

Система «Open Space»

«Open Space» system

Система підлогових лючків	Floor hatch system	225
Система підлогових башточок	Floor tower system	231
Алюмінієві колони	Aluminium columns	236
Електровстановлювальні вироби	Electrical installation products	245
Підлогові кабельні короби: прямі елементи	Floor cable ducts: straight elements	254
Таблиці підбору ЕВВ	Selection tables wiring devices	258

Сфера застосування
Scope

Система «Open Space»
«Open Space» system

Система «Open Space» – це сучасні та інноваційні рішення для прокладання структурованих кабельних систем в адміністративних приміщеннях з відкритим простором.

Система «Open Space» складається з підлогових кабель-каналів, сполучних і відгалужувальних аксесуарів, а також виробів для організації робочих місць віддалено від стін, як то башточки, колони та лючки. Вся продукція «Open Space» виробляється з високоякісних матеріалів та має відмінну механічну стійкість.

Поверхня виробів легко очищується від пилу в процесі експлуатації та довгий час зберігає презентабельний вигляд.

The «Open Space» system is a modern and innovative solution for wiring in open-plan office environments.

The «Open Space» system consists of cable ducts, connecting and branching accessories, as well as products for organising workplaces away from walls, such as turrets and hatches. All «Open Space» products are made of high quality materials and have excellent mechanical resistance.

The surface of the products is easy to clean from dust during use and retains its presentable appearance for a long time.



Комерційна нерухомість

Широкий вибір технічних рішень дозволяє організувати офісний простір в open space офісах

Commercial real estate

Wide range of technical solutions allows you to organize office space in open space offices

Соціальні об'єкти

Повна відповідність нормам і стандартам в області будівництва

Social facilities

Full compliance with norms and standards in the field of construction

Система підлогових лючків
Floor hatch system

Підлогові лючки призначені для організації робочих місць з силовими і інформаційними розетками в приміщеннях з великим відкритим простором.
Підведення кабелів здійснюється в трубах або коробах.

Floor hatches system are designed for organizing workplaces with power and information sockets in rooms with a large open space.
The cables are supplied in pipes or ducts.



Комерційна нерухомість
Бізнес-центри, офіси, зали переговорів, технопарки, IT-парки, гіпермаркети, торгово-розважальні комплекси.
Commercial real estate
Business centers, offices, meeting rooms, technology parks, IT parks, hypermarkets, shopping and entertainment complexes.



Соціальні об'єкти
Готелі та конференц-зали, навчальні заклади, спортивні об'єкти, суди, медичні заклади, фітнес-центри.
Social facilities
Hotels and conference rooms, educational institutions, sports facilities, courts, medical institutions, fitness centers.



Адміністративні приміщення
Будинки аеропортів, морських і річкових портів, вокзалів, промислові підприємства, заводи і фабрики.
Administrative premises
Buildings of airports, sea and river ports, railway stations, industrial enterprises, factories and factories.

Переваги
Benefits

Естетика і дизайн: підлогові лючки бувають різних стилів і виконані із різних матеріалів, що дає змогу їм легко інтегруватися в інтер'єр офісного простору. Це допомагає зберегти чистоту ліній і мінімалізм, характерний для сучасних «open space».

Зручність доступу: лючки забезпечують легкий доступ до електрики та мережевих підключень, що особливо важливо в динамічних робочих середовищах, де необхідність під'єднання та вимкнення пристроїв може виникати часто.

Організація простору: використання підлогових лючків допомагає уникнути зайвих дротів і кабелів на підлозі, підвищуючи безпеку та запобігаючи заплутуванню. Це створює більш організовану та професійну атмосферу.

Технічні можливості: підлогові лючки можуть бути оснащені різними підключеннями, включно з електрикою, інтернетом та іншими комунікаційними пристроями. Це дає змогу швидко та зручно інтегрувати сучасні технології в робочі процеси.

Стійкість: лючки мають міцну конструкцію, що забезпечує довгий термін служби.

Легкість в обслуговуванні: підлогові лючки спрощують доступ до дротів і підключень, що полегшує їх обслуговування і заміну, мінімізуючи час простою робочого процесу.

Використання підлогових лючків в офісах типу «open space» створює зручне, сучасне і гнучке робоче середовище.

Aesthetics and design: floor hatches come in a variety of styles and materials, allowing them to integrate seamlessly into the interior of an office space. This helps to maintain the clean lines and minimalism characteristic of modern open spaces.

Ease of access: the doors provide easy access to electricity and network connections, which is especially important in dynamic work environments where the need to connect and disconnect devices may arise frequently.

Space organisation: using floor access covers helps to keep unnecessary wires and cables off the floor, increasing safety and preventing tangles. This creates a more organised and professional atmosphere.

Technical capabilities: Floor hatches can be equipped with various connections, including electricity, internet and other communication devices. This makes it possible to integrate modern technology into work processes quickly and conveniently.

Durability: the hatches are robustly constructed to ensure a long service life.

Easy to maintain: Floor-mounted access hatches provide easy access to wires and connections, making them easy to maintain and replace, minimising downtime.

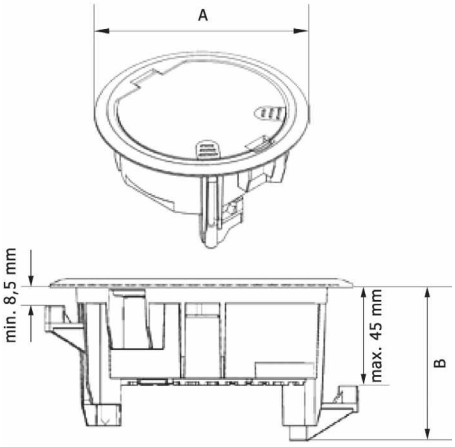
The use of floor-mounted covers in open space offices creates a comfortable, modern and flexible working environment.

Технічні характеристики
Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS	ЗНАЧЕННЯ VALUES
Технічні умови Technical conditions	ТУ 3449–027–47022248–2011
Кліматичне виконання Climatic performance	За ДСТУ 4499-1:2005 – ПХЛ 4 (для макрокліматичних районів з помірним і холодним кліматом. Для експлуатації в приміщеннях з штучно регульованими кліматичними умовами). According to National Standart of Ukraine 4499-1:2005 – NF 4 (for macroclimatic regions with temperate and cold climates. For operation in rooms with artificially controlled climatic conditions.
Температура монтажу та експлуатації Installation and operating temperature	від -25 °С до +60 °С from -25 °С to +60 ° С
Температура транспортування та зберігання (в упакованому вигляді) Transportation and storage temperature (packed)	від -25 °С до +45 °С from -25 °С to +45 °С

Лючок круглий на 4 модуля «45x45»
Round hatch for 4 modules «45x45»





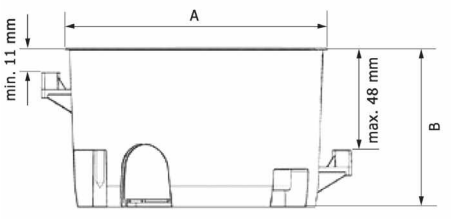
Застосування:
• організація робочих місць у відкритих інтер'єрах, під столами, трибунами тощо;
• встановлюється в фальшпідлогах з товщиною плит від 8,5 до 45 мм;
• встановлюється в робочу поверхню (наприклад, стіл) з товщиною від 8,5 до 45 мм
• монтаж в бетонні підлоги здійснюється за допомогою пластикової основи для круглого лючка.
Характеристики:
• ступінь захисту IP 24;
• механічна стійкість – IK08;
• глибина лючків – 75 мм (з основою) / 70 мм (без основи);
• діаметр встановлювальної коробки для стяжки: Ø121 мм;
• можливе підведення кабелів в трубах з діаметрами Ø32 мм та Ø40 мм.
• монтаж ЕВВ стандарту «45x45»;
• навантаження, прикладене через малу площу поверхні – 75 кг;
• навантаження, прикладене через велику площу поверхні (діаметр 130 мм) – 300 кг;
• товщина рамки – 3 мм;
• ширина обідка від 25 до 30 мм;
• матеріал: PA 6 (пластик, посилений скловолокном).
Комплект поставки:
• кришка – 1 шт;
• саморіз з фіксатором – 2 шт;
• трафарет для розмітки діаметру вирізу;
• інструкція.

Purpose:
• organization of workplaces in open interiors, under tables, stands, etc.;
• Installed in raised floors with slab thicknesses from 8.5 to 45 mm;
• can be installed in a work surface (e.g. table) with a thickness of 8.5 to 45 mm;
• installation in concrete floors is carried out using a plastic base for the round hatch.
Characteristics:
• degree of protection IP 24;
• mechanical resistance – IK08;
• depth of the hatches – 75 mm (with base) / 70 mm (without base);
• diameter of coupler mounting box: Ø121 mm
• it is possible to supply cables in pipes with diameters of Ø32 mm and Ø40 mm;
• installation of the wiring devices standard «45x45»;
• resistance to vertical load applied through a small surface area – 750 kg;
• resistance to vertical load applied through a large surface area (diameter 130 mm) – 300 kg;
• frame thickness – 3 mm;
• rim width from 25 to 30 mm;
• material: PA 6 (glass fibre reinforced plastic).
Contents of delivery:
• cover – 1 piece;
• screw with clamp – 2 pcs;
• stencil for marking the cutout diameter;
• instruction.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	 B	РОЗМІРИ ПРОРІЗУ В ПІДЛОЗІ ДЛЯ ЛЮЧКА DIMENSIONS OF THE OPENING IN THE FLOOR FOR THE HATCH mm	КОЛІР COLOR	КОД CODE
4	Ø 139	70	Ø 117	антрацит / anthracite	83002CAT
	Ø 139	70	Ø 117	сірий / grey	83002CCZ

Основа для круглого лючка на 4 модуля, пластикова
Base for round hatches for 4 modules, plastic





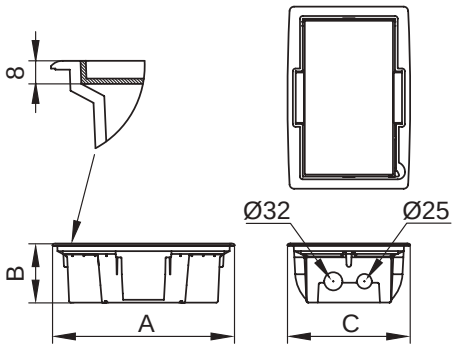
Застосування:
• застосовується при монтажі лючків у бетонній підлозі;
• встановлюється у фальшпідлозі з товщиною плит від 11 до 48 мм;
• встановлюється в робочі поверхі (наприклад, стіл) з товщиною від 11 до 48 мм;
• закріплюється фіксаторами.
• матеріал: PA 6 (пластик, посилений скловолокном).
Характеристики:
• підведення комунікацій знизу та з двох сторін;
• глибина монтажної коробки для стяжки – 75 мм;
• діаметр монтажної коробки для стяжки – 121 мм.
Комплект поставки:
• саморіз з фіксатором – 2 шт;
• трафарет для розмітки діаметру вирізу;
• інструкція.

Purpose:
• is used for installation of manholes in concrete floors;
• installed in false floors with slab thicknesses from 11 to 48 mm;
• installed in work surfaces (e.g. table) with a thickness of 11 to 48 mm;
• secured with clips.
• material: PA 6 (glass fibre reinforced plastic).
Characteristics:
• supply of communications from below and from both sides;
• depth of the screed mounting box – 75 mm;
• diameter of the screed mounting box – 121 mm.
Contents of delivery:
• screw with clamp – 2 pcs;
• stencil for marking the cutout diameter;
• instruction.

КІЛЬКІСТЬ ВВОДІВ NUMBER OF INPUTS шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	 B	РОЗМІРИ ПРОРІЗУ В ПІДЛОЗІ ДЛЯ ЛЮЧКА DIMENSIONS OF THE OPENING IN THE FLOOR FOR THE HATCH mm	МАТЕРІАЛ MATERIAL	КОД CODE
2	Ø 124	75	Ø 121	пластик / plastic	83052

Лючок підлоговий NEST на 8 модулів
Floor hatch NEST for 8 modules





Застосування:
• організація робочих місць у відкритих інтер'єрах, під столами, трибунами тощо;
• використання в якості розподільної коробки;
• встановлюється в фальшпідлогах з товщиною плит від 20 до 40 мм; закріплюється фіксаторами, що не випадають, які знаходяться в лючку; між підлогою і лючком по периметру укладається гумовий ущільнювач (в комплекті).
Характеристики:
• глибина лючків – 100 мм;
• кришка посилена сталевим листом;
• допустиме навантаження на кришку – 300 кг;
• кришка змінна (під час монтажу ЕВВ можна тимчасово демонтувати з лючка);
• висота над рівнем підлоги (товщина рамки) – 3 мм, ширина обідка від 25 до 30 мм:
• кришка лючка втоплена на 8 мм нижче рівня підлоги для монтажу паркету тощо.;
• монтаж ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).
Комплект поставки:
• кришка – 1 шт;
• лючок – 1 шт;
• гумовий ущільнювач – 1 шт;
• супорти для монтажу 4-модульних каркасів;
• вставки в супорти для зменшення встановлювального розміру до 83,5 мм між гвинтами;
• саморізи для кріплення вставок в супорти – 4 шт.

Purpose:
• organization of workplaces in open interiors, under tables, stands, etc.;
• use as a junction box;
• installed in raised floors with a thickness plates from 20 to 40 mm; fixed by captive clamps located in the hatch; between the floor and the hatch along the perimeter, a rubber seal is placed, which is included in the hatch delivery set).
Characteristics:
• the depth of the hatches – 100 mm;
• the cover is reinforced with steel sheet;
• permissible load on the cover – 300 kg;
• the cover is removable (during the installation of the ECM it can be temporarily dismantled from the hatch);
• height above floor level (frame thickness) – 3 mm, rim width from 25 to 30 mm:
• the hatch cover is recessed 8 mm below the floor level for installing parquet, etc .;
• installation of wiring devices (see the electrical installation device selection tables).
Contents of delivery:
• cover – 1 piece;
• hatch – 1 piece;
• rubber seal – 1 piece;
• calipers for mounting 4-module frames;
• inserts into the calipers to reduce the landing size to 83.5 mm between the screws;
• self-tapping screws for fixing inserts into calipers – 4 pcs.

