391
BD16084	391
BD16085	391
DIS1103100	310
DIS1103160	310
DIS1302063	309
DIS1302063N	309
DIS1302083	310
DIS1302083N	310
DIS13083	309
DIS13083N	309
DIS137101	313, 325
DIS137102	313
DIS137121	314, 325
DIS137122	314
DIS137131	314, 325
DIS137141	314, 325
DIS137151	317, 325
DIS137201	315
DIS137202	315
DIS1373012	313
DIS1373022	313
DIS1373212	313
DIS1373222	313
DIS1374407	312, 324-325
DIS137448150	312
DIS1375012	313
DIS1375022	313
DIS1375212	313
DIS1375222	313
DIS1376407	311, 324
DIS137648150	312
DIS2131633	289
DIS2131633P	289
DIS2131636	289
DIS2131636P	289
DIS2131637	289
DIS2131637P	289
DIS2133233	289
DIS2133233F	289
DIS2133236	289
DIS2133236F	289
DIS2133237	289
DIS2133237F	289
DIS21812533	289
DIS21812536	290
DIS21812537	290
DIS2181633	289
DIS2181633P	289
DIS2181636	290
DIS2181636P	290
DIS2181637	290
DIS2181637P	290
DIS2183233	289
DIS2183233F	289
DIS2183236	290
DIS2183236F	290
DIS2183237	290
DIS2183237F	290
DIS2186333	289
DIS2186336	290

КОД CODE	СТОР. PAGE
DIS2186337	290
DIS2211633	290
DIS2211636	290
DIS2211637	290
DIS2213233	290
DIS2213236	290
DIS2213237	290
DIS2261633	291
DIS2261636	291
DIS2261637	291
DIS2263233	291
DIS2263236	291
DIS2263237	291
DIS2421693	297
DIS2421696	297
DIS2421697	297
DIS2423293	297
DIS2423296	297
DIS2423297	297
DIS2431693	295
DIS2431696	295
DIS2431697	295
DIS2433293	295
DIS2433296	295
DIS2433297	295
DIS245M12593	298
DIS245M12596	298
DIS245M12597	298
DIS245M6393	298
DIS245M6396	298
DIS245M6398	298
DIS24612593	296
DIS24612596	296
DIS24612597	296
DIS2466393	296
DIS2466396	296
DIS2466398	296
DIS2471693	297
DIS2471696	297
DIS2471697	297
DIS2473293	297
DIS2473296	297
DIS2473297	297
DIS2481693	296
DIS2481696	296
DIS2481697	296
DIS2483293	296
DIS2483296	296
DIS2483297	296
DIS3131643	291
DIS3131643P	291
DIS3131646	291
DIS3131646P	291
DIS3131647	291
DIS3131647P	291
DIS3133243	291
DIS3133243F	291
DIS3133246	291
DIS3133246F	291
DIS3133247	291
DIS3133247F	291
DIS31812543	292
DIS31812546	292
DIS31812547	292
DIS3181643	292
DIS3181643P	292
DIS3181646	292
DIS3181646P	292
DIS3181647	292
DIS3181647P	292
DIS3183243	292
DIS3183243F	292
DIS3183246	292
DIS3183246F	292
DIS3183247	292
DIS3183247F	292
DIS3186343	292
DIS3186346	292
DIS3186347	292
DIS4001683	301, 322
DIS4001686	301, 322
DIS4001687	301, 322
DIS4003283	301, 322
DIS4003286	301, 322
DIS4003287	301, 322
DIS4051683	301, 322
DIS4051686	301, 322
DIS4051687	301, 322
DIS4053283	301, 322
DIS4053286	301, 322
DIS4053287	301, 322
DIS4056383	300, 322
DIS4056386	300, 322
DIS4056387	300, 322
DIS4093407	286, 322
DIS4131663	293, 322
DIS4131663F	293
DIS4131666	294, 322
DIS4131666F	294
DIS4131667	294, 322
DIS4131667F	294
DIS4133263	293, 322
DIS4133263F	293
DIS4133266	294, 322
DIS4133266F	294
DIS4133267	294, 322
DIS4133267F	294
DIS41512563	294
DIS41512566	294
DIS41512567	294
DIS4156363	294
DIS4156366	294
DIS4156367	294
DIS4181663	294, 322
DIS4181666	294, 322
DIS4181667	294, 322
DIS4183263	294, 322
DIS4183266	294, 322
DIS4183267	294, 322
DIS4221663	293
DIS4221666	293
DIS4221667	293
DIS4223263	293
DIS4223266	293
DIS4223267	293
DIS4271663	295
DIS4271666	295
DIS4271667	295
DIS4273263	295
DIS4273266	295
DIS4273267	295
DIS5001683	302
DIS5001686	302
DIS5001687	302
DIS5003283	302
DIS5003286	302
DIS5003287	302
DIS50312583	305
DIS50312586	305
DIS50312587	305
DIS5051683	302
DIS5051686	303
DIS5051687	303
DIS5053283	302
DIS5053286	303
DIS5053287	303
DIS5131653	299
DIS5131653TF	299
DIS5131656	299
DIS5131656TF	299
DIS5131657	299
DIS5131657TF	299
DIS5133253	299
DIS5133253TF	299
DIS5133256	299
DIS5133256TF	299
DIS5133257	299
DIS5133257TF	299
DIS51512553	300
DIS51512556	300
DIS51512557	300
DIS5156353	300
DIS5156356	300
DIS5156357	300
DIS5181653T	299
DIS5181656T	299
DIS5181657T	299
DIS5183253T	299
DIS5183256T	299
DIS5183257T	299
DIS5601683	303
DIS5601686	303
DIS5601687	303
DIS5603283	303
DIS5603286	303
DIS5603287	303
DIS5611683	304
DIS5611686	304
DIS5611687	304
DIS5613283	304
DIS5613286	304
DIS5613287	304
DIS5616383	305
DIS5616386	305
DIS5616387	305
DIS5671683	306-307
DIS5671683R	307
DIS5671686	306-307
DIS5671686R	307
DIS5671687	306-307
DIS5671687R	307
DIS5673283	306-307
DIS5673283R	307
DIS5673286	306-307
DIS5673286R	307
DIS5673287	306-307
DIS5673287R	307
DIS5700016	316, 325
DIS5700032	316
DIS5700116	316
DIS5700132	316
DIS5702061	311
DIS5704061	286, 311, 322, 325
DIS5706407	286, 312, 322-323, 325
DIS57090163	298
DIS57090164	298
DIS57090165	298
DIS57090324	298
DIS57090325	298
DIS5709063	298
DIS5709125	298
DIS5720200	286, 317, 326
DIS5720205	317
DIS5720220	286, 317, 326
DIS572M0310	286, 316
DIS610379	308
DIS610381	308
DIS6323500	320
DIS6323501	321
DIS6540108	317
DIS6540120	318
DIS6540125	286, 317-318, 322
DIS6540126	286, 317, 322
DIS6721100	321
DIS6721101	321
DIS6721300	321
DIS6721301	321
DIS6722300	320, 322
DIS6723300	320, 322
DIS6724316	320, 322
DIS6725616	320, 322
DIS6725822	320, 322
GTRPA-03	348
GTRPA-04	348
GTRPA-05	348
GTRPA-06	348
GTRPA-08	348
GTRPA-10	348
GTRPA-12	348
GTRPA-15	348
GTRPA-20	348
GTRPA-25	348
GTRPA-30	348
GTRPA-40	348
GTRPA-50	348
GTRVO-03	348

