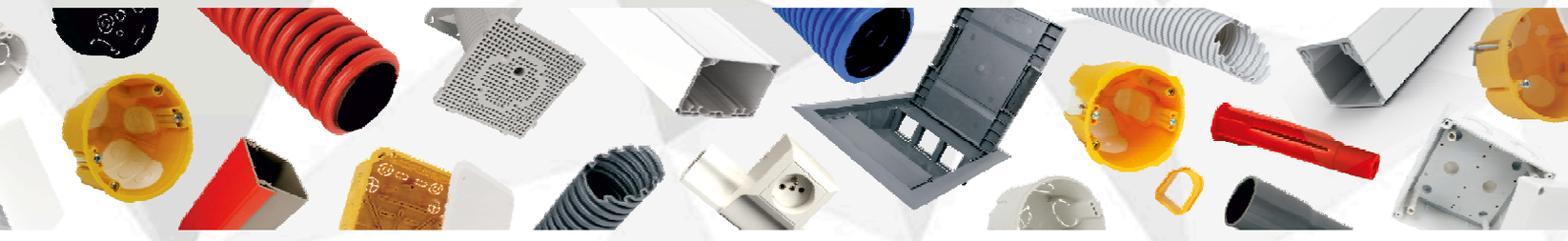
KOPOS

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ МАТЕРІАЛИ



Ви-запорука нашого успіху

Нові технології гарантують вдосконалення та інноваційність нашої продукції. Для Вас.

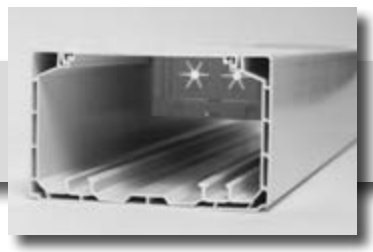
KOPOS KOLÍN a.s. є провідним виробником електромон--тажного матеріалу з більш ніж 90-річною традицією.
Зараз ми виробляємо понад 5 000 найменувань продукції.
Категорія виробів з пластику - монтажні коробки, короби, парапетні канали, труби, захисні труби з двома стінками, це зареєстровані торгові марки KOPOFLEX®, система KOPODUR®, розділений кабельний канал KOPOHALF®.
Ми також пропонуємо системи прокладки кабелів, такі як кабельні лотки MARS, JUPITER®, дротяні лотки з нержавіючої сталі. Зі зростанням вимог до безпеки об'єктів ми розширили та впровадили системи для підтримки функціональності при пожежі.
Вибирайте з безлічі ретельно перевірених систем. Компанія зосереджується на виробництві продукції з безгалогенових матеріалів. Замінюючи свинець у пластикових виробах та в інших видах матеріалів.

Ми не залишаємовся осторонь в охороні навколишнього середовища.
Продукція відповідає вимогам європейських стандартіві проходить випробування в електротехнічних інститутах та лабораторіях.
Компанії належить технологія виробництва продукції NEUTROSTOP. Вона знаходить попит там, де необхідно захистити навколишнє середовище від нейтронного випромінювання.
Ми продаємо нашу продукцію по всьому світу через 10 дочірніх компаній.
KOPOS KOLÍN a.s. є власником сертифікатів згідно ISO 9001 та ISO 14001, Чеського сертифіката якості та безпеки.





МОНТАЖНІ КОРОБКИ ТА АКСЕСУАРИ 1



МОНТАЖНІ КАНАЛИ ТА АКСЕСУАРИ 2



МОНТАЖНІ КАНАЛИ ТА АКСЕСУАРИ 3



КРІПЛЕННЯ 4



ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ 5



1 ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ КОРОБКИ ТА АКСЕСУАРИ

Електромонтажні коробки та аксесуари

Коробки та кришки для побутових електроприладів та інших подібних стаціонарних електроінсталяцій згідно загальних стандартів **ČSN EN 60670-1** та **ČSN EN 60 670-2.**

Під штукатурку 1-4

Матеріал: твердий самозатухаючий полівінілхлорид (ПВХ) з температурою експлуатації від -5°C до +60°C.

Відповідно до вимог ČSN EN 60670-1 § 18 коробки відповідають випробуванню на термостійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 850°C. На додаток до вимог було проведено випробування на загорання розжареного пальника відповідно до Č 5 із задовільним результатом.

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок **на будівельних матеріалах** з класом вогнестійкості від A1 до D, відповідно до ČSN EN 13501-1.

Коробки призначені для розподільчої мережі напругою до 400 В і максимальною силою струму 16 А.

Коробки, оснащені відповідною кришкою або пристроєм із захистом IP30 або вище, відповідають захисту IP30 (KP 68/D, KPR 68/D).

Основний колір коробок під штукатурку світло сірий. Коробки також можуть бути виготовлені в різних кольорах.

У теплоізоляції 1-19

Матеріал: Самозатухаючий поліпропілен (ПП) з термостійкістю від -25°C до +60°C використовується для KEZ, KEZ 300, KEZ-3, MDZ, MDZ 300, MDZ XL і MDZ XL 300.

Для коробок KUZ використовується поліпропілен (ПП) і полікарбонат (PC-ABS) самозатухаючий з температурою експлуатації від -25°C до 60°C.

Відповідно до вимог ČSN EN 60670-1 § 18 коробки відповідають випробуванню на термостійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 850°C. На додаток до вимог було проведено випробування на загорання розжареного пальника відповідно до ČSN EN 60695-11-5 із задовільним результатом.

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок на будівельних матеріалах з класом вогнестійкості від A1 до F, відповідно до ČSN EN 13501-1.

Коробки призначені для розподільчої мережі напругою до 400 В.

У порожнисті стіни 1-30

Матеріал: Твердий самозатухаючий полівінілхлорид (ПВХ) з термостійкістю від -5°C до +60°C.

Відповідно до вимог ČSN EN 60670-1 § 18 коробки відповідають випробуванню на термостійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 850°C.

На додаток до вимог було проведено випробування на запалювання розжареною петлею відповідно до ČSN EN 60695-11-5 із задовільним результатом.

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок на будівельних матеріалах з класом вогнестійкості від A1 до F, відповідно до ČSN EN 13501-1. Інструментальні та універсальні коробки призначені для розподільчої системи з напругою 400 В і максимальним струмом 16 А. Коробки, оснащені відповідною кришкою або пристроєм із захистом IP30 або вище, відповідають захисту IP30.

Компанія KOPOS KOLÍN, як виробник, рекомендує використовувати коробки KI 68 L/1 і його модифікації для монтажу в будівельні матеріали класу A - C3 відповідно до раніше чинного стандарту ČSN 73 0862.

Для всіх матеріалів у лінійці продуктів для порожнистих стін ми рекомендуємо використовувати набір фрез, що постачається нами, див. сторінки 1-91 - 1-92.

Коробки вогнестійкі для пожежних перегородок 1-42

Матеріал: Самозатухаючий поліпропілен (ПП) з термостійкістю -5°C до +60°C, спінений матеріал.

Коробки відповідають вимогам ČSN EN 60670-1 стр. 18 та проходять випробування на термостійкість до надмірного нагрівання та горіння розжареною петлею з температурою 850°C. На додаток до вимог було проведено випробування на запалювання розжареною петлею відповідно до ČSN EN 60695-11-5 із задовільним результатом. Коробка KPZ-1_PO відповідає класифікації від EI 15 до EI 120 згідно ČSN EN 1363-1:2013.

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2 KOPOS KOLÍN a.s. як виробник, рекомендує установку коробок на будівельних матеріалах і в будівельних матеріалах класу вогнестійкості від A1 до F відповідно до ČSN EN 13501-1.

Коробки призначені для мереж з напругою до 400 В і струмом до 16А.

Коробки, оснащені відповідною кришкою або пристроєм із захистом IP30 або вище, відповідають стандарту IP30.

Для монтажу в порожнистих стінах ми рекомендуємо використовувати комплекти фрез, що поставляються нами, див. сторінки, 1-91 - 1-92.

Коробки для кабельних каналів 1-46

Матеріал: Твердий самозатухаючий полівінілхлорид (ПВХ) з термостійкістю від -5°C до +60°C.

Відповідно до вимог ČSN EN 60670-1 § 18 коробки відповідають випробуванню на стійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 850°C.

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок **на будівельних матеріалах** з класом вогнестійкості від A1 до C або D, відповідно до ČSN EN 13501-1.

Коробки призначені для розподільчої мережі напругою до 400 В і максимальною силою струму 16 А.

У поєднанні з теплоізоляційною прокладкою (див. стор.1-87) товщиною 5 мм, виготовленою з матеріалу з класом реакції на вогонь A1 - F, установку на легкозаймисті поверхні можна проводити без будь-яких обмежень.

Коробки для зовнішнього монтажу – пластикові (IP 40, 54, 65, 66) .. 1-54

Матеріал: Для коробок 8101 - 8119 використовується твердий самозатухающий полівінілхлорид (ПВХ) з термостійкістю від -5°C до +60°C.

Для коробок 8130 і 8135 використовується поліпропілен (ПП) і поліетилен (ПЕ) самозатухаючий з термостійкістю від -5 °C до +60 °C.

Для коробок серії KSK використовується вогнестійкий поліпропілен (ПП) і полікарбонат (ПК) з термостійкістю від -25 до +60°C. На додаток до вимог, випробування розжареною петлею згідно ČSN EN 60695-11-5 проводиться для коробок KSK із задовільним результатом.

Згідно з вимогами ČSN EN 60670-1 § 18, коробки відповідають випробуванню на стійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 650°C (850°C для коробок серії KSK).

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок (за винятком типів 003.CS.K і 005.CS.K) в будівельних матеріалах з класом вогнестійкості від A1 до C або D, відповідно до ČSN EN 13501- 1.

У поєднанні з теплоізоляційною прокладкою 5 мм монтаж на конструкційних матеріалах може здійснюватися без обмежень за класом вогнестійкості A1 - F.

У разі встановлення на будівельних матеріалах з класом пожежі від A2 до C або D згідно ČSN EN 13501-1 вони призначені для проводки з напругою 400 В і струмом максимум 16 А.

У разі монтажу на конструкційних матеріалах з класом вогнестійкості A1 або з теплоізоляційною прокладкою, вони призначені для мережі напругою 500 В. Коробки типу 003.CS.K і 005.CS.K можуть використовуватися тільки на будівельних матеріалах з класом реакції на вогонь A1.

Коробки для зовнішнього монтажу – металеві (IP 54) 1-64

Матеріал: Алюмінієвий сплав, придатний для монтажу на будівельних матеріалах із класом вогнестійкості від A1 до C або D (див. стор 5-3). Термостійкість від -25 to +60°C.

У поєднанні з теплоізоляційною негорючою прокладкою товщиною 5 мм з матеріалу класу пожежогасіння A1 монтаж на конструкційних матеріалах може здійснюватися без будь-яких обмежень. Коробки призначені для розподільчих мереж з напругою до 500 В.

Безгалогенні (HF) 1-69

Матеріал: Самозатухаючий полікарбонат (PC-ABS) з термостійкістю від -20°C до +80°C.
Самозатухаючий поліпропілен (ПП) з термостійкістю від -5° до +60°C.

Згідно з вимогами ČSN EN 60670-1 § 18, коробки відповідають випробуванню на стійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 850°C.

Електромонтажні коробки та аксесуари

Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок на будівельних матеріалах із класом вогнестійкості від A1 до F відповідно до ČSN EN 13501-1 (ця класифікація стосується коробок KU 68 LD/1HF та KP 64/LD HF). Для інших розподільних коробок, які не містять галогенів, виробник рекомендує монтаж на та в будівельних матеріалах з класом вогнестійкості від A1 до C або D відповідно до ČSN EN 13 501-1.

Коробки призначені для розподільчої мережі напругою до 400 В і максимальною силою струму 16 А.

У поєднанні з теплоізоляційною негорючою прокладкою товщиною 5 мм, виготовленою з матеріалу (див. стор. 1-87) по всій контактній поверхні, або з теплоізоляційною прокладкою, монтаж на будівельних матеріалах може здійснюватися без будь-яких обмежень.

Матеріал стійкий до поширення полум'я і не містить галогенів.

Використовується для середовища з підвищеними вимогами захисту щодо захисту людей та майна.

Порівняно зі звичайними типами, розподільні коробки відрізняються лише використаним матеріалом, який позначається літерами HF у кінці коду типу.

Аксесуари 1-78

Клемні пластини 1-88

Клемні пластини стійкі до надмірного нагрівання та горіння відповідно до ČSN EN 60998-1-1:97 та ČSN EN 60998-2-1:97 і пройшли випробування розжареною петлею 850°C.

Допоміжні засоби та аксесуари 1-91

Універсальна коробка KOPOBOX MINI 1-94

Матеріал: самозатухаючий PC-ABS температуростійкості від -5 до +60°C

Система коробок KOPOBOX MINI відповідає вимогам ČSN EN 60670-1,стр. 18 і відповідає тесту перевірки на надмірне нагрівання та горіння розжареною петлею з температурою 850°C. Відповідно до ČSN EN 332312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж коробок на будівельних матеріалах з класом вогнестійкості від A1 до F, відповідно до ČSN EN 13501-1.

Коробки призначені для розподілу макс. напруги 500 В. Матеріал стійкий до поширення полум'я і не містить галогенів. Коробки можуть використовуватися в середовищі підвищеного захисту для людей і майна.

Підлогові коробки в бетон..... 1-96

Матеріал: самозатухаючий безгалогенний поліамід (PA), безгалогенний поліетилен (PE). Термостійкість від -5 до +60 °C.

Відповідно до вимог ČSN EN 60 670-1 § 18 коробки відповідають випробуванню на стійкість до надмірної температури, а також випробуванню розжареною петлею з температурою 850°C. На додаток до вимог було проведено випробування на полум'я розжареною петлею відповідно до ČSN EN 60695-11-5 із задовільним результатом.

Комплекти призначені для використання в бетонних підлогах, ступінь захисту IP30. Коробки призначені для розподільчої мережі напругою до 500 В.

У залитий бетон 1-107

Матеріал: Поліетилен без галогенів (ПЕ), поліпропілен без галогенів (ПП), поліамід без галогенів (ПА). Термостійкість при монтажі-5 до +60 °C. Температура в процесі лиття до +90 °C.

Коробки проходять випробування на стійкість до надмірного нагрівання та випробування розжареною петлею з температурою 650°C згідно з вимогами ČSNEN60670-1 стр. 18, матеріал з поліетилену не є самозатухаючим. Коробки призначені для розподільчої мережі напругою до 400 В.



CE **Усі коробки, аксесуари та клемні пластини відповідають директивам ЄС.**

Значення значків			
MAT	матеріал		виріб із звукоізоляцією
	термостійкість, сфера застосування (°C)		довжина (мм)
	тест розжареною петлею (°C)	IK	механічний захист
	клас вогнестійкості матеріалу основи		розміри - ширина, висота, глибина (мм)
	самозатухаючий		кількість провідників x діаметр (мм²), сила струму навантаження (A)
	відстань при з'єднанні двох коробок (мм)		діаметр фрезерованого (просвердленого) отвору (мм)
	дозволяє встановити подвійну розетку		упаковка (шт)
Pb Free	вироби, виготовлені з безсвинцевого матеріалу		аксесуари, додатковий асортимент
	рівень захисту - класифікація IP		інструменти для монтажу
HF	матеріал без галогенів		

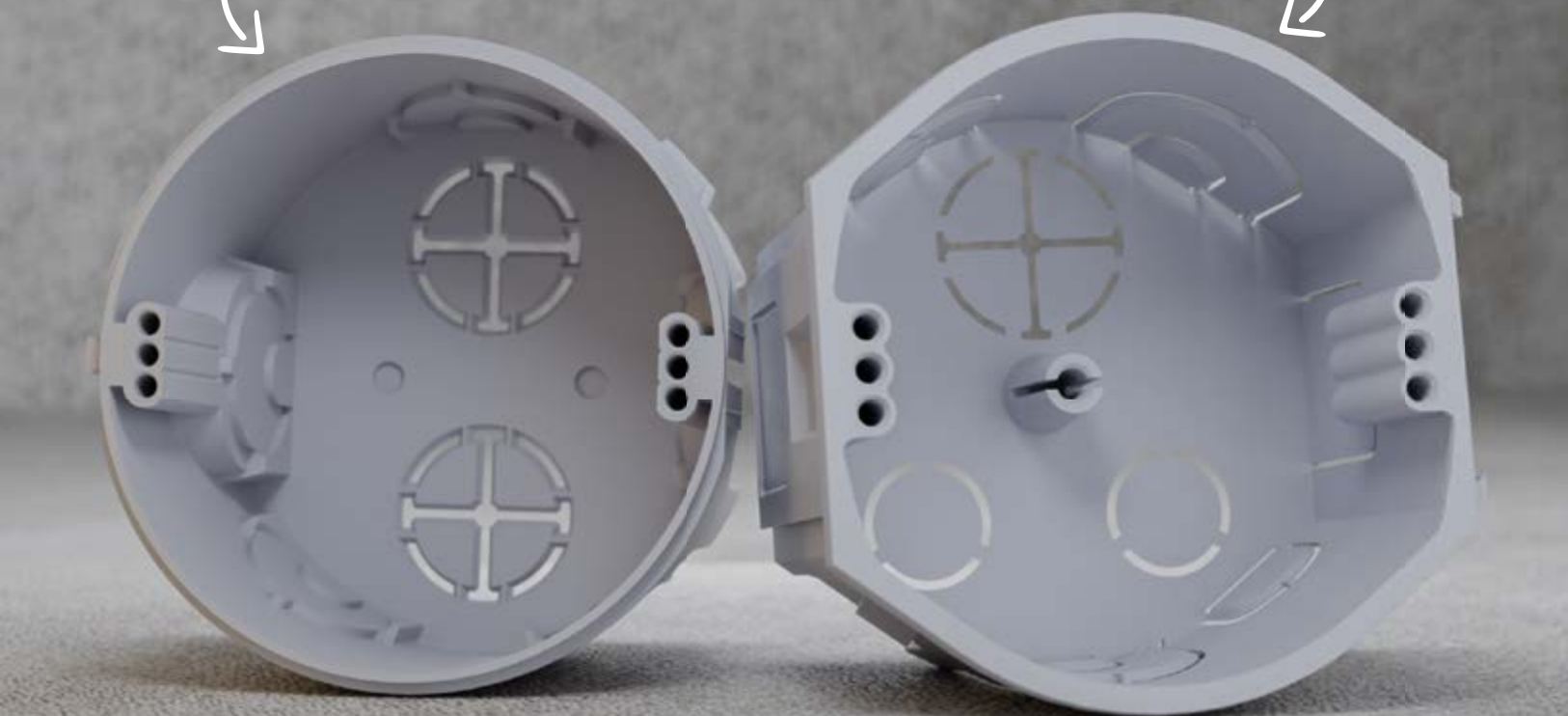
KOPOS

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ КОРОБКИ

ОБЕРІТЬ СВІЙ ШЛЯХ

СТАНДАРТНА ФОРМА

ІННОВАЦІЙНА ФОРМА



KP 68

KU 68-45

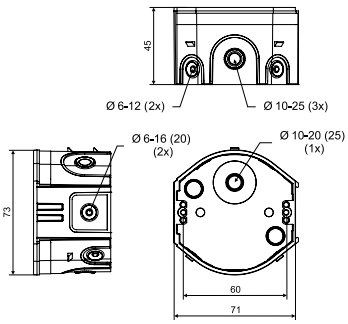
www.kopos.com

KP 68/D - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Коробки можна з'єднати з коробкою KPR 68/D або одна з одною.
- Вхідні отвори з еластичного матеріалу.
- Монтаж кабелю або труби виконується шляхом демонтажу попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і прокладання кабелю або труби в створений отвір.
- Гарантована герметичність проходу, навіть при монтажу кабелю або труби.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним захисту IP30.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Продаж цілими упаковками (100 шт).



артикул	опис		EAN
KP 68/D_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти для приладів входять у комплект	100	8595568932327

- аксесуари



V 68 стр. 1-79 | ZV 68 стр. 1-81 | TYP0.. стр. 1-89 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

- видео



- інструменти для монтажу



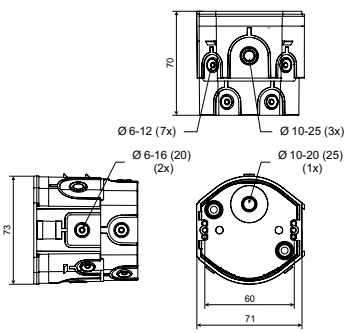
FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

KPR 68/D - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

- Легкий монтаж приладів з великою глибиною.
- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Коробки можна з'єднати з коробкою KP 68/D.
- Вхідні отвори з еластичного матеріалу.
- Монтаж кабелю або труби виконується шляхом демонтажу попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і прокладання кабелю або труби в створений отвір.
- Гарантована герметичність проходу навіть при монтажу кабеля або труби.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним захисту IP30.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Продаж цілими упаковками (66 шт.)



артикул	опис		EAN
KPR 68/D_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти для приладів входять у комплект	66	8595568932334

- аксесуари



V 68 стр. 1-79 | ZV 68 стр. 1-81 | TYP0.. стр. 1-89 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

- видео



- інструменти для монтажу



FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

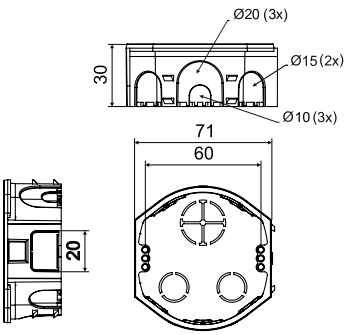
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | міжцентрова відстань | для монтажу подвійної розетки | упаковка | безсвинцевий матеріал | класифікація IP

KP 68-30 - універсальна коробка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Коробки можна підключати до KU 68-45, KPR 68-70, KP 68/D, KPR 68/D та KP 68-45.
- Більше місця для електроінсталяції.
- Дозволяє прокладати електропроводку в тонких перегородках.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.



артикул	опис		EAN
KP 68-30_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	100	8595568938497

- аксесуари



ZV 68
стр. 1-81



TYP0..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу



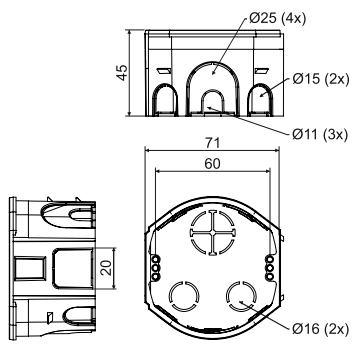
FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

KP 68-45 - коробка приладова



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Коробки можна підключати до KP 68-30, KU 68-45, KPR 68-70, KP 68/D та KPR 68/D.
- Більше місця для електроінсталяції.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Продаж цілими упаковками (100 шт).



артикул	опис		EAN
KP 68-45	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	100	8595568939678

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



ZV 68
стр. 1-81



TYP0..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

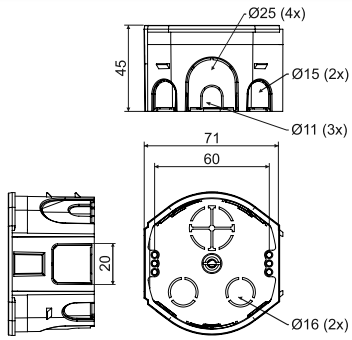
MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
міжцентрова відстань
для монтажу подвійної розетки
упаковка
безсвинцевий матеріал

KU 68-45 - універсальна коробка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Коробки можна підключати до KPR 68-70, KP 68/D, KPR 68/D, KP 68-30 та KP 68-45.
- Більше місця для електроінсталяції.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Продаж цілими упаковками (100 шт).
- Пряма заміна коробки KU 68-1901.



артикул	опис		EAN
KU 68-45_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти для приладів входять у комплект	100	8595568936233

- аксесуари



KO 68 стр. 1-78 | ZV 68 стр. 1-81 | TYP0.. стр. 1-89 | TN 68 стр. 1-79 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

- видео



- інструменти для монтажу



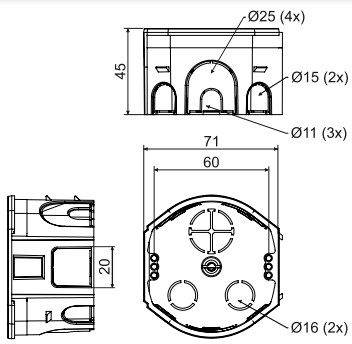
FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

KU 68-45/V - розподільна коробка з кришкою



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- З'єднуються у лінію без обмежень довжини.
- Кришка легко встановлюється навіть без інструментів.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Продаж цілими упаковками (80 шт).
- Пряма заміна коробки KU 68-1902.



артикул	опис		EAN
KU 68-45/V_KA	коробки з кришкою в картонній упаковці	80	8595568936257

- аксесуари



ZV 68 стр. 1-81 | TYP0.. стр. 1-89 | TN 68 стр. 1-79 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

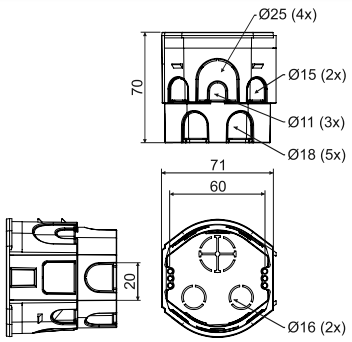
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | міжцентрова відстань | для монтажу подвійної розетки | упаковка | безсвинцевий матеріал

KPR 68-70 - універсальна коробка



MAT							Pb Free
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.	71		

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Коробки можна підключати до KU 68-45, KP 68/D, KPR 68/D, KP 68-30 та KP 68-45.
- Більше місця для електроінсталяції.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Продаж цілими упаковками (66 шт).



артикул	опис		EAN
KPR 68-70_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти для приладів входять у комплект	66	8595568936240

- аксесуари



ZV 68 стр. 1-81 | TYP0.. стр. 1-89 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

- інструменти для монтажу



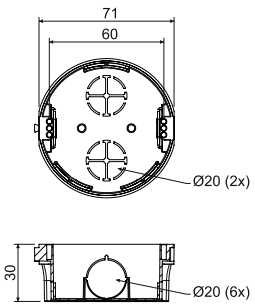
FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

KP 68/2 - коробка приладова



MAT							Pb Free
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.	71		

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Рекомендується з'єднання до трьох коробок в один ряд.
- Коробки можна підключати до KP 68 та KPR 68.
- Дозволяє прокладати електропроводку в тонких перегородках.
- Продаж цілими упаковками (150 шт).



артикул	опис		EAN
KP 68/2_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	150	8595057600089

- аксесуари



V 68 стр. 1-79 | ZV 68 стр. 1-81 | TYP0.. стр. 1-89 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

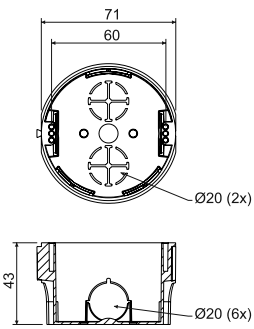
MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | упаковка

KP 68 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Рекомендується з'єднання до трьох коробок в один ряд.
- Коробки можна підключати до KP 68/2 та KPR 68.
- Універсальна коробка для більшості приладів.
- Продаж цілими упаковками (100 шт).



артикул	опис		EAN
KP 68_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	100	8595568910592

- аксесуари



V 68 стр. 1-79



ZV 68 стр. 1-81



TYP0.. стр. 1-89



NR. стр. 1-84



NR 5X5 стр. 1-85

- інструменти для монтажу



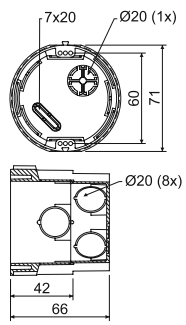
FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

KPR 68 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Легкий монтаж приладів з великою глибиною.
- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Рекомендується з'єднання до трьох коробок в один ряд.
- Можливість легкого затискання під пристрій за допомогою безгвинтових клем.
- Коробки можна підключати до KP 68/2 та KP 68.
- Продається в найменших комплектних упаковках (10 шт).



артикул	опис		EAN
KPR 68_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	10; 100	8595057648302

- аксесуари



V 68 стр. 1-79



ZV 68 стр. 1-81



TYP0.. стр. 1-89



NR. стр. 1-84



NR 5X5 стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS ø 80 мм стр. 1-92

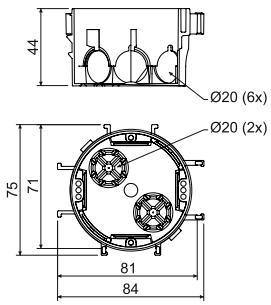
MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | упаковка

KP 67/2 - коробка приладова



MAT						Pb Free
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.	71/81	

- Можливість підключення до 5 коробок вертикально і горизонтально.
- Вертикальне і горизонтальне з'єднання з відстанню 71 або 81 мм.
- Можливість з'єднання 5 коробок в ряд.
- Можливість збільшення осьової відстані за допомогою проставки DR 18 для дизайнерських серій Element, Neo та ін.
- Продаж цілими упаковками.



артикул	опис		EAN
KP 67/2_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	90	8595057615496

- аксесуари



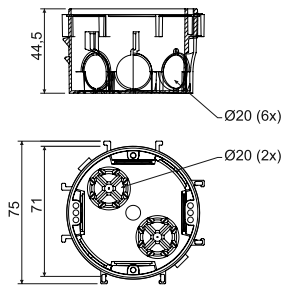
V 68 стр. 1-79 | DR18 стр. 1-85 | TYP0.. стр. 1-89 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

KP 67/3 - коробка приладова



MAT						Pb Free
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.	71	

- Можливість підключення до 5 коробок вертикально і горизонтально.
- Підходить для багатомісних рамок.
- При використанні прокладок DR18 коробки підходять для приладів з більшою шириною, таких як Neo.
- Продаж цілими упаковками (100 шт).



артикул	опис		EAN
KP 67/3_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	100	8595057650558

- аксесуари



V 68 стр. 1-79 | DR18 стр. 1-85 | TYP0.. стр. 1-89 | NR. стр. 1-84 | NR 5X5 стр. 1-85

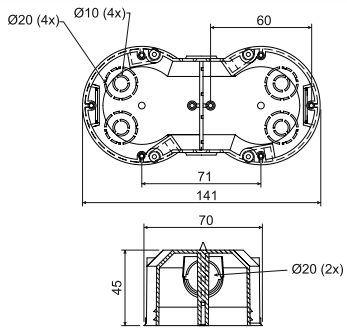
матеріал | термостійкість | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | упаковка

KP 64/2 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Значна жорсткість полегшує монтаж пристрою.
- Продається в найменших комплектних упаковках (2 шт.).



артикул	опис		EAN
KP 64/2_KA	дві коробки, упаковані в термоусадочну плівку та з наклеєною етикеткою, гвинти приладу входять у пакет, пакети поміщені в картонну коробку	2; 50	8595057632707

- аксесуари


VKP 64/2L
стр. 1-80


TYP0..
стр. 1-89


NR.
стр. 1-84


NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу

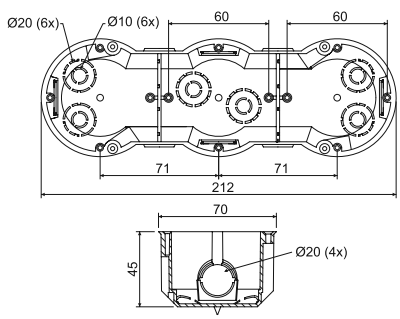

FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

KP 64/3 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Значна жорсткість полегшує монтаж пристрою.
- Продається в найменших комплектних упаковках (2 шт.).



артикул	опис		EAN
KP 64/3_KA	дві коробки, упаковані в термоусадочну плівку та з наклеєною етикеткою, гвинти приладу входять у пакет, пакети поміщені в картонну коробку	2; 32	8595057632714

- аксесуари


TYP0..
стр. 1-89


NR.
стр. 1-84


NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу


FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

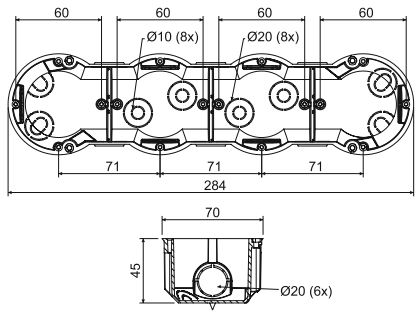
KP 64/4 - коробка приладова



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

ПВХ

- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Значна жорсткість полегшує монтаж пристрою.
- Продається в найменших комплектних упаковках (2 шт.).



артикул	опис		EAN
KP 64/4_KA	дві коробки, упаковані в термоусадочну плівку та з наклеєною етикеткою, гвинти приладу входять у пакет, пакети поміщені в картонну коробку	2; 28	8595057632721

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

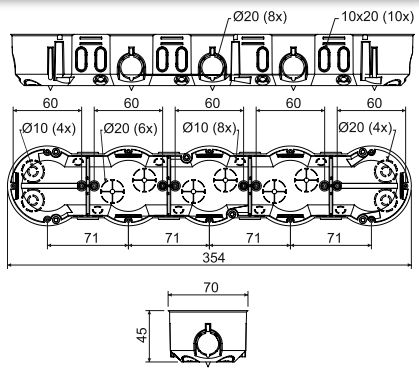
KP 64/5 - коробка приладова



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

ПВХ

- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Значна жорсткість полегшує монтаж пристрою.
- Продається в найменших комплектних упаковках (2 шт.).



артикул	опис		EAN
KP 64/5_KA	дві коробки, упаковані в термоусадочну плівку та з наклеєною етикеткою, гвинти приладу входять у пакет, пакети поміщені в картонну коробку	2; 16	8595057657212

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу



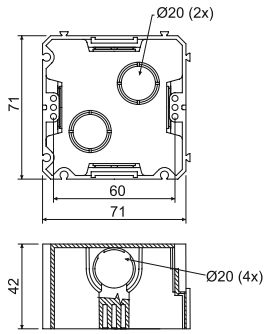
FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

KP 67X67 - коробка приладова



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Можливість підключення до 5 коробок вертикально і горизонтально.
- Підходить для багатомісних рамок.
- Квадратна форма збільшує монтажний об'єм коробки.
- Можливе встановлення розпірки на відстань 83 мм.



артикул	опис		EAN
KP 67X67_KA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти пристрою постачаються окремо	100	8595057600072

- аксесуари



DR42
стр. 1-86



TYP0..
стр. 1-89

- інструменти для монтажу



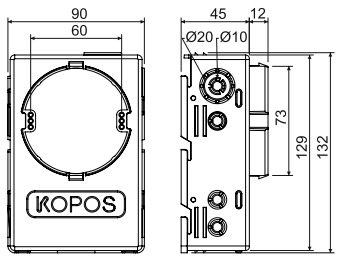
FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

KUH 1 - універсальна коробка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Більше місця в коробці дозволяє встановлювати активні елементи під пристрій.
- Можливість встановити клему S-66 безпосередньо під пристрій.
- Підходить для сучасних електричних систем з підвищеними вимогами до простору.



артикул	опис		EAN
KUH 1_KA	коробки упаковані окремо в термоусадочну фольгу, монтажні гвинти в комплекті	1; 35	8595057688445

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



S-66
стр. 1-88



ZV 68
стр. 1-81



TYP0..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



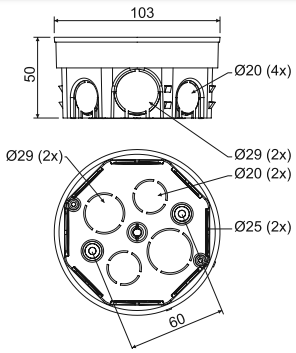
NR 5X5
стр. 1-85

KO 97/5 - розподільна коробка з кришкою KO 97 V



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість вхідних отворів для об'ємного монтажу.
- Виступи для щільного з'єднання коробки зі стіною.
- Достатньо місця для клемної пластини та підключення мережі.



артикул	опис		EAN
KO 97/5_KA	коробки з прикріпленими кришками, поміщені в картонну коробку окремо	90	8595057600164

- аксесуари



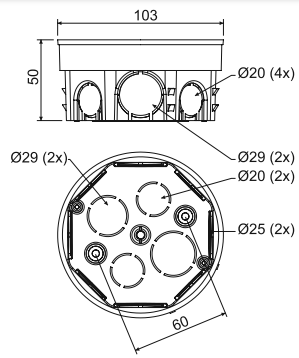
ZV 97 стр. 1-81 | S-96 стр. 1-88 | SP-96 стр. 1-88 | TYP0.. стр. 1-89 | TN 97 стр. 1-79

KR 97/5 - розподільна коробка з кришкою KO 97 V і клемною пластиною SP-96



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість вхідних отворів для об'ємного монтажу.
- Виступи для щільного з'єднання коробки зі стіною.
- Достатньо місця для клемної пластини та підключення мережі.



артикул	опис		EAN
KR 97/5_KA	клемна пластина SP-96 пригвинчена до коробки, кришки в комплектії і кожна коробка поміщена в картонну упаковку	80	8595057600256

- аксесуари



ZV 97 стр. 1-81 | S-96 стр. 1-88 | TYP0.. стр. 1-89 | TN 97 стр. 1-79

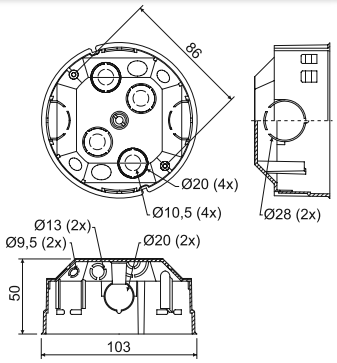
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | упаковка | безсвинцевий матеріал

KOM 97 - розподільна коробка з кришкою KO 97 V



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість вхідних отворів для об'ємного монтажу.
- Виступи для щільного з'єднання коробки зі стіною.
- Достатній простір для клемної пластини та підключення до мережі.



артикул	опис		EAN
KOM 97_KA	коробки з прикріпленими кришками, поміщені в картонну коробку окремо	1; 40	8595057632752

- аксесуари


ZV 97
стр. 1-81

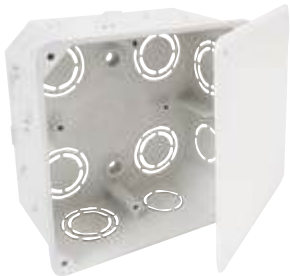

S-96
стр. 1-88


SP-96
стр. 1-88


TYP0..
стр. 1-89

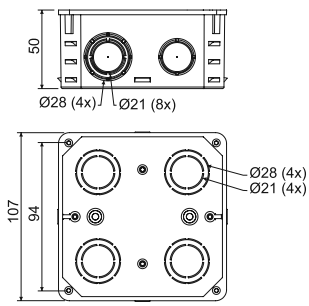

TN 68
стр. 1-79

KO 100 - коробка з кришкою



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.