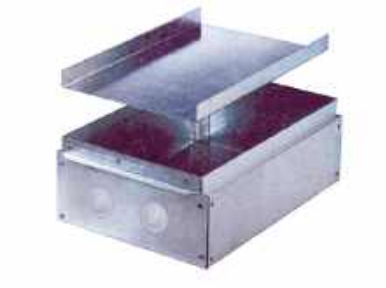
З рельєфною кришкою / With embossed cover

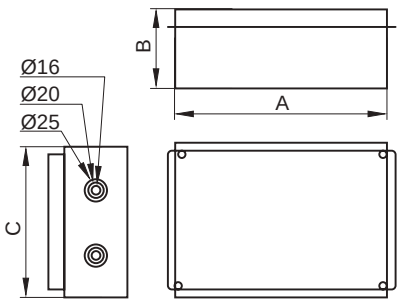
КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			РОЗМІРИ ПРОРІЗУ В ПІДЛОЗІ ДЛЯ ЛЮЧКА DIMENSIONS OF THE OPENING IN THE FLOOR FOR THE HATCH	КОЛІР COLOR	КОД CODE
шт. / pcs.	A	B	C	mm		
8 (4+4)	322	105	217	195x305	чорний / black	01367

З кришкою під декоровану вставку / With cover for decorative insert

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			РОЗМІРИ ПРОРІЗУ В ПІДЛОЗІ ДЛЯ ЛЮЧКА DIMENSIONS OF THE OPENING IN THE FLOOR FOR THE HATCH	КОЛІР COLOR	КОД CODE
шт. / pcs.	A	B	C	mm		
8 (4+4)	322	105	217	195x305	чорний / black	01368

Основа для лючків на 8 модулів металева
Base for hatches for 8 modules, metal





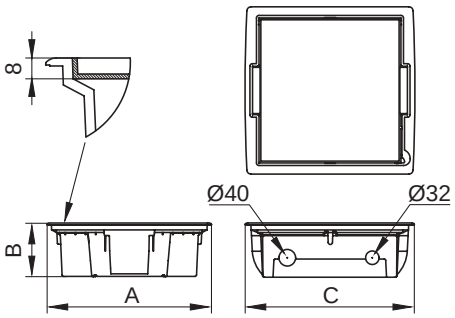
Застосування:
• застосовується при монтажі лючків в бетонних підлогах;
• основа встановлюється в процесі формування підлоги, для подальшого встановлення в неї лючка.
Характеристики:
• дозволяє підводити комунікації за допомогою труб діаметром 16 мм, 20 мм, 25 мм;
• глибина стяжки підлоги, не менше 111 мм.
Комплект поставки:
• кришка – 1 шт;
• основа – 1 шт;
• кабельні вводи 54525 – 4 шт.

Purpose:
• used when installing hatches in concrete floors;
• the base is installed during the formation of the floor, for the subsequent installation of a hatch into it.
Characteristics:
• allows to supply communications using pipes with a diameter of 16 mm, 20 mm, 25 mm;
• floor screed depth, not less than 111 mm.
Contents of delivery:
• cover – 1 piece;
• base – 1 piece;
• cable glands 54525 – 4 pcs.

КІЛЬКІСТЬ ВВОДІВ NUMBER OF INPUTS	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			МАТЕРІАЛ MATERIAL	КОД CODE
шт. / pcs.	A	B	C		
4	310	110	230	сталь / steel	01371U

Лючок підлоговий NEST на 16 модулів
Floor hatch NEST for 16 modules





Застосування:
• організація робочих місць у відкритих інтер'єрах, під столами, трибунами тощо;
• використання в якості розподільної коробки;
• встановлюється в фальшпідлогах з товщиною плит від 20 до 40 мм; закріплюється фіксаторами, що не випадають, які знаходяться в лючку; між підлогою і лючком по периметру укладається гумовий ущільнювач (в комплекті).
Характеристики:
• глибина лючків – 100 мм;
• кришка посилена сталевим листом;
• допустиме навантаження на кришку – 300 кг;
• кришка змінна (під час монтажу ЕВВ можна тимчасово демонтувати з люка);
• висота над рівнем підлоги (товщина рамки) – 3 мм, ширина обідка від 25 до 30 мм:
• кришка люка втоплена на 8 мм нижче рівня підлоги для монтажу паркету тощо.;
• монтаж ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).
Комплект поставки:
• кришка – 1 шт;
• лючок – 1 шт;
• гумовий ущільнювач – 1 шт;
• супорти для монтажу 4-модульних каркасів;
• вставки в супорти для зменшення встановлювального розміру до 83,5 мм між гвинтами;
• саморізи для кріплення вставок в супорти – 4 шт.

Purpose:
• organization of workplaces in open interiors, under tables, stands, etc.;
• use as a junction box;
• installed in raised floors with a slab thickness of 20 to 40 mm; fixed by captive clamps located in the hatch; between the floor and the hatch along the perimeter, a rubber seal is placed, which is included in the hatch delivery set).
Characteristics:
• the depth of the hatches – 100 mm;
• the cover is reinforced with steel sheet;
• permissible load on the cover – 300 kg;
• the cover is removable (during the installation of the ECM it can be temporarily dismantled from the hatch);
• height above floor level (frame thickness) – 3 mm, rim width from 25 to 30 mm:
• the hatch cover is recessed 8 mm below the floor level for installing parquet, etc.;
• installation of wiring devices (see the electrical installation device selection tables).
Contents of delivery:
• cover – 1 piece;
• hatch – 1 piece;
• rubber seal – 1 piece;
• calipers for mounting 4-module frames;
• inserts into the calipers to reduce the landing size to 83.5 mm between the screws;
• self-tapping screws for fixing inserts into calipers – 4 pcs.

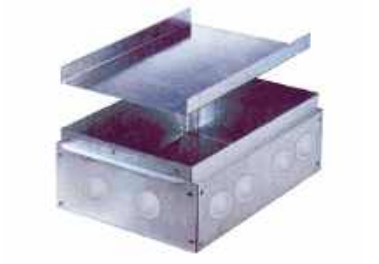
З рельєфною кришкою / With embossed cover

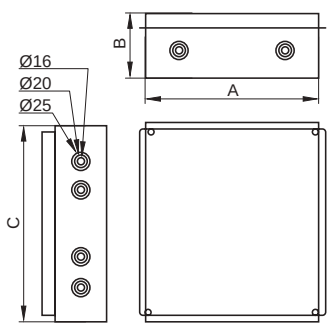
КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			РОЗМІРИ ПРОРІЗУ В ПІДЛОЗІ ДЛЯ ЛЮЧКА DIMENSIONS OF THE OPENING IN THE FLOOR FOR THE HATCH	КОЛІР COLOR	КОД CODE
шт. / pcs.	A	B	C	mm		
16 (8+8)	322	105	362	195x305	чорний / black	01369

З кришкою під декоровану вставку / With cover for decorative insert

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			РОЗМІРИ ПРОРІЗУ В ПІДЛОЗІ ДЛЯ ЛЮЧКА DIMENSIONS OF THE OPENING IN THE FLOOR FOR THE HATCH	КОЛІР COLOR	КОД CODE
шт. / pcs.	A	B	C	mm		
16 (8+8)	322	105	362	195x305	чорний / black	01370

Основа для лючків на 16 модулів металева
Base for hatches for 16 modules, metal





Застосування:
• застосовується при монтажі лючків в бетонних підлогах;
• основа встановлюється в процесі формування підлоги, для подальшого встановлення в неї лючка.
Характеристики:
• дозволяє підводити комунікації за допомогою труб діаметром 16 мм, 20 мм, 25 мм;
• глибина стяжки підлоги, не менше 111 мм.
Комплект поставки:
• кришка – 1 шт;
• основа – 1 шт;
• кабельні вводи 54525 – 12 шт.

Purpose:
• used when installing hatches in concrete floors;
• the base is installed during the formation of the floor, for the subsequent installation of a hatch into it.
Characteristics:
• allows to supply communications using pipes with a diameter of 16 mm, 20 mm, 25 mm;
• floor screed depth, not less than 111 mm.
Contents of delivery:
• cover – 1 piece;
• base – 1 piece;
• cable glands 54525 – 12 pcs.

КІЛЬКІСТЬ ВВОДІВ NUMBER OF INPUTS	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			МАТЕРІАЛ MATERIAL	КОД CODE
шт. / pcs.	A	B	C		
12	310	110	365	сталь / steel	01372U

Організація робочих місць в підлогових лючках NEST
Organization of workplaces in floor hatches NEST

Для організації робочого місця в лючку NEST на 8 модулів електровстановлювальні вироби (ЕВВ) необхідно замкнути в 4-х модульний каркас (арт. 75021N) і підключити кабелі. Далі каркас з ЕВВ прикрутити до супорта лючка (супорт поставляється в комплекті з люком, рамку використовувати не потрібно). Якщо в каркасі залишилися незаповнені модулі, то слід закрити їх заглушками.

Для 16-ти модульного лючка NEST необхідно використовувати 4 каркаса 75021N.

To organise your workspace in the NEST 8-module hatch, the wiring accessories (wiring devices) must be snapped into the 4-modular frame (art. 75021N) and the cables must be connected. Then screw the frame with the control unit to the hatch support (the support is supplied complete with the hatch, you do not need to use the frame). If there are unfilled modules in the frame, then they should be closed with plugs.

For a 16 modular hatch, 4 frames 75021N must be used.







Організація робочих місць в круглих лючках на 4 модулі
Organization of workplaces in round hatches for 4 modules

Для організації робочого місця в круглому лючку використовуються електровстановлювальні вироби (ЕВВ) стандарту «45х45». Вони встановлюються простим замиканням ззовні, після під'єднання до них кабелів.

Лючок кріпиться у фальшпідлозі за допомогою спеціальних фіксаторів. Для цього необхідно вставити фіксатори у прорізи лючка (або основи лючка) та затягнути їх саморізами з обох боків таким чином, щоб плита фальшпідлоги опинилася між фіксаторами та обідком лючка.

Підлоговий лючок можна встановлювати у фальшпідлогу або робочу поверхню, як з основою (монтажною коробкою), так і без неї.

При монтажі лючка у бетонну підлогу обов'язкове використання основи (монтажної коробки).

To organise the workplace in the round hatch, electrical installation products of the 45x45 standard are used. They are installed by simply snapping them in place after connecting the cables to them.

The hatch is fixed in the raised floor using special clamps. To do this, insert the clamps into the slots of the hatch (or the hatch base) and tighten them with screws on both sides so that the raised floor slab is between the clamps and the hatch rim.

The floor hatch can be installed in a raised floor or work surface with or without a base (mounting box).

When installing the floor hatch in a concrete floor, the base (mounting box) is required.











Таблиця підбору лючків і аксесуарів
Selection table for covers and accessories

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КОЛІР COLOR	КОД CODE
Лючок підлоговий NEST 8 модулів, рельєфна металева кришка Floor hatch NEST 8 modules, embossed metal cover	чорний / black	01367
Лючок підлоговий NEST 8 модулів, металева кришка для декоративної вставки (плитка, ковролін тощо) Floor hatch NEST 8 modules, metal cover for decorative inserts (tiles, carpet, etc.)	чорний / black	01368
Основа металева для лючка NEST 8 модулів Metal base for NEST 8 modules	чорний / black	01371U
Каркас для монтажу EBB Frame for mounting the wiring devices	чорний / black	75021N
Каркас для монтажу EBB Frame for mounting the wiring devices	білий / white	75021W
Електрична розетка із заземленням, зі шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля Electrical socket with grounding, with covers, 16 A, 250 V, 2 modules	білий RAL 9010 / white RAL 9010	76482B
Електрична розетка із заземленням, зі шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля Electrical socket with grounding, with covers, 16 A, 250 V, 2 modules	червоний / red	76482R
Електрична розетка із заземленням, зі шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля Electrical socket with grounding, with covers, 16 A, 250 V, 2 modules	чорний RAL 7016 / black RAL 7016	77482N
Адаптер для інформаційних роз'ємів Keystone, 1 модуль Adapter for Keystone information connectors, 1 module	білий RAL 9010 / white RAL 9010	76607B
Адаптер для інформаційних роз'ємів Keystone, 1 модуль Adapter for Keystone information connectors, 1 module	чорний RAL 7016 / black RAL 7016	77607N
Заглушка, 1 модуль / Blanking plug, 1 module	чорний / black	77616N
Заглушка, 1 модуль / Blanking plug, 1 module	білий / white	76616B

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КОЛІР COLOR	КОД CODE
Лючок підлоговий NEST 16 модулів, рельєфна металева кришка Floor hatch NEST 16 modules, embossed metal cover	чорний / black	01369
Лючок підлоговий NEST 16 модулів, металева кришка для декоративної вставки (плитка, ковролін тощо) Floor hatch NEST 16 modules, metal cover for decorative inserts (tiles, carpet, etc.)	чорний / black	01370
Основа металева для лючка NEST 16 модулів Metal base for hatch NEST 16 modules	чорний / black	01372U
Каркас для монтажу EBB Frame for mounting the wiring devices	чорний / black	75021N
Каркас для монтажу EBB Frame for mounting the wiring devices	білий / white	75021W
Електрична розетка із заземленням, зі шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля Electrical socket with grounding, with covers, 16 A, 250 V, 2 modules	білий RAL 9010 / white RAL 9010	76482B
Електрична розетка із заземленням, зі шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля Electrical socket with grounding, with covers, 16 A, 250 V, 2 modules	червоний / red	76482R
Електрична розетка із заземленням, зі шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля Electrical socket with grounding, with covers, 16 A, 250 V, 2 modules	чорний RAL 7016 / black RAL 7016	77482N
Адаптер для інформаційних роз'ємів Keystone, 1 модуль Adapter for Keystone information connectors, 1 module	білий RAL 9010 / white RAL 9010	76607B
Адаптер для інформаційних роз'ємів Keystone, 1 модуль Adapter for Keystone information connectors, 1 module	чорний RAL 7016 / black RAL 7016	77607N
Заглушка, 1 модуль / Blanking plug, 1 module	чорний / black	77616N
Заглушка, 1 модуль / Blanking plug, 1 module	білий / white	76616B

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КОЛІР COLOR	КОД CODE
Лючок круглий на 4 модуля «45x45» Round hatch for 4 modules «45x45»	антрацит / anthracite	83002CAT
Лючок круглий на 4 модуля «45x45» Round hatch for 4 modules «45x45»	сірий / grey	83002CCZ
Основа для круглого лючка на 4 модуля, пластикова Base for round hatches for 4 modules, plastic	сірий / grey	83052
Розетка одинарна із заземлювальним контактом Schuko, 16 А, 250 В, 2 модуля, під кутом 45° Single socket with Schuko grounding contact, 16 A, 250 V, 2 modules, angle 45°	білий / white	45131SBR
Розетка одинарна із заземлювальним контактом Schuko, 16 А, 250 В, 2 модуля, під кутом 45° Single socket with Schuko grounding contact, 16 A, 250 V, 2 modules, angle 45°	червоний / red	45131SVM
Розетка одинарна із заземлювальним контактом Schuko, та захисними шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля, під кутом 45° Single socket with Schuko grounding contact, and protective covers, 16 A, 250 V, 2 modules, angle 45°	білий / white	45132SBR
Розетка комп'ютерна 1xRJ45, Cat. 5e, 1 модуль Computer socket 1xRJ45, Cat. 5e, 1 module	білий / white	45975SBR
Адаптер для інформаційних роз'ємів Keystone 1xRJ45, 1 модуль Adapter for Keystone 1xRJ45 information connectors, 1 module	білий / white	45977SBR
Заглушка, 1 модуль / Blanking plug, 1 module	білий / white	45973SBR

Система підлогових башточок
Floor tower system

Підлогові башточки TOR на 8 або більше модулів, за умови використання вертикальних або горизонтальниз розширень, призначені для естетичної і презентабельної організації робочого місця з силовими і / або інформаційними розетками в приміщеннях з великим простором і у відкритих інтер'єрах. Підведення кабелів до башточки здійснюється по підлозі в підлогових каналах, або під підлогою в трубах.

Floor turrets TOR for 8 or more modules, with vertical or horizontal extensions are designed for an aesthetic and presentable organization of a workplace with power and / or information sockets in rooms with large spaces and in open interiors. The supply of cables to the tower is carried out along the floor in floor channels, or under the floor in pipes.



Комерційна нерухомість
Бізнес-центри, офіси, технопарки, IT-парки, торгово-розважальні комплекси, гіпермаркети.
Commercial real estate
Business centers, offices, technology parks, IT-parks, shopping and entertainment complexes, hypermarkets.