КОД CODE	СТОР. PAGE
GTRVO-04	348
GTRVO-05	348
GTRVO-06	348
GTRVO-08	348
GTRVO-10	348
GTRVO-12	348
GTRVO-15	348
GTRVO-20	348
GTRVO-25	348
GTRVO-30	348
GTRVO-40	348
GTRVO-50	348
ISBK1209	345
ISBK1506	345
ISBK1563	345
ISBK2009	345
ISBK2017	345
ISBK2033	345
ISBK2801	345
ISBK2819	345
ISBK2827	345
ISBK3049	345
ISBK3056	345
ISBK3544	345
ISBK3551	345
ISBK3569	345
ISBK3890	346
ISBK3916	346
ISBK3924	346
ISBK4047	345
ISBK4054	345
ISBK4062	345
ISBK4070	345
ISBK4112	346
ISBK4120	346
ISBK4160	346
ISBK4617	346
ISBK4625	346
ISBK4633	346
ISBK5044	345
ISBK5051	345
ISBK5069	345
ISBK5531	346
ISBK5549	346
ISBK5556	346
ISBK6059	346
ISBK6067	346
ISBK6075	346
ISBK6554	345
ISBK6562	345
ISBK6570	345
ISBK7057	346
ISBK7065	346
ISBK7073	346
ISBK7099	346
ISBK7552	345
ISBK7560	345
ISBK7578	345
ISBK8063	346
ISBK8071	346
ISBK8089	346
ISBK9962	345

КОД CODE	СТОР. PAGE
ISBK9970	345
ISBK9988	345
M35510E	383
M355120E	383
M355150E	383
M35516E	383
M355185E	383
M355240E	383
M35525E	383
M35535E	383
M35550E	383
M35570E	383
M35595E	383
M35810E	383
M358120E	383
M358150E	383
M35816E	383
M358185E	383
M358240E	383
M35825E	383
M358300E	383
M35835E	383
M358400E	383
M35850E	383
M35870E	383
M35895E	383
P1614	390
P1628	390
QSP0104	346
QSP0155	346
QSP0156	346
QSP0206	346
QSP0208	346
QSP0304	346
QSP0306	346
QSP0308	346
QSP0406	346
QSP0408	346
QSP0504	346
QSP0505	346
QSP0506	346
QSP0508	346
QSP0606	346
QSP0704	346
QSP0706	346
QSP0805	346
QSP0806	346
QSP0906	346
QSP1006	346
QSP1008	346
R5A05	121, 182
R5A06	121, 182
R5A07	122
R5A10	255
R5A31	19, 47
R5A32	113, 173, 258
R5A33	119
R5A34	149
R5A36	119
R5A41	106, 255
R5A45	106, 169, 243-244, 254

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5A46	106, 169
R5A47	106, 169
R5A48	106, 169, 255
R5A49	106, 169, 255
R5A502	15
R5A51	122
R5A52	122
R5A53	106, 169, 254
R5A62	15, 47
R5AE01	96, 175
R5AE02	96, 175
R5AE03	268, 277
R5AE05	103, 167
R5AE06	103, 167
R5AE09	96, 175
R5AEL01	96, 175
R5APC1000	146, 198
R5APC1200	146, 198
R5APC1600	146, 198
R5APC600	146, 198
R5APC800	146, 198
R5APV1000	146, 198
R5APV1200	146, 198
R5APV1600	146, 198
R5APV600	146, 198
R5APV800	146, 198
R5BC0512	141
R5BC0516	141
R5BC0535	141
R5BC0570	141
R5BC1012	141
R5BC1016	141
R5BC1035	141
R5BC1070	141
R5BCM100	18
R5BCM12	18
R5BCM16	18
R5BCM20	18
R5BCM25	18
R5BCM32	18
R5BCM48	18
R5BCM50	18
R5BCM63	18
R5BCM72	18
R5BCM80	18
R5BCM88	18
R5BP01	87-91, 105, 147, 168
R5BP02	105
R5BPE100	133
R5BPE40	133
R5BPE60	133
R5BPE80	133
R5BSEV01	139, 194
R5BSEV02	138-139
R5BSEV03	139, 194
R5BSEV04	139, 194
R5BSEV1/10	138, 193
R5BSEV1/10T	138
R5BSEV1/10TN	138
R5BSEV2/10	138, 193
R5BSEV2/10T	138

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5BSEV2/10TN	138
R5BSEV2/5	138, 193
R5BSEV2/5T	138
R5BSEV2/5TN	138
R5BSEV3/10	138, 193
R5BSEV3/10T	138
R5BSEV3/10TN	138
R5BSEV4/5	138, 193
R5BSEV4/5T	138
R5BSEV4/5TN	138
R5BSFV	140
R5BSFVL3	140
R5BSFVL4	140
R5BSFVLT3	140
R5BSFVLT4	140
R5BSGF250TN	139, 195
R5BSGF630TN	139, 195
R5CC1000	148
R5CC1200	148
R5CC1600	148
R5CC600	148
R5CC800	148
R5CDA02	22
R5CDE11120	21, 50
R5CDE111201	25
R5CDE111202	25
R5CDE1180	21, 50
R5CDE11801	25
R5CDE11802	25
R5CDE22120	21, 50
R5CDE221201	25
R5CDE221202	25
R5CDE22120C	21, 50
R5CDE2280	21, 50
R5CDE22801	25
R5CDE22802	25
R5CDE2280C	21, 50
R5CDE31120	21, 50
R5CDE311201	25
R5CDE311202	25
R5CDE32120	21, 50
R5CDE321201	25
R5CDE321202	25
R5CDE32120C	21, 50
R5CDE32120F	21, 50
R5CDE3280	21, 50
R5CDE32801	25
R5CDE32802	25
R5CDE3280C	21, 50
R5CDE33120	21, 50
R5CDE331201	25
R5CDE331202	25
R5CDE33120C	21, 50
R5CDE33120F	21, 50
R5CDE42120	21, 50
R5CDE421201	25
R5CDE421202	25
R5CDE42120C	21, 50
R5CDE42120F	21, 50
R5CDE4280	21, 50
R5CDE42801	25
R5CDE42802	25

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CDE4280C	21, 50
R5CDE43120	21, 50
R5CDE431201	25
R5CDE431202	25
R5CDE43120C	21, 50
R5CDE43120F	21, 50
R5CDE44120	21, 50
R5CDE441201	25
R5CDE441202	25
R5CDE44120F	21, 50
R5CDE52120	21, 50
R5CDE521201	25
R5CDE521202	25
R5CDE52120C	21, 50
R5CDE52120F	21, 50
R5CDE53120	21, 50
R5CDE531201	25
R5CDE531202	25
R5CDE53120F	21, 50
R5CDE62120	21, 50
R5CDE621201	25
R5CDE621202	25
R5CDE62120F	21, 50
R5CDE6280	21, 50
R5CDE62801	25
R5CDE62802	25
R5CDE63120	21, 50
R5CDE631201	25
R5CDE631202	25
R5CDE63120F	21, 50
R5CDE64120	21, 50
R5CDE641201	25
R5CDE641202	25
R5CDE64120F	21, 50
R5CDE82120	21, 50
R5CDE821201	25
R5CDE821202	25
R5CDE82120F	21, 50
R5CDE8280	21, 50
R5CDE82801	25
R5CDE82802	25
R5CDE84120	21, 50
R5CDE841201	25
R5CDE841202	25
R5CDE84120F	21, 50
R5CDP11	22
R5CDP22	22
R5CDP31	22
R5CDP32	22
R5CDP33	22
R5CDP42	22
R5CDP43	22
R5CDP44	22
R5CDP52	22
R5CDP53	22
R5CDP62	22
R5CDP63	22
R5CDP64	22
R5CDP82	22
R5CDP84	22
R5CE0231	10, 39
R5CE0331	10, 39

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CE0341	10, 39
R5CE0342	10, 39
R5CE0391	10, 39
R5CE0431	10, 39
R5CE0432	10, 39
R5CE0442	10, 39
R5CE0462	10, 39
R5CE0531	10, 39
R5CE0532	10, 39
R5CE0542	10, 39
R5CE0549	10, 39
R5CE0552	10, 39
R5CE0553	10, 39
R5CE0562	10, 39
R5CE0563	10, 39
R5CE0642	10, 39
R5CE0644	10, 39
R5CE0649	10, 39
R5CE0652	10, 39
R5CE0663	10
R5CE0664	10, 39
R5CE0669	10, 39
R5CE0683	12, 43
R5CE0752	10, 39
R5CE0759	10, 39
R5CE0812	12, 43
R5CE0813	12, 43
R5CE0862	10, 39
R5CE0863	10, 39
R5CE0864	10, 39
R5CE0869	10, 39
R5CE0882	10, 39
R5CE0883	10, 39
R5CE0884	10, 39
R5CE1013	12, 43
R5CE1063	10, 39
R5CE1064	10, 39
R5CE1069	10, 39
R5CE1083	10, 39
R5CE1084	10, 39
R5CE12123	12, 43
R5CE1213	12, 43
R5CE1263	11, 39
R5CE1264	11
R5CE1283	11, 39
R5CE1284	11
R5CE1413	12, 43
R5CE1463	11, 39
R5CE1483	11, 39
R5CE200	17
R5CE201	97, 247-249
R5CE202	96, 247-248
R5CE203	96
R5CE205	16
R5CE207	97
R5CE211	17, 97
R5CE212	17, 97
R5CE213	17, 97
R5CE214	17, 97
R5CE219	17, 97
R5CE221	16
R5CE222	17