артикул	опис		EAN
KO 100_KA	окремі коробки з кришками, окремо упаковані в термоусадочну плівку та з етикеткою, гвинти, вставлені в упаковку	1; 74	8595057600133

- аксесуари


KO 100 V
стр. 1-80


S-66
стр. 1-88


S-96
стр. 1-88


SP-96
стр. 1-88


TYP0..
стр. 1-89

MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | упаковка

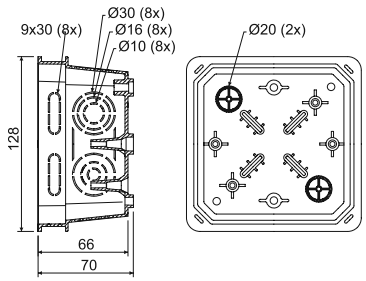
KO 100 E - коробка з кришкою V 100 E



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу DIN рейки TS 35.
- Можливість монтажу кришки в горизонтальному положенні.
- Можливість демонтувати боковину для полегшення маніпуляцій з кабелем.





артикул	опис		EAN
KO 100 E_KA	окремі коробки з кришками, окремо упаковані в термоусадочну плівку та з етикеткою, гвинти, вставлені в упаковку	1; 42	8595057612655

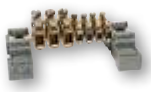
- аксесуари


V 100 E
стр. 1-80


S-66
стр. 1-88


S-96
стр. 1-88


SP-96
стр. 1-88


EPS 3
стр. 1-90


TYP0..
стр. 1-89

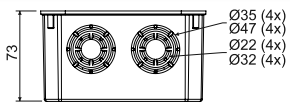

TS35
стр. 2-70

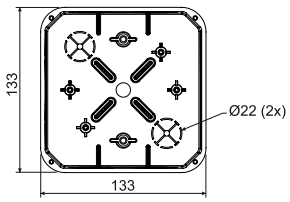
KO 125 - коробка з кришкою KO 125 V



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу DIN рейки TS 35 і клемних панелей.





артикул	опис		EAN
KO 125_KA	окремі коробки з кришками, окремо упаковані в термоусадочну плівку та з етикеткою, гвинти, вставлені в упаковку	1; 34	8595057600140

- аксесуари


KO 125 V
стр. 1-80


S-66
стр. 1-88


S-96
стр. 1-88


SP-96
стр. 1-88


EPS 3
стр. 1-90


TYP0..
стр. 1-89


TS35
стр. 2-70

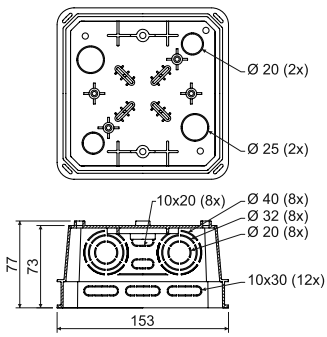
KO 125 E - коробка з кришкою V 125/1



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу DIN рейки TS 35.
- Можливість монтажу кришки в горизонтальному положенні.
- Можливість демонтувати боковину для полегшення маніпуляцій з кабелем.





артикул	опис		EAN
KO 125 E_KA	окремі коробки з кришками, окремо упаковані в термоусадочну плівку та з етикеткою, гвинти, вставлені в упаковку	1; 20	8595057612587

- аксесуари


V 125/1
стр. 1-80


S-66
стр. 1-88


S-96
стр. 1-88


SP-96
стр. 1-88


EPS 3
стр. 1-90


TYP0..
стр. 1-89


TS35
стр. 2-70

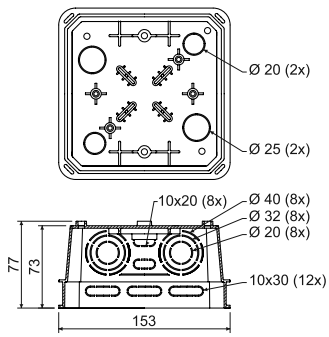
KO 125 E/EQ02 - коробка з кришкою та еквіпотенційною клемою



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Еквіпотенціальні клеми для 5 проводів 25 мм і 1 плоского 30x4 мм.
- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу кришки в горизонтальному положенні.
- Можливість демонтувати боковину для полегшення маніпуляцій з кабелем.





артикул	опис		EAN
KO 125 E/EQ02_KA	окремі коробки з кришкою та клемним блоком упаковані окремо в термоусадочну плівку та з етикеткою, гвинти вставлені в упаковку	1; 20	8595568909169

- аксесуари


V 125/1
стр. 1-80

MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | упаковка

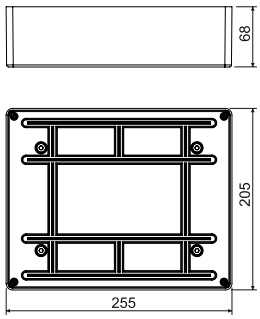
KT 250 - розподільна коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Коробка для силових та інформаційних кабелів.
- У нижній частині коробки є пази для кріплення телефонних клем.
- Підходить для зовнішнього монтажу - кришка відповідає розміру коробки.
- Коробки без попередньо сформованих отворів.



артикул	опис		EAN
KT 250_KB	окремі коробки з кришками, упаковані в термоусадочну плівку, з етикеткою, поміщені в картонну коробку	1; 11	8595057600294

- аксесуари



KT 250 V стр. 1-80 | S-66 стр. 1-88 | S-96 стр. 1-88 | SP-96 стр. 1-88 | TYP0.. стр. 1-89 | TS35 стр. 2-70

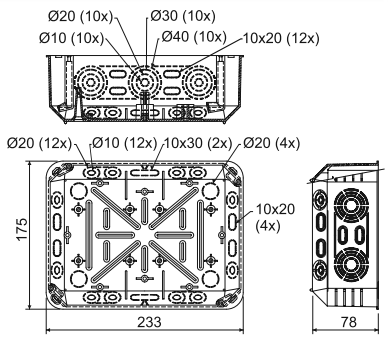
KT 250/1 - коробка з кришкою VKT 250/L



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу DIN рейки TS 35 та еквіпотенціальної клемної пластини.
- Можливість установки кришки за допомогою овальних отворів в коробці в горизонтальне положення.
- Можливість демонтувати боковину для полегшення маніпуляцій з кабелем.



артикул	опис		EAN
KT 250/1_KB	окремі коробки з кришками, упаковані в термоусадочну плівку, з етикеткою, поміщені в картонну коробку	1; 12	8595057632738

- аксесуари



VKT 250/L стр. 1-80 | S-66 стр. 1-88 | S-96 стр. 1-88 | SP-96 стр. 1-88 | EPS 2 стр. 1-90 | EPS 3 стр. 1-90 | TYP0.. стр. 1-89 | TS35 стр. 2-70

MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | упаковка | безсвинцевий матеріал

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ КОРОБКИ

У ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЮ



Ми вас зігріємо!

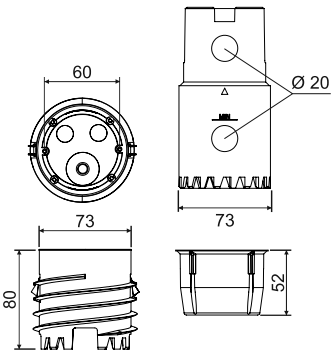
www.kopos.com

KEFZ 80/VDZ - монтажна коробка для попередньо утеплених фасадів з дрилем



MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для монтажу приладів в утеплених фасадах будівель з шаром утеплювача товщиною 80 мм.
- Короб підходить для фасадних пенополістиролів і мінеральної вати.
- Коробку можна монтувати в готові утеплені фасади.
- У комплект поставки входить ручний дриль, тримач коробки, монтажна коробка, інструкція зі монтажу та відповідні гвинти.
- Щоб встановити більше коробок, можна замовити один комплект KEFZ 80/VDZ і далі тільки KEFZ 80.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
KEFZ 80/VDZ_KB	окремі набори, упаковані в окремі картонні коробки	1	8595568936271

▶ - монтаж



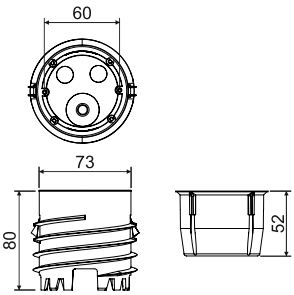


KEFZ 80 - монтажна коробка для попередньо утеплених фасадів



MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для монтажу приладів в утеплених фасадах будівель з шаром утеплювача товщиною 80 мм.
- Короб підходить для фасадних пенополістиролів і мінеральної вати.
- Коробку можна монтувати в готові утеплені фасади.
- У комплект поставки входить тримач коробки, монтажна коробка, інструкція зі монтажу та відповідні гвинти.
- Для першого монтажу необхідно придбати набір KEFZ 80/VDZ, до складу якого також входить ручний набір для свердління.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
KEFZ 80_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568936288

▶ - монтаж





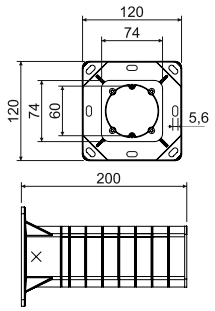
MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | безсвинцевий матеріал | упаковка

KEZ - монтажна коробку в теплоізоляцію



MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для монтажу пристрою в утеплених фасадах будівель товщиною від 50 до 200 мм.
- Усуває теплові містки.
- У комплект поставки входить опорна труба, коробка, внутрішня і зовнішня ізоляція, якісні дюбелі і шурупи для кріплення, при установці на шорстку поверхню рекомендується ущільнити пристрій силіконом.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
KEZ_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595057698499

▶ - монтаж





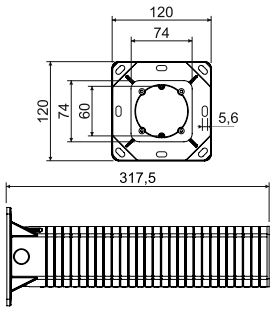


KEZ 300 - монтажна коробку в теплоізоляцію



MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для монтажу пристрою в утеплених фасадах будівель товщиною від 50 до 300 мм.
- Усуває теплові містки.
- У комплект поставки входить опорна труба, коробка, внутрішня і зовнішня ізоляція, якісні дюбелі і шурупи для кріплення, при установці на шорстку поверхню рекомендується ущільнити пристрій силіконом.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
KEZ 300_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568930798

▶ - монтаж





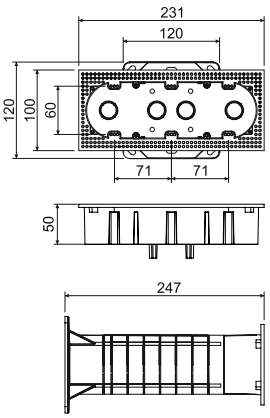


KEZ-3 - багатомісна електроінсталяційна коробка в теплоізоляцію



MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Для установки двох-трьох приладів з міжосьовою відстанню 71 мм в утеплених фасадах будівель товщиною 100 - 250 мм.
- У разі використання низькоекранованої потрійної рами необхідно повідомити постачальників про можливий спосіб її герметизації до IP44.
- Підходять потрійні рами з IP44 - ABB Levit, Zoni, Tango, Legrand Valera Life IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- Усуває теплові містки.
- Пакет включає опорну трубу, потрійну коробку, заглушку, розділову перегородку, внутрішню та зовнішню ізоляцію та якісні дюбелі, кріпильні гвинти та перегородку для розділення кількох контурів.
- При установці на шорстку поверхню рекомендується ущільнити пристрій силіконом.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
KEZ-3_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568910561

▶ - монтаж



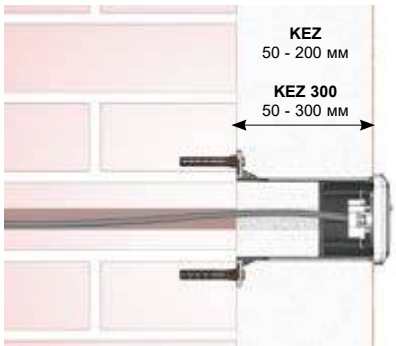


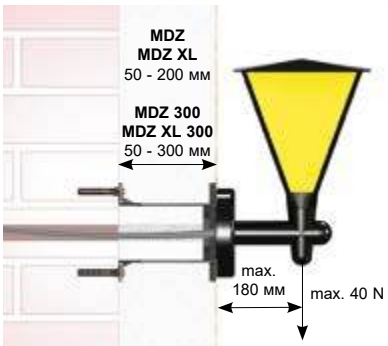




Монтаж системи в теплоізоляцію







KEZ, KEZ 300 - електромонтажна коробка в теплоізоляцію



MDZ, MDZ 300 - монтажна дошка в теплоізоляцію



KEZ-3 - коробка електроустановча багаторазова в теплоізоляцію



MDZ XL, MDZ XL 300 - монтажна дошка в теплоізоляцію



Перед установкою необхідно вкоротити тубус, включаючи вставлену ізоляцію, залежно від товщини шару ізоляції.
Носій кріпиться до стіни за допомогою шурупів і дюбелів в залежності від типу поверхні стіни.
Для монтажу вилки 400 В ми рекомендуємо закріпити тубус за допомогою хімічних анкерів.
Остаточна установка коробки або монтажної пластини повинна бути здійснена за допомогою 4 додаткових гвинтів.

MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | безсвинцевий матеріал

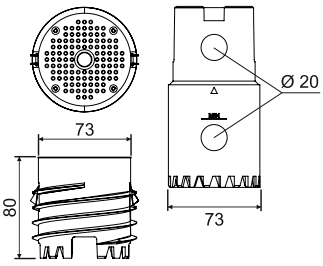
MDFZ 80/VDZ - монтажна пластина для остаточного утеплення з дрилем



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PP

- Для монтажу невеликих електричних приладів (датчиків руху, камер тощо) на утеплених фасадах будівель із товщиною шару ізоляції мін 80 мм.
- Монтажна планка підходить для фасадних полістиролів і мінеральної вати.
- Також коробку можна монтувати в готові утеплені фасади.
- Максимальне навантаження 15 Н.
- У комплект поставки входить ручний набір для свердління,тримач монтажної пластини, монтажна пластина, інструкція зі монтажу відповідні гвинти.
- Щоб встановити більше плит, можна замовити один комплект MDFZ 80/VDZ і далі тільки MDFZ 80.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
MDFZ 80/VDZ_KB	окремі набори, упаковані в окремі картонні коробки	1	8595568936295

▶ - монтаж





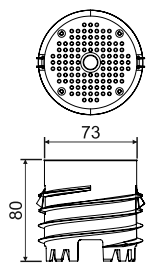
MDFZ 80 - монтажна пластина для остаточної ізоляції



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PP

- Для монтажу невеликих електричних приладів (датчиків руху, камер тощо) на утеплених фасадах будівель із товщиною шару ізоляції мін. 80 мм.
- Монтажна планка підходить для фасадних полістиролів і мінеральної вати.
- Також коробку можна монтувати в готові утеплені фасади.
- Максимальне навантаження 15 Н.
- У комплект входить тримач для монтажної пластини, монтажна пластина, інструкція з монтажу та відповідні гвинти.
- Для першого монтажу необхідно придбати набір MDFZ 80/VDZ, до складу якого також входить набір для ручного свердління.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
MDFZ 80_KB	окремі монтажні пластини упаковані в окремий картон	1	8595568936301

▶ - монтаж





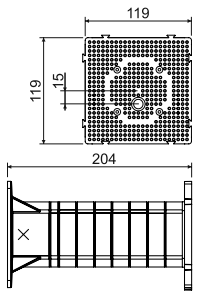
MDZ - монтажна панель в теплоізоляцію



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PP

- Для монтажу електрообладнання (світильників, датчиків руху, розеток 400 В та ін.) на утеплених фасадах будинків товщиною від 50 до 200 мм.
- Усуває теплові містки.
- Навантаження 40 Н на відстані 180 мм від стіни.Можливість створення зон будь-якого розміру при використанні кількох монтажних панелей.
- У комплект входить опорна труба, монтажна панель, включаючи центральну опорну кришку, внутрішню та зовнішню ізоляцію, якісні дюбелі, гвинти та опорну кришку для монтажу.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
MDZ_KB	окремі монтажні пластини упаковані в окремий картон	1	8595057698505

▶ - монтаж







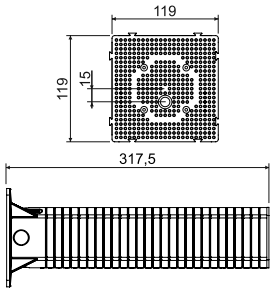
MDZ 300 - монтажна панель в теплоізоляцію



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PP

- Подовжений тубус для монтажу електрообладнання (світильники, датчики руху, розетки 400 В та ін.) на утеплених фасадах будівель товщиною 50 - 300 мм.
- Усуває теплові містки.
- Навантаження 40 Н на відстані 180 мм від стіни.
- Можливість створення зон будь-якого розміру при використанні кількох монтажних панелей.
- У комплект входить опорна труба, монтажна пластина, включаючи центральну опорну кришку, внутрішню та зовнішню ізоляцію та якісні дюбелі, гвинти та опорну кришку для монтажу.
- Для монтажної панелі підходять шурупи діаметром від 4 до 5 мм.
- Міцна конструкція.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
MDZ 300_KB	окремі монтажні пластини упаковані в окремий картон	1	8595568930804

▶ - монтаж





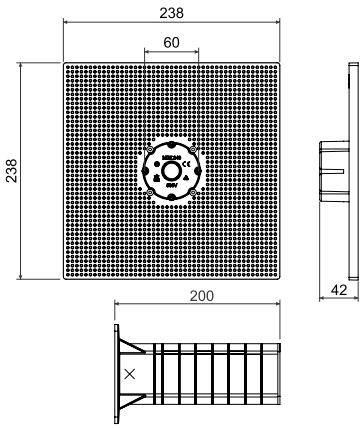
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | упаковка | безсвинцевий матеріал

MDZ XL - монтажна панель в теплоізоляцію



MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для монтажу електрообладнання (світильників, датчиків руху, розеток 400 В та ін.) на утеплених фасадах будинків товщиною від 50 до 200 мм.
- Усуває теплові містки.
- Навантаження 40 Н на відстані 180 мм від стіни.
- В 4 рази більша площа ніж стандартний MDZ.
- В комплект входить опорна труба, монтажна панель, включаючи центральну опорну кришку, внутрішню та зовнішню ізоляцію та якісні дюбелі, гвинти, опорна кришка для монтажу.
- Для монтажної панелі підходять шурупи діаметром від 4 до 5 мм.
- Міцна конструкція.
- Монтажна панель має зону затиску.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
MDZ XL_KB	окремі монтажні пластини упаковані в окремий картон	1	8595568930491

▶ - монтаж





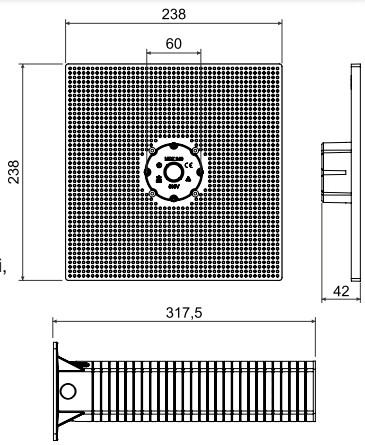


MDZ XL 300 - монтажна панель в теплоізоляцію



MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Розширена збірка для монтажу електрообладнання (світильники, датчики руху, розетки 400 В та ін.) на утеплених фасадах будівель товщиною 50 - 300 мм.
- Усуває теплові містки.
- Навантаження 40 Н на відстані 180 мм від стіни.
- В 4 рази більша площаніж стандартний MDZ.
- У комплект входить опорна труба, монтажна пластина, включаючи центральну опорну кришку, внутрішню та зовнішню ізоляцію, якісні дюбелі, гвинти та опорна кришка для монтажу.
- Для монтажної панелі підходять шурупи діаметром від 4 до 5 мм.
- Міцна конструкція.
- Монтажна панель має зону монтажу коробки.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com



артикул	опис		EAN
MDZ XL 300_KB	окремі монтажні пластини упаковані в окремий картон	1	8595568930811

▶ - монтаж





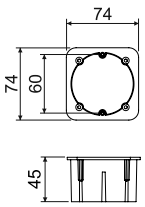
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | упаковка | безсвинцевий матеріал

ND KEZ - запасна частина електротехнічної коробки для встановлення в утеплені стіни



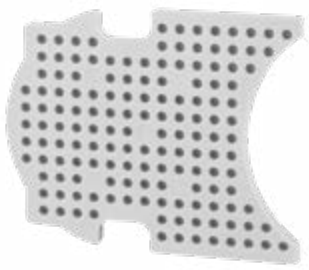
MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Запасна частина коробки для теплоізоляції являє собою індивідуальну монтажну коробку, яка зазвичай поставляється в комплекті KEZ и KEZ 300.
- Коробку слід використовувати лише в поєднанні з опорною трубою за допомогою стандартної процедури монтажу.
- Окреме використання цієї запчастини без опорної труби неможливе.
- Чотири саморізи для кріплення коробки до труби йдуть разом із запчастиною.



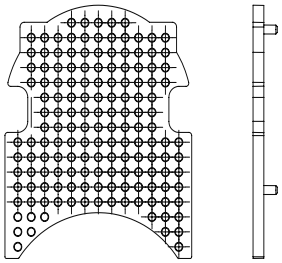
артикул	опис		EAN
ND KEZ_KB	окремі коробки, упаковані в термоусадочну плівку	1; 36	8595568925275

ND KEZ-3/Z - запасна заглушка для електромонтажної коробки для теплоізоляції



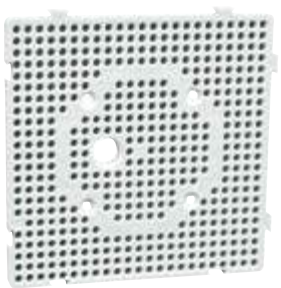
MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Запчастина KEZ-3 / Z_KB являє собою окрему заглушку, яка зазвичай поставляється в комплекті коробок для ізоляції KEZ-3.
- Заглушку слід використовувати лише для цілей, передбачених інструкцією з монтажу коробки KEZ-3, тобто для закриття одного або обох кінцевих положень коробки KEZ-3.
- Заглушка не є несучою, вона використовується лише для закриття зайвих отворів.



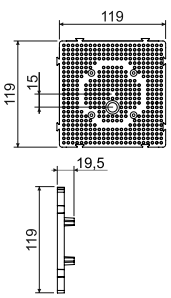
артикул	опис		EAN
ND KEZ-3/Z_KB	окремі заглушки, загорнуті у плівку	1; 30	8595568934956

ND MDZ - запчастина монтажна панель для теплоізоляції



MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Монтажна панель запчастина для теплоізоляції являє собою окрему плиту, яка зазвичай поставляється в комплекті MDZ и MDZ 300.
- Пластина повинна використовуватися лише в поєднанні з опорною трубою за допомогою стандартної процедури монтажу.
- Окреме використання цієї запчастини без опорної труби неможливе.Чотири саморізи для кріплення пластини до труби поставляються разом із запчастиною.



артикул	опис		EAN
ND MDZ_KB	окремі монтажні пластини, упаковані в термоусадочну плівку	1; 30	8595568925282

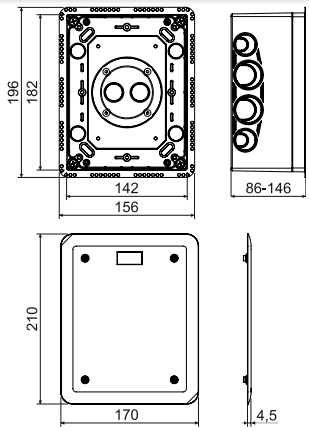
KUZ-V - коробка універсальна для теплоізоляції з кришкою



HF

MAT | PC-ABS | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 (44) | Pb Free | ČESKÁ KVALITA

- Для монтажу до фасадів з теплоізоляцією товщиною від 80 до 140 мм, або у вигляді каналів під паркет.
- Використання як розподільна коробка, для клеми громовідводу та інших застосувань відповідно до потреб.
- Регульована глибина коробки.
- Конфігурація включає коробку та плоску кришку + гвинти з нержавіючої сталі + ущільнювач.
- Міцна конструкція.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com
- Можливе придбання кришки V 180_HB як зап.частину.



артикул	опис		EAN
KUZ-V_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568923660

- аксесуари



S-KSK 2 стр. 1-56 | TS35 стр. 2-70 | TYP0.. стр. 1-89 | V 180 стр. 1-79

- монтаж



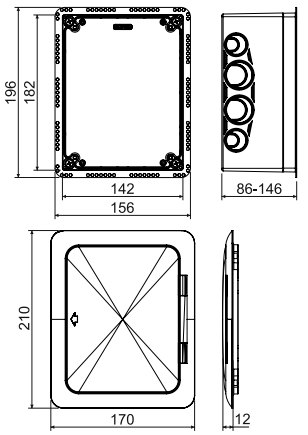
KUZ-VO - коробка універсальна до теплоізоляції з кришкою, що відкривається



HF

MAT | PC-ABS | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 (44) | Pb Free | ČESKÁ KVALITA

- Для монтажу до фасадів з теплоізоляцією товщиною від 80 до 140 мм.
- Використання як розподільна коробка, для клеми громовідводу та інших застосувань відповідно до потреб.
- Регульована глибина ящика.
- Конфігурація включає коробку та кришку, що відкривається, внутрішню монтажну панель і гвинти з нержавіючої сталі + ущільнення.
- Міцна конструкція.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com
- Можливо придбати кришку відкидну VO 180_KB як запчастину.



артикул	опис		EAN
KUZ-VO_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568923677

- аксесуари



TS35 стр. 2-70 | PN KUZ стр. 1-29 | TYP0.. стр. 1-89 | VO 180 стр. 1-80

- монтаж

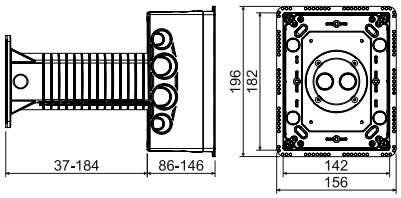


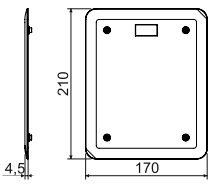
KUZ-VI - коробка універсальна до теплоізоляції з кришкою та трубкою



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 (44) | Pb Free | ČESKÁ KVALITA

труба - ПП
коробка - PC-ABS





- Для установки пристрою в утеплені фасади будівель товщиною від 120 - 330 мм.
- Використовуйте як розподільну коробку, для клеми громовідводу та інших застосувань відповідно до потреб.
- Усуває теплові містки.
- Регульована глибина ящика.
- Конфігурація включає в себе коробку, трубку, зовнішню і внутрішню ізоляцію, вставку монтажного набору, плоску кришку і гвинти з нержавіючої сталі + ущільнення.
- Міцна конструкція.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com
- Кришку для коробки можна придбати окремо як запчастину V 180_HB.

артикул	опис		EAN
KUZ-VI_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568923684

- аксесуари



S-KSK 2 стр. 1-56 | TS35 стр. 2-70 | TYP0.. стр. 1-89 | V 180 стр. 1-79

- монтаж



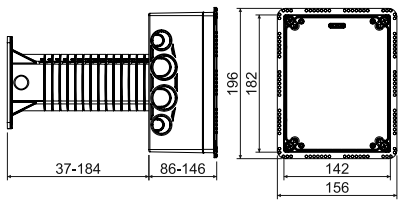


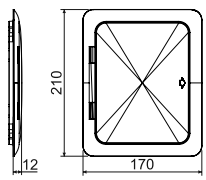
KUZ-VOI - коробка універсальна до теплоізоляції з трубкою і кришкою що відкривається



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 (44) | Pb Free | ČESKÁ KVALITA

труба - ПП
коробка - PC-ABS





- Для установки пристрою в утеплені фасади будівель товщиною 120 -330 мм.
- Використовуйте як розподільну коробку, для клеми громовідводу та інших застосувань відповідно до потреб.
- Усуває теплові містки.
- Регульована глибина ящика.
- Конфігурація включає в себе коробку, трубку, зовнішню і внутрішню ізоляцію, вставку монтажного набору, кришку, що відкривається, монтажну панель і гвинти з нержавіючої сталі + ущільнення.
- Міцна конструкція.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.
- Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com
- Відкидну кришку для коробки можна придбати окремо як запчастину VO 180_KB.

артикул	опис		EAN
KUZ-VOI_KB	окремі коробки, упаковані в окремий картон	1	8595568923691

- аксесуари



TS35 стр. 2-70 | PN KUZ стр. 1-29 | TYP0.. стр. 1-89 | VO 180 стр. 1-80

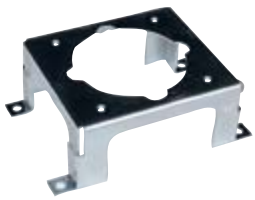
- монтаж





MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | матеріал без галогенів | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | класифікація IP | упаковка

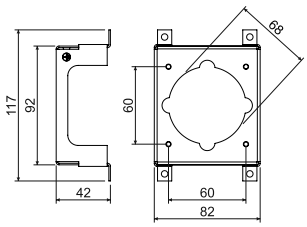
PN KUZ - приладотримач для трифазних розеток



MAT

сталь

- Тримач приладів для монтажу вбудованих розеток 400 В (16 А).
- Монтаж під монтажну плиту в комплекті KUZ та KUZ-VOI.
- Містить гвинт M4X6 і стопорну шайбу для заземлення.
- Відстань для монтажу розеток 60 мм.
- Обробка поверхні ZNCR.
- Будь ласка, видаліть монтажні елементи всередині коробки KUZ перед встановленням.
- Відповідні стандарти: SEZ IEN 1653, SEZ IEN 1643. З установленою глибиною ящика KUZ мін. 105 мм - MENNEKES TYPE 1385, BALS TYPE 132001, ABB 416RU6.



артикул	опис		EAN
PN KUZ_S	упаковані по 1 шт у плівку	1	8595568923844

Монтаж системи KUZ у теплоізоляцію



KUZ-VI - коробка універсальна до термоізоляції з кришкою



KUZ-V - коробка універсальна до теплоізоляції з трубкою і кришкою

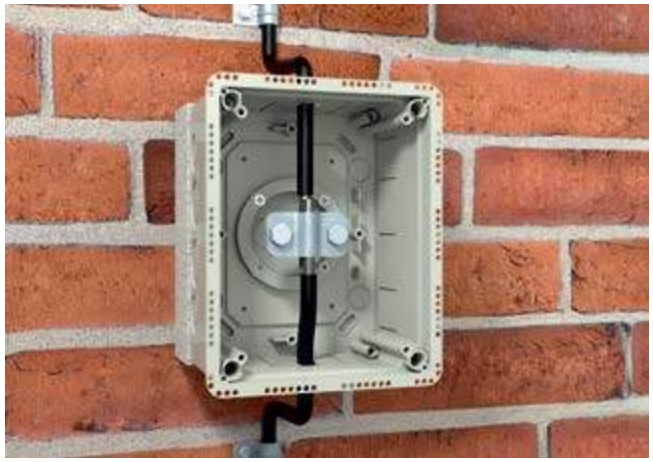


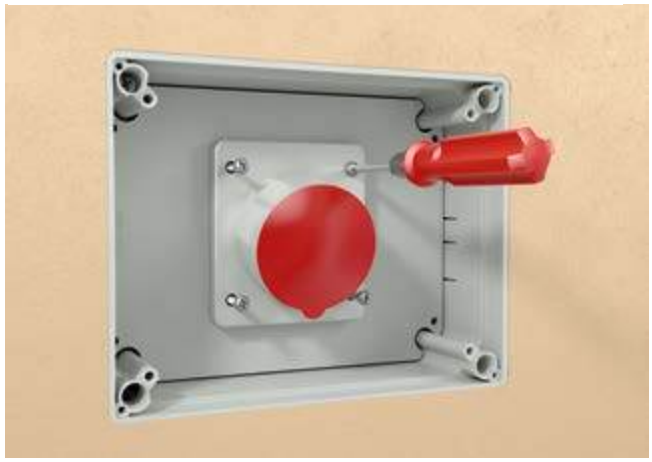
KUZ-VO - коробка універсальна до теплоізоляціз кришкою що відкривається



KUZ-VOI - коробка універсальна до теплоізоляції з трубкою і кришкою, що відкривається



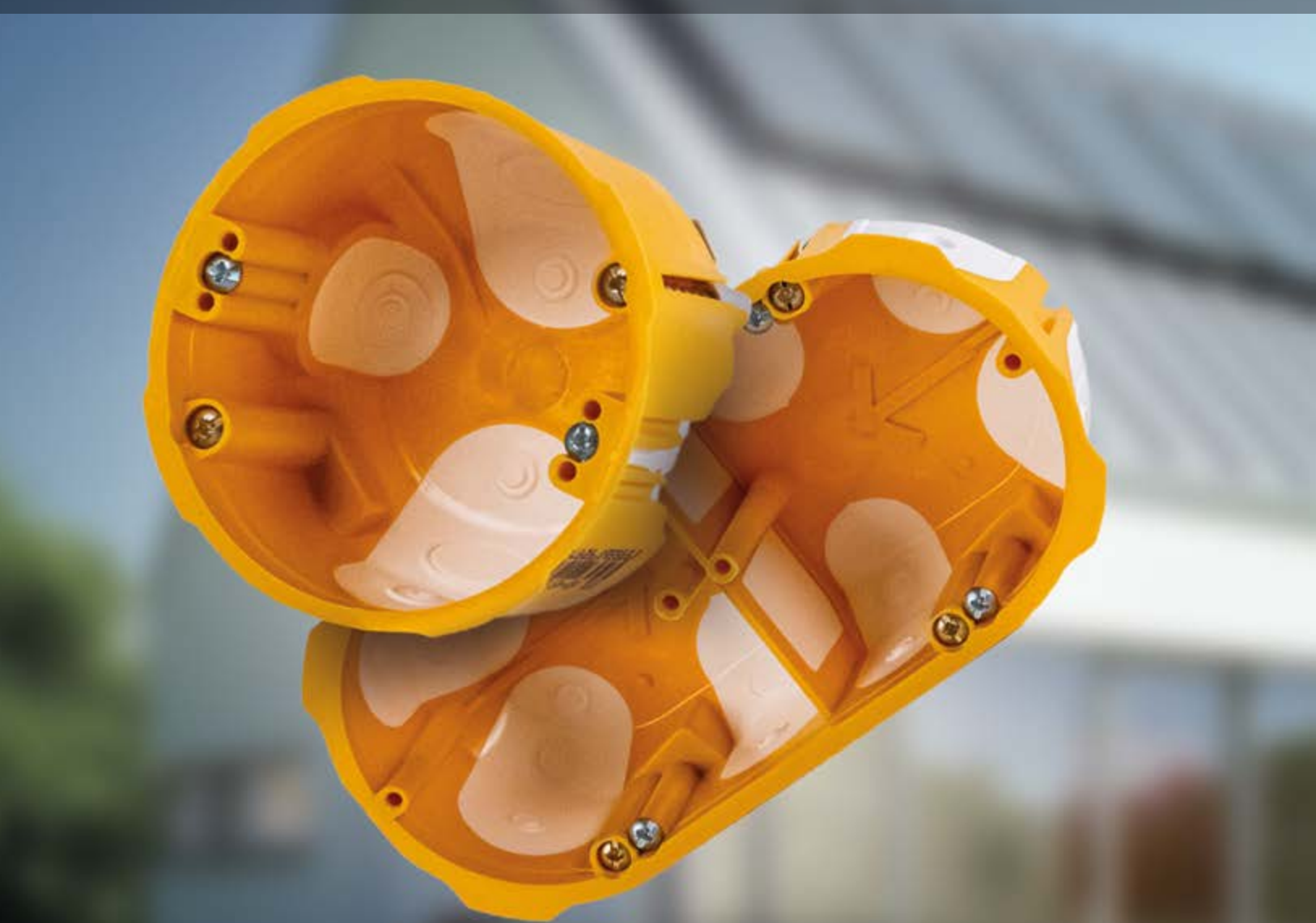




MAT матеріал
упаковка

МОНТАЖНІ КОРОБКИ

У ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ МАТЕРІАЛАХ



- монтажні коробки для порожнистих стін, придатних для монтажу в дерев’яних конструкціях - будівельні матеріали з класами вогнестійкості від A1 до F (відповідно до ČSN EN 13501-1)
- повітронепроникні коробки для будинків з низьким енергоспоживанням
- повний асортимент інструментальних та розподільчих коробок

www.kopos.com

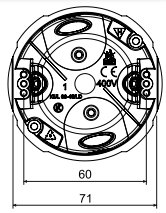
KUL 68-45/LD - універсальна коробка

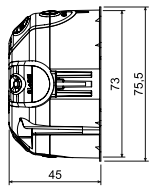


69 dB

MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Продаж цілими упаковками (100 шт).
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Бокс з осьовою відстанню 71 мм можна зробити за допомогою муфти SKLD 2 (не входить в комплект), при з'єднанні необхідно відірвати попередньо розмічену частину борта коробки.
- Захищено патентом.





артикул	опис		EAN
KUL 68-45/LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення в гіпсокартон і інструментальними гвинтами	100	8595568929709

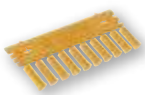
- аксесуари



V 68
стр. 1-79



S-66
стр. 1-88



SKLD 2
стр. 1-86



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

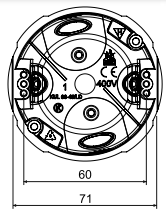
KUL 68-45/LD2 - універсальна коробка з кришкою V 68

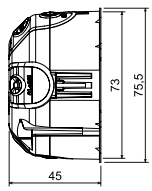


69 dB

MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Продаж цілими упаковками.
- Ступінь захисту IP 30 у випадку використання з кришкою.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.





артикул	опис		EAN
KUL 68-45/LD2_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення в гіпсокартон і інструментальними гвинтами	100	8595568930644

- аксесуари



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- інструменти для монтажу



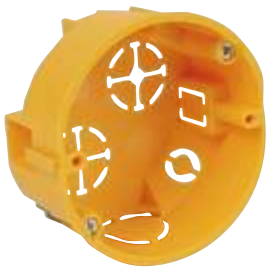
VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

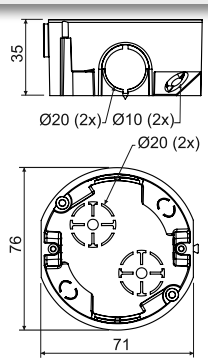
матеріал | термостійкість | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки | класифікація IP
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | безсвинцевий матеріал | упаковка
виріб із звукоізоляцією

KU 68/71L1 - універсальна коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

- З'єднання в безперервний ряд з осьовою відстанню 71 мм.
- Можливість з'єднання 3 коробок в ряд.
- Вбудований наконечник для позначення центру свердління.
- З'єднані коробки можна з'єднувати одинарними ізольованими проводами.
- Приєднується до коробки KPR 68/71L.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.