Соціальні об'єкти
Готелі та конференц-зали, навчальні заклади, спортивні об'єкти, медичні заклади, фітнес-центри.
Social facilities
Hotels and conference rooms, educational institutions, sports facilities, medical institutions, fitness centers.



Адміністративні приміщення
Будинки аеропортів, морських і річкових портів, вокзалів, промислові підприємства, заводи і фабрики.
Administrative premises
Buildings of airports, sea and river ports, railway stations, industrial enterprises, factories and factories.

Характерні особливості
Distinctive features

Можливість встановити велику кількість розеток
У підлогову башточку TOR встановлюється 8 модулів (по 4 модулі з кожного боку). Якщо необхідно встановити більше 8-ми модулів, то додатково встановлюються вертикальні і / або горизонтальні розширення. Вертикальні і горизонтальні розширення вміщують таку ж кількість модулів як і сама башточка.

Монтаж електровстановлювальних виробів
Для монтажу електровстановлювальних виробів в башточку TOR необхідно використовувати чотиримодульні каркаси (в них безпосередньо замикаються електровстановлювальні вироби) і чотиримодульні рамки (встановлюються зверху на чотиримодульні каркаси, *рис. 1*).

Легка стиковка з підлоговими кабель-каналами
Можливе введення підлогових каналів типу CSP-F в башточку TOR з будь-якої з 4-х сторін. Для цього на кришці каналу необхідно зрізати бічні м'які вставки 5 мм з кожного боку. Кабель-канал 75x17 мм вводиться без адаптера.

Можливість введення кабелів з боку підлоги
На дні є 4 вибивних отвори діаметром 20 мм і один центральний отвір діаметром 60 мм.

Possibility to install a large number of outlets
8 modules are installed in the floor turret TOR (4 modules on each side). If it is necessary to install more than 8 modules, vertical and/or horizontal extensions are additionally installed. Vertical and horizontal extensions can accommodate the same number of modules as the turret itself.

Installation of electrical installation products
For installation of wiring accessories in the TOR turret, it is necessary to use four-module frames (the wiring devices are directly snapped into them) and four-module frames (installed on top of four-module frames, Fig. 1).

Easy docking with floor cable channels
It is possible to enter floor channels of the CSP-F type into the TOR turret from any of the 4 sides. To do this, on the cover of the channel, it is necessary to cut off the soft side inserts of 5 mm on each side. Cable channel 75x17 mm is inserted without an adapter.

Possibility of cable entry from the floor
The bottom has 4 knockout holes with a diameter of 20 mm and one central hole with a diameter of 60 mm.

Монтаж електровстановлювальних виробів в башточку TOR
Installation of wiring accessories in the TOR turret



Вставте розетки 77482N в каркас 75021N.
Insert 77482N sockets into frame 75021N.



Закріпіть каркас за допомогою 2-х саморізів по краях каркаса.
Secure the frame with 2 self-tapping screws along the edges of the frame.



Із зовнішнього боку замиканням встановіть рамку 75011B.
From the outside, snap on the frame 75011B.

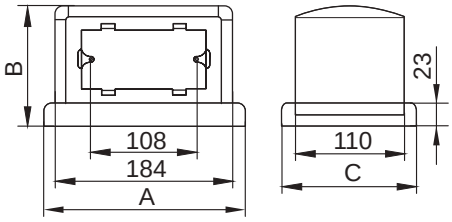
Рис. 1
Fig. 1

Технічні характеристики
Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS	ЗНАЧЕННЯ VALUES
Технічні умови Technical conditions	ТУ 3449–027–47022248–2011
Матеріал Materials	поліпропілен, що не поширює горіння flame retardant polypropylene
Кліматичне виконання Climatic performance	За ДСТУ 4499-1:2005 – ПХЛ 4 (для макрокліматичних районів з помірним і холодним кліматом. Для експлуатації в приміщеннях з штучно регульованими кліматичними умовами). According to National Standart of Ukraine 4499-1:2005 – NF 4 (for macroclimatic regions with temperate and cold climates. For operation in rooms with artificially controlled climatic conditions.
Ступінь захисту Degree of protection	IP40 (ДСТУ IEC 60529) IP40 (National Standart of Ukraine IEC 60529)
Температура монтажу та експлуатації Installation and operating temperature	від -5 °С до +60 °С from +5 °С to +60 ° С
Температура транспортування та зберігання (в упакованому вигляді) Transportation and storage temperature (packed)	від -25 °С до +45 °С from -25 °С to +45 °С
Колір Colour	чорний RAL 7016, сірий RAL 7030, білий RAL 9016 black RAL 7016, gray RAL 7030, white RAL 9016
Сертифікати	Наявність всіх необхідних українських сертифікатів (завантажити можна з сайту dkc.ua) Availability of all necessary Ukrainian certificates (you can download it from the dkc.ua website)

Підлогова двостороння башточка TOR
Outdoor double-sided turret TOR





Застосування:
• організація робочих місць у відкритих інтер'єрах, під столами, трибунами тощо
Характеристики:
• монтаж ЕВВ з 2 сторін, по 4 мод. з кожної;
• монтаж ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).
Комплект поставки:
• піднята база для захисту електровстановлювальних виробів – 1 шт.;
• стійка – 1 шт.;
• знімна кришка для зручного доступу до розведення і для установки при необхідності вертикального розширення – 1 шт.;
• саморізи для монтажу стійки до основи бази – 4 шт.;
• внутрішня центральна перегородка – 1 шт.;
• знімні бічні частини для установки одного і більше горизонтальних розширень – 2 шт;
• прокладка для захисту від проникнення вологи – 1 шт.;
• адаптери (для зменшення посадного розміру до 83,5 мм) – 4 шт.;
• для закриття отвору розміром в 1 модуль рекомендується застосовувати заглушки 76616B або 77616N.

Purpose:
• organization of workplaces in open interiors, under tables, stands, etc.
Characteristics:
• wiring devices installation from 2 sides, 4 mod each. with each;
• installation of wiring devices (see the electrical installation device selection tables).
Contents of delivery:
• raised base for protection of wiring accessories – 1 pc.;
• rack – 1 pc.;
• removable cover for easy access to the wiring and for installation if vertical expansion is required – 1 pc.;
• self-tapping screws for mounting the rack to the base of the base – 4 pcs.;
• inner central partition – 1 pc.;
• removable side parts for installing one or more horizontal extensions – 2 pcs;
• gasket for protection against moisture penetration – 1 pc.;
• adapters (to reduce the landing size to 83.5 mm) – 4 pcs.;
• to close a 1-module hole, it is recommended to use plugs 76616B or 77616N.

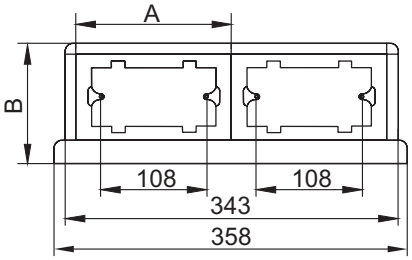
КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ БАШТОЧКИ (З КОЖНОГО БОКУ) NUMBER OF TURRET MODULES (ON EACH SIDE) шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
8 (4+4)	204	128	140	чорний / black	0,802	02090

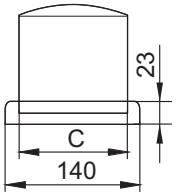
СУМІСНІСТЬ РОЗШИРЕННЯ БАШТОЧКИ, ЕВВ І КАРКАСІВ (ДЛЯ ЇХ МОНТАЖУ)
COMPATIBILITY OF TURRET EXPANSION, WIRING DEVICES AND FRAMES (FOR THEIR INSTALLATION)

КОЛІР ЕВВ І КАРКАСІВ COLOR OF WIRING DEVICES AND FRAMES	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ КАРКАСА NUMBER OF FRAME MODULES шт. / pcs.	КОД КАРКАСА WIREFRAME CODE	КОД РАМКИ FRAME CODE
чорний / black	4	75021N	75011B
білий / white		75021W	75011W

Горизонтальне розширення підлогової башточки TOR-O
Horizontal extension of the TOR-O floor turret







Застосування:
• горизонтальне розширення підлоги башточки TOR.
Характеристики:
• монтаж ЕВВ з 2 сторін, по 4 мод. з кожної;
• монтаж ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).
Комплект поставки:
• стійка – 1 шт.;
• саморізи для монтажу стійки до основи бази – 4 шт.;
• внутрішня центральна перегородка – 1 шт.;
• знімна кришка для зручного доступу до розведення і для установки при необхідності вертикального розширення – 1 шт.;
• адаптери (для зменшення посадного розміру до 83,5 мм) – 4 шт.;
• для закриття отвору розміром в 1 модуль рекомендується застосовувати заглушки 76616B або 77616N.

Purpose:
• horizontal expansion of the TOR outdoor turret.
Characteristics:
• wiring devices installation from 2 sides, 4 mod each. with each;
• installation of wiring devices (see the electrical installation device selection tables).
Contents of delivery:
• rack – 1 pc.;
• self-tapping screws for mounting the rack to the base of the base – 4 pcs.;
• inner central partition – 1 PC.;
• removable cover for convenient access to the wiring and for installation if vertical expansion is required – 1 pc.;
• adapters (to reduce the landing size to 83.5 mm) – 4 pcs.;
• to close a 1-module hole, it is recommended to use plugs 76616B or 77616N.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ БАШТОЧКИ (З КОЖНОГО БОКУ) NUMBER OF TURRET MODULES (ON EACH SIDE) шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
8 (4+4)	160	128	110	чорний / black	0,649	02091

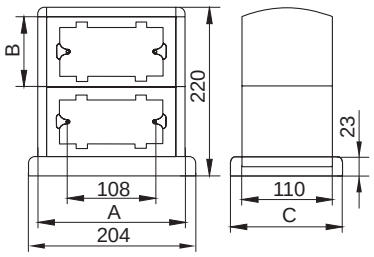
СУМІСНІСТЬ РОЗШИРЕННЯ БАШТОЧКИ, ЕВВ І КАРКАСІВ (ДЛЯ ЇХ МОНТАЖУ)
COMPATIBILITY OF TURRET EXPANSION, WIRING DEVICES AND FRAMES (FOR THEIR INSTALLATION)

КОЛІР ЕВВ І КАРКАСІВ COLOR OF WIRING DEVICES AND FRAMES	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ КАРКАСА NUMBER OF FRAME MODULES шт. / pcs.	КОД КАРКАСА WIREFRAME CODE	КОД РАМКИ FRAME CODE
чорний / black	4	75021N	75011B
білий / white		75021W	75011W

Вертикальне розширення підлогової башточки TOR-V
Vertical extension of the floor turret TOR-V







Застосування:
• вертикальне розширення підлоги башточки TOR.
Характеристики:
• монтаж ЕВВ з 2 сторін, по 4 мод. з кожної;
• монтаж ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).
Комплект поставки:
• стійка – 1 шт .;
• внутрішня центральна перегородка – 1 шт.;
• знімні бічні частини для установки одного і більше горизонтальних розширень – 2 шт;
• адаптери (для зменшення інсталяційного розміру до 83,5 мм) – 4 шт .;
• для закриття отвору розміром в 1 модуль рекомендується застосовувати заглушки 76616B або 77616N.

Purpose:
• vertical extension of the TOR outdoor turret.
Characteristics:
• Wiring devices installation from 2 sides, 4 mod each. with each;
• installation of wiring devices (see the electrical installation device selection tables).
Contents of delivery:
• rack – 1 pc .;
• inner central partition – 1 pc.;
• removable side parts for installing one or more horizontal extensions – 2 pcs;
• adapters (to reduce the installation size to 83.5 mm) – 4 pcs .;
• to close a 1-module hole, it is recommended to use plugs 76616B or 77616N.

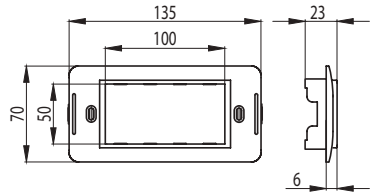
КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ БАШТОЧКИ (З КОЖНОГО БОКУ) NUMBER OF TURRET MODULES (ON EACH SIDE) шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
8 (4+4)	184	108	110	чорний / black	0,629	02092

СУМІСНІСТЬ РОЗШИРЕННЯ БАШТОЧКИ, ЕВВ І КАРКАСІВ (ДЛЯ ЇХ МОНТАЖУ)
COMPATIBILITY OF TURRET EXPANSION, WIRING DEVICES AND FRAMES (FOR THEIR INSTALLATION)

КОЛІР ЕВВ І КАРКАСІВ COLOR OF WIRING DEVICES AND FRAMES	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ КАРКАСА NUMBER OF FRAME MODULES шт. / pcs.	КОД КАРКАСА WIREFRAME CODE	КОД РАМКИ FRAME CODE
чорний / black	4	75021N	75011B
білий / white		75021W	75011W

Каркас для монтажу ЕВВ в лючок для підлоги NEST і башточку TOR
Frame for mounting the wiring devices in NEST floor hatch and TOR turret





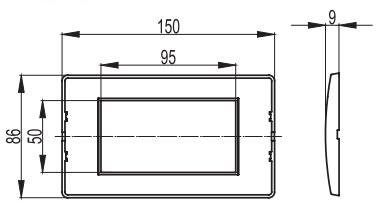
Застосування:
• монтаж ЕВВ.
Характеристики:
• ЕВВ замикаються в каркаси зсередини (з задньої сторони);
• в лючки каркас монтують за допомогою саморізів (замовляти рамки не потрібно);
• для організації робочого місця:
- в лючках NEST необхідні каркас (код 75021N або 75021W) + ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ);
- в башточках TOR необхідні рамка (код 75011B) + каркас (код 75021N) + ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).

Purpose:
• installation of wiring devices.
Features:
• wiring devices are locked in frames from within (from the back);
• in hatches the framework is mounted by means of self-tapping screws (it is not required to order frameworks);
• to organize a workplace:
- in NEST floor hatches you need + frame (code 75021N or 75021W) + wiring devices (see the electrical installation device selection tables);
- in turrets TOR you need a frame (code 75011B) + frame (code 75021N) + wiring devices (see the electrical installation device selection tables).

ТИП КАРКАСУ FRAME TYPE	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІР ВІКНА ДЛЯ МОНТАЖУ ЕВВ WINDOW SIZE FOR MOUNTING WIRING DEVICES мм / mm	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
одномісний single	4	43 x 86	0,031	білий / white	75021W
				чорний / black	75021N

Рамка для монтажу ЕВВ в башточку TOR
Frame for mounting the wiring devices in the TOR tower





Застосування:
• монтаж ЕВВ.
Характеристики:
• рамка встановлюється на каркас замиканням;
• для організації робочого місця необхідні рамка (код 75011W) + каркас (код 75021W) + ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).

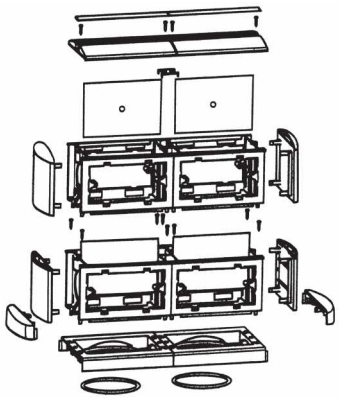
Purpose:
• installation of wiring devices.
Features:
• the frame is installed on the locking frame;
• to organize the workplace you need a frame (code 75011W) + frame (code 75021W) + wiring devices (see the electrical installation device selection tables).