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CE223	16
R5CE224	16
R5CE226	16
R5CE227	16
R5CE228	16
R5CE230	17, 97
R5CE233	17, 97
R5CE234	17, 97
R5CE235	17, 97
R5CE236	17, 97
R5CE237	16-17, 97
R5CE240	16
R5CE243	16
R5CE245	16
R5CE246	16
R5CE248	96
R5CE261	16
R5CE262	17, 97
R5CE270	97, 158
R5CEB03311	24
R5CEB03312	24
R5CEB03411	24
R5CEB03412	24
R5CEB03911	24
R5CEB03912	24
R5CEB04311	24
R5CEB04312	24
R5CEB04321	24
R5CEB04322	24
R5CEB04421	24
R5CEB04422	24
R5CEB04621	24
R5CEB04622	24
R5CEB05311	24
R5CEB05312	24
R5CEB05321	24
R5CEB05322	24
R5CEB05421	24
R5CEB05422	24
R5CEB05491	24
R5CEB05492	24
R5CEB05521	24
R5CEB05522	24
R5CEB06421	24
R5CEB06422	24
R5CEB06441	24
R5CEB06442	24
R5CEB06491	24
R5CEB06492	24
R5CEB06641	24
R5CEB06642	24
R5CEB06691	24
R5CEB06692	24
R5CEB06831	25
R5CEB06832	25
R5CEB07521	24
R5CEB07522	24
R5CEB07591	24
R5CEB07592	24
R5CEB08121	25
R5CEB08122	25
R5CEB08131	25

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CEB08132	25
R5CEB08631	24
R5CEB08632	24
R5CEB08641	24
R5CEB08642	24
R5CEB08691	24
R5CEB08692	24
R5CEB08831	24
R5CEB08832	24
R5CEB08841	24
R5CEB08842	24
R5CEB10131	25
R5CEB10132	25
R5CEB10631	24
R5CEB10632	24
R5CEB10641	24
R5CEB10642	24
R5CEB10691	24
R5CEB10692	24
R5CEB10831	24
R5CEB10832	24
R5CEB10841	24
R5CEB10842	24
R5CEB121231	25
R5CEB121232	25
R5CEB12131	25
R5CEB12132	25
R5CEB12631	24
R5CEB12632	24
R5CEB12831	24
R5CEB12832	24
R5CEB14131	25
R5CEB14132	25
R5CEB14631	24
R5CEB14632	24
R5CEB14831	24
R5CEB14832	24
R5CEX0432	11, 45
R5CEX0442	11, 45
R5CEX0462	11, 45
R5CEX0532	11, 45
R5CEX0542	11, 45
R5CEX0549	11, 45
R5CEX0552	11, 45
R5CEX0642	11, 45
R5CEX0649	11, 45
R5CEX0664	11
R5CEX0669	11, 45
R5CEX0752	11, 45
R5CEX0759	11, 45
R5CEX0863	11, 45
R5CEX0864	11
R5CEX0869	11, 45
R5CEX1063	11, 45
R5CEX1069	11, 45
R5CEX1083	11, 45
R5CEX1263	11, 45
R5CEX1283	11, 45
R5CK08	234
R5CK12	234
R5CK15	234
R5CK20	234

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CMDIT3HE	260, 279
R5CMDIT3HEB	260, 279
R5CNS20	121, 251
R5CNS50	121, 251
R5CPC1000	145, 197
R5CPC1200	145, 197
R5CPC1600	145, 197
R5CPC600	145, 197
R5CPC800	145, 197
R5CPE10100	93, 156
R5CPE1060	93, 156
R5CPE1080	93, 156
R5CPE12100	93, 156
R5CPE1260	93, 156, 248
R5CPE1260B	248
R5CPE1280	93, 156, 248
R5CPE1280B	248
R5CPE14100	87, 93, 156
R5CPE14120	87, 93, 156
R5CPE1460	87, 93, 156
R5CPE1480	87, 93, 156
R5CPE1481	93, 156
R5CPE16100	87, 93, 156
R5CPE16101	93, 156
R5CPE16120	87, 93, 156
R5CPE1640	87, 93, 156
R5CPE1660	87, 93, 156
R5CPE1680	87, 93, 156
R5CPE1681	93, 156
R5CPE18100	88, 93, 156
R5CPE18101	93, 156
R5CPE18120	88, 93, 156
R5CPE1830	87, 93, 156
R5CPE1840	87, 93, 156
R5CPE1860	88, 93, 156, 248
R5CPE1860B	248
R5CPE1880	88, 93, 156, 248
R5CPE1880B	248
R5CPE1881	93, 156
R5CPE20100	89, 93, 156
R5CPE20101	93, 156
R5CPE20120	89, 93, 156
R5CPE20140	89, 93, 156
R5CPE20160	89, 93, 156
R5CPE2030	88, 93, 156
R5CPE2040	88, 93, 156
R5CPE2060	89, 93, 156, 248
R5CPE2060B	248
R5CPE2080	89, 93, 156, 248
R5CPE2080B	248
R5CPE2081	93, 156
R5CPE22100	90, 93, 156
R5CPE22101	93, 156
R5CPE22120	90, 93, 156
R5CPE2230	90, 93, 156
R5CPE2240	90, 93, 156
R5CPE2260	90, 93, 156, 248
R5CPE2260B	248
R5CPE2280	90, 93, 156, 248
R5CPE2280B	248
R5CPE2281	93, 156
R5CPFA1011	124
R5CPFA1013	124
R5CPFA1031	124
R5CPFA1033	124
R5CPFA411	124
R5CPFA413	124
R5CPFA431	124
R5CPFA433	124
R5CPFA611	124
R5CPFA613	124
R5CPFA631	124
R5CPFA633	124
R5CPFA811	124
R5CPFA813	124
R5CPFA831	124
R5CPFA833	124
R5CPFE10100	124
R5CPFE4100	124
R5CPFE6100	124, 182
R5CPFE8100	124, 182
R5CPLE1850	94, 158
R5CPLE1860	94, 158
R5CPLE1880	94, 158
R5CPLE2050	94, 158
R5CPLE2060	94, 158
R5CPLE2080	94, 158
R5CPLE2250	94, 158
R5CPLE2260	94, 158
R5CPLE2280	94, 158
R5CPME101000	125
R5CPME101200	125
R5CPME101400	125
R5CPME101600	125
R5CPME101800	125
R5CPME10200	125
R5CPME10201	125
R5CPME10300	125
R5CPME10400	125
R5CPME10401	125
R5CPME10500	125
R5CPME10600	125
R5CPME10800	125
R5CPME10900	125
R5CPME41000	125
R5CPME41200	125
R5CPME41400	125
R5CPME41600	125
R5CPME41800	125
R5CPME4200	125
R5CPME4201	125
R5CPME4300	125
R5CPME4400	125
R5CPME4401	125
R5CPME4500	125
R5CPME4600	125
R5CPME4800	125
R5CPME4900	125
R5CPME61000	125
R5CPME61200	125
R5CPME61400	125
R5CPME61600	125
R5CPME61800	125
R5CPME6200	125, 182
R5CPME6201	125, 183
R5CPME6300	125, 182
R5CPME6400	125, 182
R5CPME6401	125, 183
R5CPME6500	125, 182
R5CPME6600	125, 182
R5CPME6800	125, 182
R5CPME6900	125, 182
R5CPME81000	125
R5CPME81200	125
R5CPME81400	125
R5CPME81600	125
R5CPME81800	125
R5CPME8200	125, 182
R5CPME8201	125, 183
R5CPME8300	125, 182
R5CPME8400	125, 182
R5CPME8401	125, 183
R5CPME8500	125, 182
R5CPME8600	125, 182
R5CPME8800	125, 182
R5CPME8900	125, 182
R5CPMIE10400	136
R5CPMIE10600	136
R5CPMIE10800	136
R5CPMIE4400	136
R5CPMIE4600	136
R5CPMIE4800	136
R5CPMIE6400	136
R5CPMIE6600	136
R5CPMIE6800	136
R5CPMIE8400	136
R5CPMIE8600	136
R5CPMIE8800	136
R5CPMTE10400	126
R5CPMTE10600	126
R5CPMTE10800	126
R5CPMTE4400	126
R5CPMTE4600	126
R5CPMTE4800	126
R5CPMTE6400	126, 183
R5CPMTE6600	126, 183
R5CPMTE6800	126, 183
R5CPMTE8400	126, 183
R5CPMTE8600	126, 183
R5CPMTE8800	126, 183
R5CPTE10100	92, 159
R5CPTE1060	92, 159
R5CPTE1080	92, 159
R5CPTE12100	92, 159
R5CPTE1260	92, 159, 247
R5CPTE1260B	247
R5CPTE1280	92, 159, 247
R5CPTE1280B	247
R5CPTE14100	92, 159
R5CPTE1460	92, 159
R5CPTE1480	92, 159
R5CPTE16100	92, 159
R5CPTE1660	92, 159
R5CPTE1680	92, 159
R5CPTE18100	92, 159
R5CPTE1860	92, 159, 247
R5CPTE1860B	247
R5CPTE1880	92, 159, 247
R5CPTE1880B	247
R5CPTE20100	92, 159
R5CPTE20120	92
R5CPTE2060	92, 159, 247
R5CPTE2060B	247
R5CPTE2080	92, 159, 247
R5CPTE2080B	247
R5CPTE22100	92, 159
R5CPTE2260	92, 159, 247
R5CPTE2260B	247
R5CPTE2280	92, 159, 247
R5CPTE2280B	247
R5CPTED1260	247
R5CPTED1260B	247
R5CPTED1280	247
R5CPTED1280B	247
R5CPTED1660	94
R5CPTED1680	94
R5CPTED1860	94, 247
R5CPTED1860B	247
R5CPTED1880	94, 247
R5CPTED1880B	247
R5CPTED2060	94, 247
R5CPTED2060B	247
R5CPTED2080	94, 247
R5CPTED2080B	247
R5CPTED2260	247
R5CPTED2260B	247
R5CPTED2280	247
R5CPTED2280B	247
R5CPV1000	145, 197
R5CPV1200	145, 197
R5CPV1600	145, 197
R5CPV600	145, 197
R5CPV800	145, 197
R5CQE1834	110
R5CQE1834S	110
R5CQE1835	110
R5CQE1835S	110
R5CQE1836	110
R5CQE1836S	110
R5CQE1838	110
R5CQE1838S	110
R5CQE1844	110
R5CQE1844S	110
R5CQE1845	110
R5CQE1845S	110
R5CQE1846	110
R5CQE1846S	110
R5CQE1848	110
R5CQE1848S	110
R5CQE2034	110
R5CQE2034S	110
R5CQE2035	110
R5CQE2035S	110

