



Електроустановлювальні вироби стандарту «45x45» та аксесуари до них

Wiring devices of the standard «45x45» and accessories to them

Система електроустановлювальних виробів стандарту "45x45"

Wiring devices system of the standard "45x45"

220

Модульні вироби

Modular products

221

Рамки-супорти PDA

Adapters PDA

225

Таблиці підбору

Selection tables

227

Інструкція з монтажу

Installation instructions

228

Схеми підключення EBB стандарту "45x45"

Connection diagrams of the wiring devices standard "45x45"

230

■ Сфера застосування Scope of application

Система електровстановлювальних виробів стандарту "45x45" Wiring devices system of the standard "45x45"

Електровстановлювальні вироби стандарту "45x45" виготовляються з якісних матеріалів на європейських підприємствах з багаторічним досвідом. Вони широко використовуються у комерційній нерухомості, об'єктах соціальної інфраструктури, в адміністративних приміщеннях та інших сферах.

ЕВВ призначені для організації робочого місця в кабельних каналах серій In-liner Classic.

Усі модульні вироби легко монтуються формуючи індивідуальну комбінацію.

Electrical installation products of the standard 45x45 are manufactured from high-quality materials at European enterprises with many years of experience. They are widely used in commercial real estate, social infrastructure facilities, administrative premises and other areas.

Wiring devices are designed to organise workplaces in cable ducts of the In-liner Classic series.

All modular products can be easily assembled to form a customised combination.



Підключення двох кабелів до однієї контактної клеми

Забезпечує можливість роботи надійне відгалудження для підключення інших ЕВВ.

Connection of two cables to one contact terminal

Provides the possibility to make a reliable branch for connection of other wiring devices.

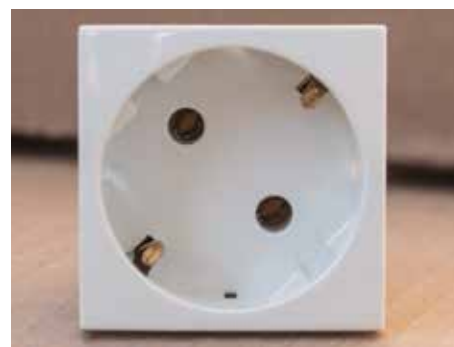


Гвинтові затискачі розташовані на тильній стороні розетки поряд з контактними клемами

Легке та зручне під'єднання силових кабелів до контактної групи ЕВВ.

The screw terminals are located on the back of the socket next to the contact terminals

Easy and convenient connection of power cables to the wiring devices contact group.



Гніздо для штекерної вилки розташоване під кутом 45°

Підключення кутових вилок відбувається без перешкод.

The plug socket is located at an angle of 45°

The connection of the corner electrical plugs is seamless.

■ Модульні вироби Modular products

Силовa електрична розетка штекерна, з заземленням Power electrical socket plug-in, with grounding



Застосування:

- для монтажу в кабельні канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- підключення оргтехніки, побутових приладів та інше.

Характеристики:

- діаметр отворів для вводу кабелів – 3 мм (по 2 отвори на одну клему);
- гвинтові затискачі;
- номінальний струм: 16 А;
- номінальна напруга: 250 В;
- ступінь захисту: IP20;
- роз'єм для штекерної вилки розташований під кутом 45°.

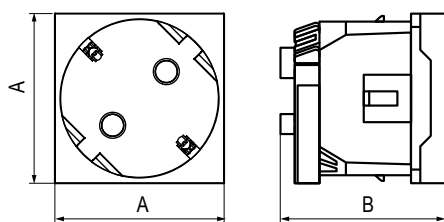
Purpose:

- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- connection of office equipment, household appliances, etc.