артикул	опис		EAN
KU 68/71L1_NA	коробки з гвинтами для монтажу в подвійну стінку, гвинти для приладів упаковані окремо	120	8595057688414

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



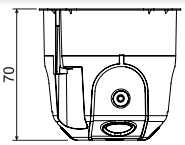
VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

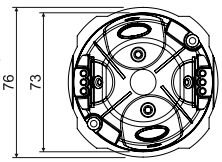
KPRL 68-70/LD - універсальна коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- З'єднувальні деталі для монтажу коробок з кроком 71 мм входять в комплект; при складанні необхідно видалити попередньо розмічену частину краю коробки.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Мінімальна кількість у продажу - 8 шт.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Коробка з осьовою відстанню 71 мм можна зробити за допомогою муфти SKLD 2 (не входить в комплект), при з'єднанні необхідно видалити попередньо розмічену частину.
- Захищено патентом.



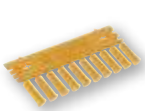


артикул	опис		EAN
KPRL 68-70/LD_NA	упаковані в пакети по 8 штук в термоусадочну фольгу, упаковано в картонну коробку, коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону та гвинтами для приладів	8; 96	8595568925879

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



SKLD 2
стр. 1-86



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



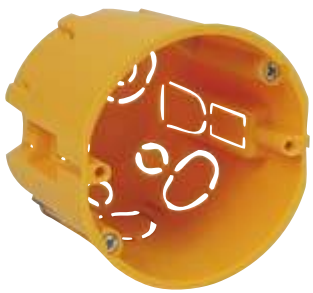
VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
виріб із звукоізоляцією
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
міжцентрова відстань
для монтажу подвійної розетки
безсвинцевий матеріал
класифікація IP
упаковка

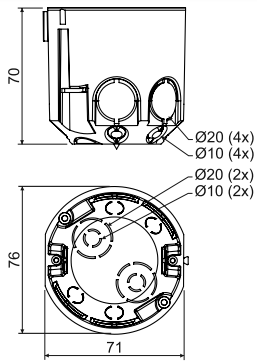
KPR 68/71L - універсальна коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30

ПВХ

- Легкий монтаж приладів з великою глибиною.
- З'єднання в безперервний ряд з осьовою відстанню 71 мм.
- Можливість встановити клему S-66.
- Вбудований наконечник для позначення центру свердління.
- З'єднані коробки можна з'єднувати одинарними ізольованими проводами.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Продаж цілими упаковками.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.



артикул	опис		EAN
KPR 68/71L_NA	окремі коробки, оснащені гвинтами для кріплення до подвійної стінки	60	8595057687929

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

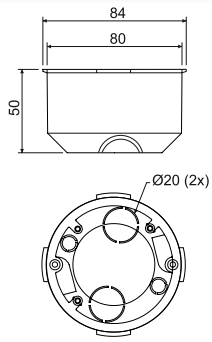
KI 68 L/1 - розподільча коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A - C3 | 30 сек. | Pb Free | IP30

ПВХ

- Відповідно до раніше чинного стандарту ČSN 73 0862 коробка відповідає матеріалам класів пожежної небезпеки A-C3.
- Спеціальна додана зовнішня оболонка.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.



артикул	опис		EAN
KI 68 L/1_NA	окремі коробки, оснащені гвинтами для кріплення до подвійної стінки	80	8595057600119

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 79
Ø 79,5 мм
стр. 1-91

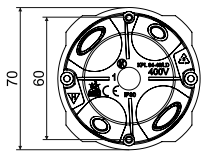
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | міжцентрова відстань | для монтажу подвійної розетки | безсвинцевий матеріал | класифікація IP | упаковка

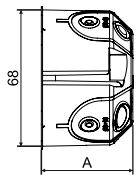
KPL 64-../LD - коробка приладова



69 dB

MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30





- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Продаж цілими упаковками.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- KPL 64-45/LD захищений європейським товарним знаком промислового зразка.

артикул	опис	A мм		EAN
KPL 64-40/LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	40	110	8595568924605
KPL 64-45/LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	45	100	8595568930835
KPL 64-50/LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	50	110	8595568925299

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу



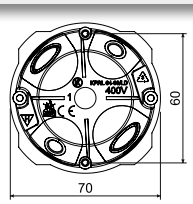
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

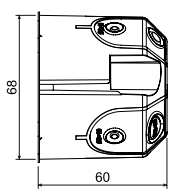
KPRL 64-60/LD - універсальна коробка



69 dB

MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30





- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Захищено патентом.

артикул	опис		EAN
KPRL 64-60/LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	84	8595568929921

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

матеріал | термостійкість | самозатухаючий | класифікація IP | виріб із звукоізоляцією
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | безсвинцевий матеріал | упаковка

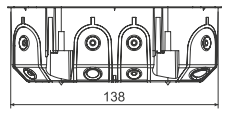
KPL 64-../2LD - коробка приладова

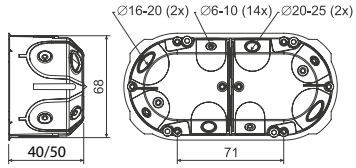






MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30





- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Висока жорсткість конструкції спрощує монтаж пристрою.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Два наконечники на зовнішній стороні вказують на точки свердління.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Монтаж кабелю виконується видаленням (розривом) попередньо запресованого мембранного вхідного отвору з наступним монтажем кабелю.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Захищено патентом.
- Продаж цілими упаковками (40 шт).
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.

артикул	опис		EAN
KPL 64-50/2LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	40	8595568926968
KPL 64-40/2LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону та гвинтами для приладів, вільно упаковані в коробку, коробка оснащена знімною перегородкою	50	8595568924612

- аксесуари



VKP 64/2L
стр. 1-80



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- монтаж



інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

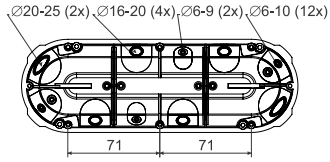
KPL 64-../3LD - коробка приладова

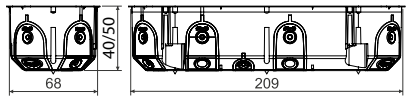






MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30





- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Висока жорсткість конструкції спрощує монтаж пристрою.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при монтажу кабеля або труби.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Три наконечники на зовнішній стороні вказують на точки свердління.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Монтаж кабелю виконується видаленням (розривом) попередньо запресованого мембранного вхідного отвору з наступним вставленням кабелю, можливо, труби.
- Захищено патентом.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Продаж цілими упаковками (30 шт).
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.

артикул	опис		EAN
KPL 64-50/3LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	30	8595568927705
KPL 64-40/3LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону та гвинтами для приладів, вільно упаковані в коробку, коробка оснащена знімною перегородкою	36	8595568932372

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- монтаж



інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | безсвинцевий матеріал | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | класифікація IP | виріб із звукоізоляцією

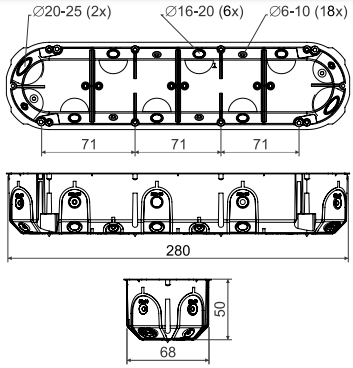
KPL 64-50/4LD - коробка приладова







MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30



- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Висока жорсткість конструкції спрощує монтаж пристрою.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Чотири наконечника на зовнішній стороні вказують на точки свердління.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Монтаж кабелю виконується видаленням (розривом) попередньо запресованого мембранного вхідного отвору з наступним вставленням кабелю, можливо, труби.
- Захищено патентом.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Продаж цілими упаковками (25 шт).
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.

артикул	опис		EAN
KPL 64-50/4LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	25	8595568931948

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

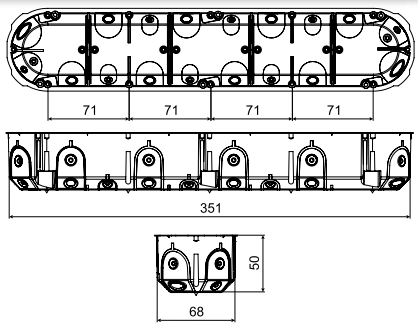
KPL 64-50/5LD - коробка приладова







MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30



- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Висока жорсткість конструкції спрощує монтаж пристрою.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- П'ять наконечників на зовнішній стороні вказують на точки свердління.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Монтаж кабелю виконується видаленням (розривом) попередньо запресованого мембранного вхідного отвору з наступним вставленням кабелю, можливо, труби.
- Захищено патентом.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Продаж цілими упаковками (14 шт).
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.

артикул	опис		EAN
KPL 64-50/5LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	14	8595568934246

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | міжцентрова відстань | безсвинцевий матеріал | класифікація IP | упаковка | виріб із звукоізоляцією

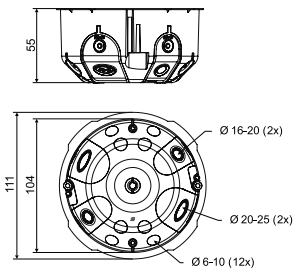
KO 97/LD - розподільна коробка з кришкою KO 97 V



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

ПВХ

- Достатній простір для створення великих електроінсталяцій.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Монтаж кабелю або труби виконується шляхом демонтажу попередньо запресованого входу на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в створений отвір.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Захищено патентом.
- Продаж цілими упаковками (72 шт).



артикул	опис		EAN
KO 97/LD_NA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону та кришками, що додаються, окремо вставленими в коробку	72	8595568932594

- аксесуари



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- видео



інструменти для монтажу



VPTU; VPT 97
Ø 105 мм
стр. 1-91

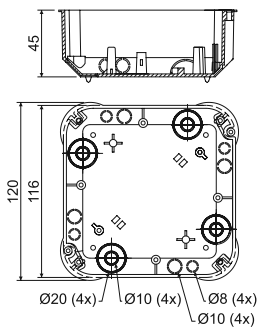
KO 110/L - розподільна коробка з кришкою V 110 L і перегородкою P 110 L



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

ПВХ

- Коробку можна використовувати з клемною колодкою S-96 або SP-96 або з двома клемними колодками S-66, розділеними перегородкою.
- Можливість підключення двох різних ланцюгів до 400 В, розділених перегородкою.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Зовнішня сторона дна містить отвори для розмітки отворів.
- Ступінь захисту IP 30 у випадку використання з кришкою.



артикул	опис		EAN
KO 110/L_NA	гвинти кришки, вставлені разом із перегородкою в коробку, кожна коробка з кришкою, упакована в термоусадочну плівку та маркована	1; 28	8595057611672

- аксесуари



V 110 L
стр. 1-80



S-66
стр. 1-88



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-91

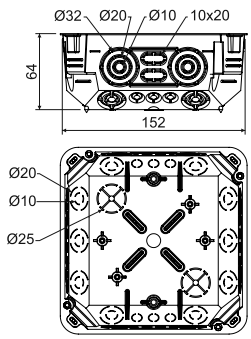
MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
безсвинцевий матеріал
класифікація IP
упаковка
виріб із звукоізоляцією

KO 125/1L - коробка з кришкою V 125/1



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30
ПВХ

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу DIN рейки TS 35.
- Можливість монтажу кришки в горизонтальному положенні.
- Можливість демонтувати боковину для полегшення маніпуляцій з кабелем.
- Зовнішня сторона дна містить позначки для розмітки отворів.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Ступінь захисту IP 30 у випадку використання з кришкою.



артикул	опис		EAN
KO 125/1L_NA	шурупи для кріплення кришки та шурупи для кріплення до гіпсокартону встановлюються в коробку, окремі коробки разом з кришкою упаковуються в термоусадочну плівку	1; 27	8595057668652

- аксесуари


V 125/1
стр. 1-80


S-66
стр. 1-88


S-96
стр. 1-88


SP-96
стр. 1-88


EPS 3
стр. 1-90


TYP0..
стр. 1-89


TS35
стр. 2-70


MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- інструменти для монтажу

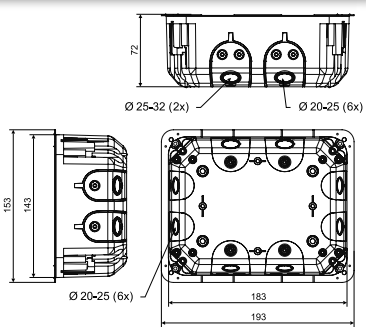

VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-91

KO 180/LD - коробка з кришкою V 180



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30
ПВХ

- Можливість монтажу DIN рейки TS 35.
- Зовнішня сторона дна містить позначки для розмітки отворів.
- Можливість розмітки отвору для монтажу за допомогою виступів на торці коробки.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.Монтаж кабелю або труби виконується шляхом демонтажу попередньо запресованого входу на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в створений отвір.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Монтажні гвинти оснащені подвійною різьбою для швидкого встановлення.
- Захищено патентом.
- Можливе придбання кришки V 180_HB як запчастину.



69 dB

артикул	опис		EAN
KO 180/LD_NA	встановлені кріпильні гвинти та ніжки, вставлені гвинти з нержавіючої сталі для кріплення кришки, окрема коробка разом із кришкою упакована в термоусадочну плівку	1; 20	8595568932600

- аксесуари


S-KSK 2
стр. 1-56


TYP0..
стр. 1-89


TS35
стр. 2-70


PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- видео



- інструменти для монтажу


VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-91

MAT матеріал
термостійкість
самозатухаючий
класифікація IP
виріб із звукоізоляцією
клас вогнестійкості матеріалу основи
тест розжареною петлею
безсвинцевий матеріал
упаковка

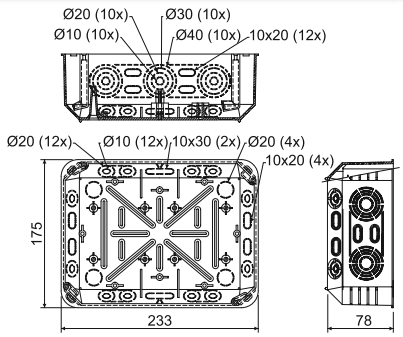
KT 250/L - коробка з кришкою VKT 250/L



MAT | Pb Free

ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30

- Велика кількість отворів для монтажу кабелів і труб.
- Можливість монтажу DIN рейки TS 35.
- Можливість монтажу кришки в горизонтальному положенні.
- Можливість демонтувати боковину для полегшення маніпуляцій з кабелем.
- Зовнішня сторона дна містить позначки для розмітки отворів.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Ступінь захисту IP 30 у випадку використання з кришкою.



артикул	опис		EAN
KT 250/L_NB	шурупи для кріплення кришки та шурупи для кріплення до гіпсокартону встановлюються в коробку, окремі коробки разом з кришкою упаковуються в термоусадочну плівку	1; 12	8595057618640

- аксесуари



VKT 250/L
стр. 1-80



S-66
стр. 1-88



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



EPS 3
стр. 1-90



TYP0..
стр. 1-89



TS35
стр. 2-70



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

інструменти для монтажу



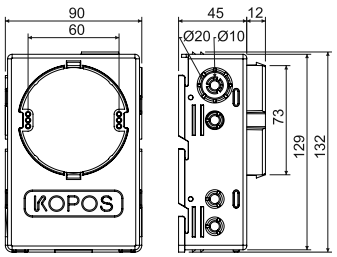
VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-91

KUH 1/L - універсальна коробка





- Монтаж на зворотному боці гіпсокартону товщиною 12,5 мм за допомогою гвинтів, що входять у комплект.
- Більше місця в коробці дозволяє вставляти активні елементи під пристрій.
- Можливість встановити клему S-66 безпосередньо під пристрій.
- Підходить для сучасних електричних систем з підвищеними вимогами до простору.



артикул	опис		EAN
KUH 1/L_NA	в кожну коробку вставлено монтажні гвинти та гвинти для пристрою, кожна коробка окремо загорнута в термоусадочну плівку та маркована	1; 35	8595057687950

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89

- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

Порядок монтажу та приклади монтажу коробки KUH 1/L

1) Свердління отвору Ø73,5 мм в гіпсовій стіні свердлом VDS 68 (див. стор. 1-92).



2) Встановлення коробки KUH 1/L у підготовлений отвір. Накриття коробки нижньою пластиною.



3) Вид збоку (у розрізі) коробки вставлений із зворотного боку гіпсокартону.



4) Кріплення коробки саморізом. Деталь окремого місця для гвинта.



5) Приклади монтажу коробки (у розрізі): напр. встановлення захисту від перенапруги, затискання за допомогою безгвинтових клем, монтаж клемної пластини S-66.







KPZ

ВОГНЕСТІЙКІ ПРИЛАДОВІ КОРОБКИ

БЕЗГАЛОГЕНОВИЙ МАТЕРІАЛ

ЗВУКОІЗОЛЮЮЧИЙ КОРПУС

МОНТАЖНІ ГВИНТИ У КОМПЛЕКТІ

ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ У ЗВУКОІЗОЛЮЮЧІ СТІНИ ІЗ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЄЮ ДО 69 ДБ

ОТВОР ДЛЯ ІНСТАЛІЦІЇ ДІАМЕТРОМ 73 ММ

ВСПІНЮВАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ ЗАЬБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСТ ВІД ПОЖЕЖІ EI 90

БАГАТОМІСНІ ВАРІАНТИ







www.kopos.com

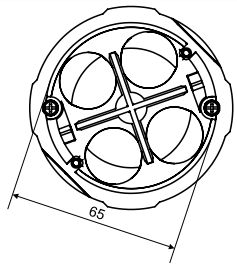
KPZ-1 - коробка приладова вогнестійка

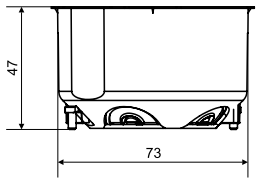


MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

- Коробка монтажу електроустановок для протипожежних перегородок.
- Підходить для монтажу в гіпсокартонні та газобетонні конструкції.
- Призначено для розподілу напруги до 400 В.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при встановленому кабелі або трубі.
- Спінений матеріал зовні та всередині коробки. У разі пожежі цей матеріал швидко змінює свій об'єм (набухає) і таким чином герметизує монтажний отвір коробки та перешкоджає проходженню вогню через перегородку.
- Діаметр монтажного отвору 73 мм.
- Монтажні гвинти та металеві ніжки оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Підходить для будівель з підвищеним захистом людей і майна при пожежі.
- Коробка доступна в окремих країнах.

* Більш детальну інформацію дивіться в каталозі „Системи із збереженою функціональністю при пожежі".





артикул	опис		EAN
KPZ-1_PO	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	1; 36	8595568932358

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

Допустимі технічні параметри траси	
макс. кількість коробок в ряду	горизонтально макс. 3 коробки поруч одна з одною, вертикально макс. 2 штуки поруч
класифікація вогнестійкості згідно ČSN EN 1363-1:2013	EI 15 - EI 120, номер протоколу: PKO-19-031*

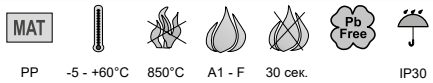


Демонстрація вогнестійкості приладової коробки.

KPZ 68-45 - коробка приладова вогнестійка

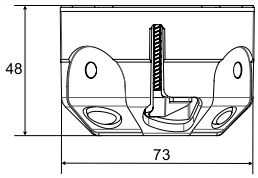


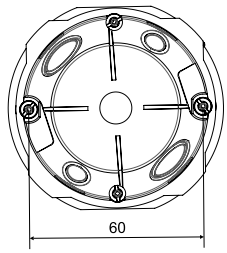




- Забезпечує цілісність ізоляції до 90 хвилин у разі пожежі (EI 15 - EI 90).
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Вогнестійкій матеріал розміщено ззовні коробки.
- Діаметр монтажного отвору 73 мм.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Клас стійкості до дії вогню: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.

* Більш детальну інформацію дивіться в каталозі „Системи із збереженою функціональністю при пожежі“.





артикул	опис		EAN
KPZ 68-45_PO	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	1	8595568937605

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

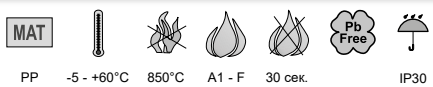


VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

KPZ 68-60 - коробка приладова вогнестійка

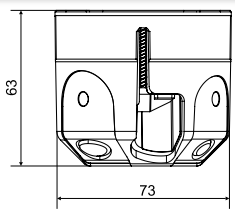


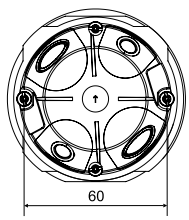




- Забезпечує цілісність ізоляції до 90 хвилин у разі пожежі (EI 15 - EI 90).
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Вогнестійкій матеріал розміщено ззовні коробки.
- Діаметр монтажного отвору 73 мм.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Клас стійкості до дії вогню: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.

* Більш детальну інформацію дивіться в каталозі „Системи із збереженою функціональністю при пожежі“.





артикул	опис		EAN
KPZ 68-60_PO	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	1	8595568937612

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

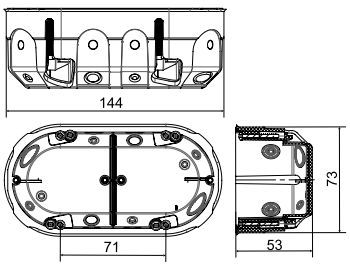
KPZ 68-50/2 - коробка приладова вогнестійка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

PP

- Забезпечує цілісність ізоляції до 90 хвилин у разі пожежі (EI 15 - EI 90).
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Вогнестійкій матеріал розміщено ззовні коробки.
- Діаметр монтажного отвору 73 мм.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Клас стійкості до дії вогню: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.



HF | 69 dB

* Більш детальну інформацію дивіться в каталозі „Системи із збереженою функціональністю при пожежі“.

артикул	опис		EAN
KPZ 68-50/2_PO	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	1	8595568937629

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

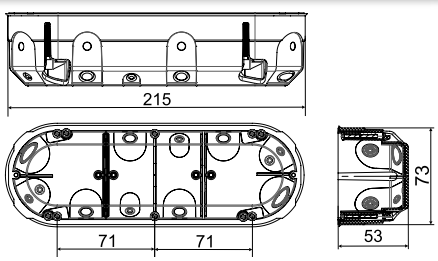
KPZ 68-50/3 - коробка приладова вогнестійка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

PP

- Забезпечує цілісність ізоляції до 90 хвилин у разі пожежі (EI 15 - EI 90).
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Вогнестійкій матеріал розміщено ззовні коробки.
- Діаметр монтажного отвору 73 мм.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- Клас стійкості до дії вогню: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.



HF | 69 dB

* Більш детальну інформацію дивіться в каталозі „Системи із збереженою функціональністю при пожежі“.

артикул	опис		EAN
KPZ 68-50/3_PO	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	1	8595568937636

- аксесуари



V 68
стр. 1-79



TYP0..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтаж



- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
виріб із звукоізоляцією
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
міжцентрова відстань
матеріал без галогенів
безсвинцевий матеріал
класифікація IP
упаковка

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ



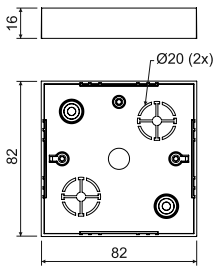
www.kopos.com

LK 80/1 - коробка приладова



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Форма також підходить для старих приладів.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LK 80/1_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 160	8595057616387

- аксесуари


VLK 80
стр. 1-81


PI 80R
стр. 1-87


S-66
стр. 1-88

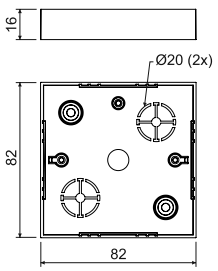

TYP0..
стр. 1-89

LK 80/2 - розподільна коробка з кришкою VLK 80



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Форма також підходить для старих приладів.
- Монтаж клемної пластини S-66.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.
- Кришку можна придбати окремо.



артикул	опис		EAN
LK 80/2_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти кришки в комплекті, кришки упаковані окремо в упаковки по 10 штук	10; 110	8595057616394

- аксесуари


PI 80R
стр. 1-87


S-66
стр. 1-88

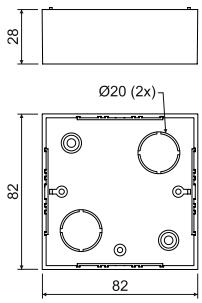

TYP0..
стр. 1-89

LK 80X28/1 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для ремонту старих установок.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.
- Дозволяє встановити пристрої з більшою монтажною глибиною.



артикул	опис		EAN
LK 80X28/1_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 100	8595057617193

- аксесуари


VLK 80
стр. 1-81


PI 80R
стр. 1-87


S-66
стр. 1-88

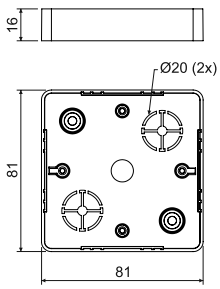

TYP0..
стр. 1-89

LK 80R/1 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Призначено для приладів серії Classic і Swing - ABB.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LK 80R/1_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 160	8595057616349

- аксесуари


VLK 80/R
стр. 1-81


NR 80/R
стр. 1-83


PI 80R
стр. 1-87


S-66
стр. 1-88

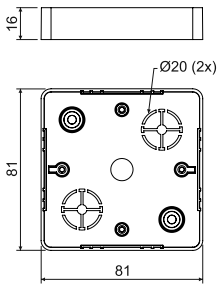

TYP0..
стр. 1-89

LK 80R/2 - розподільна коробка з кришкою VLK 80/R



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.
- Кришку можна придбати окремо.



артикул	опис		EAN
LK 80R/2_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 110	8595057616356

- аксесуари



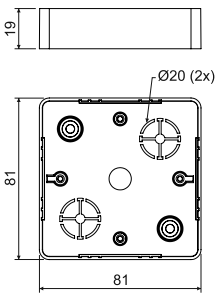
NR 80/R стр. 1-83 | PI 80R стр. 1-87 | S-66 стр. 1-88 | TYP0.. стр. 1-89

LK 80X20R/1 - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Призначено для приладів серії Classic і Swing - ABB з більшою глибиною монтажу.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LK 80X20R/1_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 160	8595057616486

- аксесуари



VLK 80/R стр. 1-81 | NR 80/R стр. 1-83 | PI 80R стр. 1-87 | S-66 стр. 1-88 | TYP0.. стр. 1-89

MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | упаковка | безсвинцевий матеріал

LK 80X28R/1 - коробка приладова

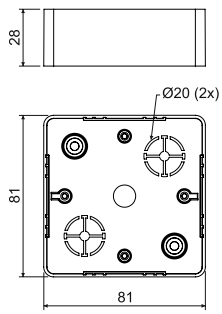


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

PC ABS - конф. I1

- Призначено для обладнання модельного ряду Classic або Swing - ABB з великою монтажною глибиною – за винятком невеликої подвійної розетки.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



HB



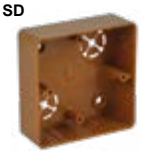
I1



I2



SD



артикул	опис		EAN
LK 80X28R/1_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - білий RAL 9003	10; 120	8595057616479
LK 80X28R/1_I1	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - бежевий	10; 120	8595568908940
LK 80X28R/1_I2	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - темний дуб	10; 120	8595568908988
LK 80X28R/1_SD	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - світле дерево	10; 120	8595568909022

- аксесуари



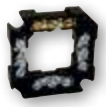
VLK 80/R
стр. 1-81



NR 80/R
стр. 1-83



PI 80R
стр. 1-87



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89

LK 80X28 2ZK - коробка приладова

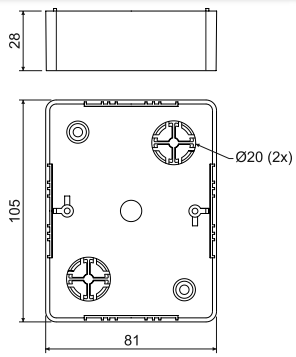


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

PC ABS - конф. I1

- Придатні для виробів серії Classic і Swing (ABB) з підвищеною монтажною глибиною.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



HB



I1



I2



SD



артикул	опис		EAN
LK 80X28 2ZK_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - білий RAL 9003	10; 80	8595057616370
LK 80X28 2ZK_I1	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - бежевий	10; 80	8595568908957
LK 80X28 2ZK_I2	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - темний дуб	10; 80	8595568908995
LK 80X28 2ZK_SD	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - світле дерево	10; 80	8595568909039

- аксесуари



PI 80 2ZK
стр. 1-87



TYP0..
стр. 1-89

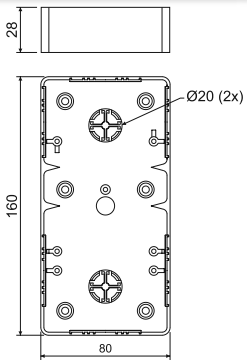
матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
для монтажу подвійної розетки
упаковка
безсвинцевий матеріал

LK 80X28 2R - коробка приладова



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Призначено для приладів серії Classic і Swing - ABB з більшою глибиною монтажу.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку (2 шт. PI 80 2ZK).
- Встановлення двох приладів або подвійної розетки.



артикул	опис		EAN
LK 80X28 2R_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті на 2 приладів комплекті	10; 60	8595057615519





- аксесуари



VLK 80/R
стр. 1-81



VLK 80/2R
стр. 1-82



PI 80 2ZK
стр. 1-87



S-66
стр. 1-88



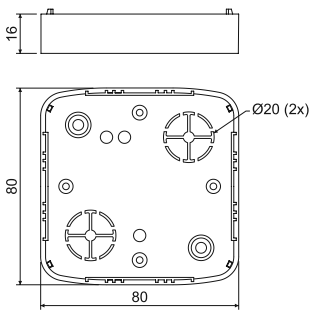
TYP0..
стр. 1-89

LK 80X16 T - коробка приладова



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Призначено для приладів серії Tango - ABB.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LK 80X16 T_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 160	8595057619296

- аксесуари



VLK 80/T
стр. 1-82



NRT
стр. 1-83



PI 80T
стр. 1-87



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89

LK 80X28 T - коробка приладова



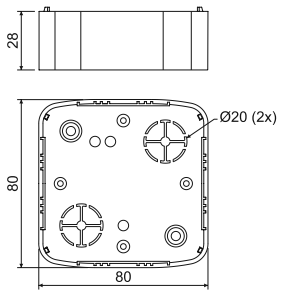
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

PC ABS - конф. I1, FB

- ► Призначено для приладів серії Tango - ABB з більшою глибиною монтажу.
- ► Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.

HB I1 I2 SD FB





артикул	опис		EAN
LK 80X28 T_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - білий RAL 9003	10; 100	8595057617308
LK 80X28 T_I1	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - бежевий	10; 100	8595568908964
LK 80X28 T_I2	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - темний дуб	10; 100	8595568909008
LK 80X28 T_SD	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - світле дерево	10; 100	8595568909046
LK 80X28 T_FB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - чорний	10; 100	8595568936264

- аксесуари



VLK 80/T стр. 1-82 | NRT стр. 1-83 | PI 80T стр. 1-87 | S-66 стр. 1-88 | TYP0.. стр. 1-89

LK 80X28 2ZT - коробка приладова

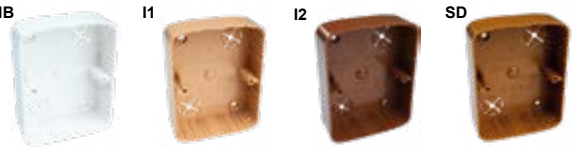


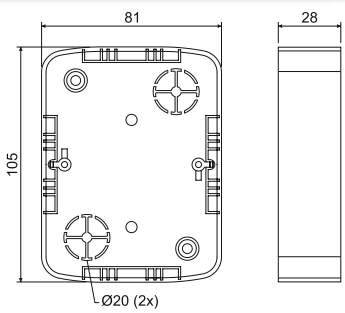
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

PC ABS - конф. I1

- ► Розроблено для приладів серії Tango-ABB із збільшеною глибиною.
- ► Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.

HB I1 I2 SD





артикул	опис		EAN
LK 80X28 2ZT_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - білий RAL 9003	10; 80	8595057616332
LK 80X28 2ZT_I1	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - бежевий	10; 80	8595568908971
LK 80X28 2ZT_I2	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - темний дуб	10; 80	8595568909015
LK 80X28 2ZT_SD	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті, колір - світле дерево	10; 80	8595568909053

- аксесуари



NR 2ZT стр. 1-84 | PI 80 2ZT стр. 1-87 | TYP0.. стр. 1-89

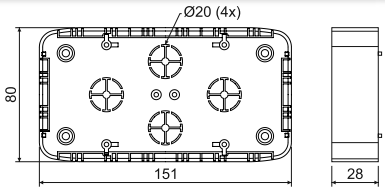
MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки | упаковка | безсвинцевий матеріал

LK 80X28 2T - коробка приладова



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Призначено для приладів серії Tango-ABB з двомісною рамкою.
- Для монтажу 2 приладів в горизонтальному напрямку.
- Для монтажу на матеріали класу реакції на вогонь E та F використовуйте ізоляційну прокладку - для підтримки використовуйте 2 прокладки PI 80 2ZTi та відрегулюйте потрібний розмір.



артикул	опис		EAN
LK 80X28 2T_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті на 2 приладів комплекті	10; 60	8595057617315

- аксесуари



PI 80 2ZT
стр. 1-87



S-66
стр. 1-88



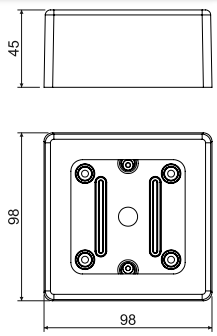
TYP0..
стр. 1-89

LKM 45 - універсальна коробка



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Коробка універсальна для більшості окремих приладів, доступних на ринку.
- Для каналів розміром до 40 x 20 мм вхідні отвори вказано збоку.
- Коробка складається з двох частин, верхньої та нижньої.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LKM 45_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 120	8595057634855

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
міжцентрова відстань
упаковка
безсвинцевий матеріал

РОЗПОДІЛЬНА КОРОБКА

З ЗАХИСТОМ IP



www.kopos.com

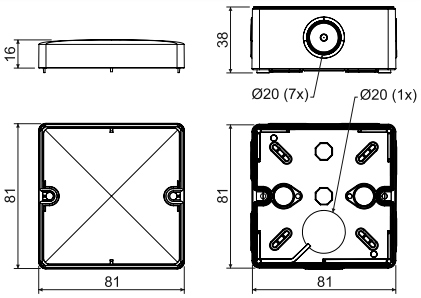
KSK 80 - розподільна коробка з захистом IP



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек | Pb Free | IP66

ПП

кришка - PA



- Призначено для монтажу в середовищах, що вимагають захисту IP66.
- Виготовлено з УФ-стійкого матеріалу.
- Отвори з ущільненням для кріплення на основі.
- Призначено для прямої установки на поверхню без підтримки ізоляційною прокладкою.
- Ідеальна герметизація кабелів і труб.
- У комплект входять нержавіючі гвинти для встановлення кришки та ковпакети для головок монтажних гвинтів.
- Можливість встановлення спеціальної клемної пластини (S-KSK 1).
- Вбудоване ущільнювальне кільце для встановлення кабельних вводів.
- 8х мембранних отворів ø20 мм.
- Захищено товарним знаком корисної моделі.

артикул	опис		EAN
KSK 80_KA	заглушки та гвинти кришки вставлені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована, колір - світло сірий RAL 7035	1; 60	8595568910608
KSK 80_FA	заглушки та гвинти кришки вставлені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована, колір - чорний	1; 60	8595568930910

- аксесуари



S-66
стр. 1-88



S-KSK 1
стр. 1-56



TYP0..
стр. 1-89

- монтаж



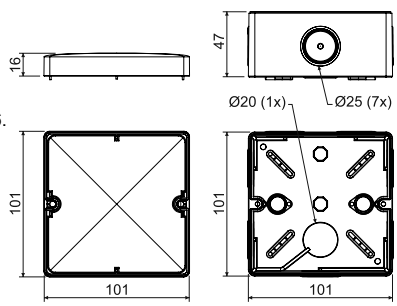
KSK 100 - розподільна коробка з захистом IP



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек | Pb Free | IP66

ПП

кришка - PA



- Призначено для монтажу в середовищах, що вимагають захисту IP66.
- Виготовлений з УФ-стійкого матеріалу.
- Отвори з ущільненням для кріплення на основі.
- Призначено для прямої установки на поверхню без підтримки ізоляційною прокладкою.
- Ідеальна герметизація кабелів і труб.
- У комплект входять нержавіючі гвинти для встановлення кришки та ковпакети для головок монтажних гвинтів.
- Можливість встановлення спеціальної клемної пластини (S-KSK 1).
- Вбудоване ущільнювальне кільце для встановлення кабельних вводів.
- 7х мембранних отворів 25 мм і 1х 20 мм.
- Захищено товарним знаком корисної моделі.

артикул	опис		EAN
KSK 100_KA	заглушки та гвинти кришки вставлені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована, колір - світло сірий RAL 7035	1; 30	8595568910615
KSK 100_FA	заглушки та гвинти кришки вставлені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована, колір - чорний	1; 30	8595568930927

- аксесуари



S-66
стр. 1-88



S-KSK 1
стр. 1-56



TYP0..
стр. 1-89

- монтаж



матеріал | термостійкість | самозатухаючий | матеріал без галогенів | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | безсвинцевий матеріал | класифікація IP

KSK 125 - розподільна коробка з захистом IP



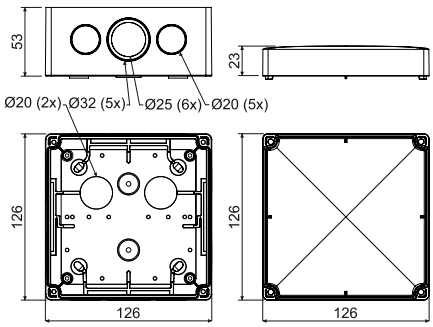
HF

MAT | термостійкість | самозатухаючий | Pb Free | IP66

PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP66

кришка - PA

- Призначено для монтажу в середовищах, що вимагають захисту IP66.
- Виготовлено з УФ-стійкого матеріалу.
- Отвори з ущільненням для кріплення на основі.
- Призначено для прямої установки на поверхню без підтримки ізоляційною прокладкою.
- Ідеальна герметизація кабелів і труб.
- У комплект входять нержавіючі гвинти для встановлення кришки та ковпакети для головок монтажних гвинтів.
- Можливість встановлення спеціальної клемної пластини (S-KSK 2).
- Вбудоване ущільнювальне кільце для встановлення кабельних вводів.
- 7 мембранних входів Ø20 мм, 6 Ø25 мм і 5 відривних входів Ø32 мм.
- Захищено товарним знаком корисної моделі.