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CQE2036	110
R5CQE2036S	110
R5CQE2038	110
R5CQE2038S	110
R5CQE2044	110
R5CQE2044S	110
R5CQE2045	110
R5CQE2045S	110
R5CQE2046	110
R5CQE2046S	110
R5CQE2048	110
R5CQE2048S	110
R5CQE2234	110
R5CQE2234S	110
R5CQE2235	110
R5CQE2235S	110
R5CQE2236	110
R5CQE2236S	110
R5CQE2238	110
R5CQE2238S	110
R5CQE2244	110
R5CQE2244S	110
R5CQE2245	110
R5CQE2245S	110
R5CQE2246	110
R5CQE2246S	110
R5CQE2248	110
R5CQE2248S	110
R5CQEA1855	112, 172
R5CQEA1866	112, 172
R5CQEA1888	112, 172
R5CQEA2055	112, 172
R5CQEA2066	112, 172
R5CQEA2088	112, 172
R5CQEC1666	91, 155
R5CQEC1668	91, 155
R5CQEC1866	91, 155
R5CQEC1868	91, 155
R5CQEC1886	91
R5CQEC1888	91
R5CQEC2066	91, 155
R5CQEC2068	91, 155
R5CQEC2086	91
R5CQEC2088	91
R5CRE10100	98, 161
R5CRE1060	98, 161
R5CRE1080	98, 161
R5CRE12100	98, 161
R5CRE1260	98, 161
R5CRE1280	98, 161
R5CRE14100	87
R5CRE14120	87, 98, 161
R5CRE14160	98, 161
R5CRE1460	87, 98, 161
R5CRE1480	87, 98, 161
R5CRE16100	87, 98, 161
R5CRE16120	87, 98, 161
R5CRE1640	87, 98, 161
R5CRE1660	87, 98, 161
R5CRE1680	87, 98, 161
R5CRE18100	88, 98, 161
R5CRE18120	88, 98, 161

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5CRE1830	87, 98, 161
R5CRE1840	87, 98, 161
R5CRE1860	88, 98, 161
R5CRE1880	88, 98, 161
R5CRE20100	89, 98, 161
R5CRE20120	89, 98, 161
R5CRE20140	89, 98, 161
R5CRE20160	89, 98, 161
R5CRE2030	88, 98, 161
R5CRE2040	88, 98, 161
R5CRE2060	89, 98, 161
R5CRE2080	89, 98, 161
R5CRE22100	90, 98, 161
R5CRE22120	90, 98, 161
R5CRE2230	90, 98, 161
R5CRE2240	90, 98, 161
R5CRE2260	90, 98, 161
R5CRE2280	90, 98, 161
R5CRK1460	267
R5CRK1660	267
R5CRK1860	267
R5CRK2060	267
R5CRK2260	267
R5CV1000	148
R5CV1200	148
R5CV1600	148
R5CV600	148
R5CV800	148
R5CVCE18250	111, 171
R5CVCE18260	111, 171
R5CVCE18280	111, 171
R5CVCE20250	111, 171
R5CVCE20260	111, 171
R5CVCE20280	111, 171
R5DGR100	133
R5DGR40	133
R5DGR60	133, 189
R5DGR80	133, 189
R5DOE10095	132
R5DOE10145	127, 132
R5DOE10195	127
R5DOE10245	132
R5DOE10295	127
R5DOE10345	127, 132
R5DOE10445	127, 132
R5DOE10545	127
R5DOE10645	132
R5DOE10745	127
R5DOE4095	132
R5DOE4145	127, 132
R5DOE4195	127
R5DOE4245	132
R5DOE4295	127
R5DOE4345	127, 132
R5DOE4445	127, 132
R5DOE4545	127
R5DOE4645	132
R5DOE4745	127
R5DOE6095	132, 189
R5DOE6145	127, 132, 184, 189
R5DOE6195	127, 184

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5DOE6245	132, 189
R5DOE6295	127, 184
R5DOE6345	127, 132, 184, 189
R5DOE6445	127, 132, 184, 189
R5DOE6545	127, 184
R5DOE6645	132, 189
R5DOE6745	127, 184
R5DOE8095	132, 189
R5DOE8145	127, 132, 184, 189
R5DOE8195	127, 184
R5DOE8245	132, 189
R5DOE8295	127, 184
R5DOE8345	127, 132, 184, 189
R5DOE8445	127, 132, 184, 189
R5DOE8545	127, 184
R5DOE8645	132, 189
R5DOE8745	127, 184
R5DPC22	120, 181
R5DPC30	120
R5DPC72	120, 181
R5DPC96	120, 181
R5DSF01	120, 180
R5DSF02	120, 180
R5DSL20	133, 191
R5DSL30	133, 191
R5DSL40	133, 191
R5DTF1000	117
R5DTF1200	117
R5DTF300	117
R5DTF400	117
R5DTF600	117
R5DTF800	117
R5DVE1440	137
R5DVE1450	137
R5DVE1640	137
R5DVE1650	137
R5DVE1660	137
R5DVE1840	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE1850	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE1860	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE1880	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2040	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2050	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2060	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2080	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2250	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2260	126, 132, 137, 186, 190
R5DVE2280	126, 132, 137, 186, 190
R5DVP18100	132, 190
R5DVP18125	126, 186