Specifications:

- diameter of holes for cable entry – 3 mm (2 holes per terminal);
- screw clamps;
- rated current: 16 A;
- rated voltage: 250 V;
- degree of protection: IP20;
- the plug socket is located at an angle of 45°.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
	A	B			
2	45	40	0,036	білий / white	45131SBR
				червоний / red	45131SVM



Силовa електрична розетка штекерна, з заземленням та шторками Power electrical socket plug-in, with grounding and covers



Застосування:

- для монтажу в кабельні канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- підключення оргтехніки, побутових приладів та інше.

Характеристики:

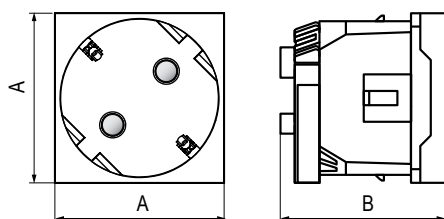
- діаметр отворів для вводу кабелів – 3 мм (по 2 отвори на одну клему);
- гвинтові затискачі;
- захисні шторки
- номінальний струм: 16 А;
- номінальна напруга: 250 В;
- ступінь захисту: IP20;
- роз'єм для штекерної вилки розташований під кутом 45°.

Purpose:

- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- connection of office equipment, household appliances, etc.

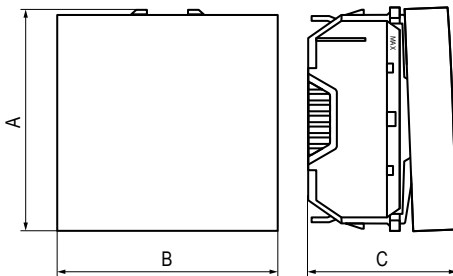
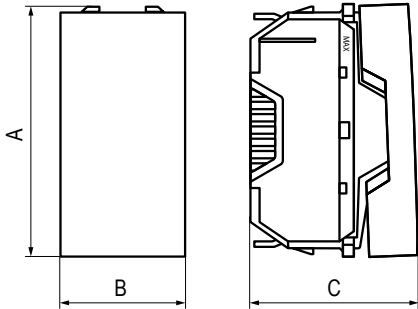
Specifications:

- diameter of holes for cable entry – 3 mm (2 holes per terminal);
- screw clamps;
- protective covers
- rated current: 16 A;
- rated voltage: 250 V;
- degree of protection: IP20;
- the plug socket is located at an angle of 45°.



КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
	A	B			
2	45	40	0,038	білий / white	45132SBR

Вимикач Switch



Застосування:

- для монтажу в кабельні-канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- вмикання і вимикання освітлення.

Характеристики:

- номінальний струм – 16 А;
- номінальна напруга – 250 В.

Purpose:

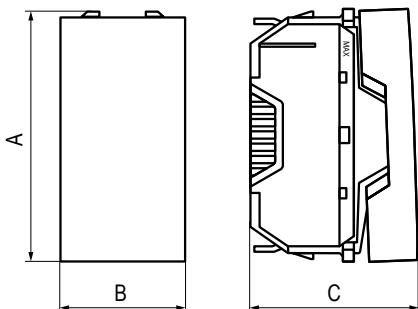
- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- switching lighting on and off.

Specifications:

- rated current – 16 A;
- rated voltage – 250 V.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
	A	B	C			
1	45	22,2	34,2	0,017	білий / white	45010SBR
2	45	45	34,2	0,020	білий / white	45011SBR

Перемикач (прохідний вимикач) Switch (pass-through switch)



Застосування:

- для монтажу в кабельні-канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- вмикання і вимикання освітлення. Перемикачі встановлюють по 2 шт. на один ланцюг (тракт) для керування освітленням з двох точок – в коридорах, проходах, готельних номерах (біля входних дверей і ліжок), прохідних кімнатах тощо.

Характеристики:

- номінальний струм – 16 А;
- номінальна напруга – 250 В.

Purpose:

- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- switching lighting on and off. Switches are installed on 2 pieces. on one chain (tract) for control of lighting from two points – in corridors, aisles, hotel numbers (at entrance doors and beds), passage rooms, etc.