ТИП РАМКИ FRAME TYPE	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ OVERALL DIMENSIONS мм / mm	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
Одномісна Single	4	86 x 150	0,041	білий / white	75011W
				чорний / black	75011B

Приклади багатомодульного горизонтального і вертикального розширення
Examples of multi-module horizontal and vertical expansion

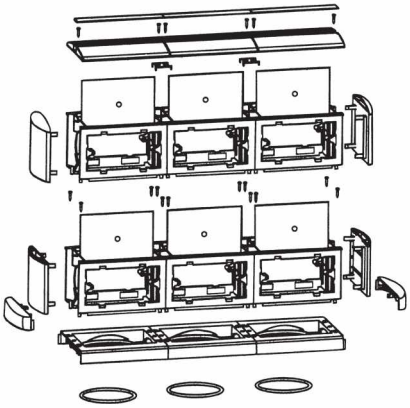
Приклад монтажу розширення, що складається з: TOR – 1 шт., TOR-O – 1 шт., TOR-V – 2 шт.
An example of mounting an extension consisting of: TOR - 1 pc., TOR-O - 1 pc., TOR-V - 2 pcs.





Приклад монтажу розширення, що складається з: TOR – 1 шт., TOR-O – 2 шт., TOR-V – 3 шт.
An example of mounting an extension consisting of: TOR – 1 pc., TOR-O – 2 pcs., TOR-V – 3 pcs.





Таблиця підбору башточок TOR і аксесуарів
Selection table for TOR turrets and accessories

НАЙМЕНУВАННЯ / NAME	КОД / CODE		
	БІЛИЙ / WHITE	СІРИЙ / GREY	ЧОРНИЙ / BLACK
Башточка підлоги TOR, двостороння, 8 модулів (по 4 модулі електровстановлювальних виробів з кожного боку) Floor turret TOR, double-sided, 8 modules (4 modules of wiring accessories on each side)	–	-	02090
Горизонтальне розширення башточки TOR-O, двостороннє, на 8 модулів (по 4 модулі ЕВВ з кожного боку) Horizontal expansion of the TOR-O turret, double-sided, by 8 modules (4 wiring devices modules on each side)	–	-	02091
Вертикальне розширення башточки TOR-V, двостороннє, на 8 модулів (по 4 модулі ЕВВ з кожного боку) Vertical expansion of the turret TOR-V, double-sided, by 8 modules (4 wiring devices modules on each side)	–	–	02092
Короб підлоговий кабельний CSP-F, перетином 75x17 мм, двосекційний, ударостійкий, ПВХ Floor duct cable CSP-F, section 75x17 mm, two-section, impact-resistant, PVC	01331	01332	01333
Накладка на стик підлогових кабельних коробів, GSP Cover for floor trunking joint, GSP	05913	05914	01344
Кут плоский для підлогових кабельних коробів, APSP Flat corner for floor trunking, APSP	05911	05912	01342
Трійник / Розподільна коробка / Заглушка для підлогових кабельних коробів, DSP Tee / Junction box / Blanking plug for floor trunking, DSP	05915	05916	01343
Каркас для монтажу електровстановлювальних виробів, на 4 модулі Frame for mounting wiring accessories, 4 modules	75021W	–	75021N
Рамка для монтажу електровстановлювальних виробів, на 4 модулі Mounting frame for wiring accessories, 4 modules	75011W	–	75011B

Електровстановлювальні вироби монтуються в башточку з двох сторін. Також можливий монтаж електровстановлювальних виробів тільки з одного боку башточки, при цьому невживана сторона башточки закривається за допомогою 4-х модульного каркаса 75021N, рамки 75011B і чотирьох заглушок 77616N.
Wiring accessories are mounted on both sides of the turret. It is also possible to install wiring accessories on only one side of the turret, while the unused side of the turret is closed using a 4-modular frame 75021N, frame 75011B and four plugs 77616N.



Алюмінієві колони
Aluminium columns

Алюмінієві колони (сервісні стійки) є чудовим рішенням для організації робочих місць у відкритих офісах, забезпечуючи зручність підключення, безпеку та ефективність використання простору. У разі інтеграції з системами підведення дротів через фальшпідлогу або підвісну стелю, вони дають змогу створювати чистий, функціональний та естетичний робочий простір, який легко адаптується під будь-які зміни в організації.

Aluminium columns (service racks) are an excellent solution for organising workstations in open offices, providing connectivity, safety and space efficiency. When integrated with wiring systems via raised floor or suspended ceiling, they allow you to create a clean, functional and aesthetically pleasing workspace that can be easily adapted to any changes in the organisation.

Переваги
Benefits

Ефективне використання простору: міні-колони та телескопічні колони займають мінімальну площу і дають змогу компактно розмістити всі необхідні пристрої та комунікації, що ідеально підходить для офісів з відкритим планом, де важливо не захаращувати простір.

Зручність доступу: алюмінієві колони забезпечують легкий доступ до силових та інформаційних кабелів, забезпечуючи простоту підключення різних пристроїв – від комп'ютерів до пристроїв для презентацій. За допомогою таких колон можна зручно розташувати розетки, порти для USB та інші підключення, спрощуючи робочий процес.

Простота монтажу та обслуговування: ці колони прості в установці та обслуговуванні. Міні-колони, як правило, компактні і швидко монтуються, а телескопічні колони можуть бути регульованими за висотою, що дає змогу легко адаптувати їх під будь-які зміни в офісному плануванні.

Довговічність і висока ударостійкість: при виробництві колон використовуються стійкі матеріали з високою ударостійкістю. Це дає їм змогу зберігати свою цілісність навіть під час сильних механічних впливів. Такі колони вирізняються довговічністю і не втрачають своїх експлуатаційних якостей.

Екологічність алюмінієвих колон є важливим аспектом, який робить їх привабливим вибором для офісних та інших робочих просторів, оскільки вони безпечні для здоров'я співробітників і мінімізують негативний вплив на навколишнє середовище.

Міні-колони та телескопічні колони – це чудове рішення для організації робочих місць в офісах формату Open Space, оскільки вони забезпечують зручне та безпечне підключення всіх необхідних пристроїв, оптимізуючи простір і підтримуючи порядок. Висока ударостійкість, довговічність і екологічність матеріалів додатково роблять ці рішення вигідними та надійними для довгострокового використання.

Efficient use of space: mini-columns and telescopic columns take up minimal space and allow for compact placement of all the necessary devices and communications, which is ideal for open-plan offices where it is important not to clutter up the space.

Ease of access: aluminium columns provide easy access to power and data cables, making it easy to connect devices ranging from computers to presentation devices. These columns can also be used to conveniently locate power sockets, USB ports and other connections, simplifying workflow.

Easy to install and maintain: these columns are easy to install and maintain. Mini columns tend to be compact and quick to install, and telescopic columns can be height adjustable, making them easy to adapt to any changes in office layout.

Durability and high impact resistance: the columns are manufactured using sustainable materials with high impact resistance. This allows them to maintain their integrity even under severe mechanical impact. Such columns are characterised by durability and do not lose their performance.

The environmental friendliness of aluminium columns is an important aspect that makes them an attractive choice for office and other workspaces, as they are safe for the health of employees and minimise the negative impact on the environment.

Mini-columns and telescopic columns are an excellent solution for organising workstations in Open Space offices, as they provide convenient and secure connection of all necessary devices, optimising space and maintaining order. The high impact resistance, durability and environmental friendliness of the materials additionally make these solutions profitable and reliable for long-term use.

Технічні характеристики
Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTIC	ЗНАЧЕННЯ VALUE
Матеріал сервісних стійок (колон) Material of service racks (columns)	Анодований алюміній Anodized aluminium
Безперервність електропровідності коробів і колон Continuity of electrical conductivity of ducts and columns	З електричною безперервністю 5x10^{-5}Ω/м (ДСТУ EN 50085-2-4:2018 п. 6.5) With electrical continuity of 5x10^{-5}Ω/m (National Standart of Ukraine EN 50085-2-4:2018 para. 6.5)
Ступінь захисту Protection rating	IP30 / IP31 (ДСТУ EN 50085-2-4:2018 п. 6.7) IP30 / IP31 (National Standart of Ukraine EN 50085-2-4:2018 para. 6.7)
Температура монтажу/експлуатації Installation / operating temperature	від -25 °C до +60 °C / від -45 °C до +60 °C -25 °C to +60 °C / -24 °C to +60 °C
удароміцність під час встановлення та експлуатування impact resistance during installation and operation	не менш як 10 Дж (ДСТУ EN 50085-2-4:2018 п. 6.2.6) at least 10 J (National Standart of Ukraine EN 50085-2-4:2018 para. 6.2.6)
Стійкість до поширення полум'я Resistance to flame spread	Не поширює полум'я (ДСТУ EN 50085-2-4:2018 п. 6.4) Does not spread flame (National Standart of Ukraine EN 50085-2-4:2018 para. 6.4)
Колір колон (сервісних стійок) і аксесуарів Colour of columns (service racks) and accessories	Сірий металік Metallic grey
Опорні площини для кабелів кабельних коробів Bearing surfaces for cables in cable ducts	Відповідають ДСТУ EN 50085-2-4:2018 Conform with National Standart of Ukraine EN 50085-2-4:2018
Конструкція сервісних стійок (колон) Structure of service rack (column) system	Відповідає ДСТУ EN 50085-2-4:2018 пункти 9.1, 9.4; конструкція колон дозволяє прокладати відкриті змінювані мережі Conforms with National Standart of Ukraine EN 50085-2-4:2018, paras. 9.1, 9.4; the structure of columns allows wiring exposed reconfigurable networks



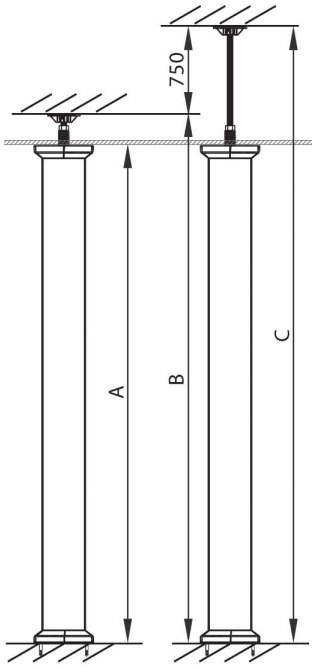
Алюмінієві колони
Aluminium columns

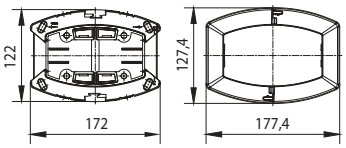
Колона телескопічна
Telescopic column



Призначення:
• організація робочих місць в приміщеннях, де робоче місце знаходиться віддалено від стін.
Умови монтажу:
• колона кріпиться до підлоги в 4 точках і до стелі в 4 точках. При цьому стельові декоративні накладки встановлюються до фальшстелі, приховуючи щілину навколо колони;
• підведення кабелів до колони – за допомогою гофрованих труб (у підлозі або за фальшстелею) або в підлоговому кабель-каналі ДКС;
• монтаж ЕВВ стандарту «45х45» здійснюється за допомогою каркасів (артикул 45992).
• колони рекомендується заземлити.
Характеристики:
• матеріал стійки та бокових кришок: алюміній;
• матеріал інших комплектуючих: сталь, пластик;
• ступінь захисту: IP31;
• механічна стійкість: IK09;
• можливість встановлення ЕВВ стандарту «45х45»;
• ЕВВ монтуються з 2-х сторін:
- в колоні арт. 83241 до висоти 2730 мм;
- в колоні арт. 83242 до висоти 3180 мм.
Комплектація:
• стійка колони алюмінієва з боковими кришками – 1 комплект;
• телескопічний механізм з монтажними аксесуарами – 1 комплект;
• декоративні накладки на основу та верх колони – 2 комплекти;
• пластикова основа – 1 шт.;
• монтажні аксесуари для кріплення колони – 1 комплект;
• інструкція.

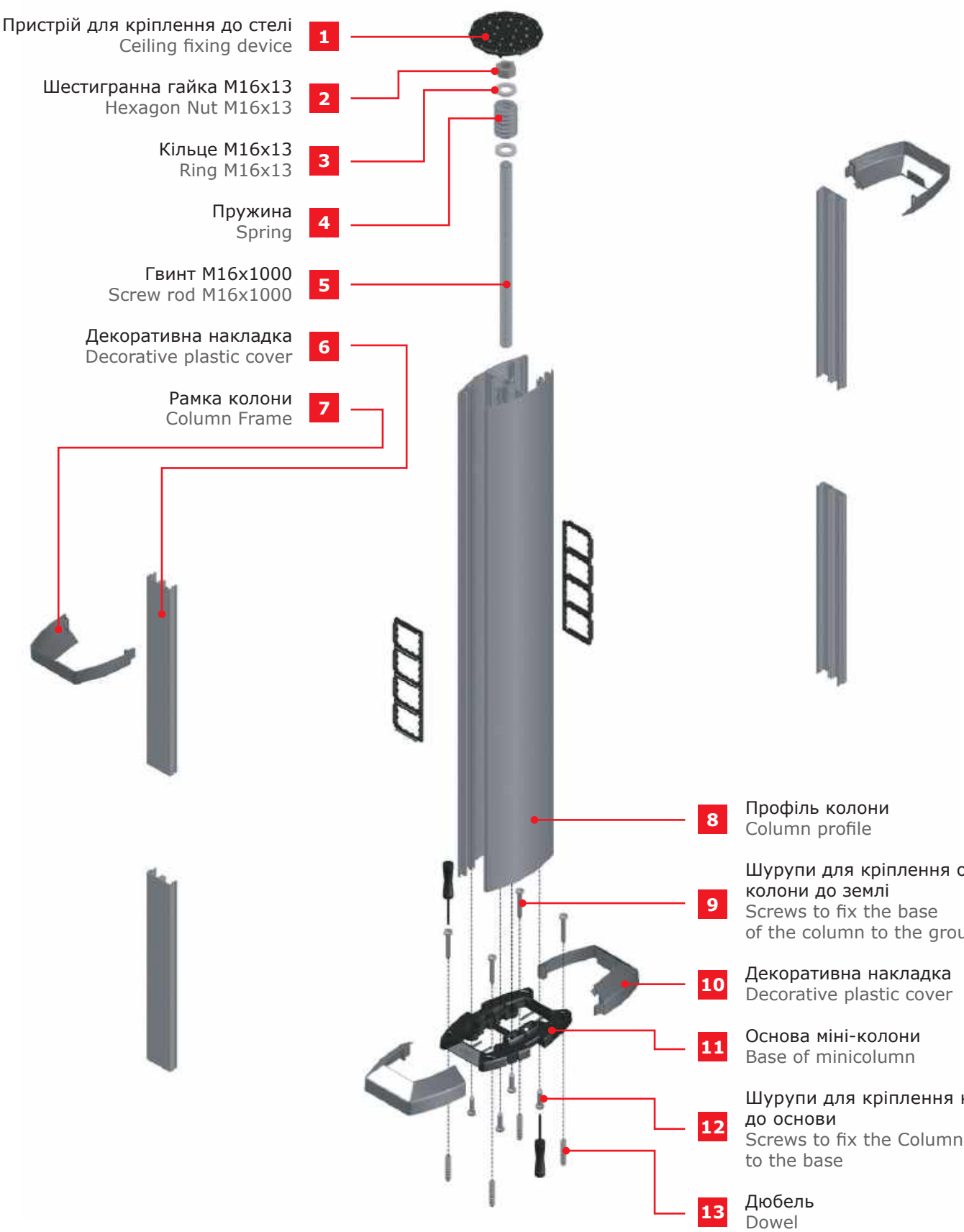
Purpose:
• working space arrangement in the rooms where the working space is located away from the walls.
Installation conditions:
• the column is attached to the floor at 4 points and to the ceiling at 4 points. In this case, the ceiling decorative plates are installed to the false ceiling, hiding the gap around the column;
• cables are routed to the column using corrugated pipes (in the floor or behind a false ceiling) or in the floor cable channel of the DKC;
• installation of the wiring devices standard «45x45» is carried out using frames (article 45992).
• it is recommended to ground the columns.
Characteristics:
• material of the rack and side covers: aluminium;
• material of other components: steel, plastic;
• degree of protection: IP31;
• mechanical resistance: IK09;
• possibility of installing wiring devices of the «45x45» standard;
• wiring devices are mounted on 2 sides:
- in the column art. 83241 to a height of 2730 mm;
- in the column art. 83242 to a height of 3180 mm.
Scope of supply:
• aluminium column stand with side covers – 1 set;
• telescopic mechanism with mounting accessories – 1 set;
• decorative plates on the base and top of the column – 2 sets;
• plastic base – 1 pc;
• mounting accessories for fixing the column – 1 set;
• instructions.