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5DVP18150	132, 190
R5DVP18175	126, 186
R5DVP18250	132, 190
R5DVP18275	126, 186
R5DVP18325	126, 186
R5DVP18350	132, 190
R5DVP20100	132, 190
R5DVP20125	126, 186
R5DVP20150	132, 190
R5DVP20175	126, 186
R5DVP20250	132, 190
R5DVP20275	126, 186
R5DVP20325	126, 186
R5DVP20350	132, 190
R5DVP22100	132, 190
R5DVP22125	126, 186
R5DVP22150	132, 190
R5DVP22175	126, 186
R5DVP22250	132, 190
R5DVP22275	126, 186
R5DVP22325	126, 186
R5DVP22350	132, 190
R5ETUH22	231, 238
R5FCIT600	243, 245, 253, 270
R5FCIT600B	253, 270
R5FCIT800	244-245, 253, 270
R5FCIT800B	253, 270
R5FCP100	137
R5FCP40	137
R5FCP60	137
R5FCP80	137
R5FLCE4	18
R5FMHT100	227, 236
R5FMHT100S	227
R5FMHT150	227, 236
R5FMHT150S	227
R5FMHT230	227, 236
R5FMHT230S	227
R5FMHT300	227, 236
R5FMHT300S	227
R5FMHT75	227, 236
R5FMP1000	108
R5FMP1200	108
R5FMP600	108
R5FMP800	108
R5FP100	87-90, 104, 147, 168
R5FP102	104
R5FP120	87-90, 104, 147, 168
R5FP122	104
R5FP140	89, 104, 168
R5FP142	104
R5FP160	89, 104, 147, 168
R5FP162	104
R5FP200	147
R5FP30	87-88, 90, 104, 168
R5FP32	104
R5FP38	147

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5FP40	87-90, 104, 168
R5FP42	104
R5FP50	87-90, 104, 147, 168
R5FP52	104
R5FP60	87-91, 104, 147, 168
R5FP62	104
R5FP80	87-91, 104, 147, 168
R5FP82	104
R5FPC1000	108
R5FPC1200	108
R5FPC1400	108
R5FPC1600	108
R5FPC400	108
R5FPC600	108
R5FPC800	108
R5FPCE01	18
R5FPCE02	18
R5FPH1200	228, 237
R5FPH1210	237
R5FPH1500	228, 237
R5FPH1510	237
R5FPH2000	228, 237
R5FPH2010	237
R5FSHT250	226, 235
R5FSHT251	226, 235
R5FSHT500	226, 235
R5FSHT501	226, 235
R5FSHT750	226, 235
R5FSHT751	226, 235
R5FSIT600	243, 245, 253, 270
R5FSIT600B	253, 270
R5FSIT800	244-245, 253, 270
R5FSIT800B	253, 270
R5FUC103	107, 169
R5FUC104	107, 169
R5FUC105	107, 169
R5FUC106	107, 169
R5FUC108	107, 169
R5FUC126	107
R5FUC44	107, 169
R5FUC45	107, 169
R5FUC46	107, 169
R5FUC48	107, 169
R5FUC610	107, 169
R5FUC63	107, 169
R5FUC64	107, 169
R5FUC65	107, 169
R5FUC66	107, 169
R5FUC68	107, 169
R5FUC83	107, 169
R5FUC84	107, 169
R5FUC85	107, 169
R5FUC86	107, 169
R5FUC88	107, 169
R5GFITC1000	262, 278
R5GFITC600	262
R5GFITC800	262, 278
R5GFITL1000	262, 278
R5GFITL600	262
R5GFITL800	262, 278
R5GRIT1000	262, 278
R5GRIT800	262, 278
R5IE16	15
R5IE18	15
R5IE26	15
R5IE28	15
R5IE43	15
R5IE44	15
R5IE46	15
R5IE53	15
R5IE54	15
R5IE55	15
R5IE64	15
R5IE66	15
R5IE75	15
R5IE86	15
R5IHMP01	103
R5ITCPE1260	248, 271
R5ITCPE1260B	248, 271
R5ITCPE1280	248, 271
R5ITCPE1280B	248, 271
R5ITCPE1860	248, 271
R5ITCPE1860B	248, 271
R5ITCPE1880	248, 271
R5ITCPE1880B	248, 271
R5ITCPE2060	248, 271
R5ITCPE2060B	248, 271
R5ITCPE2080	248, 271
R5ITCPE2080B	248, 271
R5ITCPE2260	248, 271
R5ITCPE2260B	248, 271
R5ITCPE2280	248, 271
R5ITCPE2280B	248, 271
R5ITCPELK12100	250, 273
R5ITCPELK12100B	250, 273
R5ITCPELK1260	250
R5ITCPELK1260B	250
R5ITCPELK1280	250, 273
R5ITCPELK1280B	250, 273
R5ITCPELK18100	250, 273
R5ITCPELK18100B	250, 273
R5ITCPELK1860	250
R5ITCPELK1860B	250
R5ITCPELK1880	250, 273
R5ITCPELK1880B	250, 273
R5ITCPELK20100	250, 273
R5ITCPELK20100B	250, 273
R5ITCPELK2060	250
R5ITCPELK2060B	250
R5ITCPELK2080	250, 273
R5ITCPELK2080B	250, 273
R5ITCPELK22100	250, 273
R5ITCPELK22100B	250, 273
R5ITCPELK2260	250
R5ITCPELK2260B	250
R5ITCPELK2280	250, 273
R5ITCPELK2280B	250, 273
R5ITCPRMM1260	249, 271
R5ITCPRMM1260B	249, 271
R5ITCPRMM1280	249, 271
R5ITCPRMM1280B	249, 271
R5ITCPRMM1860	249, 271
R5ITCPRMM1860B	249, 271
R5ITCPRMM1880	249, 271
R5ITCPRMM1880B	249, 271
R5ITCPRMM2060	249, 271
R5ITCPRMM2060B	249, 271
R5ITCPRMM2080	249, 271
R5ITCPRMM2080B	249, 271
R5ITCPRMM2260	249, 271
R5ITCPRMM2260B	249, 271
R5ITCPRMM2280	249, 271
R5ITCPRMM2280B	249, 271
R5ITCPTED1260	247, 272
R5ITCPTED1260B	247, 272
R5ITCPTED1280	247, 272
R5ITCPTED1280B	247, 272
R5ITCPTED1860	247, 272
R5ITCPTED1860B	247, 272
R5ITCPTED1880	247, 272
R5ITCPTED1880B	247, 272
R5ITCPTED2060	247, 272
R5ITCPTED2060B	247, 272
R5ITCPTED2080	247, 272
R5ITCPTED2080B	247, 272
R5ITCPTED2260	247, 272
R5ITCPTED2260B	247, 272
R5ITCPTED2280	247, 272
R5ITCPTED2280B	247, 272
R5KE65	110, 117-118, 178, 246-247
R5KF08	218, 232
R5KF12	218, 232
R5KF13	218, 232
R5KF15	218, 233
R5KF20	218, 233
R5KFRE18100	118, 179
R5KFRE18120	118, 179
R5KFRE1830	118
R5KFRE1840	118
R5KFRE1860	118, 179
R5KFRE1880	118, 179
R5KFRE20100	118, 179
R5KFRE20120	118, 179
R5KFRE2030	118
R5KFRE2040	118
R5KFRE2060	118, 179
R5KFRE2080	118, 179
R5KFRE22100	118, 179
R5KFRE22120	118, 179
R5KFRE2230	118
R5KFRE2240	118
R5KFRE2260	118, 179
R5KFRE2280	118, 179
R5KFSCOR01	106
R5KFSCOR02	106
R5KMN12	246, 272
R5KMN12B	246, 272
R5KMN14	86-87, 155
R5KMN16	86-87, 155
R5KMN18	86-88, 155, 246, 272
R5KMN18B	246, 272
R5KMN20	86, 88-89, 155, 246, 272
R5KMN20B	246, 272
R5KMN22	86, 90, 155, 246, 272
R5KMN22B	246, 272
R5KRE65	110, 118, 179, 246
R5KSRE65	110, 118, 179, 246
R5KTB1010	85, 88-90, 153
R5KTB1012	85, 88-90, 153
R5KTB104	85, 87-90, 153
R5KTB105	85, 87-90, 153
R5KTB106	85, 87-90, 153
R5KTB108	85, 87-90, 153
R5KTB1210	85, 88-90, 153
R5KTB1212	85, 88-90, 153
R5KTB124	85, 87-90, 153
R5KTB125	85, 87-90, 153
R5KTB126	85, 87-90, 153
R5KTB128	85, 87-90, 153
R5KTB144	85, 89, 153
R5KTB145	85, 89, 153
R5KTB146	85, 89, 153
R5KTB148	85, 89, 153
R5KTB164	85, 89, 153
R5KTB165	85, 89, 153
R5KTB166	85, 89, 153
R5KTB168	85, 89, 153
R5KTB310	85, 88, 90, 153
R5KTB312	85, 88, 90
R5KTB34	85, 88, 90, 153
R5KTB35	85, 88, 90, 153
R5KTB36	85, 88, 90, 153
R5KTB38	85, 88, 90, 153
R5KTB410	85, 87-88, 90, 153
R5KTB412	85, 87-88, 90, 153
R5KTB44	85, 87-88, 90, 153
R5KTB45	85, 87-88, 90, 153
R5KTB46	85, 87-88, 90, 153
R5KTB48	85, 87-88, 90, 153
R5KTB610	85, 88-90, 153, 245, 269
R5KTB610B	245, 269
R5KTB610FIT	245, 269
R5KTB610FITB	245, 269
R5KTB612	85, 88-90, 153
R5KTB64	85, 87-90, 153
R5KTB65	85, 87-90, 153
R5KTB66	85, 87-90, 153, 245
R5KTB66B	245

