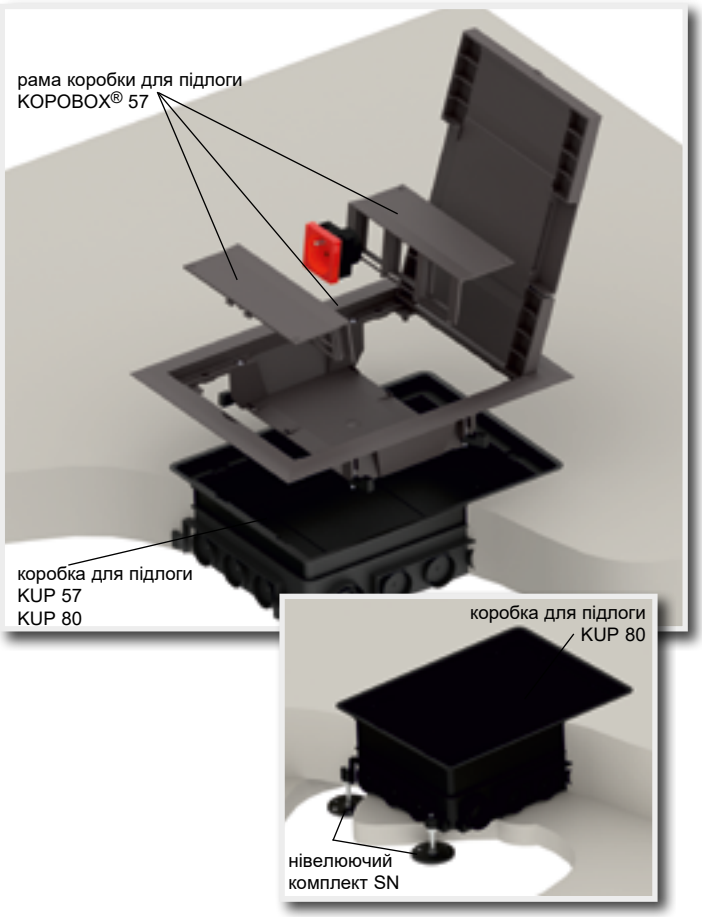
6 ПІДЛОГОВІ СИСТЕМИ

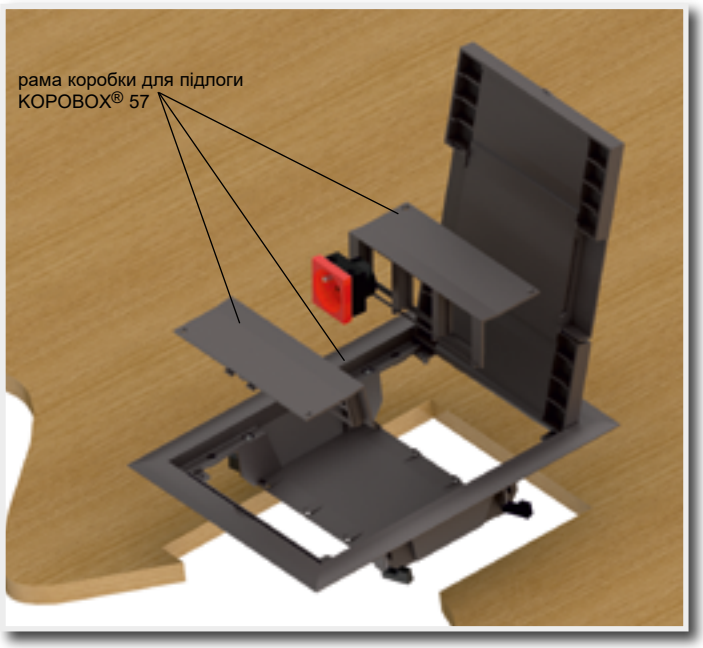
KOPOBOX® 57
збірка коробки для підлоги для 6 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOPOBOX® 57 і KUP 57 або KUP 80 призначений для установки модульних приладів 45 x 45 мм. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійну підлогу) при установці KOPOBOX® 57 в коробку KUP не використовуються.
Підлогова коробка KUP 57 призначена для бетонної підлоги товщиною від 57 мм до 75 мм, KUP 80 для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до основи.
Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів підвищенням вставки в діапазоні від 57 мм до 75 мм (KUP 57) або від 80 мм до 95 мм (KUP 80). У разі якщо шар бетону буде вище ніж 75 мм (KUP 57) або 95 мм (KUP 80) необхідно використовувати нівелюючий комплектSN (4 шт) прикріплений до матеріалу основи. Нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.
Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввод електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку необхідно ущільнити герметиком для запобігання попадання бетону.
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (складова частина упаковки KUP) для запобігання протікання до коробки бетонної суміші. Після затвердіння бетонної суміші і усунення захисної кришки на підлогову коробку KUP встановлюється рама коробки для підлоги KOPOBOX® 57. Рама коробки кріпиться за допомогою гвинтів діаметром 3,9 x 13 мм. У разі використання більш високого підлогового покриття необхіднозастосовувати гвинти діаметром 3,9 x 19 мм. На раму встановлюються тримачі приладів,
і проводиться електромонтаж модульних приладів.
KOPOBOX® 57 призначена в першу чергу для приладів з прямими вилками.
Використання кабелю з іншими вилками можливо з обмеженням. Використання адаптерів призначених для живлення приладів обмежене їх конкретними розмірами.
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Кришка призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.
Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