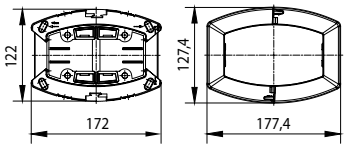
РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			РОЗМІР ПЕРЕТИНУ КОЛОНИ ПО МІСЦЮ МОНТАЖУ ЕВВ COLUMN CROSS-SECTION AT THE PLACE OF WIRING DEVICES INSTALLATION	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ BODY MATERIAL	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
A	B	C	кв. мм / sq. mm			
2730	2850	3600	3645x3645	алюміній aluminium	сірий металік / metallic grey	83241
3180	3300	4050	3645x3645	алюміній aluminium	сірий металік / metallic grey	83242

Склад телескопічної колони
Telescopic column composition



Колона висотою 0,34 м
Column 0.34 m high



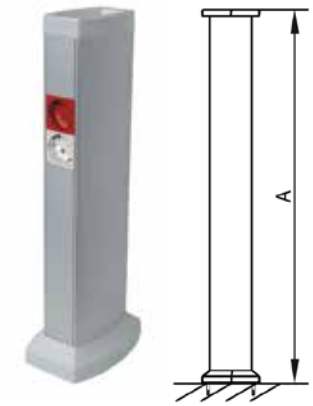


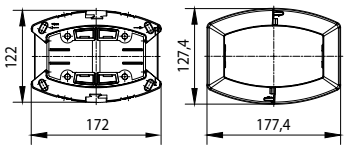
Призначення:
• організація робочих місць в приміщеннях, де робоче місце знаходиться віддалено від стін.
Умови монтажу:
• колона кріпиться до підлоги в 4 точках;
• підведення кабелів за допомогою гофрованих труб або в підлоговому кабель-каналі ДКС;
• колони рекомендується заземлити;
• монтаж ЕВВ стандарту «45х45» здійснюється за допомогою каркасів (артикул 45992).
Варіанти наповнення колони ЕВВ:
• можливість встановлення ЕВВ з двох боків по 12 модулів (усього 24 модулі).
Характеристики:
• матеріал стійки та бокових кришок: алюміній;
• матеріал інших комплектуючих: сталь, пластик;
• ступінь захисту: IP31;
• механічна стійкість: IK09;
• ЕВВ монтується з двох сторін.
Комплектація:
• стійка колони алюмінієва з боковими кришками – 1 комплект;
• декоративна накладка на основу – 1 комплект;
• пластикова основа – 1 шт.;
• верхня платикова кришка – 1 шт.;
• декоративна накладка для верхньої кришки – 1 шт.;
• монтажні аксесуари для кріплення колони – 1 комплект;
• інструкція.

Purpose:
• working space arrangement in the rooms where the working space is located away from the walls.
Installation conditions:
• the column is fixed to the floor at 4 points;
• cable supply using corrugated pipes or in the floor cable channel of the DKC;
• it is recommended to ground the columns;
• installation of the wiring devices standard «45x45» is carried out using frames (article 45992).
Options of the column filling with wiring devices:
• possibility to install wiring devices on both sides with 12 modules each (24 modules in total).
Characteristics:
• material of the rack and side covers: aluminium;
• material of other components: steel, plastic;
• degree of protection: IP31;
• mechanical resistance: IK09;
• wiring devices is mounted on both sides.
Scope of supply:
• aluminium column stand with side covers – 1 set;
• decorative cover for the base – 1 set;
• plastic base – 1 pc;
• top platinum cover – 1 pc;
• decorative cover for the top cover – 1 pc;
• mounting accessories for fixing the column – 1 set;
• instructions.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm	РОЗМІР ПЕРЕТИНУ КОЛОНИ ПО МІСЦЮ МОНТАЖУ ЕВВ COLUMN CROSS-SECTION AT THE PLACE OF WIRING DEVICES INSTALLATION	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ BODY MATERIAL	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
A	кв. мм / sq. mm			
340	3645x3645	алюміній aluminium	сірий металік / metallic grey	83282

Колона висотою 0,48 м
Column 0.48 m high



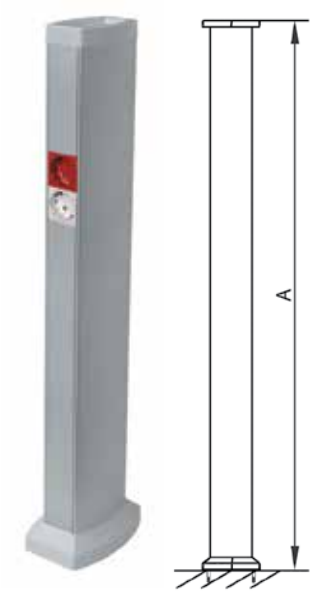


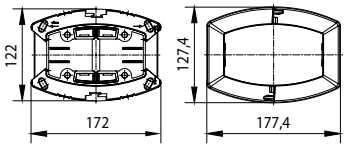
Призначення:
• організація робочих місць в приміщеннях, де робоче місце знаходиться віддалено від стін.
Умови монтажу:
• колона кріпиться до підлоги в 4 точках;
• підведення кабелів за допомогою гофрованих труб або в підлоговому кабель-каналі ДКС;
• колони рекомендується заземлити;
• монтаж ЕВВ стандарту «45х45» здійснюється за допомогою каркасів (артикул 45992).
Варіанти наповнення колони ЕВВ:
• можливість встановлення ЕВВ з двох боків по 18 модулів (усього 36 модулі);
Характеристики:
• матеріал стійки та бокових кришок: алюміній;
• матеріал інших комплектуючих: сталь, пластик;
• ступінь захисту: IP31;
• механічна стійкість: IK09;
• ЕВВ монтується з двох сторін.
Комплектація:
• стійка колони алюмінієва з боковими кришками – 1 комплект;
• декоративна накладка на основу – 1 комплект;
• пластикова основа – 1 шт.;
• верхня платикова кришка – 1 шт.;
• декоративна накладка для верхньої кришки – 1 шт.;
• монтажні аксесуари для кріплення колони – 1 комплект;
• інструкція.

Purpose:
• working space arrangement in the rooms where the working space is located away from the walls.
Installation conditions:
• the column is fixed to the floor at 4 points;
• cable supply using corrugated pipes or in the floor cable channel of the DKC;
• it is recommended to ground the columns;
• installation of the wiring devices standard «45x45» is carried out using frames (article 45992).
Options of the column filling with wiring devices:
• possibility to install wiring devices on both sides with 18 modules each (36 modules in total).
Characteristics:
• material of the rack and side covers: aluminium;
• material of other components: steel, plastic;
• degree of protection: IP31;
• mechanical resistance: IK09;
• wiring devices is mounted on both sides.
Scope of supply:
• aluminium column stand with side covers – 1 set;
• decorative cover for the base – 1 set;
• plastic base – 1 pc;
• top platinum cover – 1 pc;
• decorative cover for the top cover – 1 pc;
• mounting accessories for fixing the column – 1 set;
• instructions.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm	РОЗМІР ПЕРЕТИНУ КОЛОНИ ПО МІСЦЮ МОНТАЖУ ЕВВ COLUMN CROSS-SECTION AT THE PLACE OF WIRING DEVICES INSTALLATION	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ BODY MATERIAL	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
A	кв. мм / sq. mm			
480	3645x3645	алюміній aluminium	сірий металік / metallic grey	83281

Колона висотою 0,71 м
Column 0.71 m high



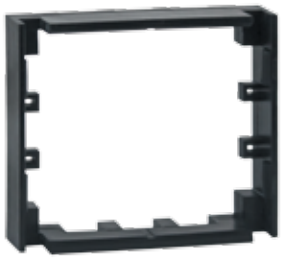


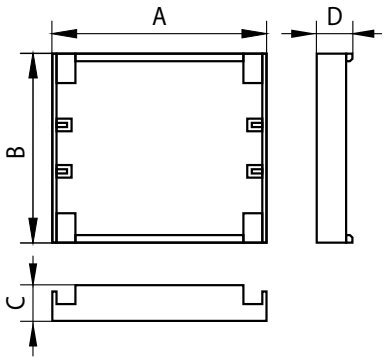
Призначення:
• організація робочих місць в приміщеннях, де робоче місце знаходиться віддалено від стін.
Умови монтажу:
• колона кріпиться до підлоги в 4 точках;
• підведення кабелів за допомогою гофрованих труб або в підлоговому кабель-каналі ДКС;
• колони рекомендується заземлити;
• монтаж ЕВВ стандарту «45х45» здійснюється за допомогою каркасів (артикул 45992).
Варіанти наповнення колони ЕВВ:
• можливість встановлення ЕВВ з двох боків по 28 модулів (усього 56 модулі);
Характеристики:
• матеріал стійки та бокових кришок: алюміній;
• матеріал інших комплектуючих: сталь, пластик;
• ступінь захисту: IP31;
• механічна стійкість: IK09;
• ЕВВ монтується з двох сторін.
Комплектація:
• стійка колони алюмінієва з боковими кришками – 1 комплект;
• декоративна накладка на основу – 1 комплект;
• пластикова основа – 1 шт.;
• верхня платикова кришка – 1 шт.;
• декоративна накладка для верхньої кришки – 1 шт.;
• монтажні аксесуари для кріплення колони – 1 комплект;
• інструкція.

Purpose:
• working space arrangement in the rooms where the working space is located away from the walls.
Installation conditions:
• the column is fixed to the floor at 4 points;
• cable supply using corrugated pipes or in the floor cable channel of the DKC;
• it is recommended to ground the columns;
• installation of the wiring devices standard «45x45» is carried out using frames (article 45992).
Options of the column filling with wiring devices:
• possibility to install wiring devices on both sides with 28 modules each (56 modules in total).
Characteristics:
• material of the rack and side covers: aluminium;
• material of other components: steel, plastic;
• degree of protection: IP31;
• mechanical resistance: IK09;
• wiring devices is mounted on both sides.
Scope of supply:
• aluminium column stand with side covers – 1 set;
• decorative cover for the base – 1 set;
• plastic base – 1 pc;
• top platinum cover – 1 pc;
• decorative cover for the top cover – 1 pc;
• mounting accessories for fixing the column – 1 set;
• instructions.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	РОЗМІР ПЕРЕТИНУ КОЛОНИ ПО МІСЦЮ МОНТАЖУ ЕВВ COLUMN CROSS-SECTION AT THE PLACE OF WIRING DEVICES INSTALLATION кв. мм / sq. mm	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ BODY MATERIAL	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
710	3645x3645	алюміній aluminium	сірий металік / metallic grey	83283

Каркас на 2 модулі
Frame for 2 modules



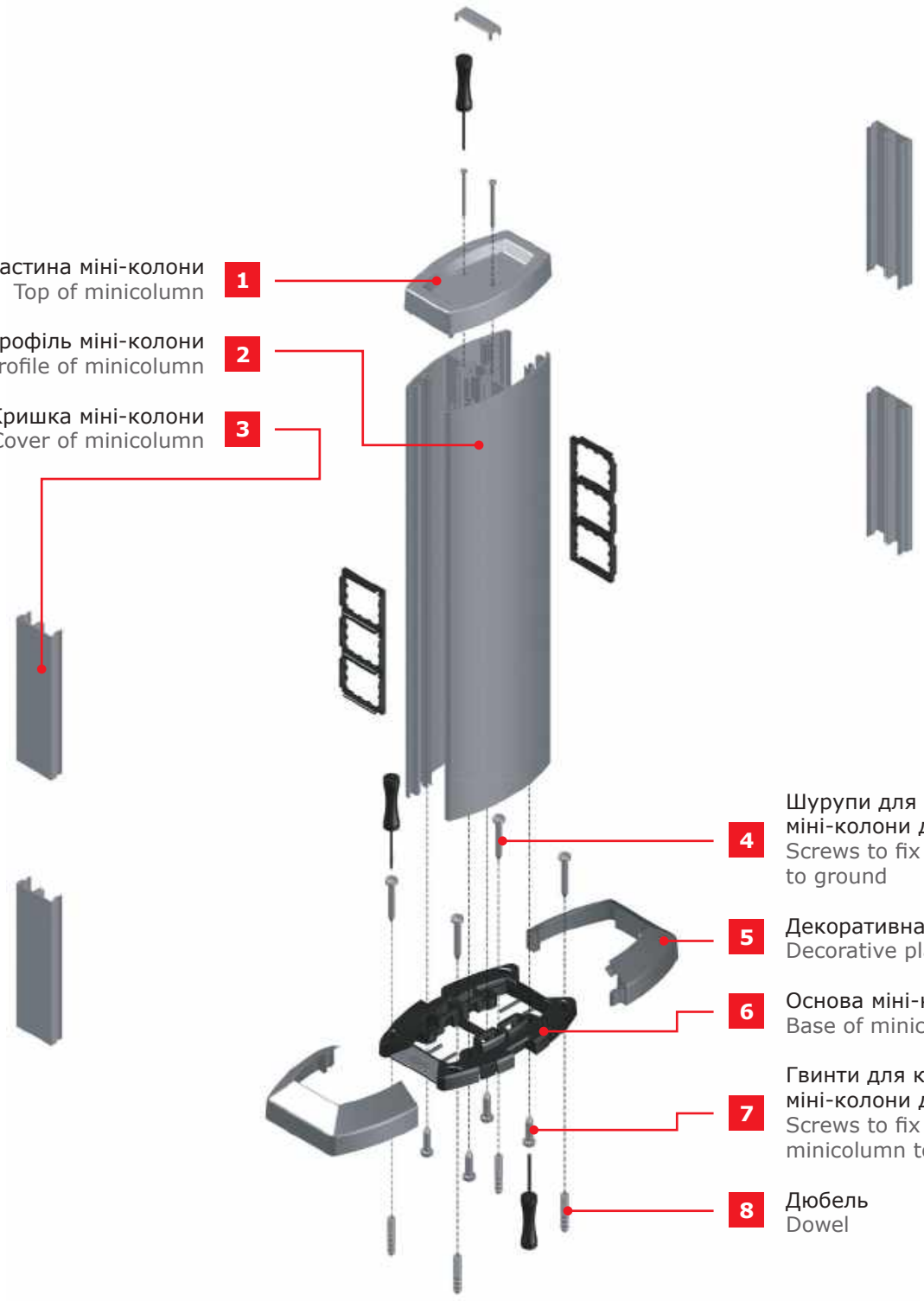


Призначення:
• для монтажу ЕВВ стандарту «45х45» в колони;
• для вертикального встановлення інформаційних розеток (розворот на 90°).
Характеристики:
• матеріал – пластик;
• монтаж – внутрішній.