Specifications:

- rated current – 16 A;
- rated voltage – 250 V.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
	A	B	C			
1	45	22,2	34,2	0,017	білий / white	45070SBR

Комп'ютерна розетка RJ-45 з 1 роз'ємом, 1 модуль Computer socket RJ-45 with 1 plug, 1 module



Застосування:

- для монтажу в кабельні-канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- підключення мережевого кабелю до робочого місця.

Характеристики:

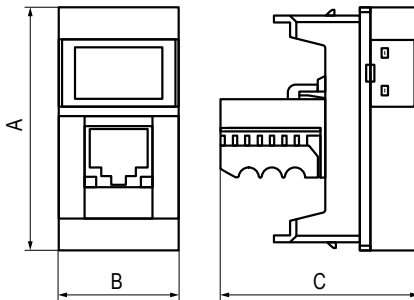
- 8P8C;
- з пилозахисною шторкою;
- з маркувальною табличкою;
- в комплекті роз'єм Keystone.

Purpose:

- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- connecting the network cable to the workplace.

Specifications:

- 8P8C;
- with a dust cover;
- with marking plate;
- Keystone connector included.



КАТЕГОРІЯ LIST OF SOME MANUFACTURERS OF THIS TYPE OF SOCKET	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ТИП ГНІЗДА SOCKET TYPE	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
			A	B	C			
5e	1	Keystone	45	22,2	34,2	0,015	білий / white	45975SBR

Адаптер зі шторкою для Keystone, 1 модуль Adapter for 1 data connector (socket), 1 module



Застосування:

- для монтажу в кабельні-канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- використовується для монтажу інтернет-розеток типу Keystone.

Характеристики:

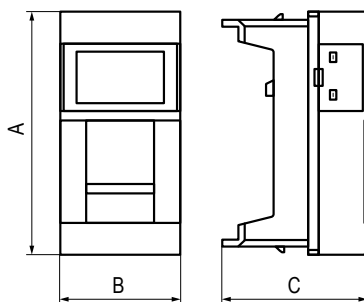
- з маркувальною табличкою;
- з захисною шторкою.

Purpose:

- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- used for installation of Keystone type Internet sockets.

Features:

- with a dust cover;
- with a protective cover.



КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ТИП ГНІЗДА SOCKET TYPE	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
		A	B	C			
1	Keystone	45	22,2	23,5	0,008	білий / white	45977SBR

Заглушка Plug



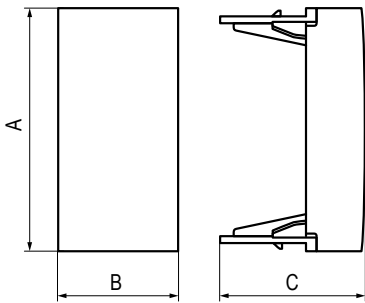
Застосування:

- для монтажу в кабельні-канали системи In-liner Classic за допомогою рамок-супортів PDA;
- закриває простір, що не використовується.

Purpose:

- for installation in cable ducts of the In-liner Classic system using support frames PDA;
- covers the unused space.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pcs.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
	A	B	C			
1	45	22,4	24,2	0,005	білий / white	45973SBR



■ Рамки-супорти PDA Adapters PDA

Рамка-супорт на 2 модулі ЕВВ стандарта «45x45», PDA-45N Support frame for 2 modules of wiring devices of standard «45x45», PDA-45N



Призначення:

- організація робочих місць – монтаж електровстановлювальних виробів в пластикові коробки (серії In-liner Classic).

Монтаж:

- рамка-супорт встановлюється на короб з фіксацією на стінках, електровстановлювальні вироби встановлюються в рамку-супорт зовні.

Характеристики:

- матеріал: АБС-пластик і полікарбонат.