KOPOBOX® 57
збірка коробки для підлоги для 6 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах

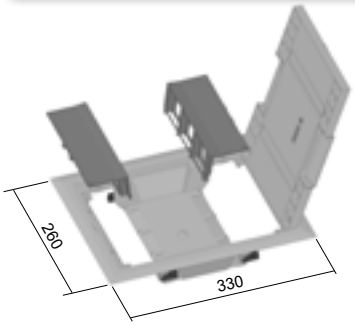


KOPOBOX®57 призначена для установки модульних приладів 45 x 45. Установка системи класичних приладів на дану раму неможлива. Дозволяє проводити установку на підлогу вже від глибини 56 мм. Приладова рамка для модульних приладів є складовою частиною рами KOPOBOX® 57, і немає необхідності замовляти її окремо. Паперовий шаблон в упаковці рами призначений для маркування та формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізати покриття для підлоги по кришці рами. Вставлена рама фіксується поворотом болтів лапок - лапки міцно притиснуть раму до підлоги. Після установки приладів рамки проводиться монтаж модульних приладів.

KOPOBOX® 57 призначена в першу чергу для установки кабелів з прямими вилками.
Допускається використання кабелю з іншими вилками з обмеженням. Використання адаптерів
призначених для живлення приладів обмежена їх конкретними розмірами.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.
Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги



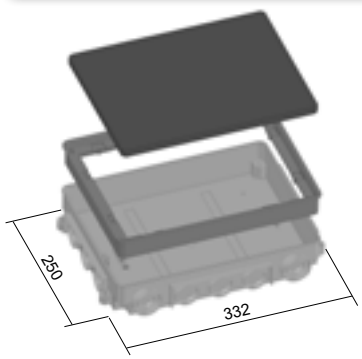
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

PA

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 57 або KUP 80.
- Дозволяє встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) 45 x 45 мм (не більше 6 шт.) Або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- KOPOBOX® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KOPOBOX 57_LB**	cipa RAL 7012	0,59	8595057690721

коробка для підлоги



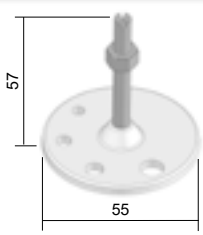
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка KOPOBOX®.
- KUP 57 призначений для бетонного шару 57 - 75 мм. KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм.Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- На коробці нанесено маркування впускних отворів 4x Ø25, 4x Ø 40, 12x Ø 32 і 4x 150x38 mm. Складовою частиною упаковки є пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 57_FB**	чорна RAL 9011	0,6	8595057690745
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PE