Purpose:
• for installation of wiring devices «45x45» standard in columns;;
• for vertical installation of information sockets (90° rotation).
Characteristics:
• material: plastic;
• installation: internal.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ, мм INSTALLATION DIMENSIONS, mm A	B	C	D	ВАГА, кг/шт WEIGHT, kg/unit	КОЛІР COLOUR	КОД CODE
2	51	45	8,5	8,5	0,003	чорний / black	45992

Склад міні-колони
Mini-column column composition



Організація робочих місць в алюмінієвих колонах
Working space arrangement in aluminium columns

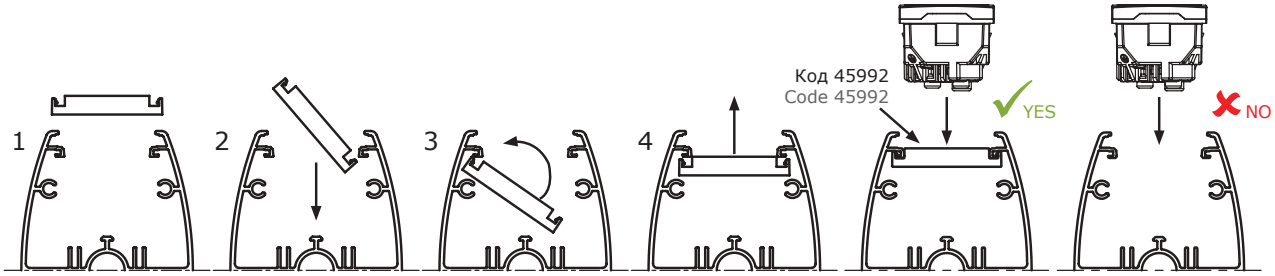
Для організації робочого місця необхідно замкнути каркас зсередини у колону. Через отвір каркасу протягнути кабель та під'єднати його до електровстановлювального виробу (ЕВВ) стандарту «45х45». Під'єднаний ЕВВ встановити у каркас простим замиканням.
ВАЖЛИВО: використовувати тільки ЕВВ стандарту «45х45».

To organise the workplace, the frame must be locked into the column from the inside. Thread the cable through the opening of the frame and connect it to a wiring devices standard «45x45». Install the connected electrical installation device into the frame by simply snapping it in place
IMPORTANT: use only wiring devices standard «45x45».

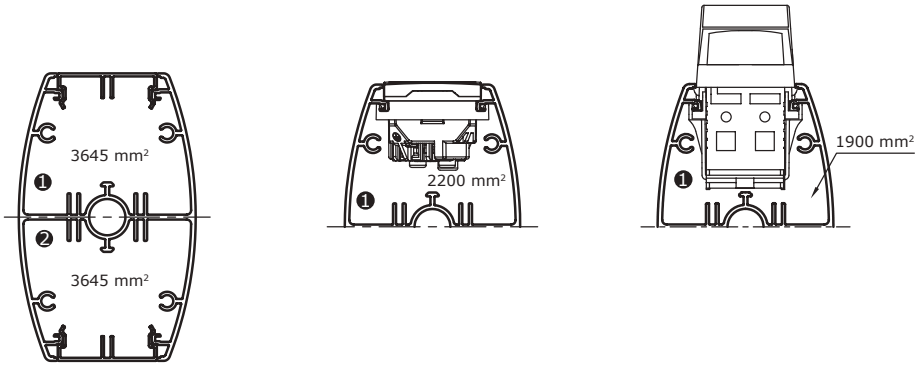


Варіанти організації робочих місць в колонах (ЕВВ стандарту «45х45»).
Options of working space arrangement in columns (sockets of «45x45» standard).

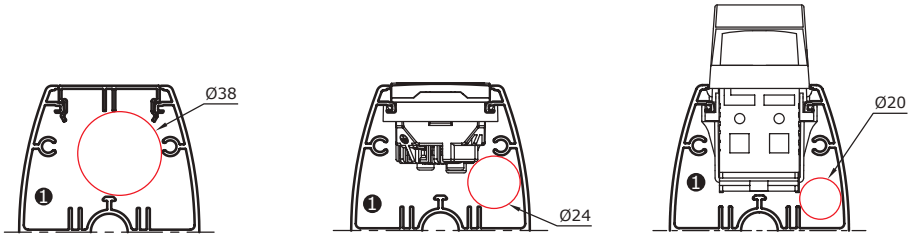
Встановлення каркасу в профіль колони
Installation of the frame in the column profile



Перетин профілю колони
Column section



Максимально доступний діаметр (мм)
Maximum diameter available (mm)

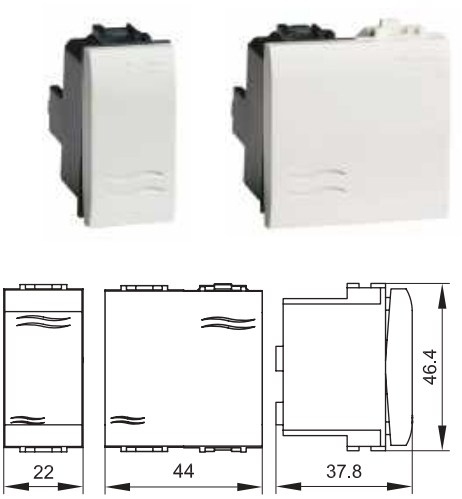


Таблиця підбору
Selection table

Таблиця підбору аксесуарів для колон
Table for selection of column accessories

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	КОЛІР COLOR	КОД CODE
Алюмінієва телескопічна колона 2850-3600 мм Aluminium telescopic column 2850-3600 mm	сірий металік / metallic grey	83241
Алюмінієва телескопічна колона 3300-4050 мм Aluminium telescopic column 3300-4050 mm	сірий металік / metallic grey	83242
Колона висотою 0,34 м Column 0.34 m high	сірий металік / metallic grey	83282
Колона висотою 0,48 м Column 0.48 m high	сірий металік / metallic grey	83281
Колона висотою 0,71 м Column 0.71 m high	сірий металік / metallic grey	83283
Каркас на 2 модулі Frame for 2 modules	чорний / black	45992
Розетка одинарна із заземлювальним контактом Schuko, 16 А, 250 В, 2 модуля, під кутом 45° Single socket with Schuko grounding contact, 16 A, 250 V, 2 modules, angle 45°	білий / white	45131SBR
Розетка одинарна із заземлювальним контактом Schuko, 16 А, 250 В, 2 модуля, під кутом 45° Single socket with Schuko grounding contact, 16 A, 250 V, 2 modules, angle 45°	червоний / red	45131SVM
Розетка одинарна із заземлювальним контактом Schuko, та захисними шторками, 16 А, 250 В, 2 модуля, під кутом 45° Single socket with Schuko grounding contact, and protective covers, 16 A, 250 V, 2 modules, angle 45°	білий / white	45132SBR
Вимикач одноклавішний, 10 А, 250 В, 1 модуль Single-button switch, 10 A, 250 V, 1 module	білий / white	45010SBR
Вимикач одноклавішний, 10 А, 250 В, 2 модуля Single-button switch, 10 A, 250 V, 2 modules	білий / white	45011SBR
Вимикач одноклавішний прохідний, 10 А, 250 В, 1 модуль Single-button pass-through switch, 10 A, 250 V, 1 module	білий / white	45070SBR
Розетка комп'ютерна 1xRJ45, Cat. 5e, 1 модуль Computer socket 1xRJ45, Cat. 5e, 1 module	білий / white	45975SBR
Адаптер для інформаційних роз'ємів Keystone 1xRJ45, 1 модуль Adapter for Keystone 1xRJ45 information connectors, 1 module	білий / white	45977SBR
Заглушка, 1 модуль Blanking plug, 1 module	білий / white	45973SBR
Колодка сполучна з 2 отворами (для з'єднання 2 проводів перетином 2-6 мм^2; U ном. 450В) Terminal strip with 2 slots (for connection of 2 wires with a cross-section of 2-6 mm^2; U rated = 450 V)	прозорий transparent	B42
Колодка сполучна з 5 отворами (для 5-ти проводів 4-6 мм^2 або 10 проводів 2,5 мм^2; U ном. 450 В) Terminal strip with 5 slots (for 5 wires with a cross-section of 4-6 mm^2, or 10 wires with a cross-section of 2.5 mm^2; U rated = 450 V)	білий / white	B65
Провід заземлення з клемами (для заземлення кришок на стійку колони; довжина 300 мм; колір жовто-зелений) Earthing wire with terminals (for covers connection to column rack ground; 300 mm long; green and yellow)	жовто-зелений yellow-green	E0001C
Підлоговий кабельний канал CSP-F з перетином 75x17 мм Floor-mounted cable trunk CSP-F with a cross-section of 75x17 mm	білий / white	01331
Підлоговий кабельний канал CSP-F з перетином 75x17 мм Floor-mounted cable trunk CSP-F with a cross-section of 75x17 mm	сірий / grey	01332
Підлоговий кабельний канал CSP-F з перетином 75x17 мм Floor-mounted cable trunk CSP-F with a cross-section of 75x17 mm	чорний / black	01333

Вимикач
Switch



Застосування:
• вмикання і вимикання освітлення;
• встановлюється в башточки TOR та лючки NEST.

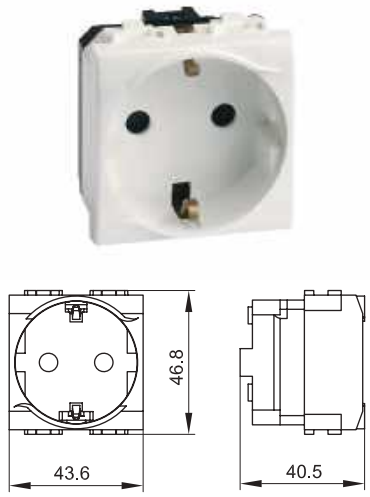
Характеристики:
• номінальний струм – 16 А;
• номінальна напруга – 250 В.

Purpose:
• switching lighting on and off;
• can be installed in TOR turrets and NEST hatchways.

Features:
• rated current – 16 A;
• rated voltage – 250 В.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИЙ РОЗМІР INSTALLATION SIZE мм / mm	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
1	43 x 21,5	0,036	білий / white	76001B
2	43 x 43	0,038	білий / white	76002B

Силова електрична розетка штекерна, з заземленням і з шторками
Power electrical socket plug-in, with grounding and with shutters



Застосування:
• підключення оргтехніки, побутових приладів тощо;
• встановлюється в башточки TOR та лючки NEST.

Характеристики:
• відповідність ПУЕ (пункт 7.1.49) – захисні шторки для автоматичного захисту гнізд штепсельної розетки при витягнутій вилці;
• є заземлення;
• діаметр отворів для введення кабелю – 3 мм (по 2 отвори на клему);
• номінальний струм – 16 А;
• номінальна напруга – 250 В.

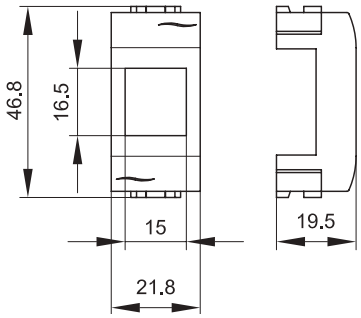
Purpose:
• connection of office equipment, household appliances, etc;
• can be installed in TOR turrets and NEST hatchways.

Features:
• compliance with PUE (clause 7.1.49) – protective curtains for automatic protection of socket sockets when the plug is extended;
• grounding is present;
• diameter of holes for cable entry – 3 mm (2 holes per terminal);
• rated current – 16 A;
• rated voltage – 250 V.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИЙ РОЗМІР INSTALLATION SIZE мм / mm	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
2	43 x 43	0,033	білий / white	76482B
			чорний / black	77482N
			червоний / red	76482R

Адаптер на 1 інформаційний роз'єм (гніздо), 1 модуль
Adapter for 1 data connector (socket), 1 module



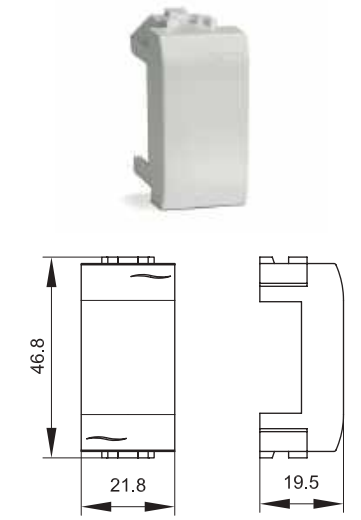


Застосування:
• використовується для монтажу інформаційних роз'ємів типу Keystone;
• встановлюється в башточки TOR та лючки NEST.
Характеристики:
• розмір вікна 15x16,5 мм.

Purpose:
• used for mounting information connectors of the Keystone type;
• can be installed in TOR turrets and NEST hatchways.
Characteristics:
• the window size is 15x16.5 mm.

ПЕРЕЛІК ДЕЯКИХ ВИРОБНИКІВ ГНІЗД ТАКОГО ТИПУ LIST OF SOME MANUFACTURERS OF THIS TYPE OF SOCKET	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	ТИП ГНІЗДА SOCKET TYPE	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИЙ РОЗМІР INSTALLATION SIZE	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
	шт. / pcs.		мм / mm			
AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	1	Keystone	43 x 21,5	0,024	білий / white	76607B
					чорний / black	77607N

Заглушка
Plug



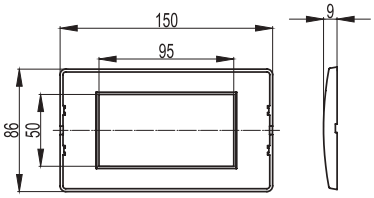
Застосування:
• декоративне закриття порожніх отворів, що не використовують (в тому числі резервних) розміром 1 модуль;
• встановлюється в башточки TOR та лючки NEST.

Purpose:
• decorative closure of empty holes that do not use (including reserve ones) 1 module in size;
• can be installed in TOR turrets and NEST hatchways.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES	ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИЙ РОЗМІР INSTALLATION SIZE	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
шт. / pcs.	мм / mm			
1	43 x 21,5	0,024	білий / white	76616B
1	43 x 21,5	0,024	чорний / black	77616N

Рамка для монтажу ЕВВ в башточку TOR
Frame for mounting the wiring devices in the TOR tower





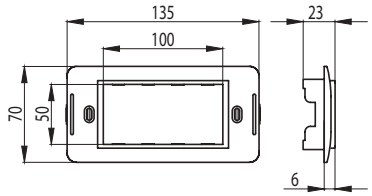
Застосування:
• монтаж ЕВВ.
Характеристики:
• рамка встановлюється на каркас замиканням;
• для організації робочого місця в башточках TOR необхідні рамка (код 75011B) + каркас (код 75021N) + ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).

Purpose:
• installation of wiring devices.
Features:
• the frame is installed on the locking frame;
• to organize a workplace in turrets TOR you need a frame (code 75011B) + frame (code 75021N) + wiring devices (see the electrical installation device selection tables).