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5KTB66FIT	245
R5KTB66FITB	245
R5KTB68	85, 87-90, 153, 245, 269
R5KTB68B	245, 269
R5KTB68FIT	245, 269
R5KTB68FITB	245, 269
R5KTB810	85, 88-90, 153, 245, 269
R5KTB810B	245, 269
R5KTB810FIT	245, 269
R5KTB810FITB	245, 269
R5KTB812	85, 88-90, 153
R5KTB84	85, 87-90, 153
R5KTB85	85, 87-90, 153
R5KTB86	85, 87-90, 153
R5KTB88	85, 87-90, 153, 245, 269
R5KTB88B	245, 269
R5KTB88FIT	245, 269
R5KTB88FITB	245, 269
R5KTEV115	223
R5KTEV230	223
R5KV08115	208-209
R5KV08230	208-209
R5KV0824	208-209
R5KV12115	210-211
R5KV12230	210-211
R5KV1224	210-211
R5KV15115	214-215
R5KV15230	214-215
R5KV1524	214-215
R5KV20115	216-217
R5KV20230	216-217
R5KVG20230U	216
R5KVL15230	214
R5KVP13230	212
R5LA03	142
R5LA06	142
R5LA08	142
R5LA13	142
R5LA21	142
R5LAS08	142
R5LAS13	142
R5LE1000	113, 173
R5LE1200	113, 173
R5LE12102	99, 250
R5LE12102B	250
R5LE1242	99
R5LE1252	99
R5LE1262	99, 250
R5LE1262B	250
R5LE1282	99, 250
R5LE1282B	250
R5LE1442	87, 99, 163
R5LE1452	87, 99, 163
R5LE1462	99
R5LE1482	99
R5LE1642	87, 99, 163
R5LE1652	87, 99, 163
R5LE1662	87, 91, 99, 163
R5LE1682	87, 91, 99

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5LE18102	87-88, 99, 163, 250
R5LE18102B	250
R5LE18122	87-88, 99, 163
R5LE1842	87-88, 99, 163
R5LE1852	87-88, 99, 163
R5LE1862	87-88, 91, 99, 163, 250
R5LE1862B	250
R5LE1882	87-88, 91, 99, 163, 250
R5LE1882B	250
R5LE20102	88-89, 99, 163, 250
R5LE20102B	250
R5LE20122	88-89, 99, 163
R5LE2042	88-89, 99, 163
R5LE2052	88-89, 99, 163
R5LE2062	88-89, 91, 99, 163, 250
R5LE2062B	250
R5LE2082	88-89, 91, 99, 163, 250
R5LE2082B	250
R5LE22102	90, 99, 163, 250
R5LE22102B	250
R5LE22122	90, 99, 163
R5LE2242	90, 99, 163
R5LE2252	90, 99, 163
R5LE2262	90, 99, 163, 250
R5LE2262B	250
R5LE2282	90, 99, 163, 250
R5LE2282B	250
R5LE600	113, 173
R5LE800	113, 173
R5LSE50	112, 170
R5LSE60	112, 170
R5MAG01	142
R5MAG02	142
R5MC01	143
R5MC02	143
R5MCRE01IT	244, 251-252, 275
R5MCRE02IT	252, 275
R5MCRE12ITC	251, 274
R5MCRE12ITL	251, 273
R5MCRE18ITC	251, 274
R5MCRE18ITL	251, 273
R5MCRE20ITC	251, 274
R5MCRE20ITL	251, 273
R5MCRE22ITC	251, 274
R5MCRE22ITL	251, 273
R5MHT15	227, 236
R5MHT30	227, 236
R5MHT5	227, 236
R5MP01	108, 170
R5MP04	108, 170
R5MP09	108, 170
R5MPC1000	146, 199
R5MPC1200	146, 199
R5MPC1600	146, 199

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5MPC600	146, 199
R5MPC800	146, 199
R5MPG20	149
R5MPG25	149
R5MPG30	149
R5MPG35	149
R5MPG40	149
R5MPV1000	146, 199
R5MPV1200	146, 199
R5MPV1600	146, 199
R5MPV600	146, 199
R5MPV800	146, 199
R5MUH01	230, 238
R5MVE14	135, 191
R5MVE16	135, 191
R5MVE18	135, 191
R5MVE20	135, 191
R5MVE22	135, 191
R5PA10040	131
R5PA10060	131
R5PA4040	131
R5PA4060	131
R5PA6040	131, 190
R5PA6060	131, 190
R5PA8040	131, 190
R5PA8060	131, 190
R5PAC100	117, 177
R5PAC120	117, 177
R5PAC140	117, 177
R5PAC160	117, 177
R5PAC40	117, 177
R5PAC60	117, 177
R5PAC80	117, 177
R5PC1000	148
R5PC1200	148
R5PC1600	148
R5PC191HE	258, 279
R5PC191HEB	258, 279
R5PC600	148
R5PC800	148
R5PCD100	129
R5PCD40	129
R5PCD60	129, 187
R5PCD80	129, 187
R5PCE10100	100, 164
R5PCE101000	135
R5PCE10150	135
R5PCE10200	135
R5PCE10300	135
R5PCE10400	135
R5PCE10500	135
R5PCE1060	100, 164
R5PCE10600	135
R5PCE1080	100, 164
R5PCE10800	135
R5PCE10900	135
R5PCE12100	100, 164
R5PCE1260	100, 164
R5PCE1280	100, 164
R5PCE14100	87, 100, 164
R5PCE14120	87, 100, 164
R5PCE14160	164