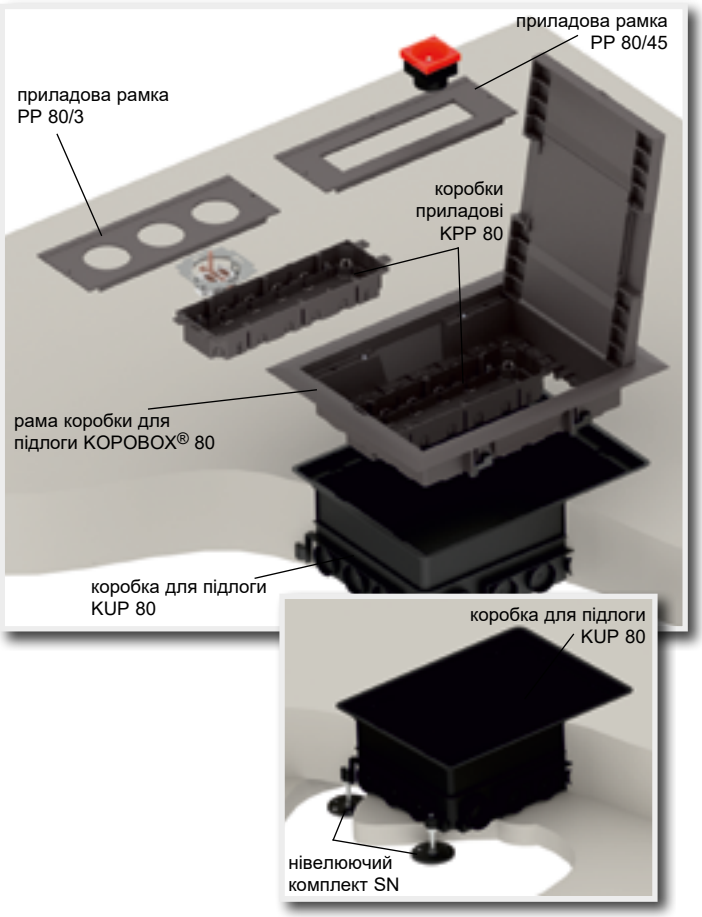


- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги.
- Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зрушена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - що додаються.нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

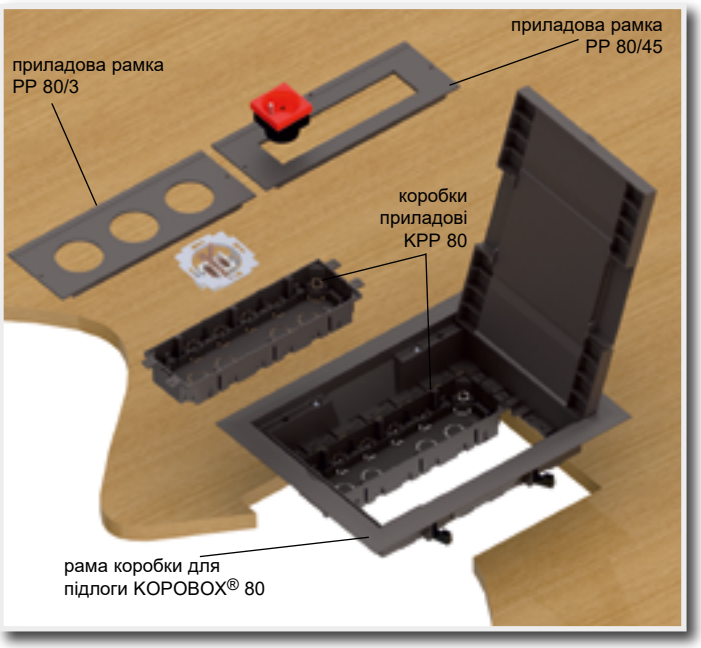
MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ‡ вага кг/шт.

KOPOBOX® 80
коробка для підлоги для 6 класичних або 8 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOPOBOX® 80 і KUP 80 призначений для установки класичних і модульних приладів. Вибором приладів визначається тип приладової рамки. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійні підлоги) при установці рами KOPOBOX® 80 в коробку KUP 80 не використовуються. Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм.
Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм. У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.
Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для запобігання проникнення бетону. Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання протікання в коробку бетонної суміші. Після затвердіння бетонної суміші і видалення захисної кришки на підлогову коробку KUP 80 встановлюється рама коробки для підлоги KOPOBOX® 80. Після цього в раму встановлюються приладові коробки KPP 80. З урахуванням виду встановлених приладів коробки оснащуються відповідним типом приладової рамки PP 80. Модульні прилади (макс. 8 модульні прилади 45x45):
- системи для KPP 80 + PP 80/45,
- системи прямо на PP 80/45, при одночасному використанні перегородки PKUP.
Класичні прилади (макс. 6 класичні прилади):
- системи для KPP 80 + PP 80/3, для порожніх монтажних отворів використовують заглушки ZPP.
KOPOBOX® 80 призначений для підключення кабелю з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Система призначена для мереж з напругою до 500 В.
Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.
Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

KOPOBOX® 80
коробка для підлоги для 6 класичних або 8 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах



KOPOBOX® 80 дозволяє проводити установку класичних і модульних приладів. Можна використовувати для підлог глибиною від 78 мм. До коробки KOPOBOX® 80 необхідно замовити приладові рамки залежно від обраного типу приладу.
Паперовий шаблон в упаковці коробки призначений для позначення і формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізання підлогового покриття по кришці рами. Вбудована рама фіксується обертом болтів - лапки міцно притискають раму до підлоги.
Коробки KPP 80 вкладаються в раму, кабелі з допомогою скоб (складова частина упаковки) фіксуються для запобігання механічного навантаження.