ТИП РАМКИ FRAME TYPE	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ OVERALL DIMENSIONS мм / mm	ВАГА, кг/шт WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
Одномісна Single	4	86 x 150	0,041	білий / white	75011W
				чорний / black	75011B

Каркас для монтажу ЕВВ в лючок для підлоги NEST і башточку TOR
Frame for mounting the wiring devices in NEST floor hatch and TOR turret



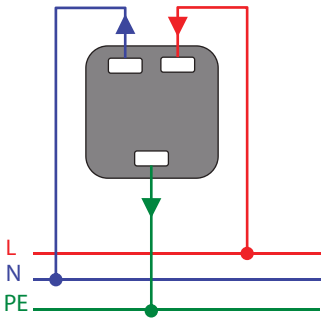


Застосування:
• монтаж ЕВВ.
Характеристики:
• ЕВВ замикаються в каркаси зсередини (з задньої сторони);
• в лючки каркас монтують за допомогою саморізів (замовляти рамки не потрібно);
• для організації робочого місця:
- в лючках NEST необхідні каркас (код 75021N або 75021W) + ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ);
- в башточках TOR необхідні рамка (код 75011B) + каркас (код 75021N) + ЕВВ (дивись таблицю підбору ЕВВ).

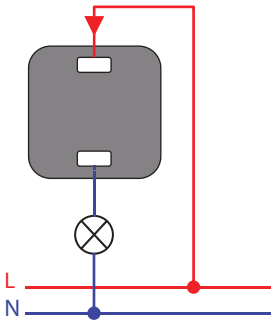
Purpose:
• installation of wiring devices.
Features:
• wiring devices are locked in frames from within (from the back);
• in hatches the framework is mounted by means of self-tapping screws (it is not required to order frameworks);
• to organize a workplace:
- in NEST floor hatches you need + frame (code 75021N or 75021W) + wiring devices (see the electrical installation device selection tables);
- in turrets TOR you need a frame (code 75011B) + frame (code 75021N) + wiring devices (see the electrical installation device selection tables).

ТИП КАРКАСУ FRAME TYPE	КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІР ВІКНА ДЛЯ МОНТАЖУ ЕВВ WINDOW SIZE FOR MOUNTING WIRING DEVICES мм / mm	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
одномісний single	4	43 x 86	0,031	білий / white	75021W
				чорний / black	75021N

Схеми підключення ЕВВ
Connection diagrams of the wiring devices



Розетка електрична
із заземленням, і шторками
76482B
77482N
76482R
Electric socket
with grounding, with shutters

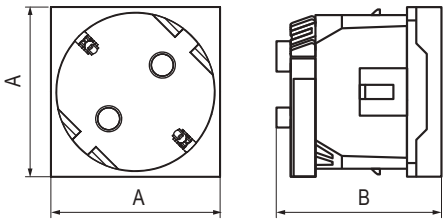


Вимикач
76001B
76002B
Switch

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







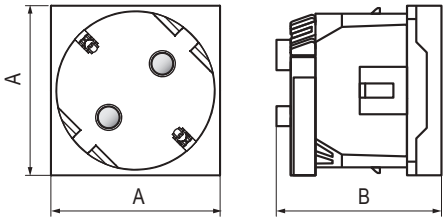
Застосування:
• для монтажу в круглих лючках та алюмінієвих колонах;
• підключення оргтехніки, побутових приладів та інше.
Характеристики:
• діаметр отворів для вводу кабелів – 3 мм (по 2 отвори на одну клему);
• гвинтові затискачі;
• номінальний струм: 16 А;
• номінальна напруга: 250 В;
• ступінь захисту: IP20;
• роз'єм для штекерної вилки розташований під кутом 45°.

Purpose:
• for installation in round hatches and aluminium columns;
• 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 A	B	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
2	45	40	0,036	білий / white	45131SBR
				червоний / red	45131SVM

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





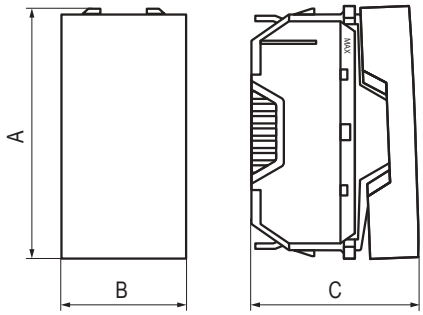
Застосування:
• для монтажу в круглих лючках та алюмінієвих колонах;
• підключення оргтехніки, побутових приладів та інше.
Характеристики:
• діаметр отворів для вводу кабелів – 3 мм (по 2 отвори на одну клему);
• гвинтові затискачі;
• захисні шторки
• номінальний струм: 16 А;
• номінальна напруга: 250 В;
• ступінь захисту: IP20;
• роз'єм для штекерної вилки розташований під кутом 45°.

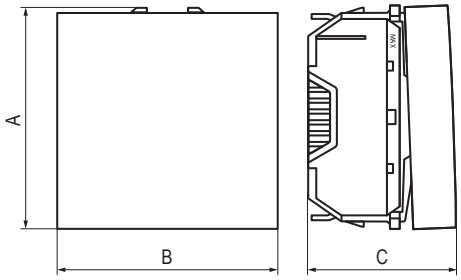
Purpose:
• for installation in round hatches and aluminium columns;
• connection of office equipment, household appliances, etc.
Specifications:
• diameter of holes for cable entry – 3 mm (2 holes per terminal);
• screw clamps;
• protective covers
• rated current: 16 A;
• rated voltage: 250 V;
• degree of protection: IP20;
• the plug socket is located at an angle of 45°.

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

Вимикач
Switch







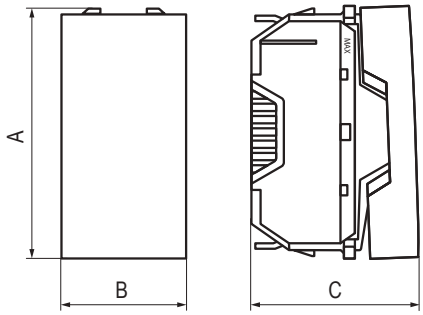
Застосування:
• для монтажу в круглих лючках та алюмінієвих колонах;
• вмикання і вимикання освітлення.
Характеристики:
• номінальний струм – 10 А;
• номінальна напруга – 250 В.

Purpose:
• for installation in round hatches and aluminium columns;
• switching lighting on and off.
Specifications:
• rated current – 10 A;
• rated voltage – 250 B.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
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)





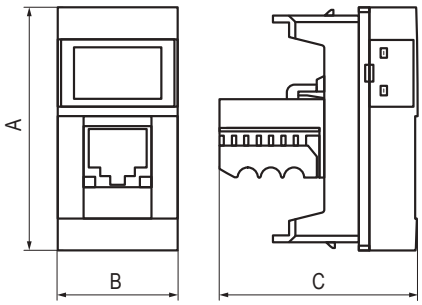
Застосування:
• для монтажу в круглих лючках та алюмінієвих колонах;
• вмикання і вимикання освітлення. Перемикачі встановлюють по 2 шт. на один ланцюг (тракт) для керування освітленням з двох точок – в коридорах, проходах, готельних номерах (біля вхідних дверей і ліжок), прохідних кімнатах тощо.
Характеристики:
• номінальний струм – 10 А;
• номінальна напруга – 250 В.

Purpose:
• for installation in round hatches and aluminium columns;
• 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 – 10 A;
• rated voltage – 250 B.

КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
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





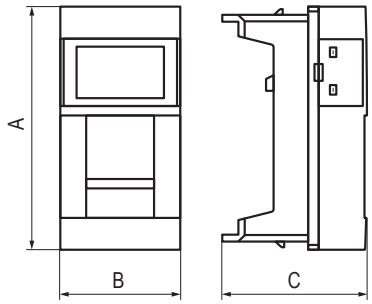
Застосування:
• для монтажу в круглих лючках та алюмінієвих колонах;
• підключення інформаційного кабелю до робочого місця.
Характеристики:
• 8P8C;
• з пилозахисною шторкою;
• з маркувальною табличкою;
• в комплекті роз'єм Keystone.

Purpose:
• for installation in round hatches and aluminium columns;
• connecting the data 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 A	B	C	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
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 круглих лючках та алюмінієвих колонах;
• використовується для монтажу інформаційних роз'ємів типу Keystone.
Характеристики:
• з маркувальною табличкою;
• з захисною шторкою.

Purpose:
• for installation in round hatches and aluminium columns;
• used for mounting information connectors of the Keystone type.
Features:
• with a dust cover;
• with a protective cover.

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

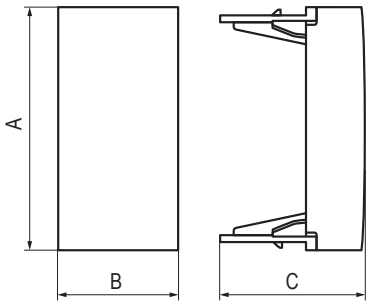
Заглушка
Plug



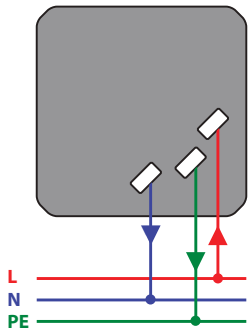
Застосування:
- для монтажу в круглих лючках та алюмінієвих колонах;
- закриває простір, що не використовується.

Purpose:
- for installation in round hatches and aluminium columns;
- covers the unused space.

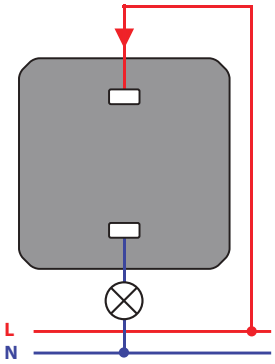
КІЛЬКІСТЬ МОДУЛІВ NUMBER OF MODULES шт. / pcs.	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm A	B	C	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОЛІР COLOR	КОД CODE
1	45	22,4	24,2	0,005	білий / white	45973SBR



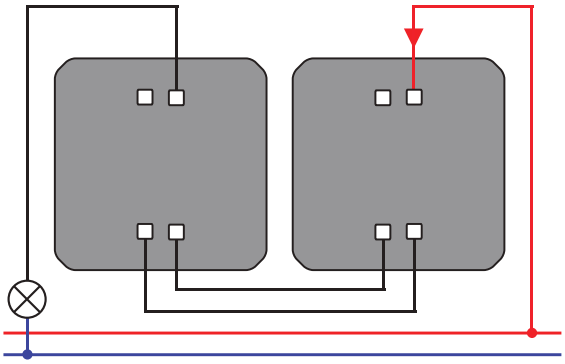
Схеми підключення ЕВВ стандарту "45x45"
Connection diagrams of the wiring devices standard "45x45"



Силова 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)

Система підлогових кабельних коробів
Floor trunking system

Підлогові кабель-канали CSP-F призначені для прокладки силової та інформаційної проводки по підлозі. Особливо актуальні в приміщеннях з великим відкритим простором: комерційна нерухомість, соціальні об'єкти, адміністративні приміщення. Використовуються спільно із підлоговою башточкою TOR і алюмінієвими колонами.

Floor cable channels CSP-F are designed for laying power and data wiring on the floor. They are especially relevant in premises with a large open space: commercial real estate, social facilities, administrative premises. They are used in conjunction with the TOR turret and the aluminum columns.

Характерні особливості
Distinctive features

Максимально плоска форма
Підлоговий кабель-канал має плоску і обтічну форму – неможливо спіткнутися, амортизуються удари, легко перекочувати візки.

Спеціальні м'які ущільнювачі
У підлогового кабельного каналу з боків розташовуються спеціальні ущільнювальні м'які вставки з ПВХ. Завдяки їм кабель-канал надійно притискається до підлоги, компенсуючи нерівності підлоги, а також не допускати скупчування бруду і попадання води під кришку.

Широкий асортимент за кольором і типорозмірам
Два типорозміри підлогових каналів: короб 75х17 і мініканал 50х12 мм. Три кольори: сірий, чорний і білий.

As flat as possible
The floor cable channel has a flat and streamlined shape – it is impossible to stumble, shock absorbed, trolleys can be easily rolled.

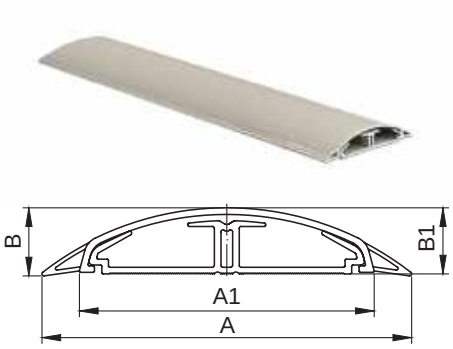
Special soft seals
The floor cable duct has special PVC soft sealing inserts on the sides. Thanks to them, the cable duct is reliably pressed to the floor, compensating for unevenness in the floor, as well as preventing the accumulation of dirt and water getting under the cover.

A wide range of colors and sizes
Two standard sizes of floor channels: 75x17 box and 50x12 mm minichannel. Three colors: gray, black and white.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕННЯ
Технічні умови Technical conditions	Короба CSP-F, TA-EN, TA-GN, мініканали TMC – ДСТУ 4499; мініканали TMR – ДСТУ 4499 Ducts CSP-F, TA-EN, TA-GN, TMS minichannels – National Standart of Ukraine 4499; minichannels TMR – National Standart of Ukraine 4499
Матеріал коробів (прямих секцій) Box material (straight sections)	композиція, що не поширює горіння на основі полівінілхлориду (ПВХ), без кадмієвих домішок flame retardant composition based on polyvinyl chloride (PVC), no cadmium additives
Матеріали аксесуарів (фасонних секцій) Materials of accessories (shaped sections)	полікарбонат, АБС-пластик polycarbonate, ABS plastic
Поверхня Surface	матова (поверхня коробів захищена плівкою – оберігає при транспортуванні і монтажі) matte (the surface of the boxes is protected by a film – protects during transportation and installation)
Кліматичне виконання Climatic performance	За ДСТУ 4499-1:2005 – ПХЛ 4 (для макрокліматичних районів з помірним і холодним кліматом. Для експлуатації в приміщеннях з штучно регульованими кліматичними умовами). According to National Standart of Ukraine 4499-1:2005 – NF 4 (for macroclimatic regions with temperate and cold climates. For operation in rooms with artificially controlled climatic conditions.
Ступінь захисту Degree of protection	IP40 (ДСТУ IEC 60529) IP40 (National Standart of Ukraine IEC 60529)
Температура монтажу та експлуатації Installation and operating temperature	від -5 °С до +60 °С, крім мініканалів типу TMR – для них температура від +5 °С до +60 °С from -5 °С to +60 °С, except for minichannels of the TMR type – for them the temperature is from +5 °С to +60 °С
Температура зберігання і транспортування Storage and transportation temperature	від -25 °С до +60 °С from -25 °С to +60 °С
Ударна міцність при мінімальній температурі експлуатації -5 °С Impact strength at a minimum operating temperature of –5 °С	не менш як 6 Дж (ДСТУ 4499 п.10.3) для коробів TA-GN, призначених для важких механічних впливів not less than 6 J (IK08 EN 50102:1995) for TA-GN boxes designed for heavy mechanical stress
	не менш як 0,5 Дж (ДСТУ 4499 п.10.3) для мініканалів TMC і TA-EN, призначених для середніх механічних впливів not less than 0.5 J (IK04 EN 50102:1995) for TMC and TA-EN minichannels designed for medium mechanical stress
	не менш як 0,5 Дж (ДСТУ 4499 п.10.3) для мініканалів TMR not less than 0.5 J (IK04 EN 50102:1995) for TMR minichannels
Колір Colour	білий колір, RAL 9016; сірий; чорний (стійкість коробів до впливу УФ-випромінювання досягається завдяки спеціальним домішкам) white color, RAL 9016; grey; black (durability of the boxes to UV radiation is achieved thanks to special additives)
Відповідність вимогам пожежної безпеки Compliance with fire safety requirements	Відповідає ДСТУ 4499-1:2005: п.11.3 – стійкість до ультрафіолетового випромінювання; п.14.2.2 – поширення полум'я (клас – стійкі); п.14.4 – токсичність продуктів горіння (група Т2-помірно небезпечні); п.14.5 – димоутворювальною здатністю (група Д2-помірна димоутворювальною здатністю). Complies with National Standart of Ukraine 4499-1:2005: p.11.3 – resistance to ultraviolet radiation; p.14.2.2 – flame spread (class – resistant); p.14.4 – toxicity of combustion products (group T2-moderately hazardous); p.14.5 – smoke generating ability (group D2 – moderate smoke generating ability).
Механічні властивості Mechanical properties	ДСТУ 4499 п.10 National Standart of Ukraine 4499

Підлогові кабельні короби: прямі елементи
Floor cable ducts: straight elements

Підлоговий кабельний короб CSP-F
Floor trunking CSP-F
L2000



Застосування:
• прокладення кабелів по підлозі.
Умови монтажу:
• для стикування коробів з аксесуарами, підлоговими баштоками TOR та алюмінієвими колонами.
Характеристики:
• короб має всередині 2 відсіки;
• дно суцільне без перфорацій;
• м'які бічні вставки на кришках (герметизація і амортизація).