артикул	опис		EAN
KSK 125_KA	заглушки та гвинти кришки вставлені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована, колір - світло сірий RAL 7035	1; 36	8595568919670

- аксесуари



S-66 стр. 1-88 | S-96 стр. 1-88 | SP-96 стр. 1-88 | S-KSK 2 стр. 1-56 | TYP0.. стр. 1-89 | TS35 стр. 2-70

KSK 175 - розподільна коробка з захистом IP



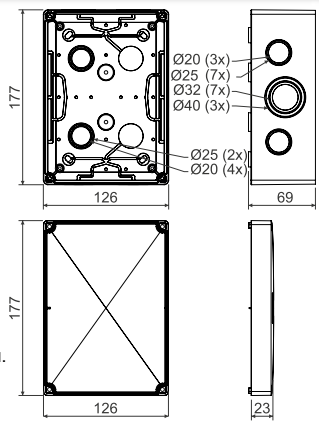
HF

MAT | термостійкість | самозатухаючий | Pb Free | IP66

PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP66

кришка - PA

- Призначено для монтажу в середовищах, що вимагають захисту IP66.
- Виготовлено з УФ-стійкого матеріалу.
- Отвори з ущільненням для кріплення на основі.
- Призначено для прямої установки на поверхню без підтримки ізоляційною прокладкою.
- Ідеальна герметизація кабелів і труб.
- У комплект входять нержавіючі гвинти для встановлення кришки та ковпакети для головок монтажних гвинтів.
- Можливість встановлення спеціальної клемної пластини (S-KSK 2).
- Вбудоване ущільнювальне кільце для встановлення кабельних вводів.
- 7 мембранних входів Ø20 мм, 9х Ø25 мм, 7х проривних входів Ø32 мм і 3х Ø40 мм.
- Захищено товарним знаком корисної моделі.



артикул	опис		EAN
KSK 175_KA	заглушки та гвинти кришки вставлені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована, колір - світло сірий RAL 7035	1; 22	8595568919687

- аксесуари



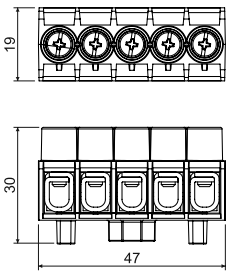
S-66 стр. 1-88 | S-96 стр. 1-88 | SP-96 стр. 1-88 | S-KSK 2 стр. 1-56 | TYP0.. стр. 1-89 | TS35 стр. 2-70

S-KSK 1 - клемна пластина



MAT | PP | -40 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 сек.

- Підходить для коробок KSK 80 і KSK 100.
- Розгалужуюча клемна пластини складаються з п'яти окремих клем.
- Кожна клема призначена для 4 проводів перерізом 1,5 – 2,5 мм² або 3 проводів перерізом 4 мм².
- Дозволяє легко монтувати на дно коробки.
- Розраховано на максимальну напругу 500 В.
- Випробувано відповідно до ČSN EN 60998-1.



HF

артикул	опис		EAN
S-KSK 1_KB	10 шт клемних пластин упаковані в термоусадочну плівку з етикеткою	10; 460	8595568919656



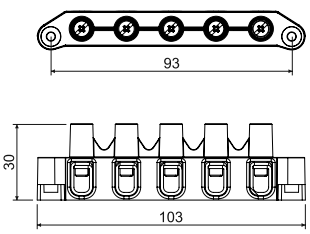


S-KSK 2 - клемна пластина



MAT | PP | -40 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 сек.

- Підходить для коробок KSK 125 і KSK 175.
- Розгалужуюча клемна пластина складаються з п'яти окремих клем.
- Кожна клема призначена для 4 проводів перерізом 2,5 – 4 мм² або 3 проводів перерізом 6 мм².
- Дозволяє кріпити до стовпів всередині коробки або до дна коробки – встановлення здійснюється за допомогою гвинтів, які входять у комплект.
- Розрахований на максимальну напругу 500 В.
- Випробувано відповідно до ČSN EN 60998-1.



HF

артикул	опис		EAN
S-KSK 2_KB	10 шт клемних пластин упаковані в термоусадочну плівку з етикеткою	10; 200	8595568919663



MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | HF матеріал без галогенів

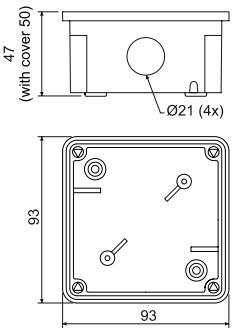
8101 - розподільна коробка із сальником 1601



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8101_LA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 55	8595057608801
8101_KA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 55	8595057655959

- аксесуари



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



1601
стр. 1-66

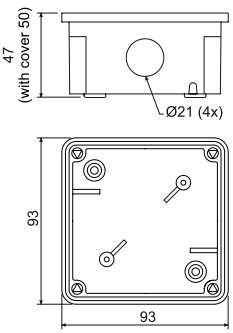
8102 - розподільна коробка із сальником 1601 та клемна пластина S-66



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки і клемну пластину можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8102_LA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 55	8595057608818
8102_KA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 55	8595057655966

- аксесуари



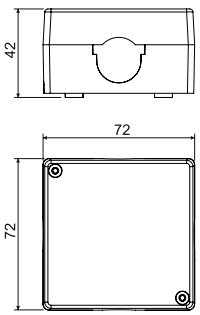
1601
стр. 1-66

8106 - розподільна коробка із сальником G-49



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP40 | Pb Free

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8106_LA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 100	8595057603332
8106_KA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 100	8595057655973

- аксесуари



S-66
стр. 1-88



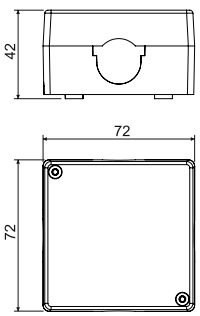
TYP0..
стр. 1-89

8107 - розподільна коробка із сальником G-49 та клемна пластина S-66



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP40 | Pb Free

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки і клемну пластину можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8107_LA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 100	8595057603387
8107_KA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 100	8595057655980

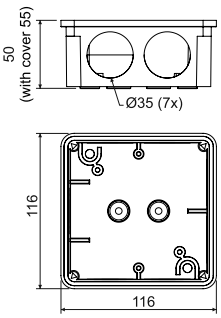
8110 - розподільна коробка із сальником 1611



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8110_LA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 28	8595057603349
8110_KA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 28	8595057655997

- аксесуари



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



1611
стр. 1-66

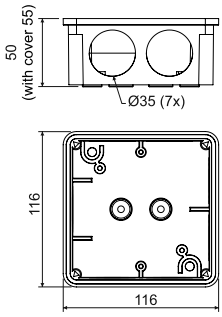
8111 - розподільна коробка із сальником 1611 та клемна пластина S-96



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки і клемну пластину можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8111_LA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 20	8595057603394
8111_KA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 20	8595057656000

- аксесуари



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



1611
стр. 1-66

MAT материал | термостійкість | самозатухаючий | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | класифікація IP | безсвинцевий матеріал

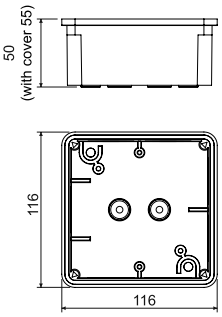
8112 - коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Закрита коробка без входів.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8112_LA	гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку з маркуванням кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 28	8595057603356
8112_KA	гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку з маркуванням кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 28	8595057656017

- аксесуари



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89

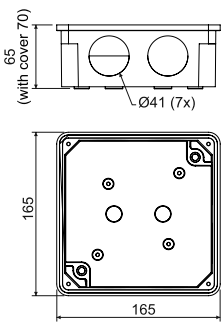
8117 - розподільна коробка із сальником 1618



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8117_LA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 24	8595057603363
8117_KA	кабельні втулки та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 24	8595057656024

- аксесуари



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



1618
стр. 1-66

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
класифікація IP
упаковка
безсвинцевий матеріал

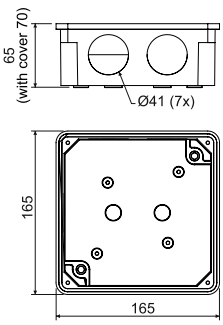
8118 - розподільна коробка із сальником 1618 та клемна пластина S-96



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Універсальні втулки для кабелів і труб, втулки і клемну пластину можна замовити окремо.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8118_LA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 24	8595057603400
8118_KA	кабельні втулки, клемні пластини та гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку та маркована кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 24	8595057656031

- аксесуари



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



1618
стр. 1-66

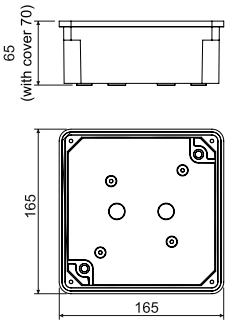
8119 - коробка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | Pb Free

ПВХ

- Для монтажу в середовищі з підвищеною вологістю, пилом, хімічною та корозійною стійкістю, в середовищах з підвищеним ризиком механічних пошкоджень.
- Закрита коробка без входів.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте теплоізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
8119_LA	гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку з маркуванням кольором, колір - темно сірий RAL 7012	1; 24	8595057603370
8119_KA	гвинти кришки поміщені в коробку, кожна коробка упакована в термоусадочну плівку з маркуванням кольором, колір - світло сірий RAL 7035	1; 24	8595057656048

- аксесуари



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



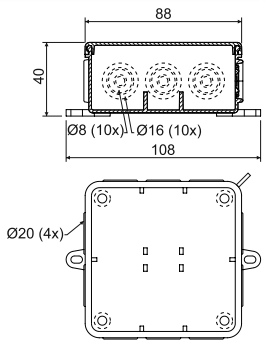
TYP0..
стр. 1-89

8130 - коробка



MAT PP кришка | MAT PE корпус | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | IK06 | Pb Free

- Для монтажу в приміщеннях з підвищеною вологістю і запиленістю.
- Вводи для кабелів або труб 16 і 20 мм відповідно до EN 60423.
- Можливість установки на матеріали класів пожежі від A1 до D.



артикул	опис		EAN
8130_HA	монтажна коробка вільно упаковано в ящик, колір - білий RAL 9003	1; 60	8595057697300
8130_KA	монтажна коробка вільно упаковано в ящик, колір - світло сірий RAL 7035	1; 60	8595057619050

- аксесуари



TYP..
стр. 1-89



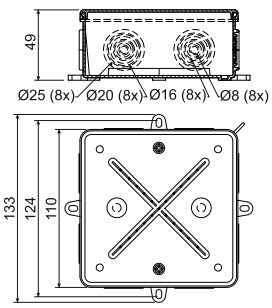
TYP0..
стр. 1-89

8135 - коробка



MAT PP кришка | MAT PE корпус | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 сек. | IP54 | IK06 | Pb Free

- Для монтажу в приміщеннях з підвищеною вологістю і запиленістю.
- Вводи для кабелів або труб 16, 20 і 25 мм відповідно до EN 60423.
- Можливість установки на матеріали класів пожежі від A1 до D.



артикул	опис		EAN
8135_HA	монтажна коробка вільно упаковано в ящик, колір - білий RAL 9003	1; 30	8595057697317
8135_KA	монтажна коробка вільно упаковано в ящик, колір - світло сірий RAL 7035	1; 30	8595057616493

- аксесуари



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP..
стр. 1-89



TYP0..
стр. 1-89

матеріал | термостійкість | самозатухаючий | механічний захист | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | класифікація IP | упаковка

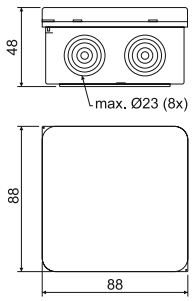
003.CS.K - монтажна коробка з захистом IP



MAT MAT | -25 - +60°C | 750°C | A1 | IP65

PP кришка, PE корпус

- Оснащена вушком для пломбування.
- Для монтажу на матеріали з класами вогнестійкості A2-D використовуйте термоізоляційну прокладку.
- 8x отворів з макс діам. Ø 23 мм.



HF

артикул	опис		EAN
003.CS.K_KB	коробки упаковані вільно в картон, колір - світло сірий RAL 7035	1; 66	8595057624658

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

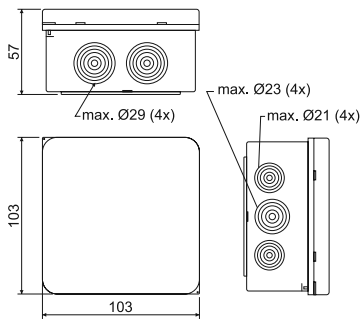
005.CS.K - монтажна коробка з захистом IP



MAT MAT | -25 - +60°C | 750°C | A1 | IP65

PP кришка, PE корпус

- Оснащена вушком для пломбування.
- Для монтажу на матеріали з класами вогнестійкості A2-D використовуйте термоізоляційну прокладку.
- 12 вхідних отворів - 4x вибивні отвори Ø 21 мм; 4x отвори Ø 23 мм, 4x отвори Ø 29 мм.



HF

артикул	опис		EAN
005.CS.K_KB	коробки упаковані вільно в картон, колір - світло сірий RAL 7035	1; 30	8595057624665

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

7116 B
7116 C

- монтажна коробка з кришкою та захисною клемою
- коробка з кришкою



MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10

- ► Монтажні коробки для монтажу зі сталевими різьбовими та металевими гнучкими трубами.
- ► Три сальники і одна заглушка рівномірно розподілені по сторонах монтажної коробки. Клемна пластина не входить складу монтажної коробки.
- ► 7116 B: оснащено клемою для монтажу в мережах TNS.
- ► 7116 C: без захисної клеми для монтажу в мережах TNC.

артикул	опис			EAN
7116 B_P16	сальники для різьбових труб P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604124
7116 B_M20	сальники для різьбових труб M20		1; 12	8595057689527
7116 C_P16	сальники для різьбових труб P16		1; 12	8595057604131
7116 C_M20	сальники для різьбових труб M20		1; 12	8595057689534

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

P-16
стр. 1-67

7216 B
7216 C

- монтажна коробка з кришкою та захисною клемою
- коробка з кришкою



MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10

- ► Монтажні коробки для монтажу зі сталевими різьбовими та металевими гнучкими трубами.
- ► Чотири сальники і одна заглушка рівномірно розподілені по сторонах монтажної коробки. Клемна пластина не входить до складу монтажної коробки
- ► 7216 B: оснащено клемою для монтажу в мережах TNS.
- ► 7216 C: без захисної клеми для монтажу в мережах TNC.

артикул	опис			EAN
7216 B_P16	сальники для різьбових труб P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604186
7216 B_M20	сальники для різьбових труб M20		1; 12	8595057689541
7216 C_P16	сальники для різьбових труб P16		1; 12	8595057604193
7216 C_M20	сальники для різьбових труб M20		1; 12	8595057689558

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

P-16
стр. 1-67

7121 B
7121 C

- монтажна коробка з кришкою та захисною клемою
- коробка з кришкою



MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10

- Монтажні коробки для монтажу зі сталевими різьбовими та металевими гнучкими трубами
- Три сальники і одна заглушка рівномірно розподілені по сторонах монтажної коробки. Клемна пластина не входить до складу монтажної коробки.
- 7121 B: оснащено клемою для монтажу в мережах TNS.
- 7121 C: без захисної клеми для монтажу в мережах TNC.

артикул	опис			EAN
7121 B_P21	сальники для різьбових труб P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	8595057604155
7121 B_M25	сальники для різьбових труб M25		1; 12	8595057689565
7121 C_P21	сальники для різьбових труб P21		1; 12	8595057604162
7121 C_M25	сальники для різьбових труб M25		1; 12	8595057689572

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

P-21
стр. 1-67

7221 B
7221 C

- монтажна коробка з кришкою та захисною клемою
- коробка з кришкою



MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10

- Монтажні коробки для монтажу зі сталевими різьбовими та металевими гнучкими трубами.
- Чотири сальники і три заглушки рівномірно розподілені по сторонах монтажної коробки. Клемна пластина не входить до складу монтажної коробки.
- 7221 B: оснащено клемою для монтажу в мережах TNS.
- 7221 C: без захисної клеми для монтажу в мережах TNC.

артикул	опис			EAN
7221 B_P21	сальники для різьбових труб P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	8595057604216
7221 B_M25	сальники для різьбових труб M25		1; 12	8595057689589
7221 C_P21	сальники для різьбових труб P21		1; 12	8595057604223

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89

P-21
стр. 1-67

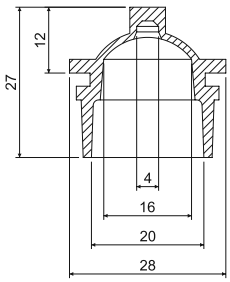
1601 - сальники



MAT | -5 - +60°C | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Для монтажної коробки 8101 і 8102 типу.
- Підходить для труб з і діаметром 20 мм.
- При знятті виступів розрахований на кабелі макс. 16 мм в діаметрі.



артикул	опис		EAN
1601_LB	колір - темно сірий	10; 900	8595057627222
1601_KB	колір - світло сірий	10; 900	8595057656703

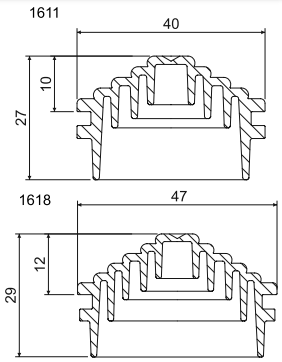
1611; 1618 - сальники



MAT | -5 - +60°C | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Отвори для введення кабелю і труби виділені ступінчато.
- Втулка 1611: монтажна коробка типу 8110 і 8111, для труб розміром 16, 25, 32.
- Втулка 1618: монтажна коробка типу 8117 і 8118, для труб розміром 16, 25, 32, 40.



артикул	опис	A мм	B мм		EAN
1611_KB	колір - світло сірий	40	27	7; 490	8595057656710
1611_LB	колір - сірий			7; 490	8595057629325
1618_KB	колір - світло сірий	48	29	7; 420	8595057656727
1618_LB	колір - сірий			7; 420	8595057629332

P-16; P-21 - заглушка



MAT AL

-25 - +70°C

- P-16: для закриття невикористаних входів металевих монтажних коробок 7116 і 7216.
- P-21: для закриття невикористаних входів металевих монтажних коробок 7121 і 7221.

артикул	опис		EAN
P-16_XX	заглушка з армованою різьбою P16 і ущільненням	10; 500	8595057632660
P-21_XX	заглушка з армованою різьбою P21 і ущільненням	10; 400	8595057632677

KOPOS

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ
БЕЗГАЛОГЕННІ
КОРОБКИ



www.kopos.com

HF

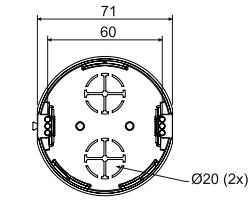
KP 68/2HF - коробка приладова

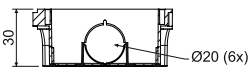


HF

MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Для кріплення приладів використовуються гвинти з циліндричною голівкою Ø 2,9 x 6,5 мм.
- Для кріплення кришки V 68HF використовуються гвинти із прихованою голівкою Ø 2,9 x 9,5 мм.





артикул	опис		EAN
KP 68/2HF_FA	запакований в термоусадочну плівку, упаковка з етикеткою, гвинти в комплекті	10; 120	8595057634923

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74



TYP0..
стр. 1-89



ZV 68
стр. 1-81

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

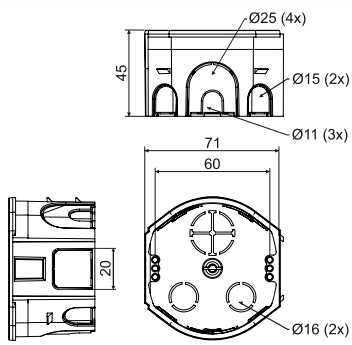
KU 68-45/HF - універсальна коробка



HF

MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Можливе з'єднання в безперервний ряд із відстанню 71 мм.
- Монтажні коробки можуть з'єднуватися з монтажними коробками KPR 68-70/HF.
- Більше місця для електроінсталяції.
- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.



артикул	опис		EAN
KU 68-45/HF_HA	запакований в термоусадочну плівку, упаковка з етикеткою, гвинти в комплекті	8; 96	8595568936417

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74



TYP0..
стр. 1-89



ZV 68
стр. 1-81



NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | для монтажу подвійної розетки | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | матеріал без галогенів | упаковка

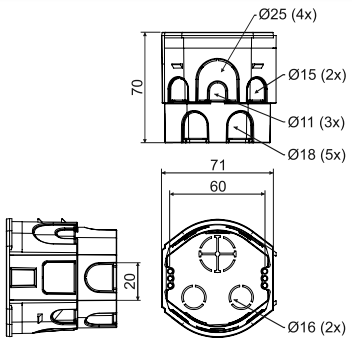
KPR 68-70/HF - універсальна коробка



HF

MAT | PC ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Можливе з'єднання в безперервний ряд з відстанню 71 мм.
- Монтажна коробка може з'єднуватися з монтажною коробкою KU 68-45/HF.
- Більше місця для електроінсталяції.
- Захищено європейським патентом і товарним знаком корисної моделі.



артикул	опис		EAN
KPR 68-70/HF_HA	коробки упаковано в картонний ящик, гвинти для приладів входять у комплект	8; 48	8595568936424

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74

ZV 68
стр. 1-81

TYP0..
стр. 1-89

NR 5X5
стр. 1-85

- інструменти для монтажу



FR 68 SDS
ø 80 мм
стр. 1-92

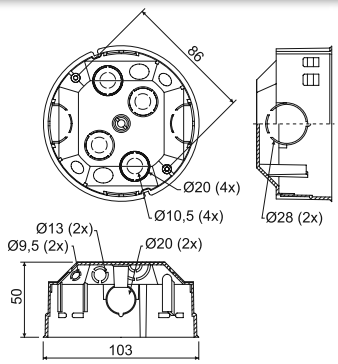
KOM 97HF - коробка з кришкою KO 97 V/1 HF



HF

MAT | PC-ABS | -20 - +80°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Кришку KO 97 V/1HF можна замовити окремо.



артикул	опис		EAN
KOM 97HF_FA	монтажна коробка і кришки, упаковані вільно в картонну коробку	40	8595057635012

- аксесуари



S-96
стр. 1-88

SP-96
стр. 1-88

TYP0..
стр. 1-89

ZV 97
стр. 1-81

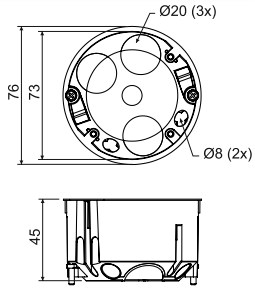
KU 68 LD/1HF - універсальна коробка в порожнистих стінах



HF

MAT PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Монтаж кабелю виконується перфорацією мембрани гострим інструментом (наприклад, викруткою), а потім вставленням кабелю або вилученням попередньо запресованого вхідного отвору мембрани.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- При монтажі зенкерувати край гіпсокартону не потрібно.



артикул	опис		EAN
KU 68 LD/1HF_HA	коробка оснащена гвинтами для кріплення в гіпсокартон і інструментальними гвинтами	90	8595568910585

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74



S-66
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89

- інструменти для монтажу



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92



VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

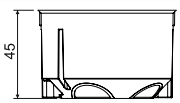
KP 64/LD HF - коробка приладова в порожнистих стінах

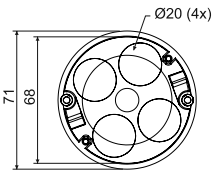


HF

MAT PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Монтаж кабелю виконується перфорацією мембрани гострим інструментом (наприклад, викруткою), а потім вставленням кабелю або вилученням попередньо запресованого вхідного отвору мембрани.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Монтажні гвинти оснащені потрійною різьбою для швидкого встановлення.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- При монтажі зенкерувати край гіпсокартону не потрібно.





артикул	опис		EAN
KP 64/LD HF_HA	коробка оснащена гвинтами для кріплення в гіпсокартон і інструментальними гвинтами	100	8595568910578

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74



TYP0..
стр. 1-89

- інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

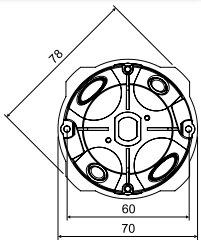
KPL 64-50/LD HF - коробка приладова

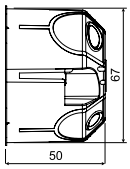


HF 69 dB

MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.





артикул	опис		EAN
KPL 64-50/LD HF_KA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	110	8595568937643

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

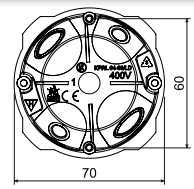
KPRL 64-60/LD HF - універсальна коробка

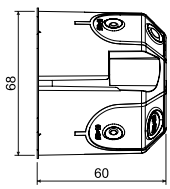


HF 69 dB

MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free | IP30

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Встановлення кабелю здійснюється шляхом протягування попередньо запресованого вхідного отвору на гнучких мембранах і введення кабелю або труби в утворений отвір.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Кріпильні гвинти, а також гвинти інструменту мають подвійну різьбу для швидкого встановлення; коробка має пластикові фланці.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.





артикул	опис		EAN
KPRL 64-60/LD HF_KA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	84	8595568937674

- аксесуари



V 68HF
стр. 1-74



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу

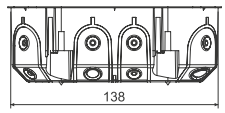


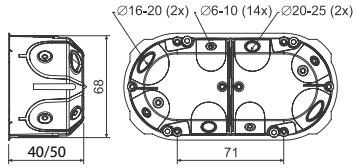
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

KPL 64-50/2LD HF - коробка приладова



MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30





- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Висока жорсткість конструкції спрощує монтаж пристрою.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Два наконечники на зовнішній стороні вказують на точки свердління.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Монтаж кабелю виконується видаленням (розривом) попередньо запресованого мембранного вхідного отвору з наступним монтажем кабелю.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- Захищено патентом.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.

артикул	опис		EAN
KPL 64-50/2LD HF_KA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	40	8595568937650

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу

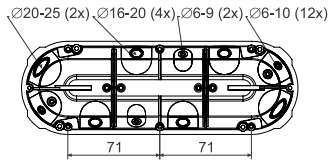


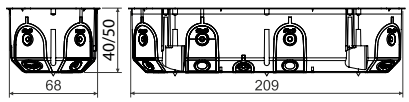
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

KPL 64-50/3LD HF - коробка приладова



MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free | IP30





- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Для сучасних приладів в комбінованих рамках.
- Висока жорсткість конструкції спрощує монтаж пристрою.
- Вхідні отвори з пластичного матеріалу.
- Гарантована герметичність проходу навіть при вставленому кабелі або трубі.
- Перешкоджає проходженню повітря через установку.
- Підходить для низькоенергетичних або пасивних будинків і для звукоізоляційних стін із звукопоглинанням до 69 дБ.
- Три наконечники на зовнішній стороні вказують на точки свердління.
- Монтажні болти мають дворізьбовий дизайн для швидкого встановлення.
- Установка коробки в отвір здійснюється за допомогою кріпильних гвинтів.
- Монтаж кабелю виконується видаленням (розривом) попередньо запресованого мембранного вхідного отвору з наступним монтажем кабелю.
- Захищено патентом.
- Захист IP30 коробка з відповідною кришкою або пристрій із вищим або рівним рівнем захисту IP30.
- При монтажі анкерувати край гіпсокартону не потрібно.

артикул	опис		EAN
KPL 64-50/3LD HF_KA	коробка оснащена гвинтами для кріплення до гіпсокартону	30	8595568937667

- аксесуари



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87

інструменти для монтажу



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

MAT матеріал | термостійкість | самозатухаючий | безсвинцевий матеріал | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | міжцентрова відстань | класифікація IP | виріб із звукоізоляцією
матеріал без галогенів

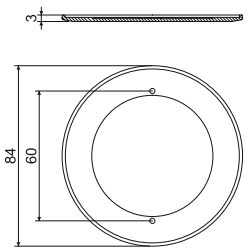
V 68HF - кришка





MAT | PC-ABS | -20 - +80°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- До кришки монтажної коробки з відстанню кріплення 60 мм за допомогою кріпильних гвинтів.



артикул	опис		EAN
V 68HF_HB	кришки в упаковках по 10 шт., запаяні в термоусадочну плівку, колір - білий RAL 9003	10; 100	8595057634114

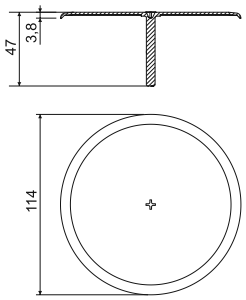
KO 97 V/1 HF - кришка





MAT | PC-ABS | -20 - +80°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Для остаточного закриття монтажної коробки KOM 97HF.
- Кришка забезпечена кромкою, що дозволяє безпроблемно монтувати кришку монтажних коробок, встановлених в бетонних або порожнистих стінах.



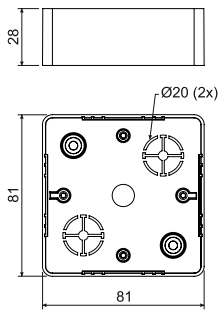
артикул	опис		EAN
KO 97 V/1 HF_HB	кришки упаковані в пакет, пакет вкладений в коробку	40	8595057633971

LK 80X28R/1HF - коробка приладова





- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Призначено для обладнання модельного ряду Classic або Swing - ABB з великою монтажною глибиною – за винятком невеликої подвійної розетки.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



HF

артикул	опис		EAN
LK 80X28R/1HF_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 120	8595057634121

- аксесуари



PI 80R
стр. 1-87

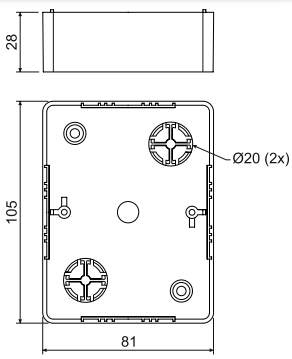
TYP0..
стр. 1-89

LK 80X28 2ZKHF - коробка приладова





- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Призначено для подвійних розеток серії Classic або Swing - ABB з великою монтажною глибиною.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



HF

артикул	опис		EAN
LK 80X28 2ZKHF_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 100	8595057634138

- аксесуари



PI80 2ZK
стр. 1-87

TYP0..
стр. 1-89

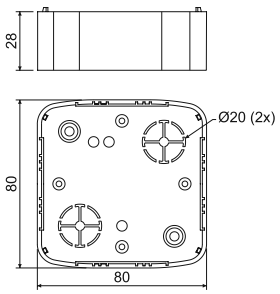
LK 80X28 THF - коробка приладова



HF

MAT PC-ABS | -20 - +80°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Призначено для подвійних розеток серії Tango.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LK 80X28 THF_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 100	8595057633995

- аксесуари



PI 80T
стр. 1-87

TYP0..
стр. 1-89

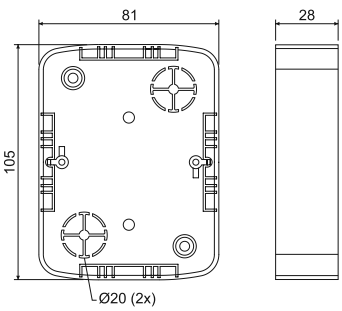
LK 80X28 2ZTHF - коробка приладова



HF

MAT PC-ABS | -20 - +80°C | 850°C | A1 - D | 30 сек. | Pb Free

- Для приміщень з підвищеною потребою захисту людей і майна.
- Призначено для подвійних розеток серії Tango- ABB з вел. монтажною глибиною.
- Для монтажу на матеріали з класом вогнестійкості E або F використовуйте ізоляційну прокладку.



артикул	опис		EAN
LK 80X28 2ZTHF_HB	коробки, упаковані в термоусадочну плівку в пакетах по 10 шт, гвинти пристрою в комплекті	10; 80	8595057634145

- аксесуари



PI 802ZT
стр. 1-87

TYP0..
стр. 1-89



АКСЕСУАРИ
ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ КОРОБІВ

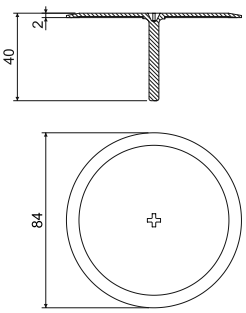
www.kopos.com

KO 68 - кришка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

► Для остаточного покриття монтажної коробки KU 68-45, KU 68-45/V і KPM 64/LU



артикул	опис		EAN
KO 68_HB	кришки упаковані в пакет, пакет вкладений в коробку	100	8595057600539

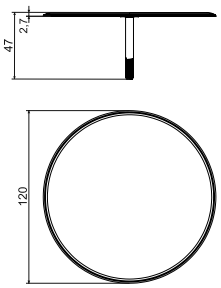
KO 97 V - кришка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

► Для накривання розподільної та спільної монтажної коробки KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD і KOM 97.

► Кришка забезпечена бортиком, що дозволяє безшовно закрити кришку електроустановочної монтажної коробки, встановленої під штукатуркою або порожнистими стінами.



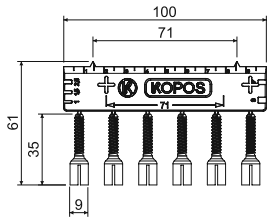
артикул	опис		EAN
KO 97 V_HB	кришки упаковані в пакет, пакет вкладений в коробку	40	8595057600546

TN... - подовжувач центрального штифта



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для подовження центрального штифту кришки, для монтажних коробок, які занадто заглиблені, де штир кришки короткий і не досягає центрального різбового входу монтажної коробки.
- Шпильку можна вкоротити до необхідної довжини.
- Накладна лінійка використовується для вимірювання відстані 71 мм при монтажі приладів у комбіновану раму.
- Насічки можна використовувати як калібр для ідентифікації секцій кабелю.
- 1 штука містить пластину з 6 регулювальними штифтами.



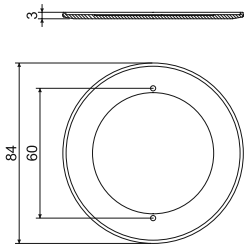
артикул	опис		EAN
TN 68_KB	для монтажних коробок KU 68-45, колір - сірий	10; 800	8595057698512
TN 97_HB	для монтажних коробок KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD, KOM 97, колір - білий	10; 800	8595057698529

V 68 - кришка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- До кришки монтажної коробки з відстанню кріплення 60 мм за допомогою кріпильних гвинтів.
- Для монтажних коробок KU68-45, KP 68/D, KPR 68/D, KPR 68-70, KP 68/2, KP 68, KPR 68, KP 67/2, KP 67/3, KUH 1, KUL 68-45/LD, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KPR 68/71L, KI 68 L/1, KPL 64-40 (45,50)/LD, KPRL 64-60/LD.



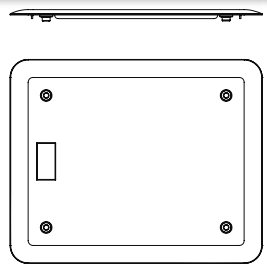
артикул	опис		EAN
V 68_HA	кришки упаковані в пакет, пакет вкладений в коробку, колір - білий	100; 400	8595057600577

V 180 - кришка для монтажних коробок KUZ-V та KUZ-VI



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для остаточного покриття KUZ-V, KUZ-VI та KO180/LD.
- У комплект входять гвинти з нержавіючої сталі для встановлення кришки та ущільнень IP44.



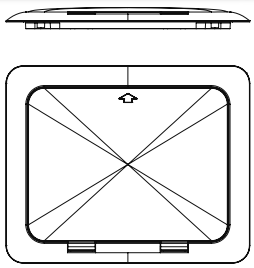
артикул	опис		EAN
V 180_HB	окремі кришки, загорнуті у плівку	1	8595568934000

VO 180 - кришка для монтажних коробок KUZ-VO та KUZ-VOI



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Відкидна кришка KUZ-VO та KUZ-VOI монтажна коробка.
- У комплект входять гвинти з нержавіючої сталі для встановлення кришки та ущільнень IP44.



артикул	опис		EAN
VO 180_KB	окремі кришки, загорнуті у плівку	1	8595568933997

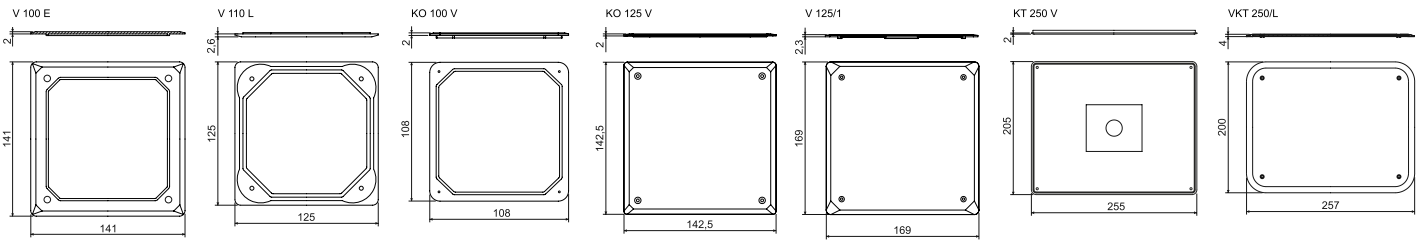
кришка

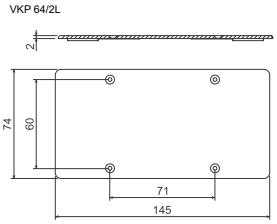


MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Колір - білий.
- Кріпильні гвинти необхідно придбати окремо.

артикул	опис		EAN
V 100 E_HB	для монтажних коробок KO 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L_HB	для монтажних коробок KO 110/L	10; 120	8595057612129
KO 100 V_HB	для монтажних коробок KO 100	10; 140	8595057600515
KO 125 V_HB	для монтажних коробок KO 125	10; 130	8595057600522
V 125/1_HB	для монтажних коробок KO 125 E і KO 125/1L	10; 180	8595057668669
KT 250 V_HB	для монтажних коробок KT 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L_HB	для монтажних коробок KT 250/1	5; 45	8595057669147
VKP 64/2L_HB	для монтажних коробок KP 64/2, KPL 64-50/2LD	10; 450	8595057655164



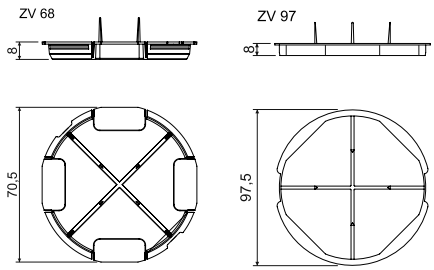


ZV 68; ZV 97 - глуха кришка



MAT PE | -30 - +70°C | Pb Free

- Закриття монтажної короби перед оштукатуренням; після застигання штукатурки кришка знімається.
- Колір - помаранч.