На коробки KPP 80 встановлюються в залежності від виду обраних приладів приладові рамки і
проводиться підключення приладів.

Модульні прилади:
- використовуються KPP 80 + PP 80/45,
- монтаж прямо на PP 80/45, при одночасному використанні перегородки PKUP.
Класичні прилади:
- використовуються KPP 80 + PP 80/3, на порожні монтажні отвори заглушки ZPP.

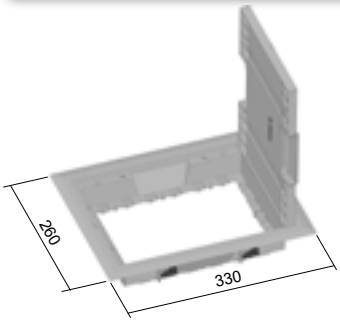
KOPOBOX® 80 призначена зазвичай для кабелів з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.

Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги



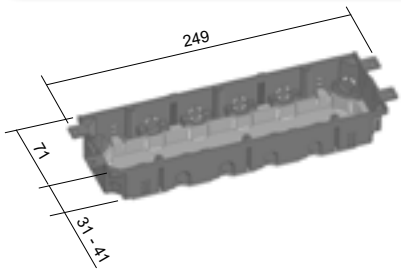
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

PA

- ► Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 80.
- ► Застосування приладових коробок KPP 80 (не більше 2 шт.) З приладовими рамками PP 80/3 надає можливість монтажу класичних приладів (не більше 6 шт.), З рамками PP 80/45 можливий монтаж модульних приладів QUADRO (не більше 8 шт.) або приладів подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ► Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- ► Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- ► KOPOBOX® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- ► Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**KOPOBOX 80_LB**	сіра RAL 7012	0,52	8595057690738

коробка приладова для підлоги



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

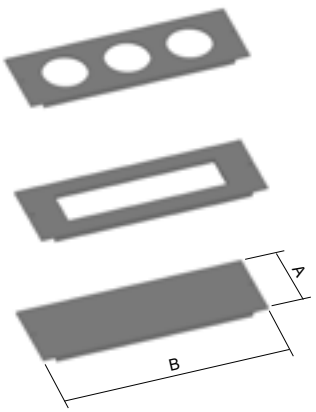
PA

- ► Універсальна приладова коробка призначена для установки в коробку KOPOBOX® 80 (макс. 2 шт.).
- ► Болти для кріплення приладів, болти для кабельних муфт та муфти для фіксації кабелів є складовою частиною упаковки.
- ► Глибину коробки можна збільшити натисканням на дно коробки.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**KPP 80_LB**	сіра RAL 7012	0,12	8595057690769

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ǂ вага кг/шт.

приладова рамка

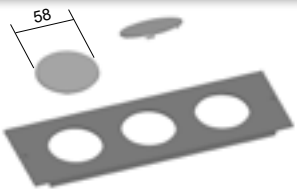


MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- ► Приладова рамка встановлюється на раму коробки для підлоги KOPOBOX® 80.
- ► Рекомендується проводити установку разом з приладової коробкою KPP 80.
- ► При установці багаторазових модульних приладів рекомендується усунути внутрішню перегородку. Зовнішні розміри інших приладових рам такі ж, як і на кресленні.
- ► PP 80/0 - для закриття порожнього місця в рамі коробки для підлоги KOPOBOX® 80
- ► PP 80/3 -призначена для установки - 3 шт класичних приладів
- ► PP 80/45 - служить для монтажу макс. 4 модульних пристроїв QUADRO, або влаштування такої ж конструкції, наприклад, від компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira

	артикул	A	B	☼	ǂ	EAN
●	**PP 80/0_LB**	89	250	cipa RAL 7012	0,07	8595057690783
●	**PP 80/3_LB**	89	250	cipa RAL 7012	0,05	8595057690790
●	**PP 80/45_LB**	89	250	cipa RAL 7012	0,05	8595057690806