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5PCE1460	87, 100, 164
R5PCE1480	87, 100, 164
R5PCE16100	87, 100, 164
R5PCE16120	87, 100, 164
R5PCE1640	87, 100, 164
R5PCE1660	87, 100, 164
R5PCE1680	87, 100, 164
R5PCE18100	88, 100, 164
R5PCE18120	88, 100, 164
R5PCE1830	87, 100, 164
R5PCE1840	87, 100, 164
R5PCE1860	88, 100, 164
R5PCE1880	88, 100, 164
R5PCE20100	89, 100, 164
R5PCE20120	89, 100, 164
R5PCE20140	89, 100, 164
R5PCE20160	89, 100, 164
R5PCE2030	88, 100, 164
R5PCE2040	88, 100, 164
R5PCE2060	89, 100, 164
R5PCE2080	89, 100, 164
R5PCE22100	90, 100, 164
R5PCE22120	90, 100, 164
R5PCE2230	90, 100, 164
R5PCE2240	90, 100, 164
R5PCE2260	90, 100, 164
R5PCE2280	90, 100, 164
R5PCE41000	135
R5PCE4150	135
R5PCE4200	135
R5PCE4300	135
R5PCE4400	135
R5PCE4500	135
R5PCE4600	135
R5PCE4800	135
R5PCE4900	135
R5PCE61000	135, 192
R5PCE6150	135, 192
R5PCE6200	135, 192
R5PCE6300	135, 192
R5PCE6400	135, 192
R5PCE6500	135, 192
R5PCE6600	135, 192
R5PCE6800	135, 192
R5PCE6900	135, 192
R5PCE81000	135, 192
R5PCE8150	135, 192
R5PCE8200	135, 192
R5PCE8300	135, 192
R5PCE8400	135, 192
R5PCE8500	135, 192
R5PCE8600	135, 192
R5PCE8800	135, 192
R5PCE8900	135, 192
R5PCF191HE	259, 280
R5PCF191HEB	259, 280
R5PCPE1010	102, 166
R5PCPE106	102, 166
R5PCPE108	102, 166
R5PCPE1210	102, 166
R5PCPE126	102, 166
R5PCPE128	102, 166

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5PCPE610	102, 166
R5PCPE66	102, 166
R5PCPE68	102, 166
R5PCPE810	102, 166
R5PCPE86	102, 166
R5PCPE88	102, 166
R5PCSE16100	101, 165
R5PCSE16120	101, 165
R5PCSE1660	101, 165
R5PCSE1680	101, 165
R5PCSE18100	101, 165
R5PCSE18120	101, 165
R5PCSE1860	101, 165
R5PCSE1880	101, 165
R5PCSE20100	101, 165
R5PCSE20120	101, 165
R5PCSE20140	101, 165
R5PCSE20160	101, 165
R5PCSE2060	101, 165
R5PCSE2080	101, 165
R5PCSE22100	101, 165
R5PCSE22120	101, 165
R5PCSE2260	101, 165
R5PCSE2280	101, 165
R5PDF1000	115, 176
R5PDF1200	115, 176
R5PDF1400	115, 176
R5PDF1600	115, 176
R5PDF400	115, 176
R5PDF600	115, 176
R5PDF800	115, 176
R5PDL1000	114, 176, 252
R5PDL1200	114, 176
R5PDL400	114, 176
R5PDL500	114, 176
R5PDL600	114, 176, 252
R5PDL800	114, 176, 252
R5PDO0560	134
R5PDO0660	134
R5PDO0760	134
R5PDO0761	134
R5PDO0762	134
R5PDO0860	134
R5PDO0861	134
R5PDS105	112, 170
R5PDS106	112, 170
R5PDS125	112, 170
R5PDS126	112, 170
R5PDS45	112, 170
R5PDS46	112, 170
R5PDS65	112, 170
R5PDS66	112, 170
R5PDS85	112, 170
R5PDS86	112, 170
R5PDV0560	134
R5PDV0580	134
R5PDV0660	134
R5PDV0680	134
R5PDV0760	134
R5PDV0761	134
R5PDV0762	134
R5PDV0780	134
R5PDV0781	134
R5PDV0782	134
R5PDV0860	134
R5PDV0861	134
R5PDV0880	134
R5PDV0881	134
R5PDV14	115, 177
R5PDV16	115, 177
R5PDV18	115, 177
R5PDV20	115, 177
R5PDV22	115, 177
R5PFC5150	14, 46
R5PFC5151	14, 46
R5PFC5300	14
R5PFC5301	14, 46
R5PFC6090	14, 46
R5PFC6180	14
R5PFC6181	14, 46
R5PFC6270	14
R5PFC6271	14
R5PFC6360	14
R5PFC6361	14, 46
R5PFC8090	14, 46
R5PFC8180	14
R5PFC8181	14, 46
R5PFC8270	14
R5PFC8271	14
R5PFC8360	14
R5PFC8361	14, 46
R5PFI1840	111, 136, 192
R5PFI1850	111, 136, 192
R5PFI1860	111, 136, 192
R5PFI1880	111, 136, 192
R5PFI20100	111, 136, 192
R5PFI2040	111, 136, 192
R5PFI2050	111, 136, 192
R5PFI2060	111, 136, 192
R5PFI2080	111, 136, 192
R5PI3100	129
R5PI315	129-130
R5PI3151	130
R5PI320	129
R5PI321	130
R5PI330	129
R5PI331	130
R5PI340	129
R5PI341	130
R5PI360	129
R5PI361	130
R5PI380	129
R5PI505	129, 186
R5PI510	129, 186
R5PI5100	129, 186
R5PI515	129-130
R5PI5151	130
R5PI520	129, 186
R5PI521	130, 187
R5PI522	130, 187
R5PI524	130, 187
R5PI530	129, 186
R5PI531	130
R5PI540	129, 186
R5PI541	130, 187
R5PI560	129, 186
R5PI561	130, 187
R5PI580	129, 186
R5PI705	129, 186
R5PI710	129, 186
R5PI7100	129, 186
R5PI715	129-130
R5PI7151	130
R5PI720	129, 186
R5PI721	130, 187
R5PI722	130, 187
R5PI724	130, 187
R5PI730	129, 186
R5PI731	130
R5PI740	129, 186
R5PI741	130, 187
R5PI760	129, 186
R5PI761	130, 187
R5PI780	129, 186
R5PI9100	129
R5PI915	129-130
R5PI9151	130
R5PI920	129
R5PI921	130
R5PI930	129
R5PI931	130
R5PI940	129
R5PI941	130
R5PI960	129
R5PI961	130
R5PI980	129
R5PIE10100	95, 160
R5PIE1060	95, 160
R5PIE1080	95, 160
R5PIE12100	95, 160
R5PIE1260	95, 160
R5PIE1280	95, 160
R5PIE14	103, 167
R5PIE14100	95, 160
R5PIE1460	95, 160
R5PIE1480	95, 160
R5PIE16	103, 167
R5PIE16100	95, 160
R5PIE1660	95, 160
R5PIE1680	95, 160
R5PIE18	103, 167
R5PIE18100	95, 160
R5PIE1860	95, 160
R5PIE1880	95, 160
R5PIE20	103, 167
R5PIE20100	95, 160
R5PIE2060	95, 160
R5PIE2080	95, 160
R5PIE22	103, 167
R5PIE22100	95, 160
R5PIE2260	95, 160
R5PIE2280	95, 160
R5PLE1000	116, 177
R5PLE400	116, 177
R5PLE500	116, 177
R5PLE600	116, 177
R5PLE800	116, 177
R5PN1000	145, 196
R5PN1200	145, 196
R5PN1600	145, 196
R5PN2000	145, 196
R5PN600	145, 196
R5PN800	145, 196
R5PP01	122
R5PPM1000	148
R5PPM1200	148
R5PPM1600	148
R5PPM600	148
R5PPM800	148
R5PRK1	261, 281
R5PRK10	261, 281
R5PRK10B	261
R5PRK11	261, 281
R5PRK11B	261
R5PRK12	261, 281
R5PRK12B	261
R5PRK1B	261
R5PRK2	261, 281
R5PRK2B	261
R5PRK3	261, 281
R5PRK3B	261
R5PRK4	261, 281
R5PRK4B	261
R5PRK5	261, 281
R5PRK5B	261
R5PRK6	261, 281
R5PRK6B	261
R5PRK7	261, 281
R5PRK7B	261
R5PRK8	261, 281
R5PRK8B	261
R5PRK9	261, 281
R5PRK9B	261
R5PSP18100	102, 166
R5PSP18120	102, 166
R5PSP1860	102, 166
R5PSP1880	102, 166
R5PSP20100	102, 166
R5PSP20120	102, 166
R5PSP2060	102, 166
R5PSP2080	102, 166
R5RD03U	16
R5RD04U	16
R5RD09U	16
R5RE640	114, 174
R5RE650	114, 174
R5RE660	91, 114, 174
R5RE680	91, 114
R5RE840	114, 174
R5RE850	114, 174
R5RE860	91, 114, 174
R5RE880	91, 114
R5REIT30	257, 277
R5REIT30B	257, 277
R5REIT68100	256, 277
R5REIT68100B	256, 277
R5REIT6880	256, 277
R5REIT6880B	256, 277