HF

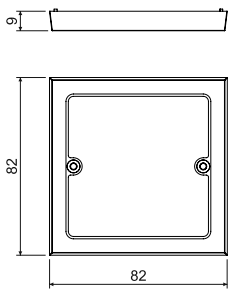
артикул	опис		EAN
ZV 68_AB	для монтажних коробок серії KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97_AB	для монтажних коробок серії KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80 - кришка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | 30 сек. | Pb Free

- Для остаточного покриття каналів монтажної коробки LK 80/1, 2, 3 та LK 80X28/1.
- Гвинти не входять до комплекту.



артикул	опис		EAN
VLK 80_HB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 340	8595057616417

VLK 80/R - кришка

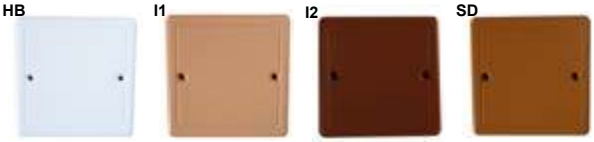


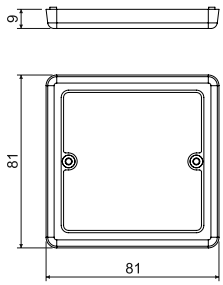
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | 30 сек. | Pb Free

PC ABS - конф. I1

- Для остаточного покриття каналів монтажної коробки LK 80R/1, LK 80R/2 і LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.

HB I1 I2 SD





артикул	опис		EAN
VLK 80/R_HB	упаковані в термоусадочну плівку, колір - білий RAL 9003	10; 380	8595057616325
VLK 80/R_I1	упаковані в термоусадочну плівку, колір - бежевий	10; 380	8595568936387
VLK 80/R_I2	упаковані в термоусадочну плівку, колір - темний дуб	10; 380	8595568936394
VLK 80/R_SD	упаковані в термоусадочну плівку, колір - світле дерево	10; 380	8595568936400

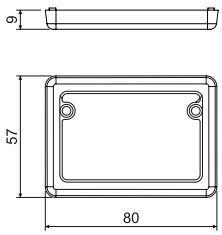
VLK 80/2R - кришка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | 30 сек. | Pb Free

► Для остаточного покриття каналів монтажної коробки LK 80X28 2R при монтажі подвійної розетки.





артикул	опис		EAN
VLK 80/2R_HB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 560	8595057614451

VLK 80/T - кришка



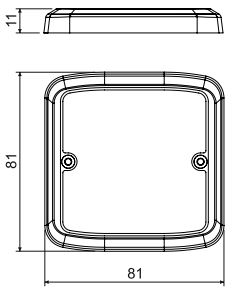
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | 30 сек. | Pb Free

PC ABS - конф. I1

► Для остаточного закриття монтажної коробки LK 80X16 та LK 80X28 T.

HB I1 I2 SD FA





артикул	опис		EAN
VLK 80/T_HB	упаковані в термоусадочну плівку, колір - білий RAL 9003	10; 420	8595057610880
VLK 80/T_I1	упаковані в термоусадочну плівку, колір - бежевий	10; 420	8595568936349
VLK 80/T_I2	упаковані в термоусадочну плівку, колір - темний дуб	10; 420	8595568936356
VLK 80/T_SD	упаковані в термоусадочну плівку, колір - світле дерево	10; 420	8595568936363
VLK 80/T_FA	упаковані в термоусадочну плівку, колір - чорний	10; 420	8595568936370

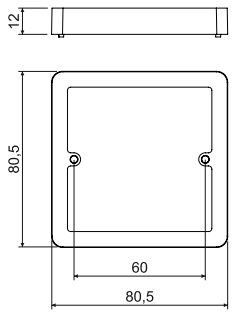
NR 80/R - надставна рамка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Призначено для створення більшої монтажної глибини каналів монтажної коробки, сумісна з приладами модельного ряду Classic або Swing.



артикул	опис		EAN
NR 80/R_HB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 240	8595057615823

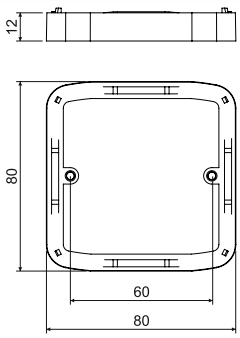
NRT - надставна рамка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Для монтажної коробки LK 80X16 T і LK 80X28 T.
- Для монтажної коробки для приладів серії Tango.



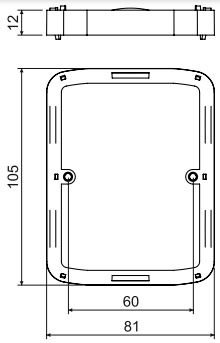
артикул	опис		EAN
NRT_HB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 300	8595057615755

NR 2ZT - надставна рамка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Для коробки під подвійні розетки Tango LK 80X28 2ZT.



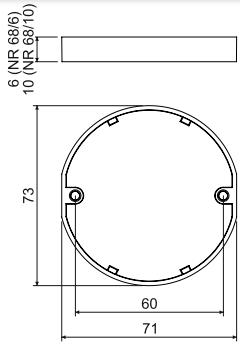
артикул	опис		EAN
NR 2ZT_HB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 200	8595057615779

NR 68/6; NR 68/10 - надставна рамка



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free

- Для монтажних коробок KU, KP і KUH, з кромкою під штукатурку або плитку.
- Також може використовуватися для монтажних коробок для комбінованих приладів KP 64/2, 3, 4, 5.



артикул	опис		EAN
NR 68/6_ZB	упаковані в термоусадочну плівку, висота 6 мм	10; 750	8595057619036
NR 68/10_ZB	упаковані в термоусадочну плівку, висота 10 мм	10; 420	8595057619043

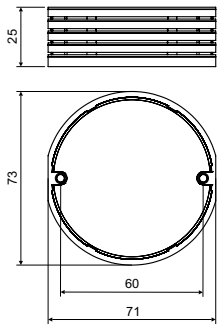
NR 5X5 - надставна рамка



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 71 | Pb Free

PP

- Розширювальний каркас для монтажних коробок під штукатурку або під плитку, підходить для монтажних коробок серії KU, KP та KUH.
- Також можна використовувати для кількох монтажних коробок KP 64/2, 3, 4, 5.
- П'ять монтажних рамок в одній, легке розділення на 5 мм.



артикул	опис		EAN
NR 5X5_ZB	упаковані в термоусадочну плівку	4; 184	8595568932280

▶ - видео



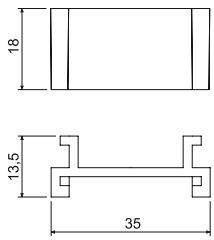
DR18 - компенсаційна прокладка



MAT | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

ПВХ

- Щоб збільшити відстань між монтажними коробками KP 67/2, KP 67/3 на 10 мм.
- Для монтажу приладів з окремими рамками поруч.



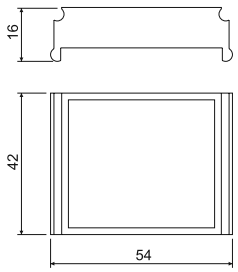
артикул	опис		EAN
DR18_HB	упаковані в поліетиленовий пакет	10; 1800	8595057612570

DR42 - компенсаційна прокладка



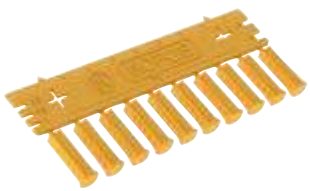
MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- Щоб збільшити відстань між монтажними коробками KP 67X67 by 12 мм (to 83 мм).
- Для монтажу приладів з індивідуальними рамами серії ABB Classic, Tango, Swing, Time.



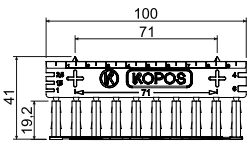
артикул	опис		EAN
DR42_HB	упаковані в поліетиленовий пакет	250; 500	8595057600508

SKLD 2 - KUL муфта монтажної коробки



MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

- З'єднувальний елемент для KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD монтажної коробки.
- 1 шт включає 10 шт.
- Лінійка, що додається, використовується для вимірювання відстані 71 мм.
- Канавки на лінійці можна використовувати для визначення поперечного перерізу кабелю.

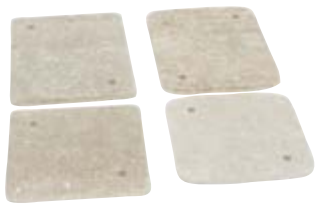


артикул	опис		EAN
SKLD 2_NB	упаковані по 10 штук	10	8595568930828



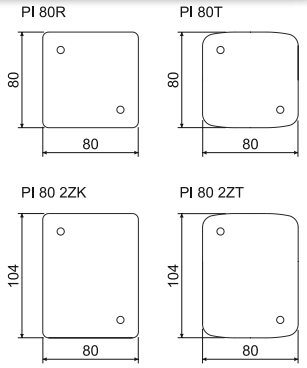


Термоізоляційна прокладка



MAT CEMVIN A1 - F

- Не містить азбесту, нешкідливий матеріал.
- Накладка підвищує термічний опір при монтажі монтажної коробки проводки на горючих поверхнях.
- Відповідає формі проводки монтажної коробки і приладів.
- Товщина накладки 5 мм.



артикул	опис		EAN
PI 80R_XX	для монтажних коробок LK 80/…, LK 80X28/1, LK 80R/…, LK 80X...R/1, LK 80X28 2R	10; 40	8595057614697
PI 80T_XX	для монтажних коробок LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	8595057614703
PI 80 2ZK_XX	для монтажних коробок LK 80X28 2ZK	10; 40	8595057614727
PI 80 2ZT_XX	для монтажних коробок LK 80X28 2T необхідно використовувати дві колодки та відрегулювати їх підрізанням до необхідного розміру	10; 40	8595057614710

Кріпильний матеріал для монтажних коробок


MP3-3CH


PATKA CR


3X20V-2CH


3X35V-2CH


2.9X13Z


M3X..-3CH


2.9X... 3.0X16

- Кріпильний матеріал, який використовується для монтажних коробок.

артикул	опис		EAN
2.9X13V_ZNCR	для монтажу монтажної коробки KU, KP, напівкругла голівка з поперечною виїмкою	50; 4000	8595057619371
2.9X13Z_ZNCR	для монтажу кришок, наприклад, V 68, потайна головка з поперечним пазом	50; 4000	8595057619388
2.9X16_ZNCR	для кріплення клемних пластин S-66, S-96, SP-96	50; 3000	8595057619395
2.9X22_ZNCR	для кріплення рамок NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500	8595057619401
3.0X16_ZNCR	для монтажу приладів монтажної коробки в бетон	50; 3000	8595057619418
M3X40-3CH_ZNCR	для монтажу монтажної коробки в порожнисті стіни, потрійна різьба значно прискорює монтаж монтажної коробки	50; 1000	8595057651470
M3X45-3CH_ZNCR	для монтажу в порожнистих стінах монтажної коробки KPRL 68/71L, потрійна різьба значно прискорює монтаж монтажної коробки	50; 1000	8595057651487
MP3-3CH_ZNCR	металева ніжка для кріплення монтажної коробки, потрійна різьба значно прискорює монтаж монтажної коробки, форма ніжки забезпечує міцне прилягання до гіпсокартону	50; 3000	8595057651494
PATKA CR_KA	пластикові лапки для монтажної коробки в порожнисті стіни	50; 1800	8595568930996
3X20V-2CH_ZNCR	установочний гвинт монтажної коробки у порожнисті стінки та монтажної коробки під штукатурку	50; 2100	8595568930972
3X35V-2CH_ZNCR	установочний гвинт монтажної коробки в порожнисті стіни	50; 1500	8595568930989

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
упаковка

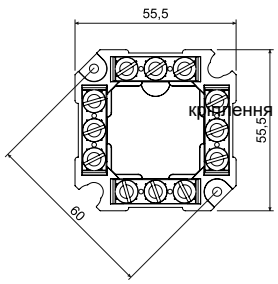
S-66 - клемна пластина



HF

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

- ► Призначено для універсального розподілу та приладових коробок з відстанню 60 мм (наприклад, KU 68... тощо).
- ► Чотири окремі поля для підключення трьох провідників діаметром до 4 мм².
- ► Для напруги до 400 В.



артикул	опис		EAN
S-66_FB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 160	8595057614734

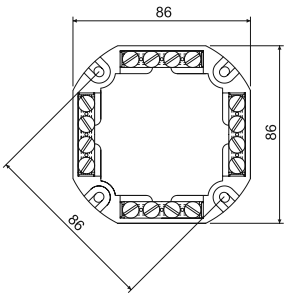
S-96 - клемна пластина



HF

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

- ► Призначені для монтажної коробки з кроком кріплення 86 мм (KP 97, KP 97/5, KP 97/L).
- ► Чотири окремих поля для підключення чотирьох провідників діаметром до 4 мм².
- ► Для напруги до 500 В.



артикул	опис		EAN
S-96_FB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 120	8595057614741

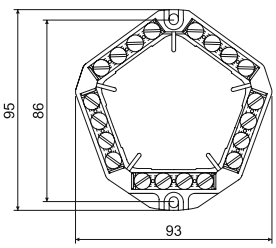
SP-96 - клемна пластина



HF

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

- ► Призначені для монтажної коробки з кроком кріплення 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ► П'ять окремих полів для підключення чотирьох провідників діаметром до 4 мм².
- ► Для напруги до 500 В.



артикул	опис		EAN
SP-96_FB	упаковані в термоусадочну плівку	10; 180	8595057614758

TYP... - багатополюсний клемник



MAT | PA6 | -25 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 сек.

- Для напруги 500 В.

HF

артикул	опис	мм	шт	мм²	A	шт	EAN
TYP210_FA	упаковано в картонну коробку, колір - чорний	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
TYP210_HA	упаковано в картонну коробку, колір - білий					100	8595057614321
TYP310_FA	упаковано в картонну коробку, колір - чорний	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
TYP310_HA	упаковано в картонну коробку, колір - білий					100	8595057614345
TYP412_FA	упаковано в картонну коробку, колір - чорний	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
TYP412_HA	упаковано в картонну коробку, колір - білий					100	8595057614369
TYP512_FA	упаковано в картонну коробку, колір - чорний	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
TYP512_HA	упаковано в картонну коробку, колір - білий					100	8595057614383
TYP612_FA	упаковано в картонну коробку, колір - чорний	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
TYP612_HA	упаковано в картонну коробку, колір - білий					50	8595057614390

TYP0... - безгвинтовий клемник



MAT | PA | -40 - +110°C | 850°C | 30 сек.

- Максимальне робоче навантаження 24 А.
- Клеми призначені для повноцінних мідних провідників.
- Для проводів перетином від 1,0 мм² до 2,5 мм².
- Для напруги 450 В.
- Кольорове кодування.

артикул	опис	мм	шт	мм²	шт	EAN
TYP015_XX	сірий/прозорий	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
TYP016_XX	помаранч/прозорий	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
TYP017_XX	червоний/прозорий	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
TYP018_XX	жовтий/прозорий	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

EPS 2 - еквіпотенціальний клемник

без кришки



кришки



MAT PA6 | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек

- Використовується для основного підключення відповідно до ČSN 1-35 2000-4-41.
- Для вирівнювання потенціалів.
- Використовуйте лише для з'єднання нульового потенціалу, не можна використовувати як з'єднання фаз тощо.
- Може використовуватися в монтажній коробці KO 125 E - коробка спеціально адаптована для такого монтажу.
- Можливість встановлення також у монтажні коробки KT 250/1 та KT 250/L.

артикул	опис	макс. вимір (мм)	шт	мм²	шт	EAN
EPS 2_XX	без кришки	126 x 60 x 50 (62 при викручених гвинтах)	4 6 2 1	2,5 - 6 4 - 16 10 - 95 30 x 4 (шлейф)	1	8595057618374
EPS 2_X1	кришки				1	8595057687806

EPS 3 - еквіпотенціальний клемник



MAT PA6 | -25 - +55°C | 850°C | A1 - F | 30 сек

- Використовується для основного підключення відповідно до ČSN 1-35 2000-4-41.
- Для вирівнювання потенціалів.
- Використовуйте лише для з'єднання нульового потенціалу, не можна використовувати як з'єднання фаз тощо.
- Можна використовувати в монтажній коробці KO 100 E.

артикул	опис	макс. вимір (мм)	шт	мм²	шт	EAN
EPS 3_XX	без кришки	104 x 60 x 40 (48 при викручених гвинтах)	8 6	0,75 - 10 1,5 - 16	1	8595057668676

VPTU - універсальний патрон

- У поєднанні з іншими компонентами використовується для оснащення фрези.
- Мінімальний діаметр патрона 11 мм.



артикул	мм	шт	EAN
VPTU_XX	6	1	8595057616141

VPT... - коронка

- Призначено для створення точних отворів для монтажу коробки в порожнисті стіни з гіпсокартону.
- Розмір свердла призначений для конкретних типів монтажної коробки.



артикул	мм	шт	EAN
VPT 40_XX	40	1	8595057616097
VPT 64_XX	68	1	8595057616103
VPT 68_XX	73	1	8595057616110
VPT 79_XX	79,5	1	8595057616127
VPT 97_XX	105	1	8595057616134

Деталі, необхідні для фрези

універсальний носій	коронка					для монтажних коробок
VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L, KO 180/LD
X					X	KO 97/LD
X			X			KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KPZ-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3
X		X				KPL 64-45/LD, KPL 64-50/LD, KPRL 64-60/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPL 64-50/4LD, KPL 64-50/5LD, KP 64/LD HF, KPL 64-40/LD, KPL 64-50/LD HF, KPRL 64-60/LD HF, KPL 64-50/2LD HF, KPL 64-50/3LD HF
X				X		KI 68 L/1

VDS 68 - свердло для пустотілих стін

- Комплектація для монтажу найпоширеніших коробок.
- Мінімальний діаметр патрона та свердлильного верстата 11 мм.



артикул	мм	шт	EAN	Частини виробу	для монтажних коробок
VDS 68_XX	73	1	8595057658967	VPTU + VPT 68	KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KZP-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3

FR 68 SDS - фреза для твердих стін

- Фреза призначена для безударного свердління отворів у стінах з цегли або газобетону.
- SDS plus система затиску.
- Для монтажних коробок KU 68, KP 68, KP 64/….



артикул	мм	шт	EAN
FR 68 SDS_XX	80	1	8595057615915

діаметр фрезерованого (просвердленого) отвору (мм)
упаковка

KOPOS

KOPOBOX®

РІШЕННЯ ДЛЯ ВАШОЇ ПІДЛОГИ



www.kopos.com

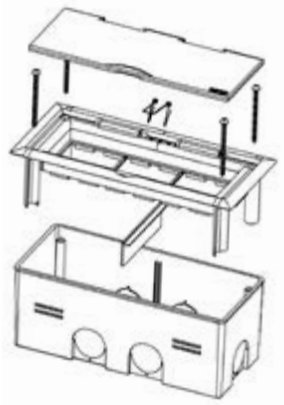
KOROBOX MINI B - комплект багатоцільового пристрою монтажної коробки



HF

PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP20

- Розмір готового комплекту: 175 x 80 x 68 мм.
- Комплект призначено для монтажу в тверді стіни або бетонну підлогу.
- Перед монтажем коробки необхідно вставити дистанційну розпірку, яка замінюється при затвердінні штукатурки.
- Низ монтажної коробки укладається в бетон.
- Дозволяє збирати модульні пристрої 3 шт. 45x45, або 6 шт. 22,5x45 або їх комбінацію.
- Підходить для розеток QUADRO (ст. 2-48), виготовлених спеціально для продукції KOPOS.
- Також можливий монтаж приладів виробництва ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.
- Макс. навантаження: 1000 Н на загальну поверхню кришки (кришка + рама).



артикул	опис		EAN
KOROBOX MINI B_HB	колір видимих частин (кришка + рамка) - білий - білий RAL 9003	1	8595568920065
KOROBOX MINI B_KB	колір видимих частин (кришка + рамка) - білий - світло сірий RAL 7035	1	8595568920072

▶ - монтаж



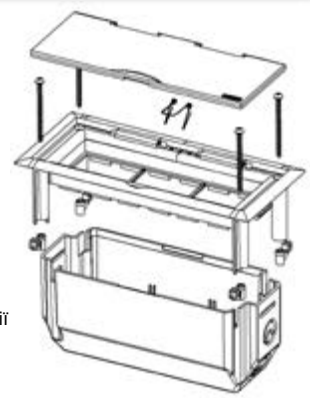
KOROBOX MINI L - комплект багатоцільового пристрою монтажної коробки



HF

PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP20

- Розмір готової конфігурації: 175 x 80 x 75 мм.
- Розмір отвору для різання: 163 x 67 мм.
- Конфігурація призначена для монтажу на меблі, в порожнисті стіни або на подвійну підлогу.
- KOROBOX мінI L можливий монтаж в дошки товщиною від 9 до 38 мм.
- Швидка збірка за допомогою кріпильних вушок.
- Нижня кришка монтажної коробки дозволяє фіксувати кабелі від їх випадання.
- KOROBOX мінI L дозволяє змонтувати модульні пристрої 3 шт. 45x45 або 6 шт. 22,5x45 або їх комбінацію.
- Підходить для розеток QUADRO (ст. 2-48), спеціально розроблених для продукції KOPOS. Також можливий монтаж приладів виробництва ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.



артикул	опис		EAN
KOROBOX MINI L_HB	колір видимих частин (кришка + рамка) - білий - білий RAL 9003	1	8595568920041
KOROBOX MINI L_KB	колір видимих частин (кришка + рамка) - білий - світло сірий RAL 7035	1	8595568920058
KOROBOX MINI L_N1B	колір видимих частин (кришка + рамка) - білий - титан, на замовлення	1	8595568921895

▶ - монтаж



матеріал | термостійкість | самозатухаючий | класифікація IP | безсвинцевий матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | матеріал без галогенів | упаковка

KOROBOX MINI P - комплект багатоцільового пристрою монтажної коробки



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP20 | Pb Free

- Розмір готової конфігурації: 175 x 80 x 50 мм.
- Конфігурація призначена для монтажу в парапетні короби PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D, PK 110X65 D HF і PK 170X65 D HF;
- Нижня кришка монтажної коробки дозволяє фіксувати кабелі від їх випадіння.
- KOROBOX мінІ P дозволяє змонтувати модульні пристрої 3 шт. 45x45 або 6 шт. 22,5x45 або їх комбінацію.
- Підходить для розеток QUADRO (ст. 2-48), спеціально розроблених для продукції KOPOS. Також можливий монтаж приладів виробництва ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.



артикул	опис		EAN
KOROBOX MINI P_HB	колір видимих частин (кришка + рамка) - білий - білий RAL 9003	1	8595568920089

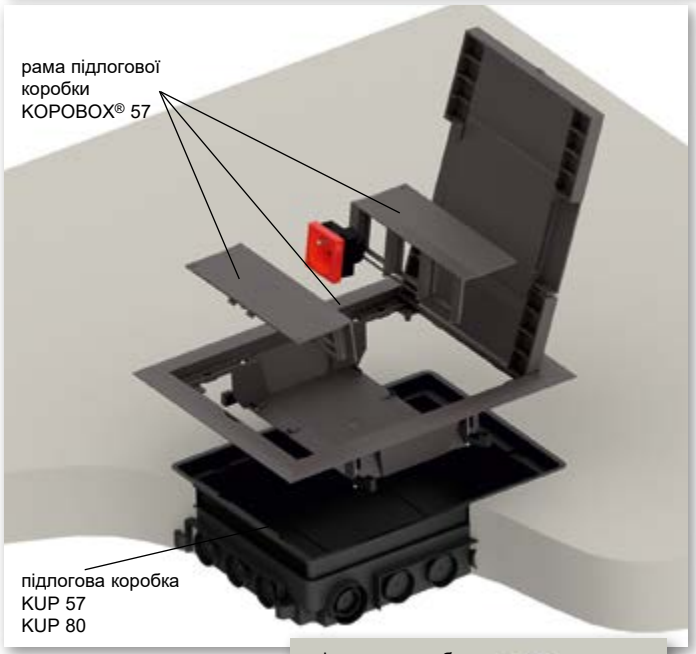
▶ - монтаж







KOROBOX® 57 - рама підлогової коробка в зборі на 6 модульних приладів - використання в бетонній підлозі





Повний комплект підлогової монтажної коробки, що складається з KOROBOX® 57 і KUP 57 або KUP 80, призначений для монтажу модульних приладів 45 x 45 мм. Монтажні ніжки (призначені для подвійних підлог) при установці монтажної коробки KUP не використовуються.

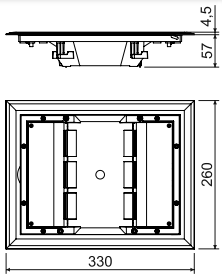
Інструкція по монтажу KOROBOX® 57:
Монтажна монтажна коробка KUP 57 підходить для бетону від 57 мм до 75 мм KUP 80 підходить для шарів бетону від 80 до 95 мм.
Необхідно закріпити коробку до основи.
Висота монтажної коробки регулюється підйомом вставки в діапазоні від 57 до 75 мм (KUP 57) або від 80 до 95 мм (KUP 80) за допомогою гвинтів.
Нівелюючий набір дозволяє корегувати висоту в діапазоні 35 мм.
Універсальні монтажні коробки KUP призначені для монтажу електропроводів або напольних лотків PUK 38X150 S1. Кожен окремий вхід разом з підйомною вставкою для встановлення висоти необхідно герметизувати, щоб уникнути прориву бетону в монтажну коробку.
Під час бетонування необхідно використовувати кришку плити (входить до складу пакету KUP) щоб запобігти заповнення монтажної коробки бетонною сумішшю.Після застигання бетонної суміші зняти захисну кришку коробки KUP та встановити рамку KOROBOX® 57. Для кріплення використовують гвинти в комплекті діаметром 3,9x13. У разі встановлення кришки на вищій підлозі використовуйте шурупи діаметром 3,9x19, що входять у комплект. В рамку KOROBOX® 57 встановлюються тримачі модульних приладів.
KOROBOX® 57 в основному призначено для кабелів з непрямими штекерами. Використання кабелів із прямими штекерами, адаптерів і зарядних приладів обмежене.
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (ст. 2-48), або прилади сумісної конструкції, напр. виробництва ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
Кришка рами розрахована для підлогової кришки з верхнім шаром 7 мм. Враховуючи IP30, монтажна коробка не підходить для зволоження машинами для миття підлоги. Рекомендоване покриття для підлоги - це килими або плаваюча дерев'яна підлога.
Монтажна коробка для підлоги KOROBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 H.
Дивіться відео монтажу на www.kopos.com

KOROBOX® 57 - рама підлогової коробки



HF

MAT PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 | Pb Free



- Призначено для монтажу в універсальну підлогу монтажна коробка KUP 57 або KUP 80.
- Можна зібрати модульні прилади QUADRO 45 x 45 мм (макс. 6 шт. - ст. 2-48) або прилади сумісної конструкції, напр. виробництва ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- Посилення кришки листом забезпечує її високу механічну міцність, зберігаючи можливість вставлення фінішної кришки на висоті макс. 7 мм.
- Кришка має 2 відкидні заслінки, які дозволяють виводити кабелі з монтажної коробки.
- В комплекті шурупи для кріплення рами до підлоги монтажна коробка KUP.
- KOROBOX® стандартно поставляється в темно-сірому кольорі. При замовленні понад 500 штук ми можемо поставити інший колір RAL (за винятком фактичних носіїв приладів).
- Рама окремо застосовується для подвійних підлог товщиною 10-40 мм, рекомендований отвір для вставки монтажної коробки 218 x 288 мм.

артикул	опис		EAN
KOROBOX 57_LB	колір - темно сірий RAL 7012	1	8595057690721

- аксесуари



QP, QS
стр. 2-48

QD
стр. 2-49

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
матеріал без галогенів
класифікація IP
упаковка
безсвинцевий матеріал

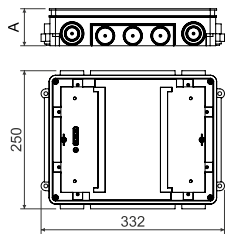
KUP - універсальна підлогова монтажна коробка



HF

MAT ABS | -5 - +105°C | 650°C | A1 | 30 сек. | Pb Free

- Монтажна коробка призначена для бетонних підлог. Після затвердіння бетонної суміші встановлюється рама підлогової коробка KOROBOX®.
- KUP 57 розрахованj на шар бетону 57 - 75 мм. KUP 80 призначений для шару бетону 80 - 95 мм. Бажана висота монтажної коробки регулюється підняттям внутрішньої вставки за допомогою гвинтів у кутах монтажної коробки.
- З набором для вирівнювання SN можна збільшити висоту для бетонування до 35 мм.
- Монтажна коробка призначена для розводки труб і PUK-каналу.
- У комплект входить кришка для запобігання заливання монтажної коробки бетоном.



артикул	A мм	опис		EAN
KUP 57_FB	57 - 75	колір - чорний	1	8595057690745
KUP 80_FB	80 - 95	колір - чорний	1	8595057690752

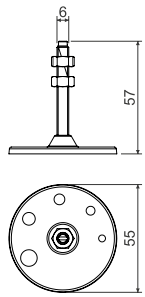
SN - набір для вирівнювання



HF

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

- Використовується для виставлення точної висоти універсальних коробок KUP 57 або KUP 80 при заливці бетонних підлог. Це дозволяє підвищити висоту бетону до 35 мм.
- Щоб запобігти змиву бетоном, закріпіть монтажну коробку за допомогою гайки M6 - входять в комплект.
- У комплект вирівнювання входить 4 регульованих елемента (в кожному кутку KUP монтажної коробки).
- Паз для загвинчування дозволяє зручно і точно регулювати висоту.

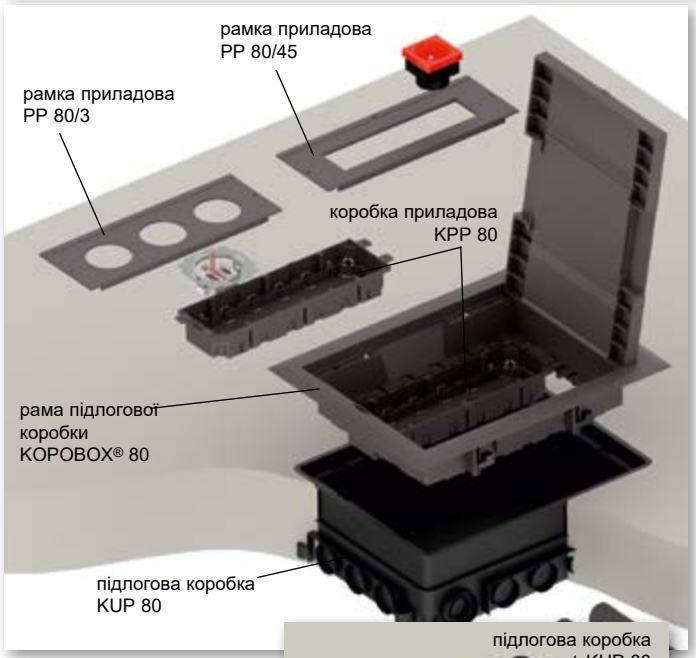


артикул	опис		EAN
SN_XX	в упаковці 4 штуки - для всіх кутів монтажної коробки	1; 90	8595057690844



MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
HF матеріал без галогенів
упаковка
Pb Free безсвинцевий матеріал

KOPOBOX® 80 - монтажна коробка для підлоги на 6 класичних або 8 модульних приладів - використання в бетонній підлозі





Комплектація підлогової монтажної коробки, що складається з KOPOBOX® 80 і KUP 80, призначена для монтажу класичних, а також модульних приладів. Монтажні ніжки (призначені для подвійної підлоги) при монтажі з коробкою KUP80 не використовуються.

Інструкція зі монтажу KOPOBOX® 80:
Копробка KUP 80 підходить товщини бетону від 80 мм до 95 мм. Необхідно закріпити корпус монтажної коробки на поверхні. Висота монтажної коробки регулюється підйомом вставки в діапазоні від 80 до 95 мм гвинтами.
При товщині бетону вище 95 мм необхідно використовувати вирівнюючий набір SN (4 шт.), прикріплений до поверхні. Набір для вирівнювання дозволяє збільшити висоту коробки до 35 мм. Універсальні монтажні коробки KUP призначені для монтажу проводів або лотка PUK 38X150 S1. Кожен окремий вхід разом з підйомною вставкою для встановлення висоти необхідно герметизувати, щоб уникнути прориву бетону в монтажну коробку. При укладанні бетону необхідно використовувати захисну кришку (в комплекті KUP 80) для запобігання заливання монтажної коробки бетоном. Після застигання бетонної суміші дошку знімають, встановлюють коробку KUP 80 і раму KOPOBOX 80 і згодом вставляють коробку KPP 80 до рами. Враховуючи тип приладів вставляють відповідну рамка PP 80.

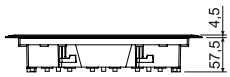
Модульні пристрої (макс. 8 модульних приладів 45x45):
- установка в KPP 80 + PP 80/45,
- монтаж безпосередньо на PP 80/45, при використанн перегородкиі PKUP
- Класичні пристрої (макс. 6 класичних приладів):
- для KPP 80 + PP 80/3 для монтажних отворів, не встановлюються, використовуйте торцеву заглушку ZPP.

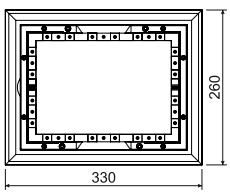
KOPOBOX® 80 в основному призначений для кабелів з непрямими штекерами. Використання кабелів із прямими штекерами, адаптерів і зарядних приладів обмежене. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (ст. 2-48), або прилади сумісної конструкції, напр. виробництва ABB,PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
Кришка рами визначена для підлогової кришки з верхнім шаром 7 мм. Враховуючи IP30, монтажна коробка не підходить для зволоження машинами для миття підлоги. Рекомендоване покриття для підлоги - це килими або плаваюча дерев'яна підлога.
KOPOBOX® розраховані на максимальне навантаження 1500 Н. Перегляньте відео з монтажу www.kopos.com

KOPOBOX® 80 - рама підлогової коробки



MAT PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 | Pb Free





- Призначено для монтажу в універсальну підлогу монтажної коробки KUP 80. Використання приладової коробки KPP 80 (макс. 2 шт.) разом з інструментальними пластинами PP 80/3 дозволяє збирати стандартні прилади (макс. 6 шт.); з приладовими пластинами PP 80/45 дозволяє збирати модульні прилади QUADRO (макс.8 шт. - ст. 2-48) або прилади сумісної конструкції, напр. виробництва ABB, PEHA, Legrand,OBO Bettermann, Schneider Electric. Посилення кришки листом забезпечує її високу механічну міцність, зберігаючи можливість вставлення фінішної кришки на висоті макс. 7 мм.
- Кришка має 2 відкидні заслінки, які дозволяють виводити кабелі з монтажної коробки.
- У комплекті шурупи для кріплення рами до підлоги монтажної коробки KUP.
- KOPOBOX® стандартно поставляється в темно сірому кольорі. Для замовлень понад 500 штук ми можемо поставити інший колір RAL (за винятком фактичних носіїв приладів).
- Рама окремо застосовується для подвійних підлог товщиною 10-40 мм, рекомендований отвір для монтажу підлогової коробки 218 x 288 мм.

артикул	опис		EAN
KOPOBOX 80_LB	колір - темно сірий RAL 7012	1	8595057690738

- аксесуари



QP, QS
стр. 2-48

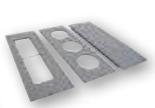
QD
стр. 2-49



KPP 80
стр. 1-99



PP 80/45/6
стр. 1-103



PP 80/.
стр. 1-99

MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | матеріал без галогенів | класифікація IP | упаковка | безсвинцевий матеріал

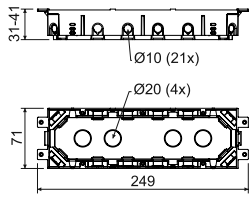
KPP 80 - підлогова приладова монтажна коробка



MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PA

- Універсальний пристрій монтажної коробки для монтажу в KOPOBOX® 80 (макс. 2 шт.).
- Гвинти для приладів, гвинти кабельних з'єднань і кріпильні лапки кабелю в комплекті.
- Глибина монтажної коробки регулюється зміною положення дна.



HF

артикул	опис		EAN
KPP 80_LB	колір - темно сірий	1	8595057690769

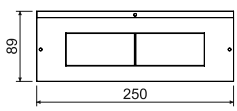
PP 80/... - рамка приладова



MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PA

- Рамка встановлюється в основу монтажної коробки KOPOBOX® 80.
- Рекомендується монтаж разом з доповненням монтажної коробки KPP 80.
- При установці декількох модульних приладів доцільно прибрати внутрішню перегородку.
- Зовнішні розміри інших рамок відповідають кресленню.



HF

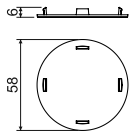
артикул	опис		EAN
PP 80/0_LB	суцільна рамка для незайнятих частин KOPOBOX®, колір - темно сірий	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	рамка монтажу до 3 шт стандартних приладів, колір - темно сірий	1; 100	8595057690790
PP 80/45_LB	для монтажу до 4 модульних розеток QUADRO (ст. 2-48), або приладів сумісної конструкції, напр. фірм ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, колір - темно сірий	1; 100	8595057690806

ZPP - заглушка



MAT PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

► Для заглушення вільних отворів рамки PP 80/3.



HF

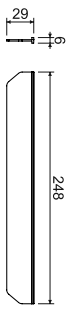
артикул	опис		EAN
ZPP_LB	колір - темно сірий	1; 1800	8595057690820

PKUP - перегородка



MAT PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

► Для розділення простору KOPOBOX ® 80.



HF

артикул	опис		EAN
PKUP_LB	колір - темно сірий	10; 480	8595057690837

KUP 80 - універсальна підлогова монтажна коробка

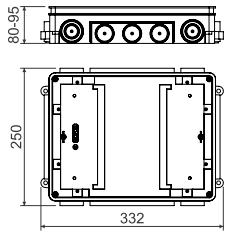


HF

MAT | -5 - +105°C | 650°C | A1 | 30 сек. | Pb Free

ABS

- Монтажна коробка призначена для бетонних підлог. Після затвердіння бетонної суміші встановлюється підлогова коробка KOPOBOX®.
- KUP 80 призначений для шару бетону 80 - 95 мм. Потрібна висота монтажної коробки регулюється підняттям внутрішньої вставки за допомогою гвинтів у кутах монтажної коробки.
- З набором для вирівнювання SN можна збільшити висоту для бетонування до 35 мм.
- Монтажна коробка призначена для розводки труб і PUK-каналу.
- У комплект входить кришка для запобігання заливання монтажної коробки бетоном.