заглушка

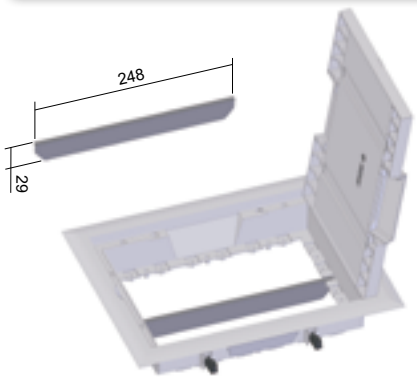


MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- ► Для закриття отворів на приладовій рамі PP 80/3.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**ZPP_LB**	cipa RAL 7012	0,005	8595057690820

перегородка



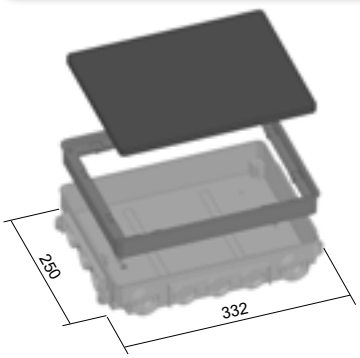
MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- ► Для розділення внутрішнього простору коробки KOPOBOX® 80.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**PKUP_LB**	cipa RAL 7012	0,015	8595057690837

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ǂ вага кг/шт.

коробка для підлоги



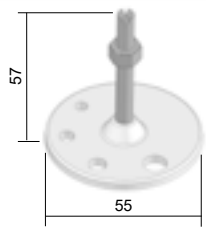
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- ► Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка KOPOBOX®.
- ► KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- ► При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- ► Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PE

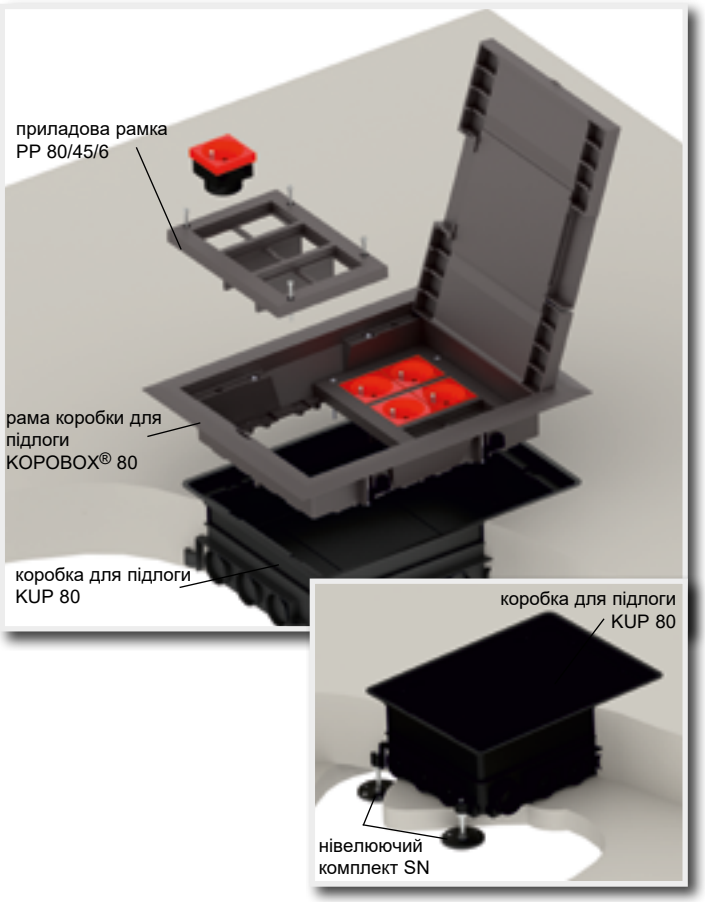
- ► Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- ► Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- ► нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- ► Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.