Appointment:

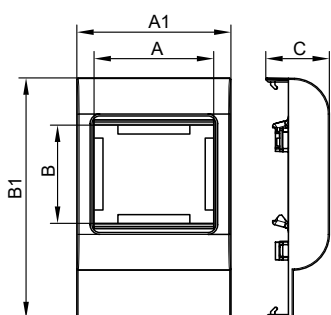
- organization of workplaces – installation of wiring accessories in plastic boxes (the In-liner Classic series).

Installation:

- the adapter is installed on the box with fixation on the walls, the wiring devices are installed in the adapter from the outside.

Characteristics:

- material: ABS plastic and polycarbonate.



ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES мм / mm	ТИП РАМКИ- СУПОРТА SUPPORT FRAME TYPE	СТАНДАРТ ЕВВ STANDARD EIP	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
				A	B	A1	B1	C			
80x40 80x60	PDA-45N	45x45	2	45	45	64	80	26,4	білий / white	0,045	00513IT
100x40 100x60 100x80	PDA-45N	45x45	2	45	45	64	100	26,4	білий / white	0,067	00514IT
120x40 120x60 120x80	PDA-45N	45x45	2	45	45	64	120	26,4	білий / white	0,052	00515IT
150x60 150x80	PDA-45N	45x45	2	45	45	64	150	26,4	білий / white	0,052	00518IT

Рамка-супорт на 4 модулі ЕВВ стандарта «45x45», PDA-M4 Support frame for 4 modules of wiring devices of standard «45x45», PDA-M4



Призначення:

- організація робочих місць – монтаж електровстановлювальних виробів в пластикові коробки (серії In-liner Classic).

Монтаж:

- рамка-супорт встановлюється на короб з фіксацією на стінках, електровстановлювальні вироби встановлюються в рамку-супорт зовні.

Характеристики:

- матеріал: АБС-пластик і полікарбонат.

Appointment:

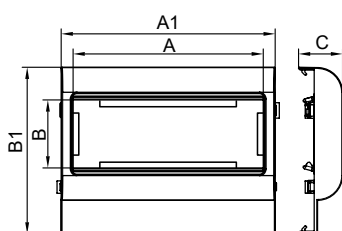
- organization of workplaces – installation of wiring accessories in plastic boxes (the In-liner Classic series).

Installation:

- the adapter is installed on the box with fixation on the walls, the wiring devices are installed in the adapter from the outside.

Characteristics:

- material: ABS plastic and polycarbonate.



ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES мм / mm	ТИП РАМКИ- СУПОРТА SUPPORT FRAME TYPE	СТАНДАРТ ЕВВ STANDARD EIP	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
				A	B	A1	B1	C			
100x40 100x60 100x80	PDA-M4	45x45	4	90	45	115	100	26,4	білий / white	0,084	00519IT
120x40 120x60 120x80	PDA-M4	45x45	4	90	45	115	120	26,4	білий / white	0,088	00520IT

Рамка-супорт на 8 модулів ЕВВ стандарту «45x45», PDA-M8

Support frame for 8 modules of wiring devices of standard «45x45», PDA-M8



Призначення:

- організація робочих місць – монтаж електровстановлювальних виробів в пластикові короби (серії In-liner Classic).

Монтаж:

- рамка-супорт встановлюється на короб з фіксацією на стінках, електровстановлювальні вироби встановлюються в рамку-супорт зовні.

Характеристики:

- матеріал: АБС-пластик і полікарбонат.

Appointment:

- organization of workplaces – installation of wiring accessories in plastic boxes (the In-liner Classic series).

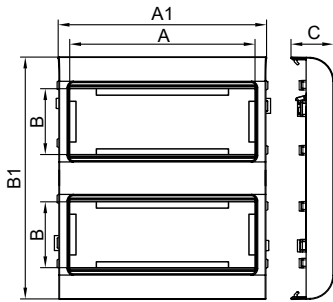
Installation:

- the adapter is installed on the box with fixation on the walls, the wiring devices are installed in the adapter from the outside.