артикул	опис		EAN
KUP 80_FB	колір - чорний	1	8595057690752

SN - набір для вирівнювання

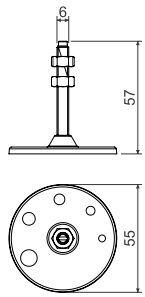


HF

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

PE

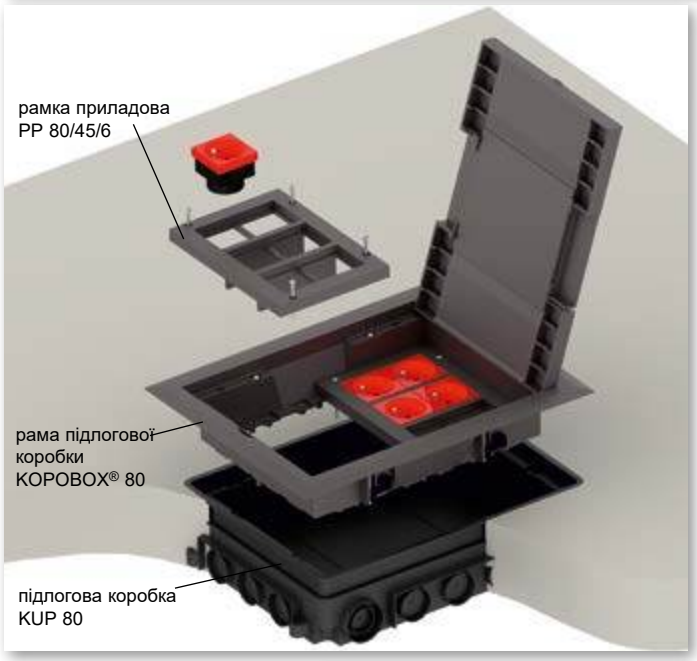
- Використовується для виставлення точної висоти універсальних коробок KUP 57 або KUP 80 при заливці бетонних підлог. Це дозволяє підвищити висоту бетону до 35 мм.
- Щоб запобігти змиву бетоном, закріпіть монтажну коробку за допомогою гайки M6 - входять в комплект.
- У комплект вирівнювання входить 4 регульованих елемента (в кожному кутку KUP монтажної коробки).
- Паз для загвинчування дозволяє зручно і точно регулювати висоту.

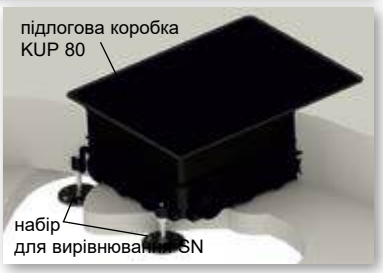


артикул	опис		EAN
SN_XX	в упаковці 4 штуки - для всіх кутів монтажної коробки	1; 90	8595057690844



KOROBOX® 80 - монтажна коробка для підлоги на 12 модульних приладів - використання в бетонній підлозі





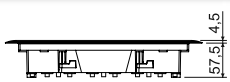
Комплектація підлогової монтажної коробки, що складається з KOROBOX® 80 і KUP 80, призначена для монтажу класичних, а також модульних приладів. Монтажні ніжки (призначені для подвійної підлоги) при монтажі з коробкою KUP80 не використовуються.

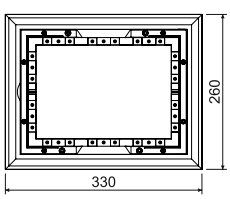
Інструкція з монтажу KOROBOX ® 80:
Копробка KUP 80 підходить для товщини бетону від 80 мм до 95 мм. Необхідно закріпити корпус монтажної коробки на поверхні. Висота монтажної коробки регулюється підйомом вставки в діапазоні від 80 до 95 мм гвинтами. При товщині бетону вище 95 мм необхідно використовувати вирівнюючий набір SN (4 шт.).
Набір для вирівнювання дозволяє збільшити висоту коробки до 35 мм.
Окремий вхід разом з підйомною вставкою для встановлення висоти необхідно герметизувати, щоб уникнути прориву бетону в монтажну коробку. При укладанні бетону необхідно використовувати захисну кришку (в комплекті KUP 80) для запобігання заливання монтажної коробки бетоном. Після застигання бетонної суміші кришку знімають, встановлюють коробку KUP 80 і KOROBOX 80.
Піісля цього встановлюють PP 80/45/6 (макс. 2 шт.) в каркас для монтажу модульних приладів 45x45 (макс. 12 модулів).
KOROBOX® 80 в основному призначений для кабелів з непрямими штекерами. Використання кабелів із прямими штекерами обмежене і використання адаптерів і зарядних пристроїв обмежене.
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (ст. 2-48), або прилади сумісної конструкції, напр. виготовлені ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
Кришка рамки призначена для підлогового покриття з найвищим шаром 7 мм. Враховуючи IP30, коробка не підходить для зволоження підлогомийними машинами. Рекомендованим покриттям для підлоги є килими або плаваюча дерев'яна підлога.
Коробки для підлоги KOROBOX® розраховані на максимальне навантаження 1500 Н.
Дивіться відео монтажу на www.kopos.com

KOROBOX® 80 - рама підлогової коробки



MAT | PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 | Pb Free





- Призначено для монтажу в універсальну підлогу монтажної коробки KUP 80.
- Використання інструментальних колодок PP 80/45/6 (макс. 2 шт.) дозволяє встановлювати модульні пристрої QUADRO (макс. 12 шт.) або пристрої такого ж дизайну, наприклад, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- Посилення кришки листом забезпечує її високу механічну міцність, зберігаючи можливість вставлення фінішної кришки на висоті макс. 7 мм.
- Кришка має 2 відкидні заслінки, що забезпечують вихід кабелю з монтажної коробки.
- У комплекті шурупи для кріплення рами до підлоги монтажної коробки KUP.
- KOROBOX® поставляється в темно-сірому вигляді стандарту. Для замовлень понад 50 шт ми можемо поставити інший колір RAL (за винятком фактичних носіїв приладів).
- Рама окремо застосовується для подвійних підлог товщиною 10-40 мм, пропозиція отвору для вставки монтажної коробки підлоги 218 x 288 мм.

артикул	опис		EAN
KOROBOX 80_LB	колір - темно сірий RAL 7012	1	8595057690738

- аксесуари



QP, QS	QD	KPP 80	PP 80/45/6	PP 80/.
стр. 2-48	стр. 2-49	стр. 1-99	стр. 1-103	стр. 1-99

MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | матеріал без галогенів | класифікація IP | упаковка | безсвинцевий матеріал

PP 80/45/6 - рамка приладова

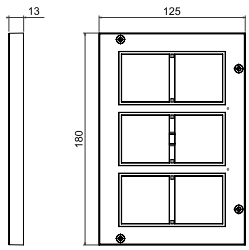


HF

MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | Pb Free

PA

- Інструментальна шайба PP 80/45/6 встановлюється в раму підлогової монтажної коробки КОРОВОХ® 80 (макс. 2 шт.).
- При установці подвійних модульних приладів внутрішню перегородку бажано зняти.
- У комплект входить 1 інструментальна панель PP 80/45/6, 2 роздільні перегородки та 4 кріпильні гвинти.
- Рамка призначена для установки 6 модульних розеток QUADRO або пристрої такої ж конструкції наприклад, ABB, РЕНА ,Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.



артикул	опис		EAN
PP 80/45/6_LB	колір - темно сірий RAL 7012	1	8595568930781

KUP 80 - універсальна підлогова монтажна коробка

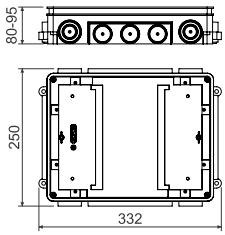


HF

MAT | -5 - +105°C | 650°C | A1 | 30 сек. | Pb Free

ABS

- Монтажна коробка призначена для бетонних підлог. Після застигання бетонної суміші встановлюється рама підлогової коробка КОРОВОХ®.
- KUP 80 призначений для шару бетону 80 - 95 мм. Бажана висота монтажної коробки регулюється підняттям внутрішньої вставки за допомогою гвинтів у кутах монтажної коробки.
- З набором для вирівнювання SN можна збільшити висоту для бетонування до 35 мм.
- Монтажна коробка призначена для розводки труб і PUK-каналу.
- У комплект входить кришка для запобігання заливання монтажної коробки бетоном.



артикул	опис		EAN
KUP 80_FB	колір - чорний	1	8595057690752

SN - набір для вирівнювання



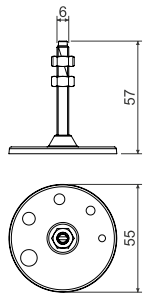
HF

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

PE

- Використовується для виставлення точної висоти універсальних коробок KUP 57 або KUP 80 при заливці бетонних підлог. Це дозволяє підвищити висоту бетону до 35 мм.
- Щоб запобігти змиву бетоном, закріпіть монтажну коробку за допомогою гайки M6 - входять в комплект.
- У комплект вирівнювання входить 4 регульованих елемента (в кожному кутку KUP монтажної коробки).
- Паз для загвинчування дозволяє зручно і точно регулювати висоту.

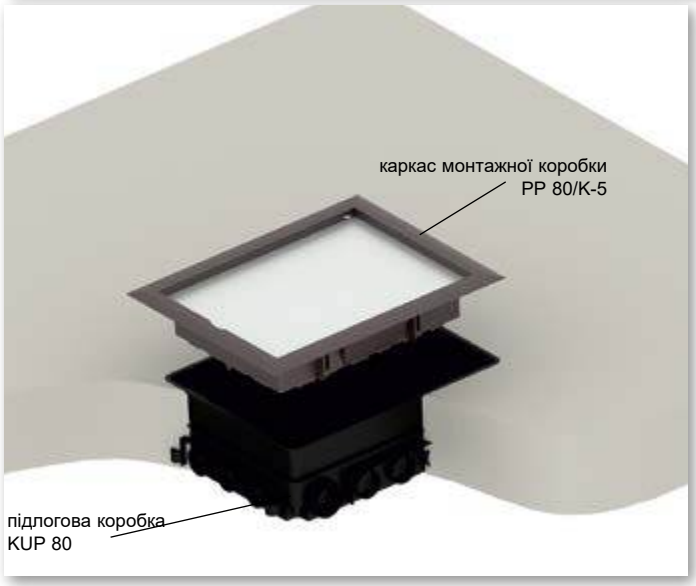




артикул	опис		EAN
SN_XX	в упаковці 4 штуки - для всіх кутів монтажної коробки	1; 90	8595057690844

матеріал | термостійкість | самозатухаючий | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | тест розжареною петлею | матеріал без галогенів | безсвинцевий матеріал

PP 80/K-5 - люк підлогової коробки в зборі (глуха кришка)





Комплект PP 80/K-5 і KUP 80 призначено для монолітних бетонних підлог, де є необхідність розгалуження або перетину.

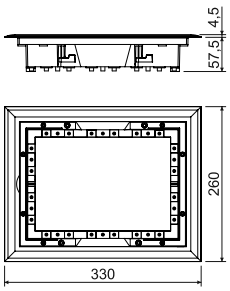
Інструкція по монтажу PP 80/K-5:
Монтажна монтажна коробка KUP 80 підходить для шарів бетону від 80 мм до 95 мм. Необхідно закріпити коробку на основній поверхні. Висоту монтажної коробки можна регулювати підйомом вставки в діапазоні від 80 до 95 мм за допомогою гвинтів.
При товщині шару бетону вище 95 мм необхідно використовувати вирівнювальний набір SN (4 шт.), прикріплений до поверхні. Набір для вирівнювання дозволяє збільшити висоту монтажної коробки для бетонування до 35 мм.
Універсальні монтажні коробки KUP призначені для монтажу електропроводів або кабельних каналів PUK 38X150 S1. Кожен окремий вхід разом з підйомною вставкою для встановлення висоти необхідно герметизувати, щоб уникнути прориву бетону в монтажну коробку.
При укладанні бетону необхідно використовувати кришку (в комплекті KUP 80) для запобігання заливання монтажної коробки бетоном. Після застигання бетонної суміші та видалення кришки-плити на основу монтажної коробки KUP 80 укладається люк PP 80/K-5.
Монтажна коробка призначена для напольного покриття з максимальною висотою 8 мм. Враховуючи IP30, монтажна коробка не підходить для зволоження машинами для миття підлоги. Рекомендоване покриття для підлоги - це килими або ламінат.
Підлогові монтажні коробки KOROBOX® розраховані на максимальне навантаження 1500 Н.

PP 80/K-5 - рамка монтажної коробки



MAT PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | IP30 | Pb Free

- Призначено для монтажу в основу монтажної коробки KUP 80.
- Використання в якості глухої кришки для протягування, розгалуження або перетину кабелів. Монтажна коробка не призначена для монтажу приладів.
- Додаткова установка приладів можлива тільки при заміні розподільної коробки на KOROBOX®. Після встановлення монтажної коробки на опорну плиту укладається остаточне покриття.
- Підлоги висотою не більше 8 мм.
- Розмір отвору для монтажу в підлогу становить 218 x 288 мм.



артикул	опис		EAN
PP 80/K-5_LB	колір - темно сірий RAL 7012	1	8595057699571

KUP 80 - універсальна підлогова монтажна коробка

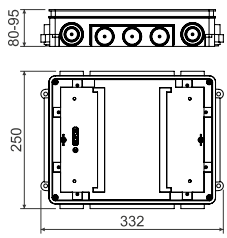


HF

MAT | -5 - +105°C | 650°C | A1 | 30 сек. | Pb Free

ABS

- Монтажна коробка призначена для бетонних підлог. Після затвердіння бетонної суміші встановлюється монтажна коробка KOPOBOX®.
- KUP 80 призначений для шару бетону 80 - 95 мм. Потрібна висота монтажної коробки регулюється підняттям внутрішньої вставки за допомогою гвинтів у кутах монтажної коробки.
- За допомогою SN-набору для вирівнювання можна збільшити висоту для бетонування до 35 мм.
- Монтажна коробка призначена для розводки труб і PUK-каналу.
- У комплект входить кришка для запобігання заливання монтажної коробки бетоном.



артикул	опис		EAN
KUP 80_FB	колір - чорний	1	8595057690752

SN - набір для вирівнювання

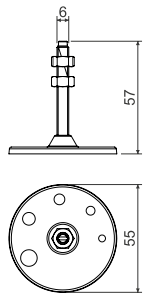


HF

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

PE

- Використовується для виставлення точної висоти універсальних коробок KUP 57 або KUP 80 при заливці бетонних підлог. Це дозволяє підвищити висоту бетону до 35 мм.
- Щоб запобігти змиву бетоном, закріпіть монтажну коробку за допомогою гайки M6 - входять в комплект.
- У комплект вирівнювання входить 4 регульованих елемента (в кожному кутку KUP монтажної коробки).
- Паз для загвинчування дозволяє зручно і точно регулювати висоту.



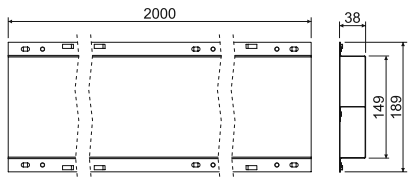
артикул	опис		EAN
SN_XX	в упаковці 4 штуки - для всіх кутів монтажної коробки	1; 90	8595057690844



PUK 38X150 S1 - підлоговий кабельний лоток



- Підлоговий канал призначений для з'єднання окремих монтажних коробок KUP 57 або KUP 80.
- Виступи каналів призначені для забезпечення швидкого токопровідного з'єднання через кабель PLUK або PLUK1.
- При використанні SN набору для вирівнювання монтажних коробок KOPOS необхідно відповідним чином укласти підлоговий короб.

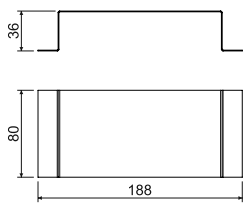


артикул	опис		EAN
PUK 38X150 S1_S	оцинковка Сендзимір	2; 240	8595568904416

SPUK - з'єднувальна муфта підлогового лотка



- Перекриття стиків каналів.
- Запобігає потраплянню бетону в канали.
- Кріпиться до підлоги шурупами або дюбелів.



артикул	опис		EAN
SPUK_S	оцинковка Сендзимір	1	8595568904423

PLUK - з'єднувальний провід для підлогового каналу

- Забезпечує електропровідне з'єднання каналів.





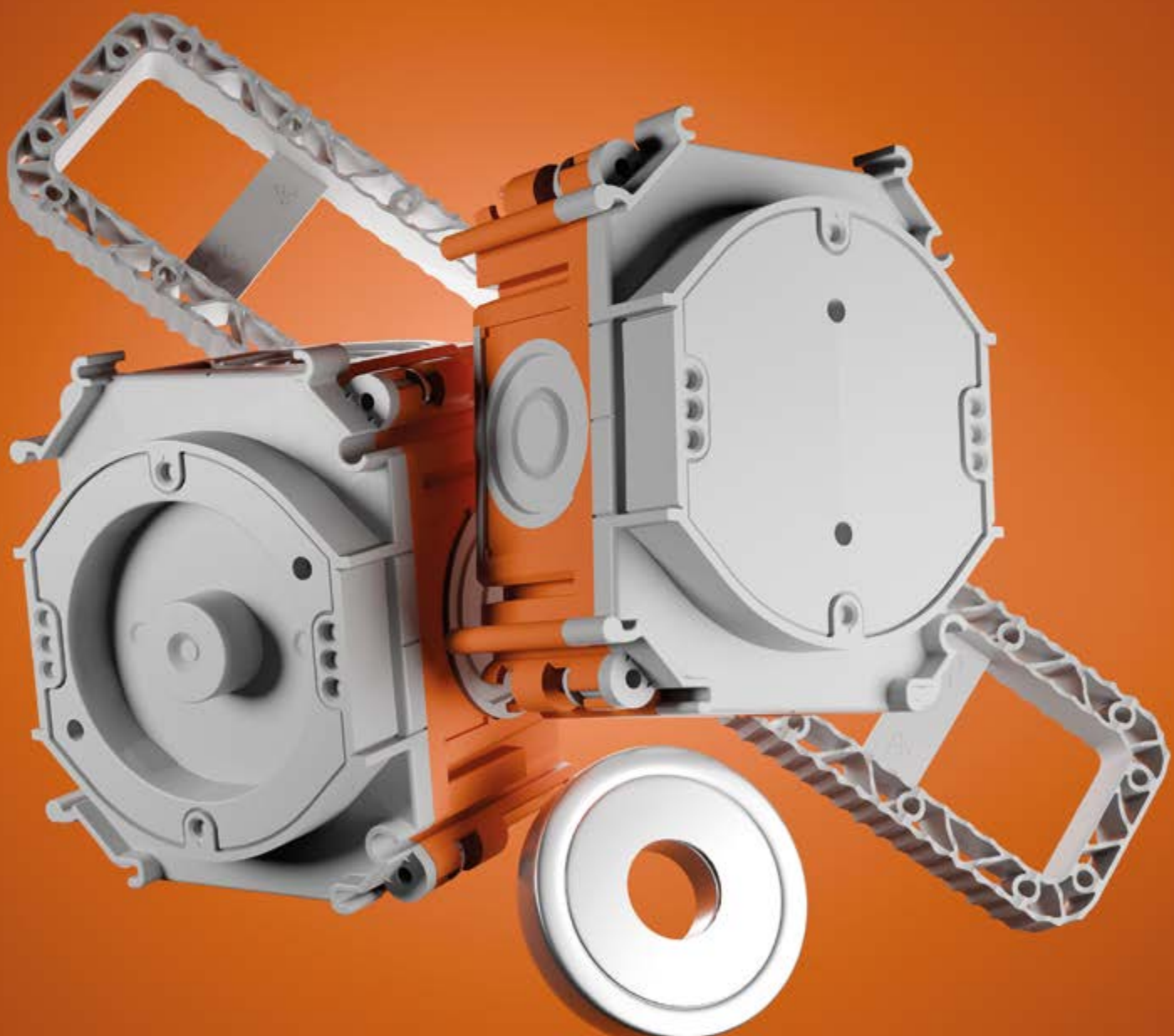


артикул	опис		EAN
PLUK_XX	довжина 250 мм, для з'єднання каналів при виході під кутом 90°	10	8595568904430
PLUK 1_XX	довжина 550 мм, для з'єднання каналів при виході під кутом 180°	10	8595568904447

KOPOS

НОВА

СИСТЕМА ДЛЯ МОНТАЖУ У БЕТОН

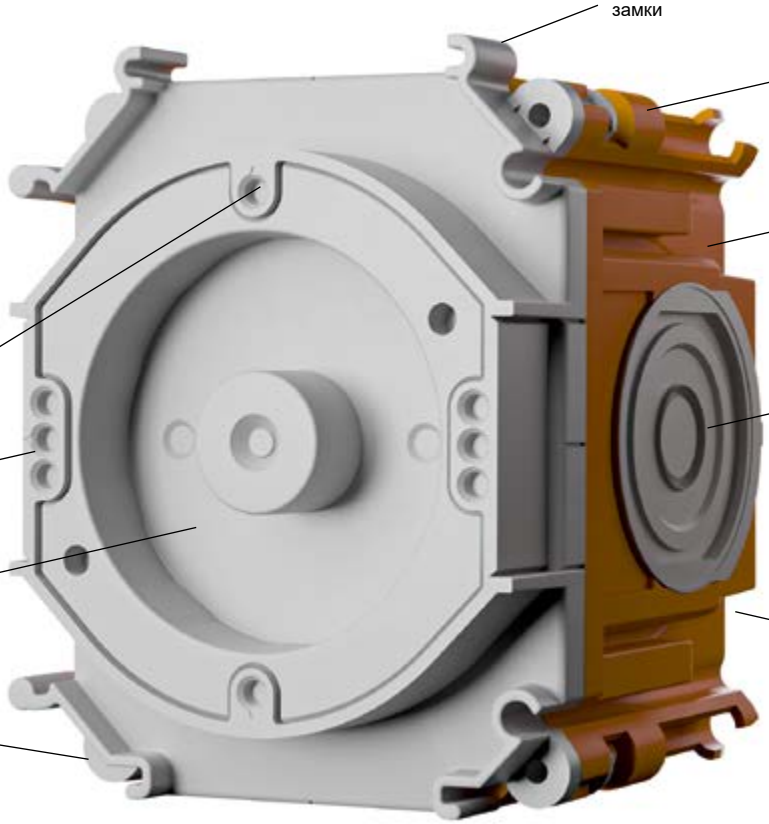


www.kopos.com

Система для монолітного монтажу - магнітне кріплення



магніт SB-M1



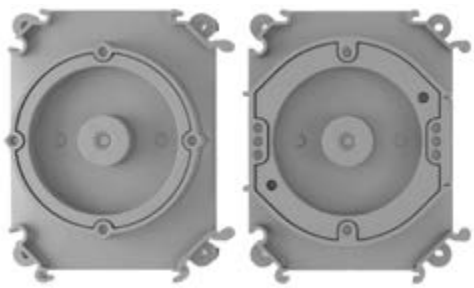
- кріплення коробок магнітом (підходить для виробництва збірних елементів)
- чотири типи приладових коробок
- герметична конструкція подвійного впорскування
- відстань 71 мм для комбінованих рам і 90 мм для окремих пристроїв
- матеріал без галогенів

▶ - монтаж

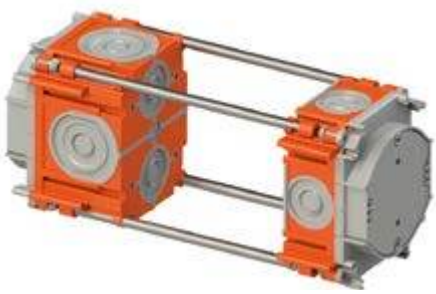




довжина дистанційних планок = товщина стіни, що будується - 45 мм



SB-KP 60... SB-KP 68...



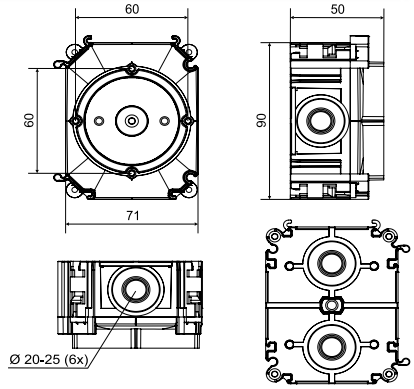
довжина дистанційних планок = товщина стіни, що будується - 70 мм

SB-KP 60-50/M - приладова коробка для монолітного домобудування, кріплення магніт



MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 50 мм.
- Кришка коробки призначена для використання магніту SB-M1 для кріплення ящика до металевої опалубки.
- Можливість кріплення кришки ящика цвяхами або шурупами на дерев'яну опалубку.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 60-50/M_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 60	8595568938602

- аксесуари



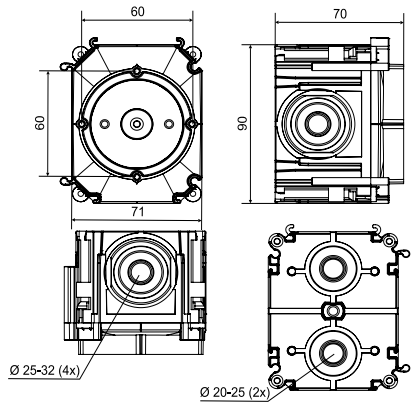
SB-M1 стр. 1-116 | **SB-MK 1** стр. 1-114 | **SB-P 1** стр. 1-114 | **KBP-8** стр. 1-116 | **SB-ST 1** стр. 1-115 | **SB-H 50** стр. 1-115 | **NR 5X5** стр. 1-85 | **NRB 60..** стр. 1-116

SB-KP 60-70/M - приладова коробка для монолітного домобудування, кріплення магніт



MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 70 мм.
- Кришка коробки призначена для використання магніту SB-M1 для кріплення ящика до металевої опалубки.
- Можливість кріплення кришки ящика цвяхами або шурупами на дерев'яну опалубку.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 60-70/M_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 30	8595568938619

- аксесуари



SB-M1 стр. 1-116 | **SB-MK 1** стр. 1-114 | **SB-P 1** стр. 1-114 | **KBP-8** стр. 1-116 | **SB-ST 1** стр. 1-115 | **SB-H 70** стр. 1-115 | **NR 5X5** стр. 1-85 | **NRB 60..** стр. 1-116

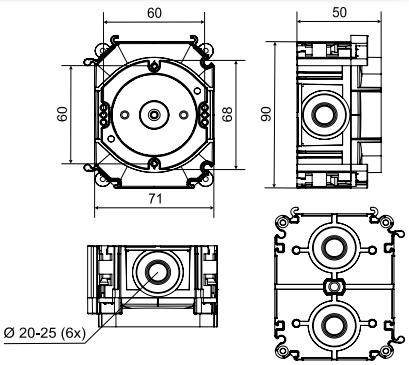
SB-KP 68-50/M - приладова коробка для монолітного домобудування, кріплення магніт



HF

MAT PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 50 мм.
- Кришка коробки призначена для використання магніту SB-M1 для кріплення ящика до металевої опалубки.
- Можливість кріплення кришки ящика цвяхами або шурупами на дерев'яну опалубку.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 68-50/M_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 60	8595568938640

- аксесуари



SB-M1 стр. 1-116 | **SB-MK 1** стр. 1-114 | **SB-P 1** стр. 1-114 | **KBP-8** стр. 1-116 | **SB-ST 1** стр. 1-115 | **SB-H 50** стр. 1-115 | **NR 5X5** стр. 1-85 | **NRB 60..** стр. 1-116

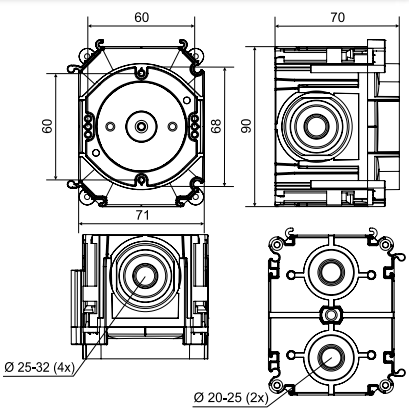
SB-KP 68-70/M - приладова коробка для монолітного домобудування, кріплення магніт



HF

MAT PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 70 мм.
- Кришка коробки призначена для використання магніту SB-M1 для кріплення ящика до металевої опалубки.
- Можливість кріплення кришки ящика цвяхами або шурупами на дерев'яну опалубку.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



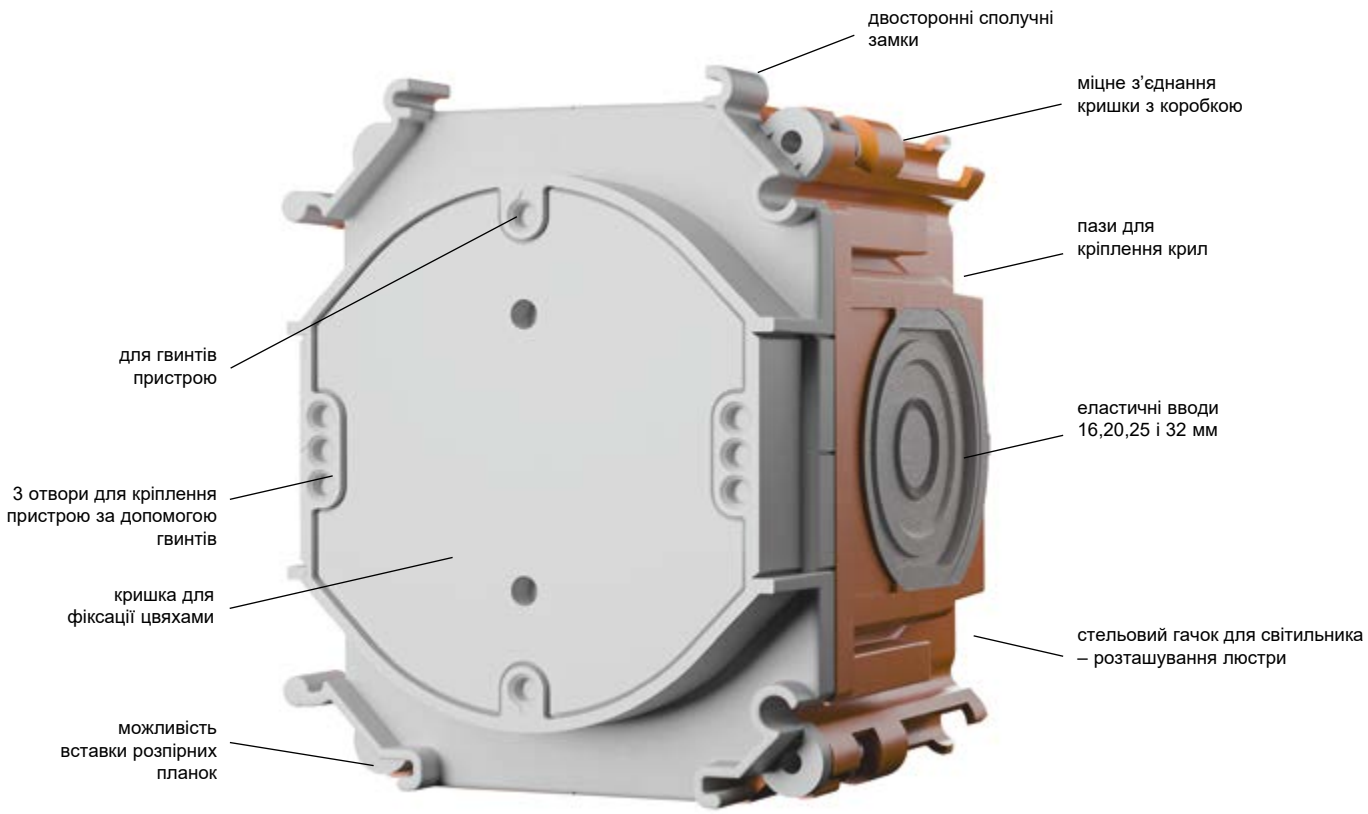
артикул	опис		EAN
SB-KP 68-70/M_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 30	8595568938657

- аксесуари



SB-M1 стр. 1-116 | **SB-MK 1** стр. 1-114 | **SB-P 1** стр. 1-114 | **KBP-8** стр. 1-116 | **SB-ST 1** стр. 1-115 | **SB-H 70** стр. 1-115 | **NR 5X5** стр. 1-85 | **NRB 60..** стр. 1-116

Система для монолітного монтажу - фіксація цвяхами

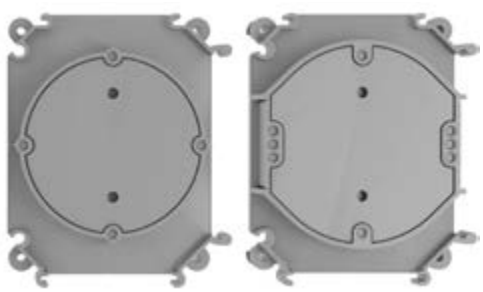


- кріплення коробок цвяхами (підходить для виробництва бетонно-монолітної конструкції)
- чотири типи приладових коробок
- герметична конструкція подвійного впорскування
- відстань 71 мм для комбінованих рам і 90 мм для окремих пристроїв
- матеріал без галогенів

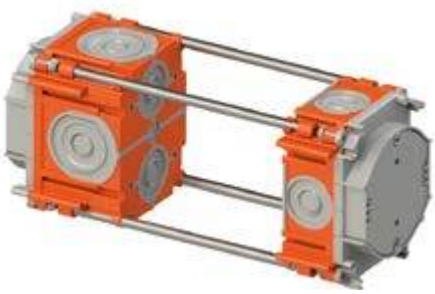
▶ - монтаж



довжина дистанційних планок = товщина стіни, що будується - 45 мм



SB-KP 60... SB-KP 68...



довжина дистанційних планок = товщина стіни, що будується - 70 мм



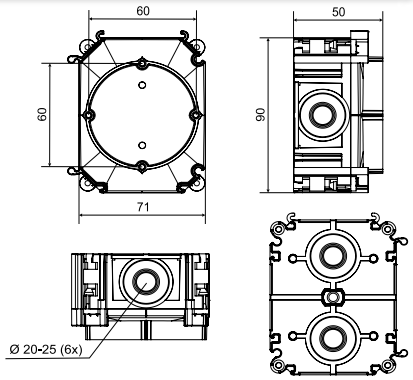
приклад встановлення для прямого монтажу в арматуру за допомогою монтажних стулок

SB-KP 60-50/L - приладова коробка для монолітного домобудування, фіксація цвяхами



MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 50 мм.
- Кришка коробки, пристосована для прибивання цвяхів або шурупів до дерев'яної опалубки.
- Можливість кріплення кришки коробки термоклеєм.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 60-50/L_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 60	8595568938626

- аксесуари



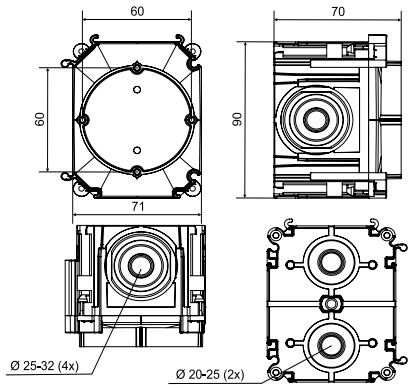
SB-MK 1 стр. 1-114 | SB-P 1 стр. 1-114 | KBP-8 стр. 1-116 | SB-ST 1 стр. 1-115 | SB-H 70 стр. 1-115 | NR 5X5 стр. 1-85 | NRB 60.. стр. 1-116

SB-KP 60-70/L - приладова коробка для монолітного домобудування, фіксація цвяхами



MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 70 мм.
- Кришка коробки, пристосована для прибивання цвяхів або шурупів до дерев'яної опалубки.
- Можливість кріплення кришки коробки термоклеєм.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 60-70/L_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 30	8595568938633

- аксесуари



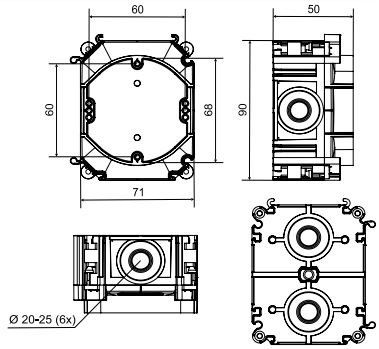
SB-MK 1 стр. 1-114 | SB-P 1 стр. 1-114 | KBP-8 стр. 1-116 | SB-ST 1 стр. 1-115 | SB-H 70 стр. 1-115 | NR 5X5 стр. 1-85 | NRB 60.. стр. 1-116

SB-KP 68-50/L - приладова коробка для монолітного домобудування, фіксація цвяхами



MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 50 мм.
- Кришка коробки, пристосована для прибивання цвяхів або шурупів до дерев'яної опалубки.
- Можливість кріплення кришки коробки термоклеєм.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 68-50/L_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 60	8595568938664

- аксесуари



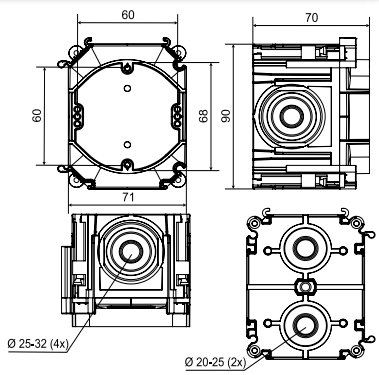
SB-MK 1 стр. 1-114 | **SB-P 1** стр. 1-114 | **KBP-8** стр. 1-116 | **SB-ST 1** стр. 1-115 | **SB-H 70** стр. 1-115 | **NR 5X5** стр. 1-85 | **NRB 60..** стр. 1-116

SB-KP 68-70/L - приладова коробка для монолітного домобудування, фіксація цвяхами



MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Приладова коробка для залізобетону монтажна глибина 70 мм.
- Кришка коробки, пристосована для прибивання цвяхів або шурупів до дерев'яної опалубки.
- Можливість кріплення кришки коробки термоклеєм.
- Герметичне з'єднання кришки з коробкою.
- Впускні отвори для труб, оснащених герметизуючою мембраною для запобігання проникнення бетонної суміші.
- Можливість фіксованого з'єднання коробок на відстані 71 мм і 90 мм.
- Можливість кріплення коробки до арматури за допомогою монтажних стулок SB-MK 1 (не входять в комплект).
- Можливість використання коробки для двостороннього монтажу - за допомогою сталевих прутків KBP-8 6 мм (в комплект не входять).