	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

MAT матеріал | категорія горючості матеріалу основи | діапазон температури застосування | випробування розпеченою петлею | самозатухаючий | ☼ колір | ‡ вага кг/шт. | ● стандарт

KOPOBOX® 80
збірка коробки для підлоги для 12 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOPOBOX® 80 і KUP 80 призначений дляустановки класичних і модульних приладів. Вибором приладів визначається тип приладовоїрамки. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійні підлоги) при установці рами KOPOBOX® 80 в коробку KUP 80 не використовуються.
Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можнавідрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм.
У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.
Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввод електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для запобігання проникнення бетону.
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання заливу коробки бетонної сумішшю. Після затвердіння бетонної суміші і видалення захисної кришки на підлогову коробку KUP 80 встановлюється рама коробки для підлоги KOPOBOX® 80. Потім в рамі встановлюються приладові рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульних пристроїв 45x45 (максимум 12 модулів).
KOPOBOX® 80 призначений для підключення кабелю з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

KOPOBOX® 80
збірка коробки для підлоги для 12 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах



Підлогова коробка KOPOBOX® 80 і приладова рамка PP 80/45/6 призначена для монтажу шести модульних приладів 45x45. Виріб можна використовувати при глибині статі мінімум 78mm.
Паперовий шаблон в упаковці рами призначений для позначення і формуванняотворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізання підлогового покриття по кришці рами.
Лючок вставляється в монтажний отвір фальш підлоги і фіксується поворотом затискачів до тих пір, поки не буде забезпечено щільне притиснення люка до підлоги. Потім в рамі встановлюються приладові рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульних пристроїв 45x45 (максимум 12 модулів).
KOPOBOX® 80 призначена зазвичай для кабелів з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням.

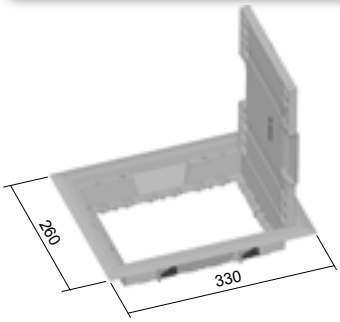
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.
Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги



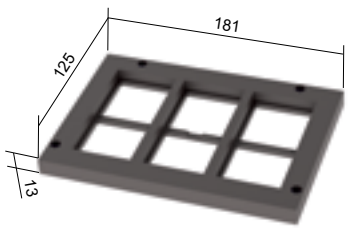
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

PA

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 80.
- Застосування приладових коробок KPP 80 (не більше 2 шт.) З приладовими рамками PP 80/3 надає можливість монтажу класичних приладів (не більше 6 шт.), З рамками PP 80/45 можливий монтаж модульних приладів QUADRO (не більше 8 шт.) або приладів подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- KOPOBOX® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KOPOBOX 80_LB**	сіра RAL 7012	0,52	8595057690738

приладова рамка



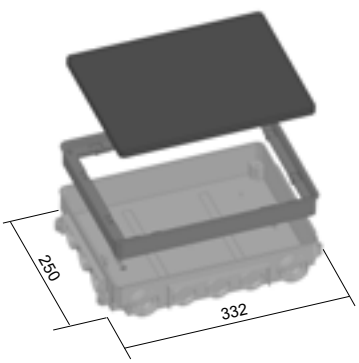
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- Приладова рамка PP 80/45/6 встановлюється в рамі підлогового люка KOPOBOX® 80 (максимум 2 шт.) При установці подвійних
- модульних пристроїв рекомендується видалити внутрішню секцію.
- Комплект включає в себе 1 приладову панель PP 80/45/6, 2 розділових перегородки і 4 кріпильних гвинта.
- Приладова рамка призначена для установки 6 модульних пристроїв QUADRO (стор. 6-13), можлива установка пристроїв з однаковою конструкцією, наприклад, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**PP 80/45/6_LB**	сіра RAL 7012	0,45	8595568930781

коробка для підлоги



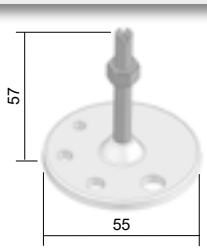
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється коробка KOPOBOX®.
- KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючого комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PE