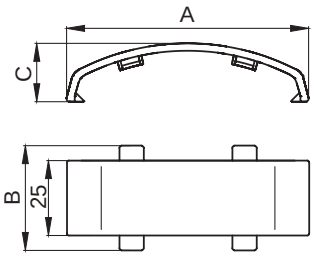
Purpose:
• laying cables on the floor.
Installation conditions:
• for joining boxes with accessories, TOR floor turrets and aluminium columns.
Characteristics:
• the box has 2 compartments inside;
• solid bottom without perforations;
• soft side inserts on the lids (sealing and shock absorption).

НОМІНАЛЬНИЙ РОЗМІР NOMINAL SIZE	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm				СУМАРНА ПЛОЩА ВНУТРІШНЬОГО ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ TOTAL INTERNAL CROSS-SECTIONAL AREA	МАКСИМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР ПРОВОДУ MAXIMUM WIRE DIAMETER	КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/м WEIGHT, kg/m	КОД CODE
mm	A	B	A1	B1	кв. мм / sq. mm	mm			
75x17	95,1	17,5	75,8	17	606	12	білий / white	0,615	01331
							сірий / grey		01332
							чорний / black		01333

Аксесуари для підлогових кабельних коробів
Accessories for floor cable boxes

З'єднання на стик для підлогового каналу 75x17 мм, GSP
Butt joint for floor duct 75x17 mm, GSP





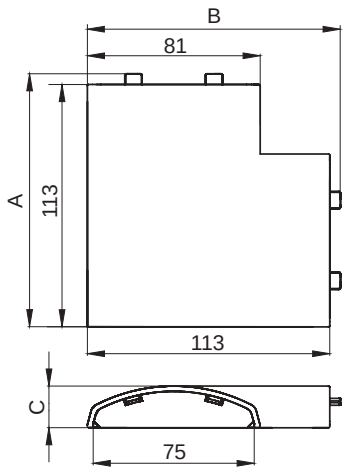
Застосування:
• декоративне оформлення з'єднання між двома відрізками підлогових коробів.
Характеристики:
• матеріал: АБС-пластик;
• для стикування коробів з аксесуаром необхідно попередньо надрізати або зрізати повністю по 7 мм з кожного боку м'які вставки на кришках коробів (з'єднання рекомендується монтувати на підняті або зняті з короба кришки).

Purpose:
• decorative design of the joint between two sections of floor boxes.
Characteristics:
• material: ABS plastic;
• to join the boxes with the accessory, it is necessary to pre-cut or cut completely 7 mm on each side of the soft inserts on the box covers (it is recommended to mount the connection on the covers raised or removed from the box).

ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
mm	A	B	C			
75x17	80	35	19	білий / white	0,007	05913
				сірий / grey		05914
				чорний / black		01344

Кут плаский для підлогового каналу 75x17 мм, APSP
Flat corner for floor duct 75x17 mm, APSP





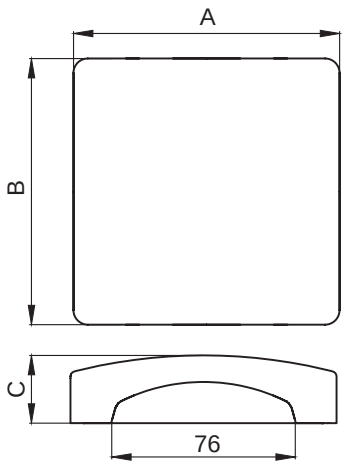
Застосування:
• з'єднання 2 підлогових коробів під кутом 90°.
Характеристики:
• матеріал: АБС-пластик;
• для стикування коробів з аксесуаром необхідно попередньо зрізати по 5-6 мм з кожного боку м'які вставки на кришках коробів (основи коробів вводяться всередину аксесуара на 3,5 см і більше та стикуються між собою).

Purpose:
• connection of 2 floor trunks at an angle of 90°.
Characteristics:
• material: ABS plastic;
• to dock the boxes with the accessory, you must first cut off 5-6 mm on each side of the soft inserts on the covers of the boxes (the bases of the boxes are inserted into the accessory by 3.5 cm or more and are joined together).

ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
mm	A	B	C			
75x17	119	119	19	білий / white	0,039	05911
				сірий / grey		05912
				чорний / black		01342

Трійник DSP
DSP tee





Застосування:
• X-подібне відведення;
• трійник (T-подібне відведення);
• плаский кут (L-подібне відведення);
• заглушка торцева для короба;
• відгалужувальна коробка з відведенням кабельних коробів в 1, 2, 3 або 4 напрямки.

Характеристики:
• матеріал: АБС-пластик;
• дворівневий роздільник на базі;
• є один готовий отвір для короба 75х17 мм, решта стінок глухі з преперфорацією 75х17 мм;
• для з'єднання з коробом потрібно зрізати м'які вставки на кришці кабель-каналу по 5 мм з кожного боку, при цьому його основа встановлюється впритул з основою аксесуара, для з'єднання основ потрібно зрізати 2 виступи на основі трійника.

Комплект поставки:
• основа (дно) з перегородками;
• перегородка-роздільник верхня;
• зовнішня лицьова накладка.

Purpose:
• X-shaped bend;
• tee (T-shaped branch);
• flat angle (L-shaped bend);
• end cap for the box;
• junction box with cable ducts outlet in 1, 2, 3 or 4 directions.

Characteristics:
• material: ABS plastic;
• two-level separator on the base;
• there is one ready-made hole for a 75x17 mm box, the rest of the walls are blind with pre-perforation 75x17 mm;
• to dock with the box, you need to cut off the soft inserts on the cover of the cable channel by 5 mm on each side, while its base is installed close to the base of the accessory; to dock the bases, you need to cut off 2 protrusions on the base of the tee.

Contents of delivery:
• base (bottom) with partitions;
• upper partition divider;
• external faceplate.

ТИПОРОЗМІР КОРОБА STANDARD SIZES OF BOXES	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			КОЛІР COLOR	ВАГА, кг/шт. WEIGHT, kg/pc.	КОД CODE
mm	A	B	C			
75x17	110	110	28	білий / white	0,007	05915
				сірий / grey		05916
				чорний / black		01343

Таблиця підбору
Selection table

Таблиця підбору аксесуарів до підлогових коробів
Selection table for accessories for floor trunks



ВИД TYPE	АКСЕСУАРИ ДЛЯ ПІДЛОГОВИХ КОРОБІВ ACCESSORIES FOR FLOOR BOXES НАЗВА АКСЕСУАРІВ NAME OF ACCESSORIES	(W) БІЛИЙ WHITE	(G) СІРИЙ GRAY	(A) ЧОРНИЙ BLACK
	Накладка на стик кришок коробів, GSP Cover for the joint of box lids, GSP	05913	05914	01344
	Кут плоский, APSP Flat corner, APSP	05911	05912	01342
	Трійник, DSP Tee, DSP	05915	05916	01343
	Відгалужувальна коробка (відвід на 4 напрямки) Junction box (4-way bend)	05915	05916	01343
	Заглушка Plug	05915	05916	01343
	Підлогова башточка TOR (на 8 модулів EBB, двостороння, підведення підлогових коробів до основи з 4-х сторін) Floor turret TOR (for 8 modules wiring devices, double-sided, supply of floor trunks to the base from 4 sides)	09070	09070	09070

Таблиці підбору EBB

КОД	НАЙМЕНУВАННЯ	 розетка, 220 В **76482B**	 розетка, 220 В **76482R**	 розетка, 220 В **77482N**	 адаптер RJ-45 **76607B**	 адаптер RJ-45 **77607N**	 заглушка **76616B**	 заглушка **77616N**	 вимикач, 1 модуль **76001B**	 вимикач, 2 модулі **76002B**
01367	NEST-8 Antisc, лючок на 8 модулів, рельєфна металева кришка	+	+	+	+	+	+	+	+	+
01368	NEST-8 Matt, лючок на 8 модулів, кришка для декоративної вставки	+	+	+	+	+	+	+	+	+
01369	NEST-16 Antisc, лючок на 16 модулів, рельєфна металева кришка	+	+	+	+	+	+	+	+	+
01370	NEST-16 Matt, лючок на 16 модулів, кришка для декоративної вставки	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83002CAT	Лючок підлоговий круглий, 4 модуля 45X45, антрацит	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83002CCZ	Лючок підлоговий круглий, 4 модуля 45X45, сірий	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02090	Підлогова башточка TOR, 8 модулів, чорна RAL 7021	+	+	+	+	+	+	+	+	+
02091	Горизонтальне розширення TOR-O для башточки TOR, чорне RAL 7021	+	+	+	+	+	+	+	+	+
02092	Вертикальне розширення TOR-V для башточки TOR, чорне RAL 7021	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83281	Колона, висота 480 мм, анодований алюміній, колір "сірий металік"	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83282	Колона, висота 340 мм, анодований алюміній, колір "сірий металік"	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83283	Колона, висота 710 мм, анодований алюміній, колір "сірий металік"	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83241	Телескопічна алюмінієва колона 2850-3600 мм, колір "сірий металік"	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83242	Телескопічна алюмінієва колона 3300-4050 мм, колір "сірий металік"	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Selection tables wiring devices

CODE	NAME	 socket, 220 V **76482B**	 socket, 220 V **76482R**	 socket, 220 V **77482N**	 adapter RJ-45 **76607B**	 adapter RJ-45 **77607N**	 plug **76616B**	 plug **77616N**	 switch, 1 module **76001B**	 switch, 2 modules **76002B**
01367	NEST-8 Antisc, 8-module hatch, embossed metal cover	+	+	+	+	+	+	+	+	+
01368	NEST-8 Matt, 8-module hatch, cover for decorative insert	+	+	+	+	+	+	+	+	+
01369	NEST-16 Antisc, 16-module hatch, embossed metal cover	+	+	+	+	+	+	+	+	+
01370	NEST-16 Matt, 16-module hatch, cover for decorative insert	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83002CAT	Round floor hatch, 4 modules 45X45, anthracite	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83002CCZ	Round floor hatch, 4 modules 45x45, grey	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02090	Floor turret TOR, 8 modules, black RAL 7021	+	+	+	+	+	+	+	+	+
02091	Horizontal extension TOR-O for TOR turret, black RAL 7021	+	+	+	+	+	+	+	+	+
02092	Vertical extension TOR-V for TOR tower, black RAL 7021	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83281	Column, height 480 mm, anodised aluminium, metallic grey	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83282	Column, height 340 mm, anodised aluminium, metallic grey	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83283	Column, height 710 mm, anodised aluminium, metallic grey	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83241	Telescopic aluminium column 2850-3600 mm, metallic grey	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83242	Telescopic aluminium column 3300-4050 mm, metallic grey	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблиці підбору EBB

КОД	НАЙМЕНУВАННЯ	 розетка, 220 В **45131SBR**	 розетка, 220 В **45131SVM**	 розетка із шторками, 220 В **45132SBR**	 RJ-45 **45975SBR**	 адаптер RJ-45 **45977SBR**	 заглушка **45973SBR**	 вимикач, 1 модуль **45010SBR**	 вимикач, 2 модулі **45011SBR**	 прохідний вимикач, 1 модуль **45070SBR**
01367	NEST-8 Antisc, лючок на 8 модулів, рельєфна металева кришка	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01368	NEST-8 Matt, лючок на 8 модулів, кришка для декоративної вставки	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01369	NEST-16 Antisc, лючок на 16 модулів, рельєфна металева кришка	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01370	NEST-16 Matt, лючок на 16 модулів, кришка для декоративної вставки	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83002CAT	Лючок підлоговий круглий, 4 модуля 45X45, антрацит	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83002CCZ	Лючок підлоговий круглий, 4 модуля 45X45, сірий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
02090	Підлогова башточка TOR, 8 модулів, чорна RAL 7021	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02091	Горизонтальне розширення TOR-O для башточки TOR, чорне RAL 7021	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02092	Вертикальне розширення TOR-V для башточки TOR, чорне RAL 7021	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83281	Колона, висота 480 мм, анодований алюміній, колір "сірий металік"	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83282	Колона, висота 340 мм, анодований алюміній, колір "сірий металік"	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83283	Колона, висота 710 мм, анодований алюміній, колір "сірий металік"	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83241	Телескопічна алюмінієва колона 2850-3600 мм, колір "сірий металік"	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83242	Телескопічна алюмінієва колона 3300-4050 мм, колір "сірий металік"	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Selection tables wiring devices

CODE	NAME	 socket, 220 V **45131SBR**	 socket, 220 V **45131SVM**	 розетка із шторками, 220 В **45132SBR**	 RJ-45 **45975SBR**	 adapter RJ-45 **45977SBR**	 plug **45973SBR**	 switch, 1 module **45010SBR**	 switch, 2 modules **45011SBR**	 pass-through switch, 1 module **45070SBR**
01367	NEST-8 Antisc, 8-module hatch, embossed metal cover	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01368	NEST-8 Matt, 8-module hatch, cover for decorative insert	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01369	NEST-16 Antisc, 16-module hatch, embossed metal cover	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01370	NEST-16 Matt, 16-module hatch, cover for decorative insert	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83002CAT	Round floor hatch, 4 modules 45X45, anthracite	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83002CCZ	Round floor hatch, 4 modules 45x45, grey	+	+	+	+	+	+	+	+	+
02090	Floor turret TOR, 8 modules, black RAL 7021	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02091	Horizontal extension TOR-O for TOR turret, black RAL 7021	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02092	Vertical extension TOR-V for TOR tower, black RAL 7021	–	–	–	–	–	–	–	–	–
83281	Column, height 480 mm, anodised aluminium, metallic grey	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83282	Column, height 340 mm, anodised aluminium, metallic grey	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83283	Column, height 710 mm, anodised aluminium, metallic grey	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83241	Telescopic aluminium column 2850-3600 mm, metallic grey	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83242	Telescopic aluminium column 3300-4050 mm, metallic grey	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Для нотаток
For notes