артикул	опис		EAN
SB-KP 68-70/L_AB	5 шт коробок з кришками в термоусадочній упаковці	5; 30	8595568938671

- аксесуари



SB-MK 1 стр. 1-114 | **SB-P 1** стр. 1-114 | **KBP-8** стр. 1-116 | **SB-ST 1** стр. 1-115 | **SB-H 70** стр. 1-115 | **NR 5X5** стр. 1-85 | **NRB 60..** стр. 1-116

SB-P 1 - опора

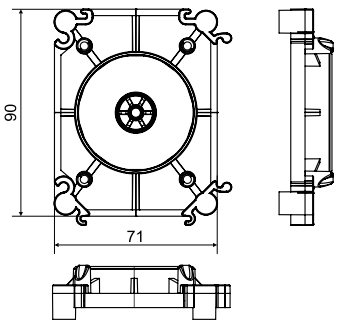


HF

MAT | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

PP

- Опора для залитого бетону для розділення коробки між протилежними опалубками.
- Опора, адаптована для вставки адгезійного магніту SB-M1 для кріплення коробки до металевої опалубки.
- Можливість кріплення цвяхами або шурупами на дерев'яну опалубку.
- Можливість підключення з відстанню 71 мм або 90 мм.
- Дозволяє фіксувати протилежну коробку сталевими стрижнями KBP-8 6 мм (не входять в комплект).



артикул	опис		EAN
SB-P 1_KB	5шт упаковані в поліетиленовий пакет	5; 110	8595568938718

SB-MK 1 - кріплення крил

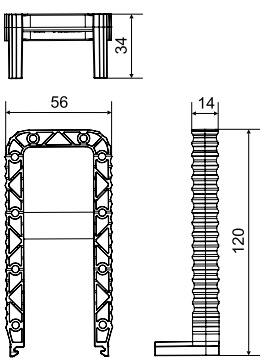


HF

MAT | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

PP

- Для прямого кріплення коробок до сталевої арматури.
- Можливе встановлення з усіх боків ящиків SB-KP.
- Забезпечує пружність вставленого вузла в діапазоні від 15 до 30 мм або від 30 до 50 мм, в залежності від обраної орієнтації крила в коробці.
- Кріплення монтажних крил за допомогою дротів або за допомогою стяжних планок.
- Рекомендовано 2 крила на коробку.



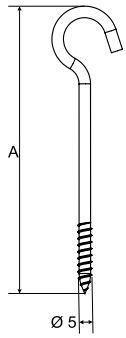
артикул	опис		EAN
SB-MK 1_KB	10 монтажних крил в термоусадочній оболонці	10; 210	8595568938725

SB-H - стельовий гачок



MAT сталь | -25 - +60 °C | Pb Free

- Гачок для підвішування освітлення.
- Дві довжини гачка відповідно до обраної глибини коробки.
- Кришка, ізоляційна втулка та гвинти в комплекті.
- Максимальне навантаження 25 кг.



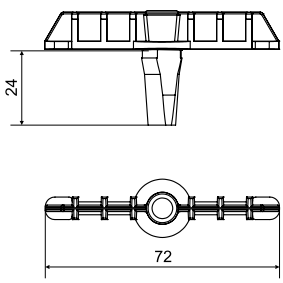
артикул	опис	A (мм)		EAN
SB-H 50_XX	стельовий гачок для коробки глибиною 50 мм, 5 шт., упаковані в поліетиленовий пакет	50	5; 50	8595568938695
SB-H 70_XX	стельовий гачок для коробки глибиною 70 мм, 5 шт., упаковані в поліетиленовий пакет	70	5; 50	8595568938701

SB-ST 1 - стельова опора гачка



MAT PA | -25 - +60 °C | 650°C | A1 | 71/90 | Pb Free

- Стельовий гачок для світильника.
- Можна встановлювати у всіх варіантах коробки для монтажу з бетону шляхом закручування в дно перед бетонуванням.
- Максимальне навантаження 25 кг.



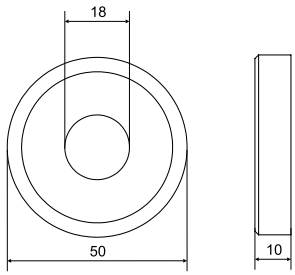
артикул	опис		EAN
SB-ST 1_KB	5шт упаковані в поліетиленовий пакет	5; 60	8595568938688

SB-M1 - магніт



-25 - +60°C

- Адгезивний магніт для встановлення на сталеву опалубку.
- Сила 500 Н.



артикул	опис		EAN
SB-M1_XX	упаковано по 1 шт. в коробку	1	8595568937384

KBP-8 - сталевий прут



MAT: сталь

3000

- Для кріплення монтажних коробок між стінками опалубки при заливці бетону.
- Використовуйте разом з кришками та опорами - дивіться монтажні схеми.
- Стрижень повинен бути нарізаний по довжині - визначення довжини вказується для кожного вузла.

артикул	опис	м	EAN
KBP-8_ZA	сталевий прут Ø 6 мм	3	8595057610231

NRB 60... - наставна рамка в бетон



HF

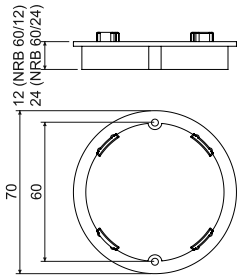
MAT: PE

-5 - +60 (90)°C

650°C

A1

- Регулювання висоти монтажної коробки при нанесенні штукатурки.



артикул	опис	шт	EAN
NRB 60/12_AB	упаковані в пакети по 10 шт	10; 340	8595057616455
NRB 60/24_AB	упаковані в пакети по 10 шт	10; 160	8595057616462

BV... - кінцева втулка

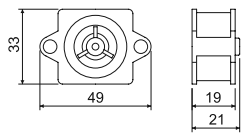


MAT | PP | -5 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | Pb Free

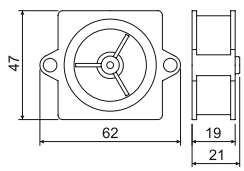
- Втулки кріпляться до опалубки за допомогою цвяхів.
- Після застигання бетонної суміші опалубку знімають разом з передньою кришкою.
- Для введення труби використовуйте муфти типу BK відповідно до розміру труби:
  BV 1620 - муфти BK 16, BK 20,
  BV 2532 - муфти BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 2

HF

BV 1620



BV 2532



артикул	опис		EAN
BV 1620_KA	для труб розміром EN 16, 20	40; 560	8595057621985
BV 2532_KA	для труб розміром EN 25, 32 и ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

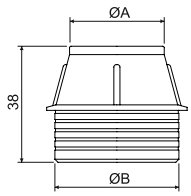
BK... - закінчення для труб



MAT | PE | -5 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | Pb Free

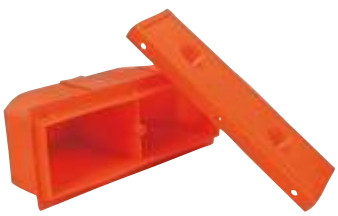
- Для введення труб у втулку BV.

HF



артикул	опис	A (мм)	B (мм)		EAN
BK 16_AA	для труб розміром EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
BK 16 ČSN_AA	для труб розміром ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
BK 20_AA	для труб розміром EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
BK 23_AA	для труб розміром ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
BK 25_AA	для труб розміром EN 25	28	40	40; 320	8595057621701
BK 32_AA	для труб розміром EN 32	35	40	40; 320	8595057621695

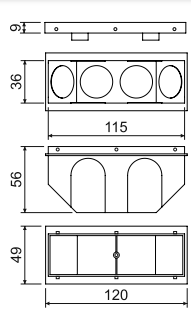
KBS-120 - щитова коробка в бетон



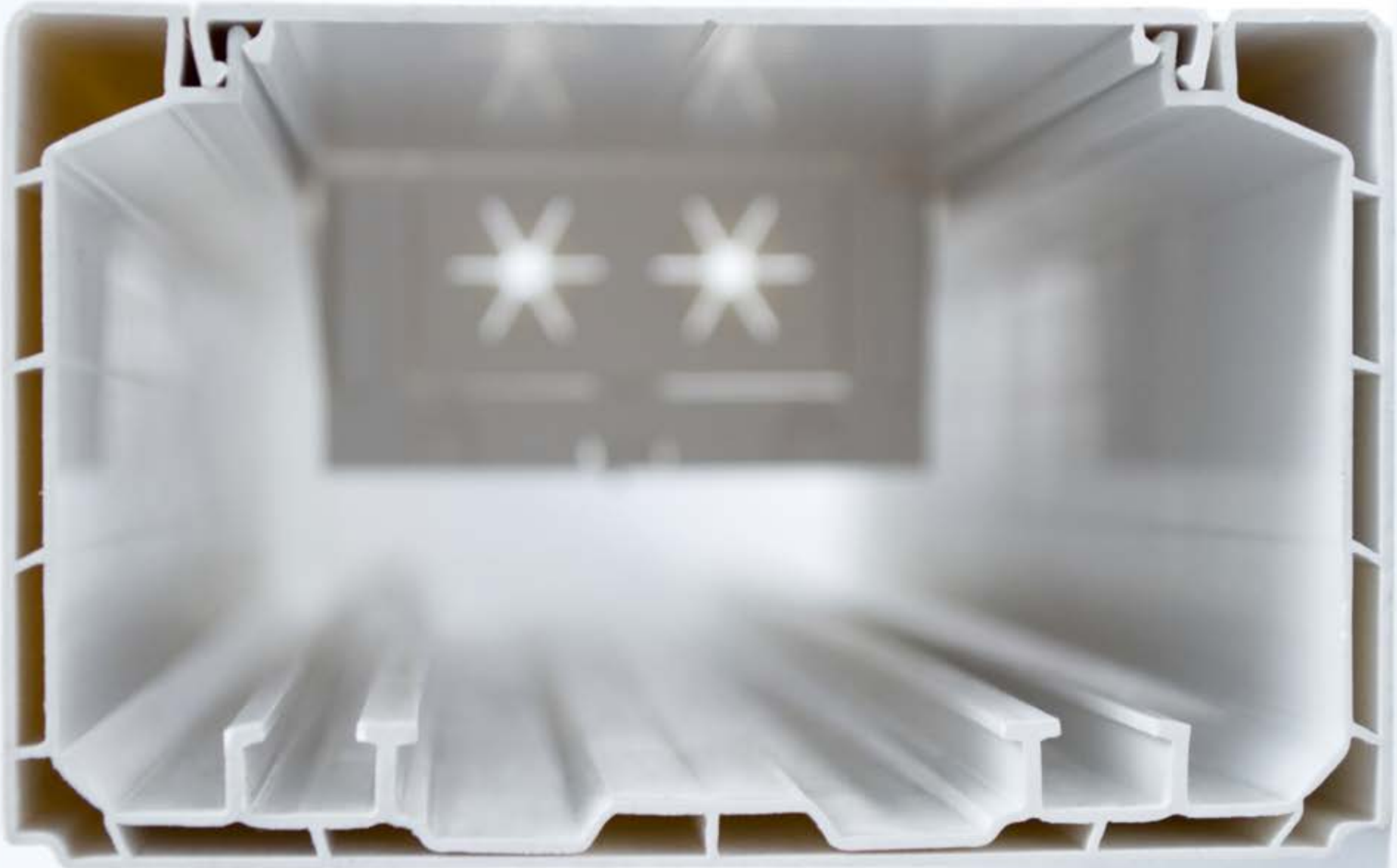
MAT | PE | -5 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | Pb Free

- Для зведення кількох трубопроводів в одне місце (наприклад, на місці монтажу щита).
- Монтажна коробка кришки кріпиться до опалубки цвяхами або шурупами.
- Після застигання зніміть передню відривну частину кришки.

HF



артикул	опис		EAN
KBS-120_AB	упаковані в термоусадочну плівку, колір - помаранч	10; 60	8595057624269



2 ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ КАБЕЛЬНІ КАНАЛИ ТА АКСЕСУАРИ

КАБЕЛЬНІ КАНАЛИ ТА АКСЕСУАРИ

Виготовляється відповідно до ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0100) та інших чинних стандартів, специфікацій і затвердженої документації. Канали пройшли випробування розетку разом до поширення полум'я відповідно до ČSN EN 50085-1 §13 і ČSN 33 2312 ред. 2. Відповідно до ČSN EN 33 2312 ред. 2, компанія KOPOS KOLÍN a.s. як виробник рекомендує монтаж монтажних коробок на та в будівельні матеріали з класом вогнестійкості від A1 до F, відповідно до ČSN EN 13501-1. Канали стійкі до агресивного та хімічного середовища (див. стр. 5-4). Канали не стійкі до УФ-променів, якщо не зазначене інше і непридатні для зовнішнього монтажу, якщо не зазначене інше. Ступінь захисту до IP 40. Це стосується каналів, оснащених кришкою або приладами, які мають вищий або рівний захист IP 40. Тільки для низької напруги.
Кришки каналів виготовляються разом з каналом і також повинні бути змонтовані разом з каналом. Конструкції та аксесуари для розподільної коробки зазвичай поставляються в білому кольорі RAL 9003. Окремі короби пропонуються в інших кольорах або імітації дерева. За домовленістю можливі і інші відтінки кольору. Колірні відтінки каналів окремих партій можуть відрізнятися.
Канали стандартно постачаються довжиною 2 метри з допуском ± 0,5% при 20 °C. Електроінсталяційні канали (LV, LH, безгалогенні) і парапетні канали з додатковими пристроями можуть бути змонтовані і в зонах з вибухонебезпекою горючих газів (зона 2) і з ризиком вибуху горючого пилу (зона 22), монтаж повинен відповідати EN 60079-14.
Для зберігання застосовується EN 64 0090.

Прямокутні канали 2-5
Канали з відкидною кришкою 2-9
Канали з подвійним замком 2-11
Канали серії Elegant 2-23
Підлогові канали 2-27
Канал кутовий 2-30
Канали кутові підлога/стіна 2-31
Канали серії Elegant 2-34
Парапетні канали 2-41
Модульні прилади QUADRO 2-48
Безгалогенні канали 2-50
Перегородки 2-60
Екрануючі канали 2-62
Приладоносії та аксесуари 2-63
Опорні рейки 2-70
Перфоровані канали 2-71

Усі канали та відповідні аксесуари відповідають директивам ЄС.

Усі канали та відповідні аксесуари (за винятком екрануючих каналів та опорних каналів) відповідають німецькому електротехнічному стандарту.

Значення значків			
MAT	матеріал		зона з ризиком вибуху
	термостійкість, сфера застосування (°C)		рівень захисту - класифікація IP
	тест розжареною петлею (°C)	IK	механічний захист
	клас вогнестійкості матеріалу основи		короби із захисною плівкою
	самозатухаючий		антибактеріальність
E	ударна міцність (J) дуже низький = 0,5 J; низький = 1 J; середній = 2 J	HF	матеріал без галогенів
	внутрішній переріз (мм²)		колір
	дозволяє встановити подвійну розетку		зовнішні розміри - ширина, висота (мм)
	відстань при з'єднанні двох коробок (мм)		внутрішний розміри - ширина, висота (мм)
	дозволяє встановити настінну розетку 400 В / 16 А (32 А)		зовнішній діаметр (мм)
			упаковка (м)

KOPOS

НЕ ДАЙ БАКТЕРІЯМ ШАНСУ

АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ПВХ ТА ПК/АБС КАБЕЛЬ-КАНАЛИ



Увесь діапазон
білих кабель-каналів
та аксесуарів

СТІЙКІ ДО:

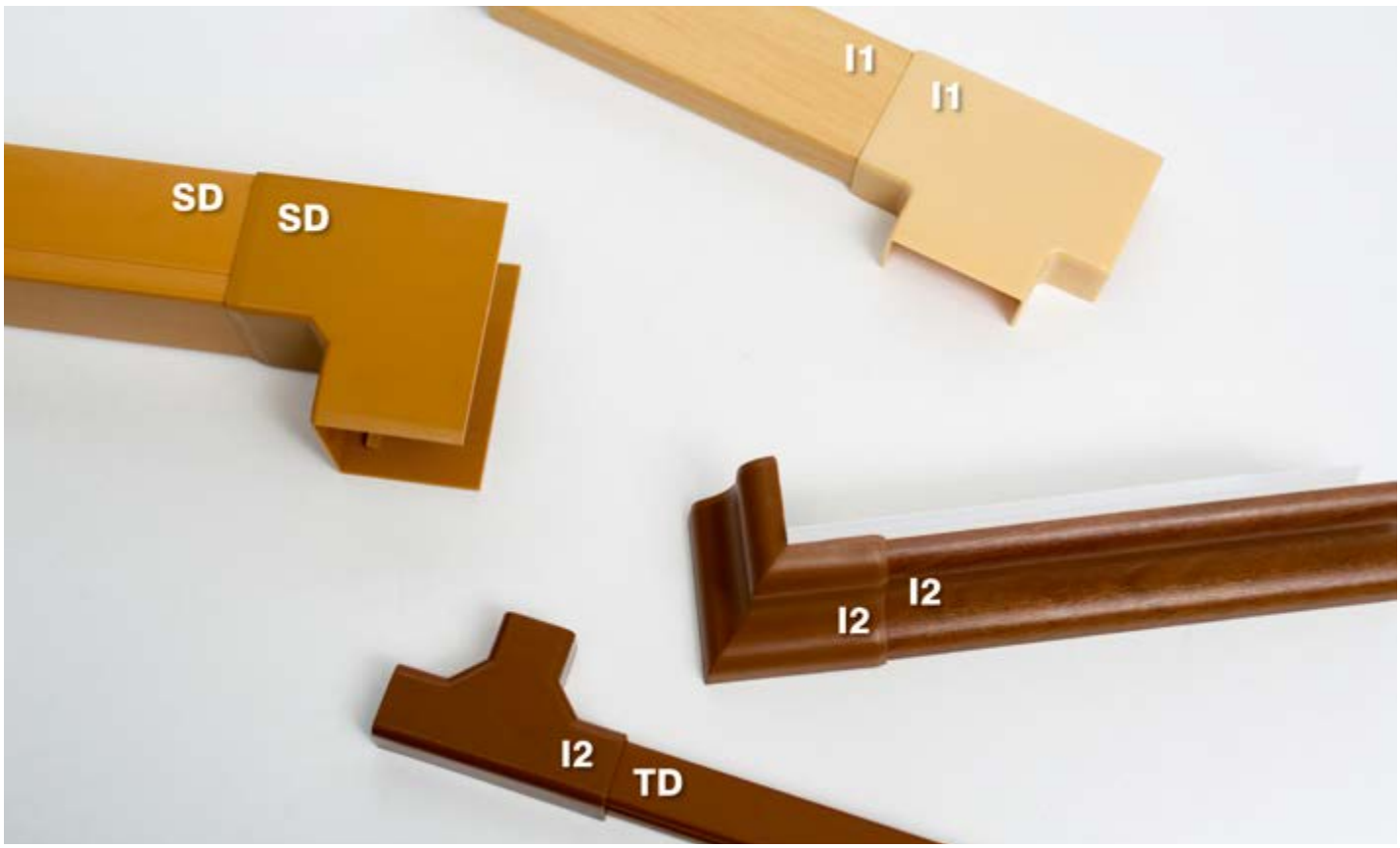
ESCHERICHIA COLI | STAPHYLOCOCCUS AUREUS | KLEBSIEL/A PNEUMONIAE
PSEUDOMONAS AERUGINOSA | ENTEROCOCCUS FAECALIS | BACILLUS SUBTILIS
SALMONELLA ENTERICA | LEGIONELLA PNEUMOPHILA | CANDIDA ALBICANS

www.kopos.ua

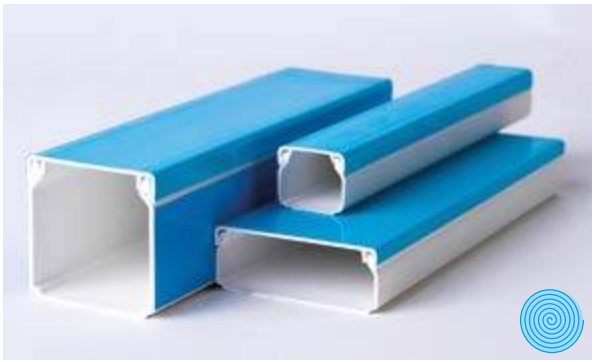


Аксесуари								
марка	заглушка	з'єднання	кут прямий	трійник	внутрішний кут	зовнішний кут	заглушка ліва	заглушка права
LV 18X13_SD	8731_SD	8732_SD	8733_SD	8734_SD	8735_SD	8736_SD	-	-
LV 18X13_TD	8731_I2	8732_I2	8733_I2	8734_I2	8735_I2	8736_I2	-	-
LHD 20X20_I1	8621_I1	8622_I1	8623_I1	8624_I1	8625_I1	8626_I1	-	-
LHD 20X20_I2	8621_I2	8622_I2	8623_I2	8624_I2	8625_I2	8626_I2	-	-
LHD 20X20_SD	8621_SD	8622_SD	8623_SD	8624_SD	8625_SD	8626_SD	-	-
LHD 20X20_TD	8621_I2	8622_I2	8623_I2	8624_I2	8625_I2	8626_I2	-	-
LHD 40X20_I1	8631_I1	8632_I1	8633_I1	8634_I1	8635_I1	8636_I1	-	-
LHD 40X20_I2	8631_I2	8632_I2	8633_I2	8634_I2	8635_I2	8636_I2	-	-
LHD 40X20_SD	8631_SD	8632_SD	8633_SD	8634_SD	8635_SD	8636_SD	-	-
LHD 40X20_TD	8631_I2	8632_I2	8633_I2	8634_I2	8635_I2	8636_I2	-	-
LHD 40X40_SD	8641_SD	8642_SD	8643_SD	8644_SD	8645_SD	8646_SD	-	-
LHD 40X40_TD	8641_I2	8642_I2	8643_I2	8644_I2	8645_I2	8646_I2	-	-
LP 35_I1	-	-	-	-	8865_I1	8866_I1	8861 L_I1	8861 P_I1
LP 35_I2	-	-	-	-	8865_I2	8866_I2	8861 L_I2	8861 P_I2
LP 35_SD	-	-	-	-	8865_SD	8866_SD	8861 L_SD	8861 P_SD
LP 35_TD	-	-	-	-	8865_I2	8866_I2	8861 L_I2	8861 P_I2

Кришки типу I2 підходять до каналів типу TD.



Кабельний канал із захисною плівкою

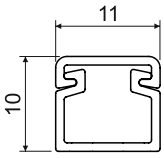


- Захист від пошкоджень під час транспортування та монтажу.
- Плівка легко знімається після установки.
- Прямокутні канали LHD розміром понад 40X40 включно мають.
- Кришка та бічні стінки для прямокутних кабель-каналів розміром LHD 40X40 та більше.

LV 11X10







MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 45 мм² | IP 20

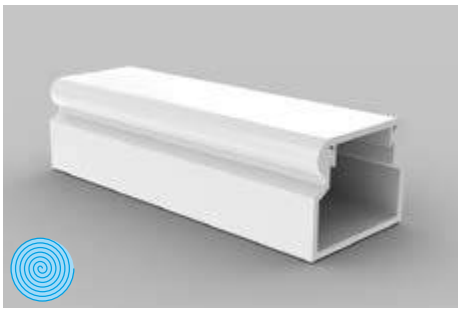
- Найменший розмір каналів, вироблених KOPOS KOLÍN a.s.
- Через свої розміри поставляється без аксесуарів.

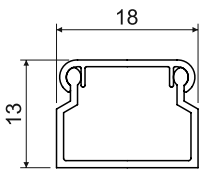
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LV 11X10_HD	білий	2	150	картон	8595057608504	-
LV 11X10_P2	білий	2	150	картон	8595057690936	самоклеюча стрічка

матеріал | термостійкість | самозатухаючий | внутрішній переріз | колір
клас вогнестійкості матеріалу основи | упаковка | ударна міцність | класифікація IP | зона з ризиком вибуху
антибактеріальність

LV 18X13







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 145 мм² | IP 40

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LV 18X13_HC	білий	2	176	плівка	8595057601659	без захисної плівки
LV 18X13_HD	білий	2	70	картон	8595057608511	з захисною плівкою
LV 18X13_P2	білий	2	70	картон	8595057690943	самоклеюча стрічка
LV 18X13_SD	світле дерево	2	70	картон	8595568903068	-
LV 18X13_TD	темне дерево	2	70	картон	8595568903075	-
LV 18X13_FD	чорний	2	70	картон	4820080460978	з захисною плівкою



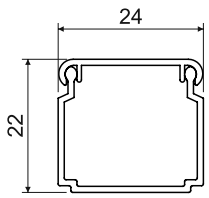
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8731_HB**	10	8595057609303
	8731_I2	1	8595568906779
	8731_SD	1	8595568906762
з'єднання			
	**8732_HB**	10	8595057610330
	8732_I2	1	8595568909213
	8732_SD	1	8595568909206
кут прямий			
	**8733_HB**	10	8595057610392
	8733_I2	1	8595568905499
	8733_SD	1	8595568905505
трійник			
	**8734_HB**	10	8595057609327
	8734_I2	1	8595568909657
	8734_SD	1	8595568909640
внутрішній кут			
	**8735_HB**	10	8595057610651
	8735_I2	1	8595568909633
	8735_SD	1	8595568909626
зовнішній кут			
	**8736_HB**	10	8595057609341
	8736_I2	1	8595568909619
	8736_SD	1	8595568909602
перехідник на коробку			
	**8737_HB**	10	8595057612143
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X16 T		
перехідник на коробку			
	**8738_HB**	10	8595057615311
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X20...		
перехідник на коробку			
	8739_HB	10	8595057611252
	8739_I2	1	8595568909107
	8739_SD	1	8595568909138
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		
посилений перехідник на коробку			
	8739 Z_HB	10	8595057614406
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28 з ізоляційною прокладкою PI		

LV 24X22







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 400 мм² | IP 40

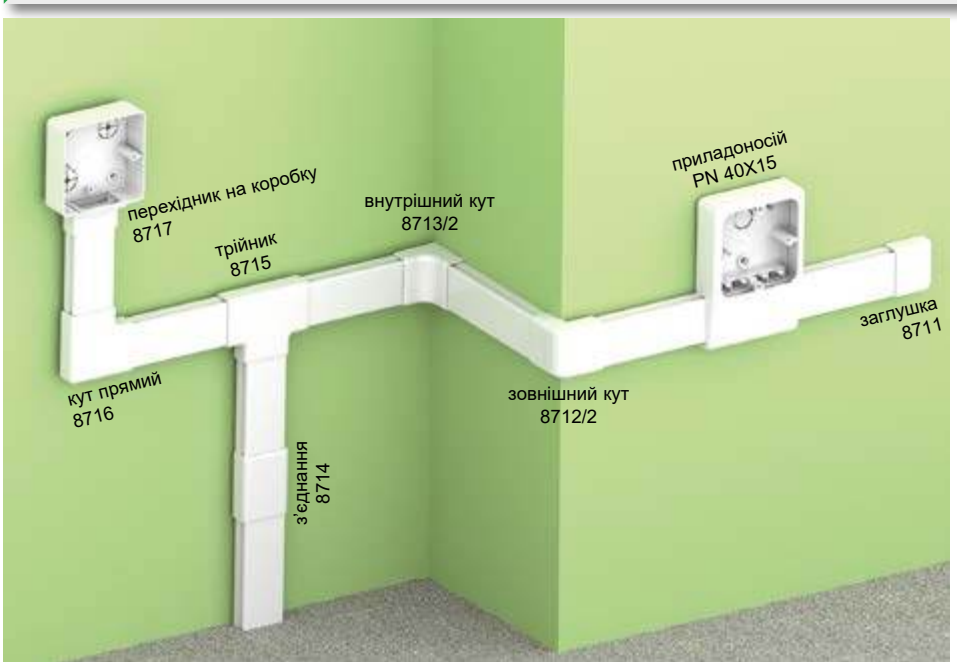
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

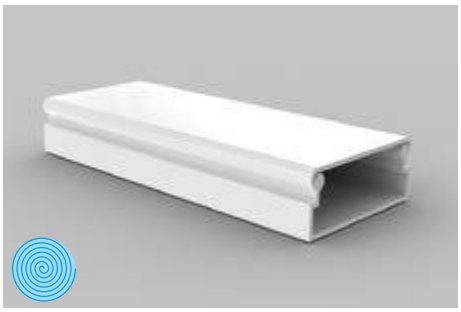
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LV 24X22_HC	білий	2	96	плівка	8595057601673	без захисної плівки
LV 24X22_HD	білий	2	40	картон	8595057609532	з захисною плівкою
LV 24X22_P2	білий	2	30	картон	8595057690950	самоклеюча стрічка

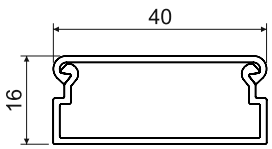
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8791_HB**	10	8595057651609
з'єднання			
	**8792_HB**	10	8595057651616
кут прямий			
	**8793_HB**	10	8595057651623
трійник			
	**8794_HB**	10	8595057651630
внутрішній кут			
	**8795_HB**	10	8595057651647
зовнішній кут			
	**8796_HB**	10	8595057651654
перехідник на коробку			
	**8797_HB**	10	8595057651661
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		

LV 40X15







MAT					E			
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	540 мм²		IP 40

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Також в наявності аксесуари для монтажу приладу.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LV 40X15_HD	білий	2	30	картон	8595057609433	з захисною плівкою
LV 40X15_P2	білий	2	30	картон	8595057690967	самоклеюча стрічка

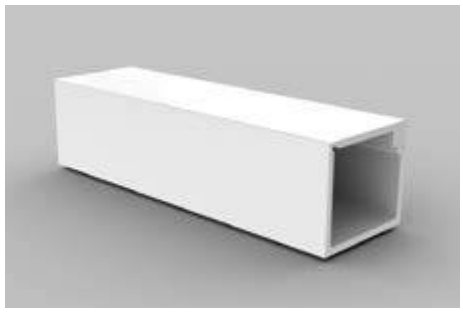
Аксесуари

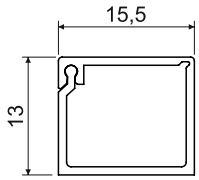
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8711_HB**	10	8595057608696
з'єднання			
	**8714_HB**	10	8595057611849
кут прямий			
	**8716_HB**	10	8595057611559
трійник			
	**8715_HB**	10	8595057610040
внутрішній кут			
	**8713/2_HB**	10	8595057610354
зовнішній кут			
	8712/2_HB	10	8595057610613
посилений перехідник на коробку			
	**8717_HB**	10	8595057610620
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X16 з ізоляційною прокладкою PI		
перехідник на коробку			
	8719_HB	10	8595057608719
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		
посилений перехідник на коробку			
	**8719 Z_HB**	10	8595057614420
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28 з ізоляційною прокладкою PI		
приладоносій			
	**PN 40X15_HB**	10	8595057610569
	більше інфор. на стр. 2-63		

LZ 15X12



Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
перехідник на коробку			
	8819_HB	10	8595057612679
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		
перехідник			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	призначений для переходу LP 80X25...		





MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 140 мм² | IP 40

► Одна сторона кришки є частиною корпусу каналу, друга сторона кришки просто замикається, вона оснащена подвійним замком, що збільшує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

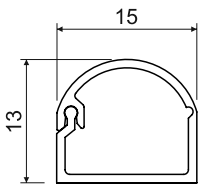
артикул		L			EAN
		м	м	опис	
LZ 15X12_HD	білий	2	96	картон	8595057612426

LZK 15X12



Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
перехідник на коробку			
	8809_HB	10	8595057612686
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		
перехідник			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	призначений для переходу LP 80X25...		





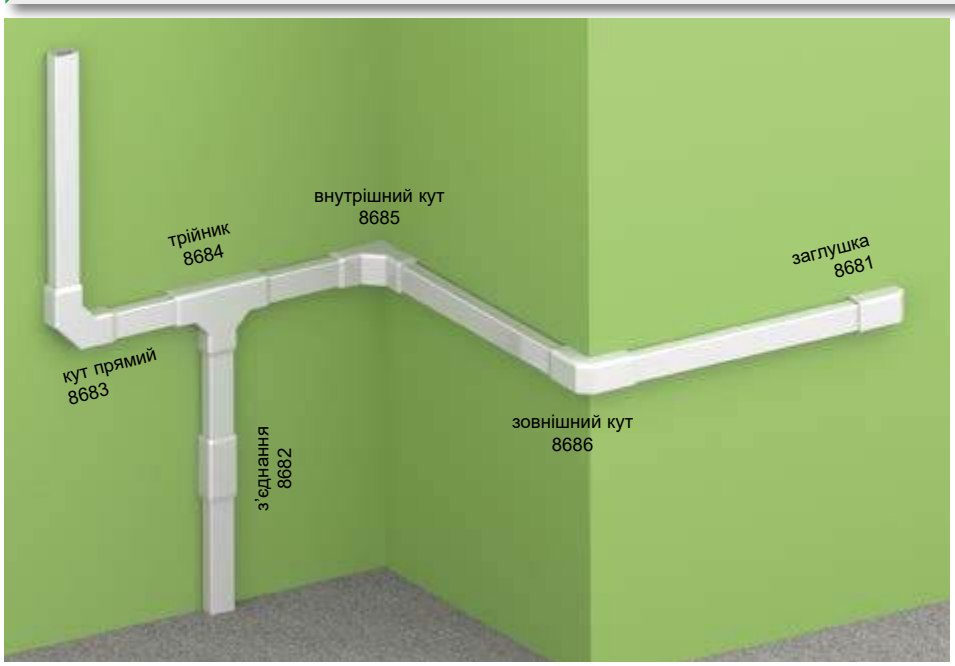
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 120 мм² | IP 40

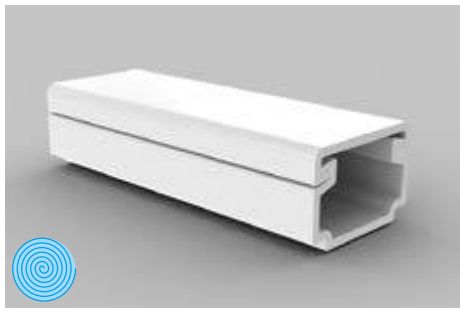
- Одна сторона заокругленої кришки є частиною корпусу каналу, друга сторона кришки легко замикається, вона оснащена подвійним замком, що збільшує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- **Захищено патентом.**

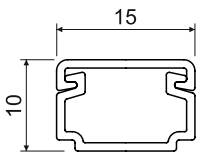
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LZK 15X12_HD	білий	2	96	картон	8595057620551	-
LZK 15X12_P2	білий	2	96	картон	8595057690998	самоклеюча стрічка

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
колір
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
упаковка
антибактеріальність

LH 15X10







MAT									
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	104 мм²		IP 40	IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.