заливці

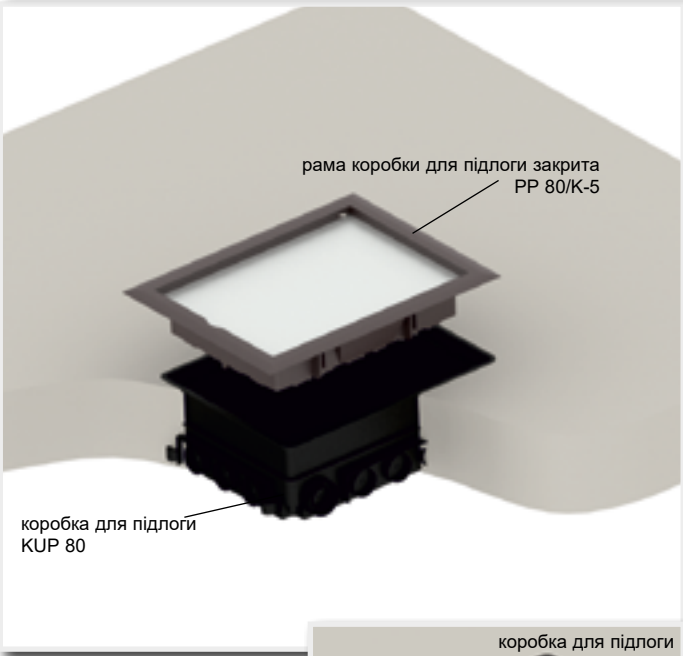
- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт

категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ‡ вага кг/шт.

PP 80 / K-5 - Збірка розподільного люка (глуха кришка)





Комплексна збірка підлогових коробок PP 80 / K-5 і KUP 80 призначена для монолітних бетонних підлог, де необхідне здійснення розгалужень і перетину кабельних ліній.

Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм.

У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм. Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для уникнення проникнення бетону.

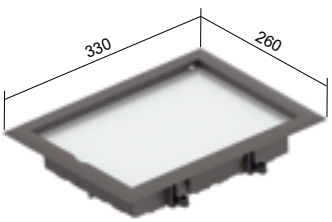
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання заливання коробки бетонної сумішшю. Після затвердіння бетонної суміші і зняття кришки, коробка KUP 80 закривається рамою коробки для підлоги PP 80 / K-5.

Глуха рама коробки для підлоги призначена для підлогових покриттів з максимальним висотою 8 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги закрита



MAT					
PA	-5- +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

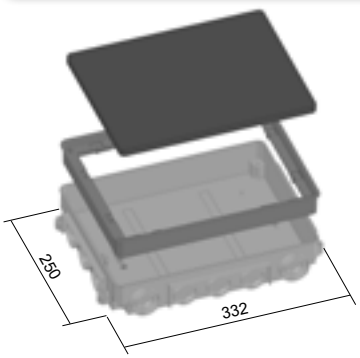
- Призначена для установки в універсальну підлогову коробку KUP 80.Застосовуються в якості глухої кришки для протягання кабелів, не призначена для установки приладів
- Додаткова установка пристроїв можлива тільки при заміні глухої рами на коробку для підлоги KOPOBOX®.
- Після установки глухої рами коробки для підлоги, фінішне підлогове покриття максимальною висотою 8 мм укладають на опорній плиті.
- Отвір, необхідний для установки в подвійну підлогу - 218 x 288 мм.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**PP 80/K-5_LB**	cipa RAL 7012	1,6	8595057699571

6

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ‡ вага кг/шт.

коробка для підлоги

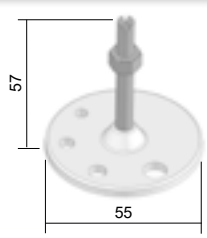


MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка КОРОВОХ®.
- KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | PE | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

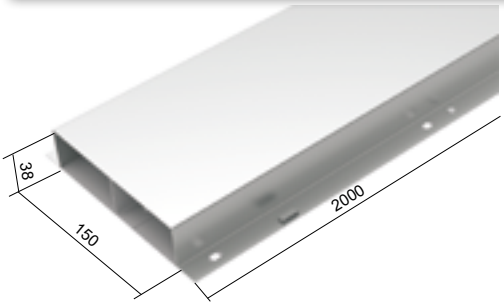


- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

MAT матеріал | | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ‡ вага кг/шт.

підлоговий кабельний лоток



► Підлоговий канал призначений для підключення окремих коробок KUP 57 або KUP 80. Виступи для швидкого і легкого з'єднання каналів призначені для забезпечення токопровідного з'єднання за допомогою PLUK і PLUK 1.