Characteristics:

- material: ABS plastic and polycarbonate.

ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES	ТИП РАМКИ-СУПОРТА SUPPORT FRAME TYPE	ТАНДАРТ ЕВВ STANDARD EIP	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm					КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
				мм / mm	шт. / pcs.	A	B	A1			
150x60 150x80	PDA-M8	45x45	8	90	45	115	153	17	білий / white	0,044	00521IT



Фіксатор кабелю (підвищеної жорсткості), TR-E

Cable clamp (high rigidity), TR-E



Призначення:

- організація внутрішнього простору кабельного короба – фіксує кабелі всередині короба при відкритій кришці для зручності монтажу (процесу укладання) кабелів у короб.

Монтаж:

- фіксатор встановлюється замиканням на напрямні на бортах короба;
- ребра розташовані по боках фіксатора, використовуються для підвищення жорсткості конструкції шляхом згинання всередину до закріплення їх у відповідних замках.

Характеристики:

- матеріал: поліпропілен.

Appointment:

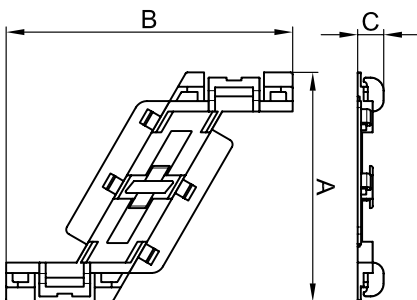
- organization of the internal space of the cable box – keeps the cables inside the box with the cover removed for easy installation (laying process) of cables in the box.

Installation:

- the clamp is established by snapping on guides on sides of a box;
- stiffening ribs located on the sides of the latch are used to increase the rigidity of the structure by bending inward before fixing them in their respective locks.

Features:

- material: polypropylene.



ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES	ТИП ФІКСАТОРА RETAINER TYPE	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
		мм / mm	A	B		
40x40	TR-E 40	33	78	10	0,005	07711
60x40, 60x60	TR-E 60	47	86	10	0,009	07712
80x40, 80x60	TR-E 80	67	100	10	0,010	07713
100x40, 100x60, 100x80	TR-E 100	88	110	10	0,013	07714
120x40, 120x60, 120x80	TR-E 120	105	114	10	0,016	07715
150x60, 150x80	TR-E 150	135	124	10	0,024	07716
200x60, 200x80	TR-E 200	185	140	10	0,043	07717

















■ Таблиці підбору Selection tables

Таблиці підбору рамок-супортів під ЕВВ стандарту "45x45" до кабель-каналів Selection tables adapters for wiring devices standard "45x45" for cable channels **45x45**



РАМКИ-СУПОРТИ ДЛЯ МОНТАЖУ
ЕЛЕКТРОВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ ВИРОБІВ У КОРОБИ
ADAPTERS FOR INSTALLATION WIRING DEVICES IN CABLE TRUNKINGS