КОД CODE	СТОР. PAGE
R5RERIT810	256, 275
R5RERIT810B	256, 275
R5RF1040	114, 174
R5RF1050	114, 174
R5RF1060	114
R5RF1080	114
R5RF640	114, 174
R5RF650	114, 174
R5RF660	91, 114, 174
R5RF680	91, 114
R5RF840	114, 174
R5RF850	114, 174
R5RF860	91, 114, 174
R5RF880	91, 114
R5RFCIT100	255-256, 276
R5RFCIT100B	256, 276
R5RFCIT60	255-256
R5RFCIT60B	256
R5RFCIT80	255-256, 276
R5RFCIT80B	256, 276
R5RFIT250	257, 276
R5RFIT250B	257, 276
R5RFIT400	257, 276
R5RFIT400B	257, 276
R5RFLIT100	255-256, 276
R5RFLIT100B	256, 276
R5RFLIT60	255-256
R5RFLIT60B	256
R5RFLIT80	255-256, 276
R5RFLIT80B	256, 276
R5RL1000	113, 172
R5RL600	113, 172
R5RL800	113, 172
R5RPC100	101
R5RPC120	101
R5RPC140	101
R5RPC160	101
R5RPC60	101
R5RPC80	101
R5S01	149
R5S02	149
R5S100	13
R5S120	13
R5S140	13
R5S50	13
R5S60	13
R5S70	13
R5S80	13
R5SCE105	112, 170
R5SCE106	112, 170
R5SCE125	112, 170
R5SCE126	112, 170
R5SCE45	112, 170
R5SCE46	112, 170
R5SCE65	112, 170
R5SCE66	112, 170
R5SCE85	112, 170
R5SCE86	112, 170
R5SCRK01	262, 281
R5SFP30	119, 180
R5SFP40	119, 180
R5SHT025	226, 235
R5SHT050	226, 235
R5SHT075	226, 235
R5SHT100	226, 235
R5SHT150	226, 235
R5SOE095	131, 188
R5SOE145	128, 131, 185, 188
R5SOE195	128, 185
R5SOE245	131, 188
R5SOE295	128, 185
R5SOE345	128, 131, 185, 188
R5SOE445	128, 131, 185, 188
R5SOE545	128, 185
R5SOE645	131, 188
R5SOE745	128, 185
R5SPZ191HE	259, 279
R5SPZ191HEB	259, 279
R5SRP01	121, 181
R5SRP02	121, 182
R5T12230	222
R5T1224	222
R5T19	224
R5T19230	219
R5T22230	219
R5T23230	220
R5T25	224
R5T25230	220
R5T31	224
R5T31230	221
R5TE10	128
R5TE100	113, 173, 258
R5TE12	128
R5TE14	128, 188
R5TE16	128, 188
R5TE18	128, 188
R5TE20	128, 188
R5TE22	128, 188
R5TE50	113, 173, 258
R5TE60	113, 173, 258
R5TE70	113, 173, 258
R5TE80	113, 173, 258
R5TFE1000	116, 178
R5TFE1200	116, 178
R5TFE1400	116, 178
R5TFE1600	116, 178
R5TFE400	116, 178
R5TFE600	116, 178
R5TFE800	116, 178
R5TH01	121
R5THR2	229, 237
R5THRF05	230
R5THRV13	229, 237
R5THV2	229, 237
R5THVF35	230
R5THVF50	230
R5TIE16100	267
R5TIE1660	265
R5TIE1680	265
R5TIE18100	267
R5TIE1860	265
R5TIE1880	265
R5TIE20100	267
R5TIE2060	265
R5TIE2080	265
R5TIE22100	267
R5TIE2260	265
R5TIE2280	265
R5TIE460	268
R5TIE461	268
R5TIE660	268
R5TIE860	268
R5TIE861	268
R5TIEC1680	266
R5TIEC1880	266
R5TIEC2080	266
R5TIEC2280	266
R5TIEP12	266
R5TIEP16	266
R5TIEP18	266
R5TIEP6	266
R5TIEP9	266
R5TLE1000	115, 176
R5TLE1200	115, 176
R5TLE300	115
R5TLE400	115, 176
R5TLE500	115, 176
R5TLE600	115, 176
R5TLE800	115, 176
R5TMC43	14, 46
R5TMC44	14, 46
R5TMC53	14, 46
R5TMC54	14, 46
R5TMC55	14, 46
R5TMC64	14, 46
R5TMN106	14
R5TMN108	14
R5TMN126	14
R5TMN128	14
R5TMN66	14
R5TMN75	14
R5TMN86	14
R5TMX300	227
R5TMX400	227
R5TOE100	127
R5TOE40	127
R5TOE60	127, 183
R5TOE80	127, 183
R5TPE100	95, 174
R5TPE50	95, 174
R5TPE60	95, 174
R5TPE70	95, 174
R5TPE80	95, 174
R5TSE02	119, 180
R5TT031	13, 49
R5TT032	13, 49
R5TT0321	13
R5TT041	13, 49
R5TT042	13, 49
R5TT044	13, 49
R5TT049	13, 49
R5TT0491	13
R5TT052	13, 49
R5TT053	13, 49
R5TT059	13, 49
R5TT0591	13
R5TT062	13, 49
R5TT063	13, 49
R5TT0631	13
R5TT064	13, 49
R5TT069	13, 49
R5TT0691	13
R5TT082	13, 49
R5TT083	13, 49
R5TT0831	13
R5TT084	13, 49
R5TT091	13, 49
R5TT102	13, 49
R5TT103	13, 49
R5TT1031	13
R5TT123	13, 49
R5TT1231	13
R5TTE1000	116, 178
R5TTE1200	116, 178
R5TTE1400	116, 178
R5TTE1600	116, 178
R5TTE600	116, 178
R5TTE800	116, 178
R5VSIT6002F	245, 263-264, 280
R5VSIT6002FB	263, 280
R5VSIT6004F	245, 263-264, 280
R5VSIT6004FB	263, 280
R5VSIT8003F	245, 263-264, 280
R5VSIT8003FB	263, 280
R5VSIT8006F	245, 263-264, 280
R5VSIT8006FB	263, 280
R5ZEA551	105
R5ZEA552	105
R5ZEA661	105
R5ZEA662	105
R5ZEA881	105
R5ZEA882	105
R5ZEIT610	254, 274
R5ZEIT610B	254, 274
R5ZEIT661	254
R5ZEIT661B	254
R5ZEIT681	254, 274
R5ZEIT681B	254, 274
R5ZEIT810	254, 274
R5ZEIT810B	254, 274
R5ZEIT881	254, 274
R5ZEIT881B	254, 274
T1611	36, 390
T1615	36, 390
T167	36, 390

Для нотаток
For notes

ПрАТ «Діелектричні кабельні системи України»
Україна, м. Київ, 02132, вул. Дніпровська набережна, 26-Ж
тел.: +38 (066) 440-15-37
www.dkc.ua

PJSC «Dielectric cable systems of Ukraine»
26Zh Dniprovska Naberezhna St., Kyiv, 02132, Ukraine
tel.: +38 (066) 440-15-37
www.dkc.ua

@DKCUkraine