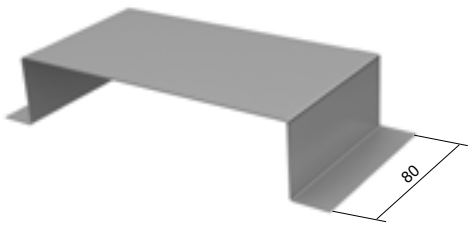
	артикул	↕	EAN
●	**PUK 38X150 S1_S**	0,7	8595568904416

внутрішній корисний перетин лотків								
Типовий номер	ММ²	заповнення 50% (Перетин мм²)	інформаційний кабель		CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5
			Ø 5,5	Ø 7	Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2
PUK 38X150 S1_S	5700	2850	94	58	39	28	32	23

Таблиця вказує кількість кабелів для повного розміру каналу. Для окремих камер необхідно розділити кількість кабелів навпіл.
Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу CYKY.

Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток х великий кабель, або навпаки) потрібно оцінити комбінації і підібрати з огляду на технічні параметри.

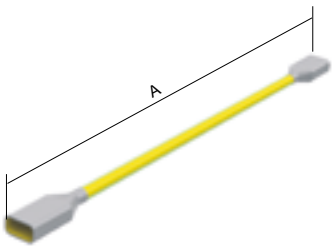
муфта підлогового кабельного лотка



► Для перекриття з'єднань підлогових каналів.
► Перешкоджає затікання бетону в канали.
► Кріпиться до підлоги за допомогою болтів або дюбелів-цвяхів.

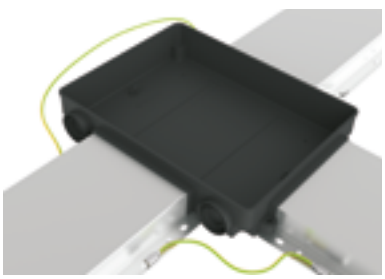
	артикул	↕	EAN
●	**SPUK_S**	0,7	8595568904423

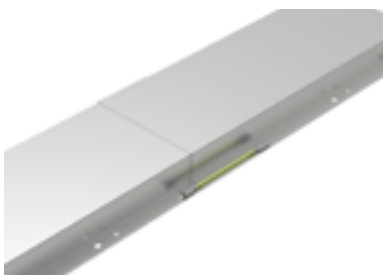
з'єднувальний провід для підлогового кабельного лотка



► Забезпечує токопровідне з'єднання підлогових каналів.

	артикул	поперечне переріз	A	EAN
●	**PLUK_XX**	1,5	250	8595568904430
●	**PLUK 1_XX**	1,5	550	8595568904447

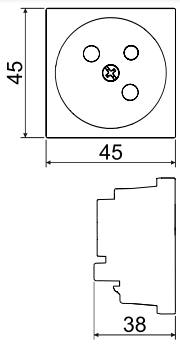




6

модульна розетка QUADRO з контактом для заземлення системи PIN (зі штирем)





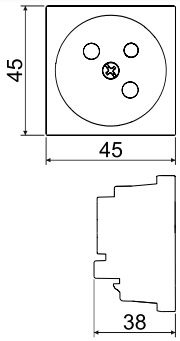
MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QP 45X45_HB	білий	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	червоний	1; 20	8595568919168

модульна розетка QUADRO з контактом для заземлення системи PIN (зі штирем) і захисними заслінками





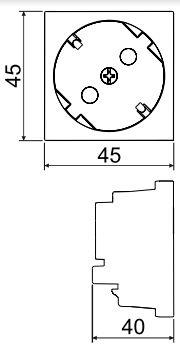
MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QP 45X45 C_HB	білий	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	червоний	1; 20	8595568919182

модульна розетка QUADRO з контактами для заземлення системи SCHUKO (пружинні контакти)





MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QS 45X45_HB	білий	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	червоний	1; 20	8595568925565

MAT матеріал

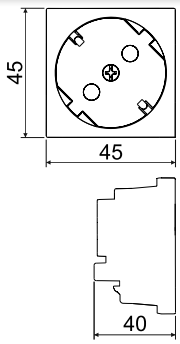
IP kryti

☼ колір

↺ упаковка (шт.)

модульна розетка QUADRO з контактами для заземлення системи SCHUKO і захисними заслінками





MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QS 45X45 C_HB	білий	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	червоний	1; 20	8595568919519

модульні розетки QUADRO - інформаційні

- Встановлення виконується легким замиканням.

MAT PC-ABS IP 20

	артикул	опис	☼	↺	EAN
	QD 45X22.5–COVER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 MM	білий	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 MM	білий	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5–RJ-45_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 36 MM Cat5E	білий	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 30 MM Cat6	білий	1; 20; 200	8595568931542

MAT матеріал

IP захист

☼ колір

↺ упаковка (шт.)


KOPOS