ФІКСАТОР КАБЕЛЮ
ПІДВИЩЕНОЇ ЖОРСТКОСТІ
TR-E
CABLE CLAMPS
INCREASED RIGIDITY
TR-E

ПЕРЕТИН КАБЕЛЬ-КАНАЛУ CROSS-SECTION OF CABLE CHANNEL	ТИП І РОЗМІР TYPE AND SIZE мм / mm	КОЛІР COLOR	КОД CODE	РАМКИ-СУПОРТИ ДЛЯ МОНТАЖУ ЕЛЕКТРОВСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ ВИРОБІВ У КОРОБИ ADAPTERS FOR INSTALLATION WIRING DEVICES IN CABLE TRUNKINGS			ФІКСАТОР КАБЕЛЮ ПІДВИЩЕНОЇ ЖОРСТКОСТІ TR-E CABLE CLAMPS INCREASED RIGIDITY TR-E
				PDA-45N 2 модулі / 2 modules 45x45	PDA-M4 4 модулі / 4 modules 45x45	PDA-M8 8 модулів / 8 modules 45x45	
	TA-EN 25x30	білий / white	00323	-	-	-	-
	TA-EN 40x40	білий / white	00324	-	-	-	07711
	TA-GN 60x40	білий / white	01780	-	-	-	07712
	TA-GN 80x40	білий / white	01781	00513IT	-	-	07713
	TA-GN 100x40	білий / white	01782	00514IT	00519IT	-	07714
	TA-GN 120x40	білий / white	01783	00515IT	00520IT	-	07715
	TA-GN 60x60	білий / white	01784	-	-	-	07712
	TA-GN 80x60	білий / white	01785	00513IT	-	-	07713
	TA-GN 100x60	білий / white	01786	00514IT	00519IT	-	07714
	TA-GN 120x60	білий / white	01787	00515IT	00520IT	-	07715
	TA-GN 150x60	білий / white	01788	00518IT	-	00521IT	07716
	TA-GN 200x60	білий / white	01789	-	-	-	07717
	TA-GN 100x80	білий / white	01790	00514IT	00519IT	-	07714
	TA-GN 120x80	білий / white	01791	00515IT	00520IT	-	07715
	TA-GN 150x80	білий / white	01792	00518IT	-	00521IT	07716
	TA-GN 200x80	білий / white	01793	-	-	-	07717

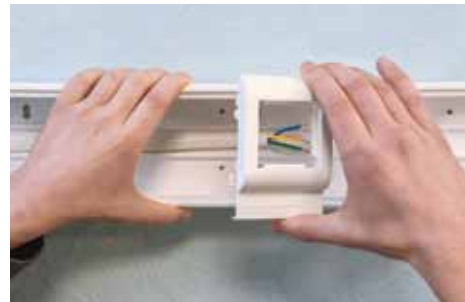
■ Інструкція з монтажу Installation instructions



Короб кріпиться до стіни шурупами з дюбелями (код CM06541 і код CM06521) у спеціальні перфоровані отвори коробки.
The box is attached to the wall with screws and dowels (code CM06541 and 06521) in special perforated holes in the box.



Злегка стисніть стінки коробки.
Lightly squeeze the sides of the box.



Встановіть рамку-супорт спеціальними «вухками» у напрямні коробки та відпустіть бокові стінки.
Install the adapter with special «ears» in the box guides and release the side of the box.



Рамку-супорт встановлено.
Adapter installed.



Під'єднайте EBВ до проводів і встановіть модуль у рамку простим замиканням всередину.
Connect the wiring device to the wires and install the module into the frame by simply snapping it inside.



EBВ встановлено.
Wiring device installed.



У пази коробки встановіть фіксатори кабелю та зігніть ребра жорсткості фіксаторів до заклаування.
Install the cable clamps into the grooves of the box and bend the stiffeners of the clamps until they click into place.



Фіксатори кабелю встановлено.
(Використовують 4 фіксатори кроком 50 см на довжину коробки 2 м*.)
Cable clamps installed.
(Use 4 clamps in 50 cm increments for a box length of 2 m*.)



З обох боків рамки-супорта з EBВ встановіть кришку на короб.
On both sides of the adapter with the wiring device, install the cover on the box.

* При монтажі декількох рамок-супортів з EBВ для досягнення більш міцної конструкції рекомендовано встановлювати підряд:
- на 2 модулі – не більше трьох рамок-супортів;
- на 4 або 8 модулів – не більше двох рамок-супортів.
По обидва боки такої конструкції необхідно встановити фіксатори кабелю.

* When installing several support frames with wiring devices, in order to achieve a more robust design, it is recommended to install in a row:
- for 2 modules – no more than three adapters;
- for 4 or 8 modules – no more than two adapters.
On both sides of this design, it is necessary to install cable clamps.

Механічна стійкість IK10 Mechanical resistance IK10

Рекомендації:

- для забезпечення ступені захисту IK10 від зовнішніх механічних впливів у коробах необхідно встановлювати фіксатор кабелю підвищеної жорсткості TR-E кроком 50 см.

Характеристики:

- код IK визначає стійкість оболонок (коробів) до механічних впливів (ударів);
- IK10 забезпечує захист, що відповідає падінню вантажу вагою 5 кг із висоти 40 см (енергія удару 20 Дж).

Recommendations:

- To ensure the resistance IK10 against external mechanical influences, it is necessary to install a cable clamp of increased rigidity TR-E in 50 cm increments in the ducts.

Characteristics:

- IK code determines the resistance of shells (boxes) to mechanical impacts (impacts);
- IK10 provides protection equivalent to a 5 kg drop from a height of 40 cm (impact energy 20 J).



Прямий елемент
довжиною 2 м
Straight element
2 m long

+



4 фіксатори кабелю підвищеної жорсткості TR-E
(крок 50 см)
Cable clamps increased rigidity TR-E
(50 cm spacing)

=

IK10

Ступінь захисту*
Mechanical resistance*

* IK10 – це максимальний ступінь захисту від зовнішніх механічних впливів для пластикових кабельних коробів згідно з європейським стандартом EN 62262.

* IK10 is the maximum protection against external mechanical influences for plastic cable ducts according to the European standard EN 62262.



* При монтажі декількох рамок-супортів з ЕВВ для досягнення більш міцної конструкції рекомендовано встановлювати підряд:

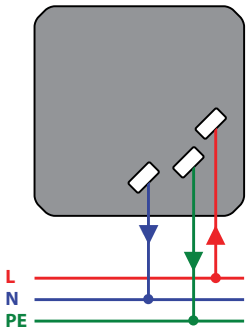
- на 2 модулі – не більше трьох рамок-супортів;
 - на 4 або 8 модулів – не більше двох рамок-супортів.
- По обидва боки такої конструкції необхідно встановити фіксатори кабелю.

* When installing several support frames with wiring devices, in order to achieve a more robust design, it is recommended to install in a row:

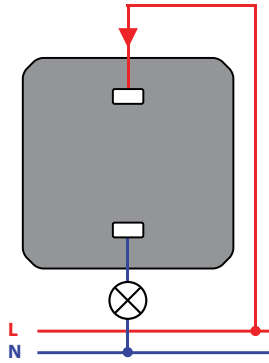
- for 2 modules – no more than three adapters;
- for 4 or 8 modules – no more than two adapters.

On both sides of this design, it is necessary to install cable clamps.

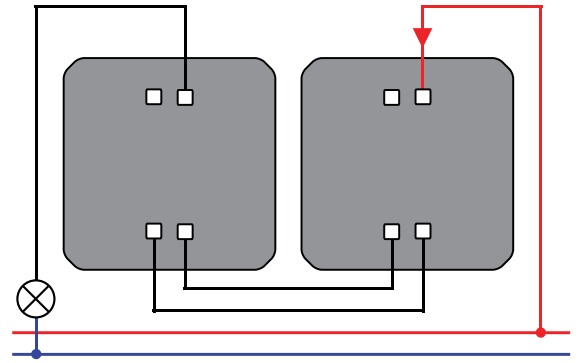
■ Схеми підключення ЕВВ стандарту "45x45" Connection diagrams of the wiring devices standard "45x45"



Силовa електрична розетка штекерна,
з заземленням
45131SBR
45131SVM
45132SBR
Power electrical socket plug-in,
with grounding



Вимикач
45010SBR
45011SBR
Switch



Перемикач
(прохідний вимикач)
45070SBR
Switch
(pass-through switch)

Перемикач
(прохідний вимикач)
45070SBR
Switch
(pass-through switch)