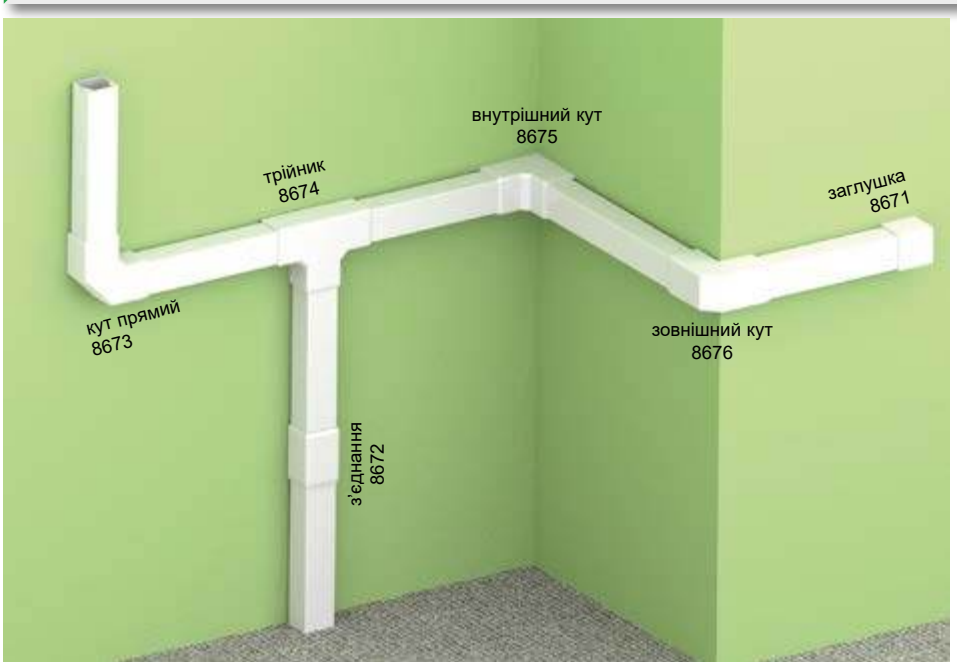
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LH 15X10_HC	білий	2	176	плівка	8595057616516	без захисної плівки
LH 15X10_HD	білий	2	128	картон	8595057621374	з захисною плівкою
LH 15X10_P2	білий	2	128	картон	8595057690974	самоклеюча стрічка

Аксесуари

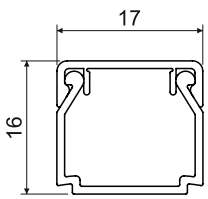
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8681_HB	10	8595057616813
з'єднання			
	8682_HB	10	8595057616806
кут прямий			
	8683_HB	10	8595057616790
трійник			
	8684_HB	10	8595057616783
внутрішній кут			
	8685_HB	10	8595057616776
зовнішній кут			
	8686_HB	10	8595057616769

матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
колір
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
механічний захист
упаковка
з захисною плівкою
антибактеріальність

LHD 17X17







MAT									
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	190 мм²		IP 40	IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 17X17_HC	білий	2	176	плівка	8595057616530	без захисної плівки
LHD 17X17_HD	білий	2	70	картон	8595057619920	з захисною плівкою
LHD 17X17_P2	білий	2	70	картон	8595057691001	самоклеюча стрічка

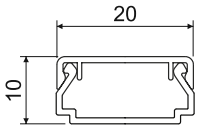
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8671_HB**	10	8595057616752
з'єднання			
	**8672_HB**	10	8595057616745
кут прямий			
	**8673_HB**	10	8595057616738
трійник			
	8674_HB	10	8595057616714
внутрішній кут			
	**8675_HB**	10	8595057616721
зовнішній кут			
	**8676_HB**	10	8595057616707

LHD 20X10







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 140 мм² | IP 40 | IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Вироби в чорному кольорі (конф. FD і FB) виготовлені з УФ-стійкого матеріалу.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 20X10_HD	білий	2	96	картон	8595057620582	з захисною плівкою
LHD 20X10_P2	білий	2	96	картон	8595057691018	самоклеюча стрічка
LHD 20X10_FD	чорний	2	96	картон	8595568935175	з захисною плівкою

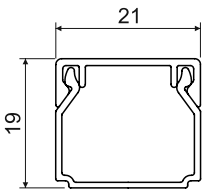
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8921_HB	10	8595057619975
	8921_FB	10	8595568935182
з'єднання			
	8922_HB	10	8595057619982
	8922_FB	10	8595568935199
кут прямий			
	8923_HB	10	8595057619999
	8923_FB	10	8595568935205
трійник			
	8924_HB	10	8595057620001
	8924_FB	10	8595568935212
внутрішній кут			
	8925_HB	10	8595057620018
	8925_FB	10	8595568935229
зовнішній кут			
	8926_HB	10	8595057620025
	8926_FB	10	8595568935236
приладоносій QUADRO			
	PNQ 20X10_HB	82	8595568927194
	більше інфор. на стр. 2-63		

LHD 20X20







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 260 мм² | IP 40 | IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Вироби в чорному кольорі (конф. FD і FB) виготовлені з УФ-стійкого матеріалу.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 20X20_HC	білий	2	98	плівка	8595057608894	без захисної плівки
LHD 20X20_HD	білий	2	48	картон	8595057609617	з захисною плівкою
LHD 20X20_P2	білий	2	48	картон	8595057691025	самоклеюча стрічка
LHD 20X20_I1	бежевий	2	24	картон	8595057656659	-
LHD 20X20_I2	темний дуб	2	24	картон	8595057656666	-
LHD 20X20_SD	світле дерево	2	48	картон	8595568903044	-
LHD 20X20_TD	темне дерево	2	48	картон	8595568903051	-
LHD 20X20_FD	чорний	2	48	картон	8595568935243	з захисною плівкою



Аксесуари

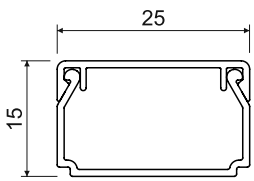
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8621_HB	10	8595057609754
	8621_I1	1	8595057656734
	8621_I2	1	8595057656741
	8621_SD	1	8595568909220
	8621_FB	10	8595568935250
з'єднання			
	8622_HB	10	8595057609778
	8622_I1	1	8595057656758
	8622_I2	1	8595057656765
	8622_SD	1	8595568905437
	8622_FB	10	8595568935267
кут прямий			
	8623_HB	10	8595057610941
	8623_I1	1	8595057656772
	8623_I2	1	8595057656789
	8623_SD	1	8595568910318
	8623_FB	10	8595568935274
трійник			
	8624_HB	10	8595057610552
	8624_I1	1	8595057656796
	8624_I2	1	8595057656802
	8624_SD	1	8595568910325
	8624_FB	10	8595568935281
внутрішний кут			
	8625_HB	10	8595057611825
	8625_I1	1	8595057656826
	8625_I2	1	8595057656833
	8625_SD	1	8595568910332
	8625_FB	10	8595568935298
зовнішний кут			
	8626_HB	10	8595057611214
	8626_I1	1	8595057656840
	8626_I2	1	8595057656857
	8626_SD	1	8595568910349
	8626_FB	10	8595568935304
перехідник на коробку			
	8629_HB	10	8595057608535
	8629_I1	1	8595568909060
	8629_I2	1	8595568909091
	8629_SD	1	8595568909121
	8629_FB	1	8595568936219
призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...			
перехідник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
призначений для переходу LP 80X25			

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
механічний захист
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
упаковка
колір
з захисною плівкою
антибактеріальність

LHD 25X15







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 300 мм² | IP 40 | IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 25X15_HD	білий	2	50	картон	8595057620599	з захисною плівкою
LHD 25X15_P2	білий	2	50	картон	8595057691032	самоклеюча стрічка
LHD 25X15_FD	чорний	2	50	картон	4820080460985	з захисною плівкою

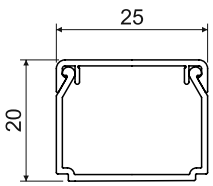
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8691_HB	10	8595057616622
з'єднання			
	8692_HB	10	8595057616615
кут прямий			
	8693_HB	10	8595057616608
трійник			
	8694_HB	10	8595057616592
внутрішній кут			
	8695_HB	10	8595057616585
зовнішній кут			
	8696_HB	10	8595057616691

LHD 25X20







MAT					E			IK	
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	400 мм²		IP 40	IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 25X20_HD	білий	2	40	картон	8595057616844	з захисною плівкою
LHD 25X20_P2	білий	2	40	картон	8595057691049	самоклеюча стрічка

Аксесуари

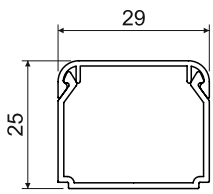
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8911_HB**	10	8595057616684
з'єднання			
	8912_HB	10	8595057616677
кут прямий			
	**8913_HB**	10	8595057616660
трійник			
	**8914_HB**	10	8595057616639
внутрішній кут			
	**8915_HB**	10	8595057616646
зовнішній кут			
	**8916_HB**	10	8595057616653

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
механічний захист
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
упаковка
колір
з захисною плівкою
антибактеріальність

LHD 30X25







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 480 мм² | IP 40 | IK06

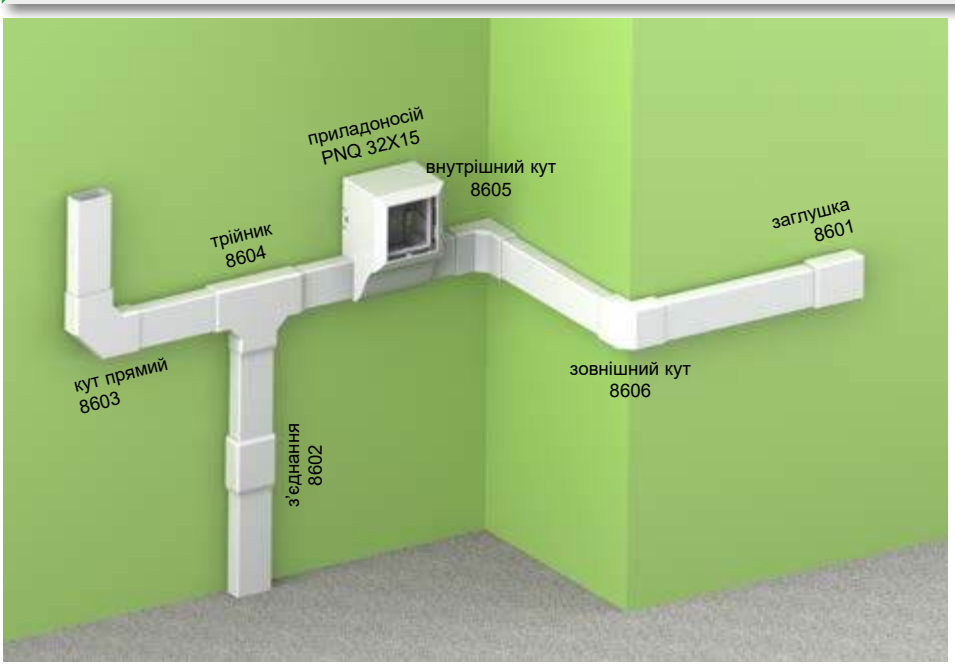
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 30X25_HC	білий	2	50	плівка	8595057633858	без захисної плівки
LHD 30X25_HD	білий	2	48	картон	8595057633872	з захисною плівкою
LHD 30X25_P2	білий	2	30	картон	8595057691056	самоклеюча стрічка

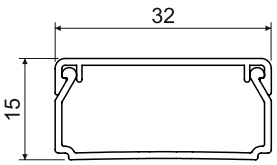
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8931_HB	10	8595057633889
з'єднання			
	8932_HB	10	8595057633896
кут прямий			
	8933_HB	10	8595057633902
трійник			
	8934_HB	10	8595057633919
внутрішній кут			
	8935_HB	10	8595057633926
зовнішній кут			
	8936_HB	10	8595057633933

LHD 32X15







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 340 мм² | IP 40 | IK06

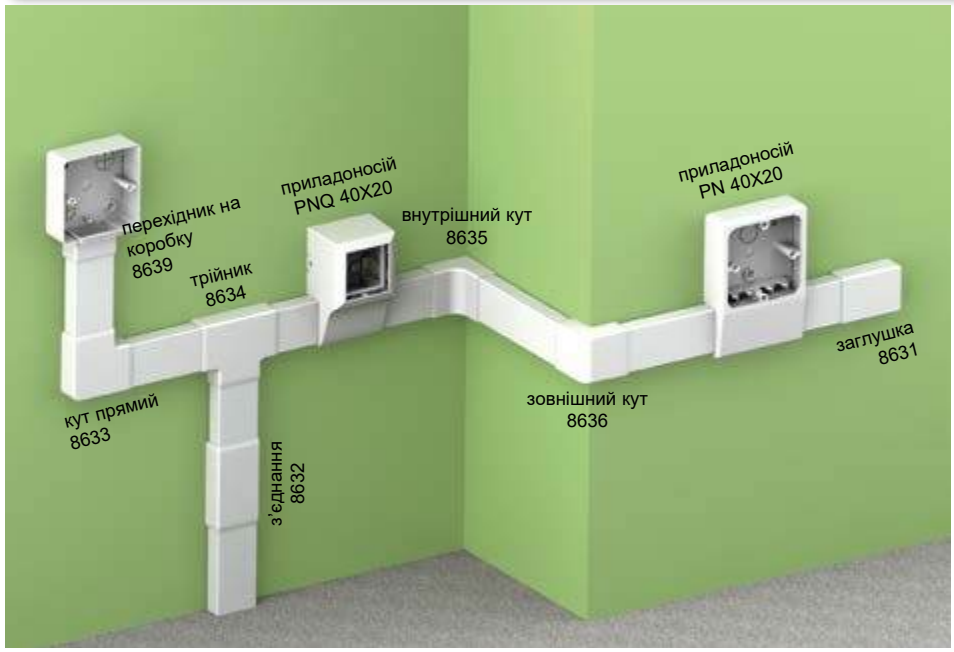
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 32X15_HD	білий	2	80	картон	8595057620605	з захисною плівкою
LHD 32X15_P2	білий	2	80	картон	8595057691063	самоклеюча стрічка

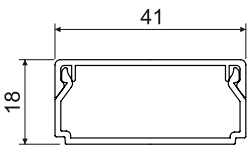
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8601_HB**	10	8595057620032
з'єднання			
	**8602_HB**	10	8595057620049
кут прямий			
	**8603_HB**	10	8595057620056
трійник			
	8604_HB	10	8595057620063
внутрішній кут			
	**8605_HB**	10	8595057620070
зовнішній кут			
	**8606_HB**	10	8595057620087
приладоносій QUADRO			
	**PNQ 32X15_HB**	80	8595568927187
	більше інфор. на стр. 2-63		

LHD 40X20







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 560 мм² | IP 40 | IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Вироби в чорному кольорі (конф. FD і FB) виготовлені з УФ-стійкого матеріалу.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 40X20_HC	білий	2	70	плівка	8595057610163	без захисної плівки
LHD 40X20_HD	білий	2	24	картон	8595057610170	з захисною плівкою
LHD 40X20_P2	білий	2	24	картон	8595057666023	самоклеюча стрічка
LHD 40X20_I1	бежевий	2	12	картон	8595057656673	-
LHD 40X20_I2	темний дуб	2	12	картон	8595057656680	-
LHD 40X20_SD	світле дерево	2	24	картон	8595568903082	-
LHD 40X20_TD	темне дерево	2	24	картон	8595568903099	-
LHD 40X20_FD	чорний	2	24	картон	8595568935311	з захисною плівкою



Аксесуари

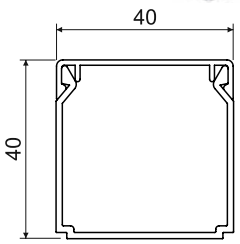
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8631_HB	10	8595057610934
	8631_I1	1	8595057656888
	8631_I2	1	8595057656895
	8631_SD	1	8595568905918
	8631_FB	10	8595568935328
з'єднання			
	8632_HB	10	8595057609082
	8632_I1	1	8595057656901
	8632_I2	1	8595057656918
	8632_SD	1	8595568909909
	8632_FB	10	8595568935335
кут прямий			
	8633_HB	10	8595057609020
	8633_I1	1	8595057656925
	8633_I2	1	8595057656932
	8633_SD	1	8595568905833
	8633_FB	10	8595568935342
трійник			
	8634_HB	10	8595057608658
	8634_I1	1	8595057656949
	8634_I2	1	8595057656956
	8634_SD	1	8595568905444
	8634_FB	10	8595568935359
внутрішній кут			
	8635_HB	10	8595057609105
	8635_I1	1	8595057656963
	8635_I2	1	8595057656970
	8635_SD	1	8595568909961
	8635_FB	10	8595568935366
зовнішній кут			
	8636_HB	10	8595057610811
	8636_I1	1	8595057656987
	8636_I2	1	8595057656994
	8636_SD	1	8595568909183
	8636_FB	10	8595568935373
перехідник на коробку			
	8639_HB	10	8595057608672
	8639_I1	1	8595568909084
	8639_I2	1	8595568909114
	8639_SD	1	8595568909145
	8639_FB	1	8595568936226
призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...			
приладоносій			
	PN 40X20_HB	10	8595057610583
	PN 40X20_I1	1	8595057657021
	PN 40X20_I2	1	8595057657038
	PN 40X20_SD	1	8595568910370
більше інфор. на стр. 2-63			
приладоносій QUADRO			
	PNQ 40X20_HB	66	8595568927200
більше інфор. на стр. 2-63			

матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | тест розжареною петлею | самозатухаючий | ударна міцність | внутрішній переріз | механічний захист | зона з ризиком вибуху | класифікація IP | упаковка | колір | з захисною плівкою | антибактеріальність

LHD 40X40







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 1300 мм² | IP 40 | IK06

- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Вироби в чорному кольорі (конф. FD і FB) виготовлені з УФ-стійкого матеріалу.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 40X40_HA	білий	3	45	плівка	8595057651685	без захисної плівки
LHD 40X40_HC	білий	2	30	плівка	8595057651678	без захисної плівки
LHD 40X40_HD	білий	2	20	картон	8595057651692	з захисною плівкою
LHD 40X40_P2	білий	2	20	картон	8595057666030	самоклеюча стрічка
LHD 40X40_SD	світле дерево	2	20	картон	8595568903105	-
LHD 40X40_TD	темне дерево	2	20	картон	8595568903112	-
LHD 40X40_FD	чорний	2	20	картон	8595568935380	з захисною плівкою



Аксесуари

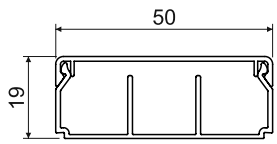
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8641_HB	10	8595057611023
	8641_I2	1	8595568905482
	8641_SD	1	8595568905475
	8641_FB	10	8595568935397
з'єднання			
	8642_HB	10	8595057611931
	8642_I2	1	8595568905536
	8642_SD	1	8595568905529
	8642_FB	10	8595568935403
кут прямий			
	8643_HB	10	8595057611986
	8643_I2	1	8595568905826
	8643_SD	1	8595568905819
	8643_FB	10	8595568935410
трійник			
	8644_HB	10	8595057612020
	8644_I2	1	8595568909893
	8644_SD	1	8595568909886
	8644_FB	10	8595568935427
внутрішній кут			
	8645_HB	10	8595057613157
	8645_I2	1	8595568909978
	8645_SD	1	8595568909985
	8645_FB	10	8595568935434
зовнішній кут			
	8646_HB	10	8595057614055
	8646_I2	1	8595568910042
	8646_SD	1	8595568910035
	8646_FB	10	8595568935441

LHD 50X20



Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8991_HB	10	8595568922380
з'єднання			
	8992_HB	10	8595568922397
кут прямий			
	8993_HB	10	8595568922403
трійник			
	8994_HB	10	8595568922410
внутрішній кут			
	8995_HB	10	8595568922427
зовнішній кут			
	8996_HB	10	8595568922434





MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 770 мм² | IP 40 | IK06

- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Три варіанти – без перегородки, з однією перегородкою, з двома перегородками.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 50X20_HD	білий	2	32	картон	8595568922458	без перегородки
LHD 50X20/1_HD	білий	2	32	картон	8595568923530	одна перегородка
LHD 50X20/2_HD	білий	2	32	картон	8595568923547	дві перегородки

LHD 50X20/1 - одна перегородка



LHD 50X20/2 - дві перегородки

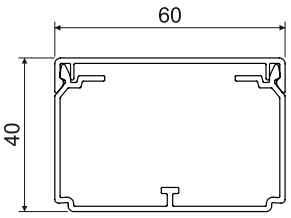


MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
механічний захист
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
упаковка
колір
з захисною плівкою
антибактеріальність

LH 60X40







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 1870 мм² | IP 40 | IK06

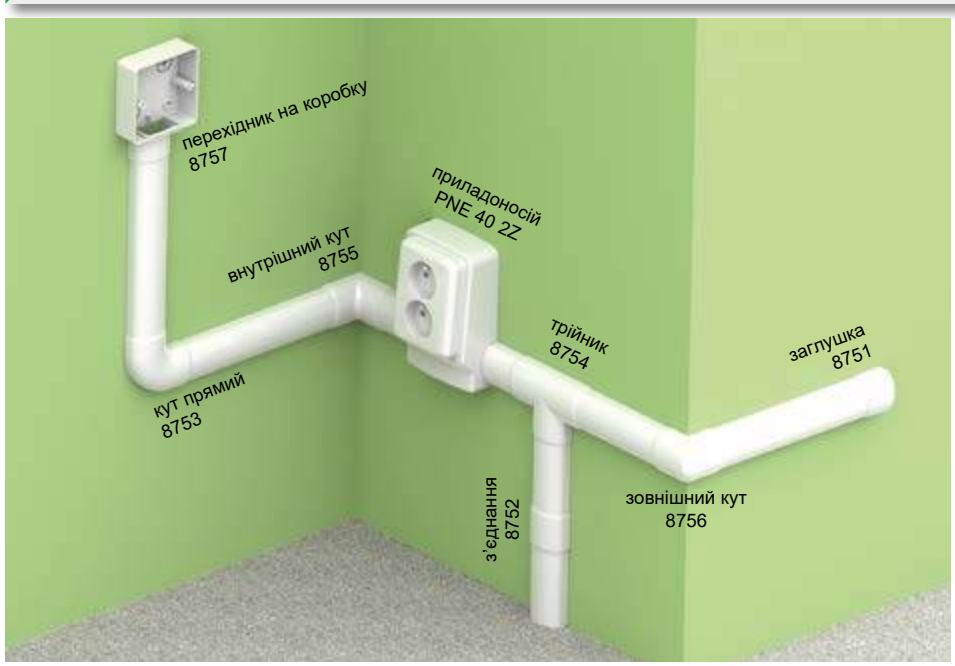
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Можливість встановлення перегородки PEKD 40.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.
- Вироби в чорному кольорі (конф. FD і FB) виготовлені з УФ-стійкого матеріалу.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LH 60X40_HC	білий	2	24	плівка	8595057610446	без захисної плівки
LH 60X40_HD	білий	2	16	картон	8595057610491	з захисною плівкою
LH 60X40_P2	білий	2	16	картон	8595057666047	самоклеюча стрічка
LH 60X40_FD	чорний	2	16	картон	8595568935458	з захисною плівкою

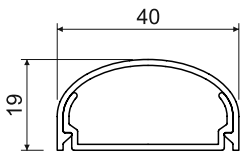
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8651_HB	10	8595057614109
	8651_FB	10	8595568935465
з'єднання			
	8652_HB	10	8595057613256
	8652_FB	10	8595568935472
кут прямий			
	8653_HB	10	8595057614284
	8653_FB	10	8595568935489
кут 90 градусів заокруглений			
	8653R_HB	2	8595057698598
	8653R_FB	2	8595568935526
трійник			
	8654_HB	10	8595057613270
	8654_FB	10	8595568935496
трійник заокруглений			
	8654R_HB	2	8595057698604
	8654R_FB	2	8595568935533
внутрішній кут (регулюється)			
	8655_HB	10	8595057614260
	8655_FB	10	8595568935502
зовнішній кут (регулюється)			
	8656_HB	10	8595057614246
	8656_FB	10	8595568935519
розпірка			
	RLH 60X40_HB	100	8595057610385
перегородка			
	PEKD 40_-C	20 м	8595057690448
	більше інфор. на стр. 2-60		

LE 40





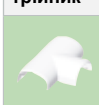
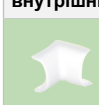
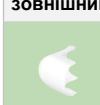
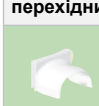
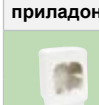


MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 500 мм² | IP 40

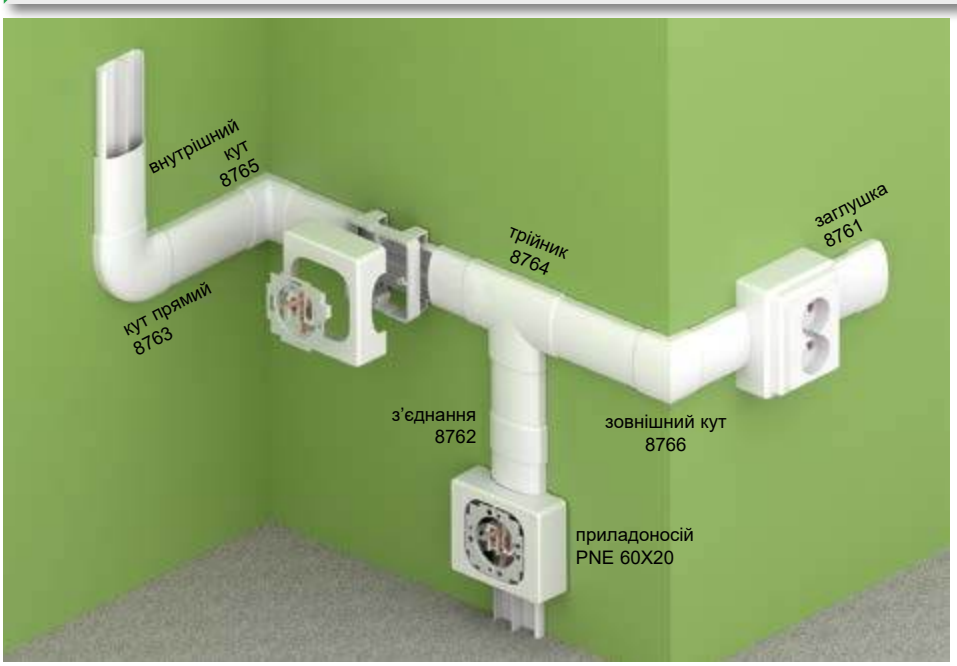
- Елегантна форма.
- Призначено для настінного монтажу.
- Не можна встановлювати на підлогу або навантажувати.
- Можливість монтажу носія приладів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LE 40_HD	білий	2	24	картон	8595057620827	з захисною плівкою

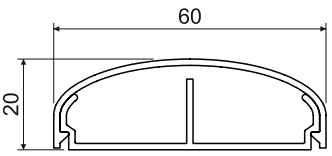
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8751_HB**	2	8595057622166
з'єднання			
	**8752_HB**	2	8595057622173
кут прямий			
	**8753_HB**	2	8595057622180
трійник			
	**8754_HB**	2	8595057622197
внутрішній кут			
	**8755_HB**	2	8595057622203
зовнішній кут			
	**8756_HB**	2	8595057622210
перехідник на коробку			
	**8757_HB**	2	8595057622227
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		
приладоносій			
	**PNE 40 2Z_HB**	10	8595057652347
	більше інфор. на стр. 2-64		

LE 60







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 380; 380 мм² | IP 40

- Елегантна форма.
- Призначено для настінного монтажу.
- Не можна встановлювати на підлогу або навантажувати.
- Можливість монтажу носія приладів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LE 60_HD	білий	2	18	картон	8595057620889	з захисною плівкою

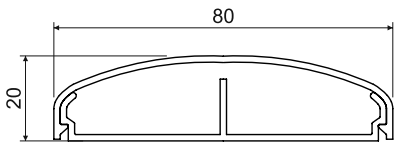
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8761_HB	2	8595057622296
з'єднання			
	8762_HB	2	8595057622302
кут прямий			
	8763_HB	2	8595057622319
трійник			
	8764_HB	2	8595057622326
внутрішній кут			
	8765_HB	2	8595057622333
зовнішній кут			
	8766_HB	2	8595057622340
приладоносій			
	PNE 60X20_HB	10	8595057627475
	більше інфор. на стр. 2-64		
приладоносій для монтажу подвійної розетки			
	PNE 60X20 2Z_HB	10	8595057627482
	більше інфор. на стр. 2-64		

LE 80







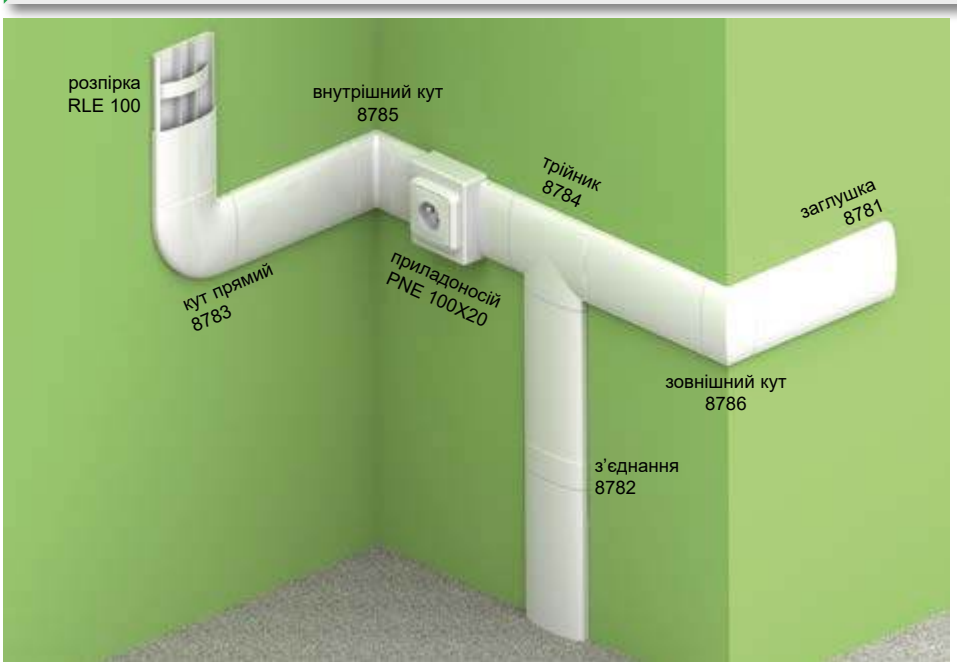
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 420; 420 мм² | IP 40

- Елегантна форма.
- Призначено для настінного монтажу.
- Не можна встановлювати на підлогу або навантажувати.
- Можливість монтажу носія приладів.

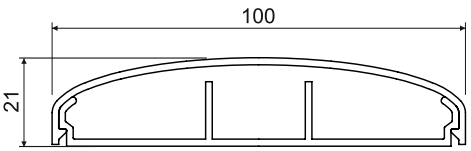
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LE 80_HD	білий	2	20	картон	8595057620940	з захисною плівкою

Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8771_HB	2	8595057621923
з'єднання			
	8772_HB	2	8595057621930
кут прямий			
	8773_HB	2	8595057621947
трійник			
	8774_HB	2	8595057621961
внутрішній кут			
	8775_HB	2	8595057621954
зовнішній кут			
	8776_HB	2	8595057621978
розпірка			
	RLE 80_HB	10	8595057624702
приладоносій			
	PNE 80X20_HB	10	8595057624689
	більше інфор. на стр. 2-64		

LE 100







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 380; 340; 380 мм² | IP 40

- Елегантна форма.
- Призначено для настінного монтажу.
- Не можна встановлювати на підлогу або навантажувати.
- Можливість монтажу носія приладів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LE 100_HD	білий	2	16	картон	8595057621008	з захисною плівкою

Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8781_HB	2	8595057622234
з'єднання			
	8782_HB	2	8595057622241
кут прямий			
	8783_HB	2	8595057622258
трійник			
	8784_HB	2	8595057622265
внутрішній кут			
	8785_HB	2	8595057622272
зовнішній кут			
	8786_HB	2	8595057622289
розпірка			
	RLE 100_HB	10	8595057624696
приладоносій			
	PNE 100X20_HB	10	8595057624672
	більше інфор. на стр. 2-64		

Монтаж елегантого каналу LE

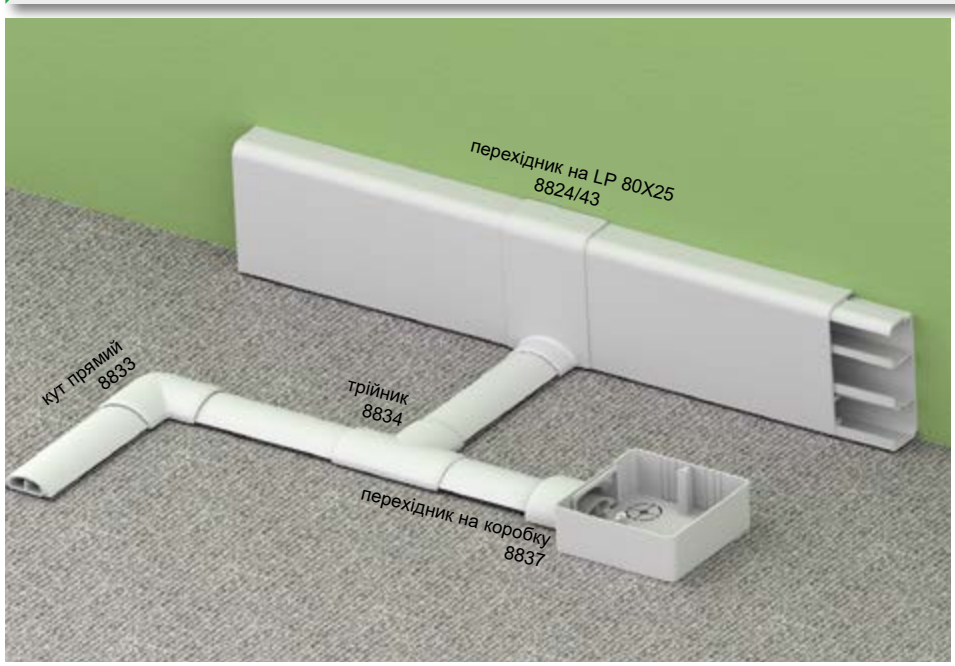




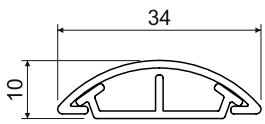


MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
для монтажу подвійної розетки
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
упаковка
з захисною плівкою
антибактеріальність

LO 35







MAT					E			IK	
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J - конф. HD, P2 2 J - конф. KD, LD, L2	65; 65 мм²		IP 40	IK07

- Призначено для монтажу на підлозі.
- Розрахований на експлуатацію в квартирах та офісах.

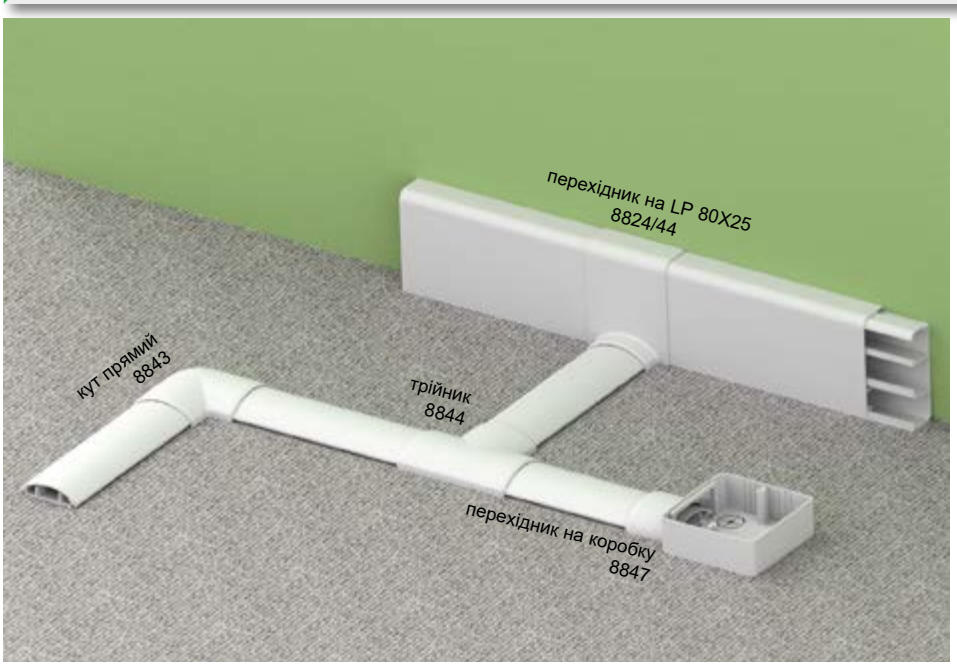
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LO 35_HD	білий	2	60	картон	8595057619937	з захисною плівкою
LO 35_P2	білий	2	60	картон	8595568902818	самоклеюча стрічка
LO 35_KD	світло сірий	2	60	картон	8595057656499	-
LO 35_LD	темно сірий	2	60	картон	8595057662193	-
LO 35_L2	темно сірий	2	60	картон	8595057668942	самоклеюча стрічка

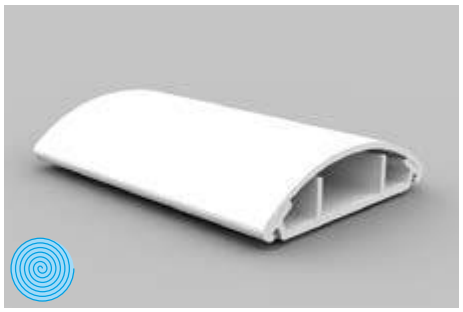


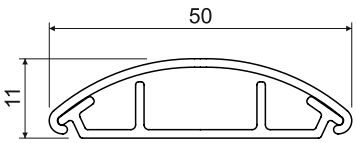
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
кут прямий			
	**8833_HB**	2	8595057655218
	8833_KB	2	8595057656505
	8833_LB	2	8595057662230
перехідник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	призначений для переходу LP 80X25		
трійник			
	8834_HB	2	8595057655225
	8834_KB	2	8595057656512
	8834_LB	2	8595057662247
перехідник на коробку			
	8837_HB	2	8595057617131
	8837_KB	2	8595057656543
	8837_LB	2	8595057662254
призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...			

LO 50







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J - конф. HD, P2 2 J - конф. KD, LD, L2 | 60; 180; 60 мм² | IP 40 | IK07

- Призначено для монтажу на підлозі.
- Розрахований на експлуатацію в квартирах та офісах.

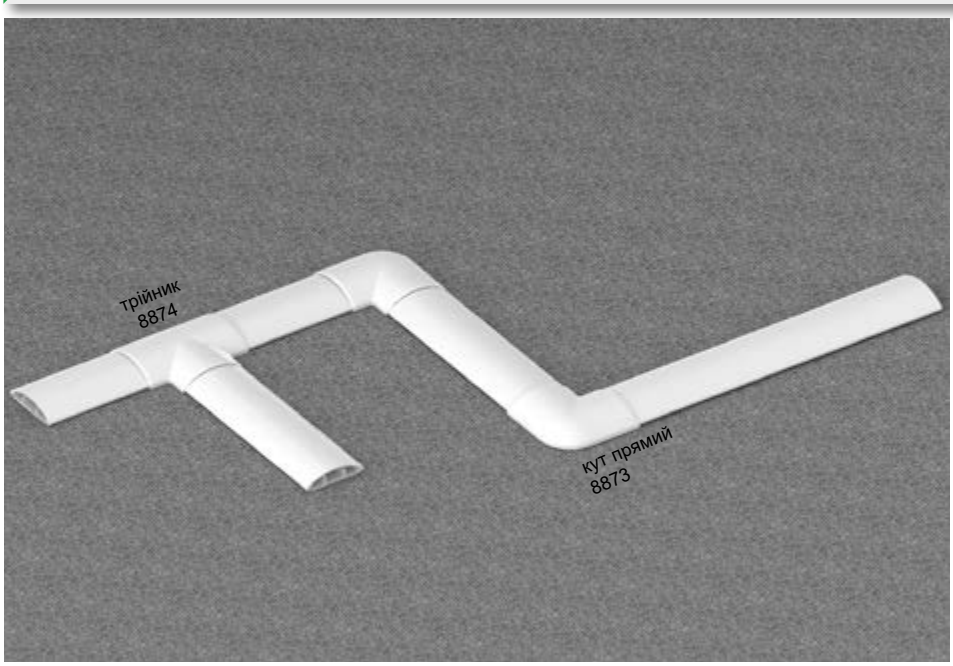
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LO 50_HD	білий	2	32	картон	8595057619944	з захисною плівкою
LO 50_P2	білий	2	32	картон	8595057689190	самоклеюча стрічка
LO 50_KD	світло сірий	2	32	картон	8595057621404	-
LO 50_LD	темно сірий	2	32	картон	8595057662216	-
LO 50_L2	темно сірий	2	32	картон	8595057668959	самоклеюча стрічка

Аксесуари

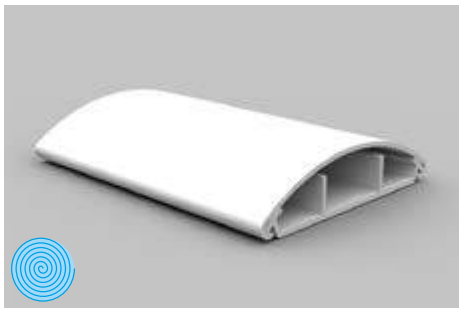
	артикул	упаковка	EAN
кут прямий			
	8843_HB	2	8595057654969
	8843_KB	2	8595057656529
	8843_LB	2	8595057662261
перехідник			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	призначений для переходу LP 80X25		
трійник			
	8844_HB	2	8595057654976
	8844_KB	2	8595057656536
	8844_LB	2	8595057662278
перехідник на коробку			
	8847_HB	2	8595057615793
	8847_KB	2	8595057656550
	8847_LB	2	8595057662285
призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...			

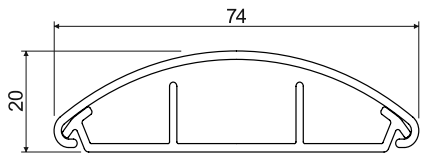


LO 75



Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
кут прямий			
	**8873_HB**	2	8595057656604
	8873_KB	2	8595057656611
	8873_LB	2	8595057662292
трійник			
	**8874_HB**	2	8595057656628
	8874_KB	2	8595057656635
	8874_LB	2	8595057662308





MAT					E			IK	
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J - конф. HD, P2 2 J - конф. KD, LD, L2	170; 360; 170 мм²		IP 40	IK07

- Призначено для монтажу на підлозі.
- Розрахований на експлуатацію в квартирах та офісах.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LO 75_HD	білий	2	28	картон	8595057656574	з захисною плівкою
LO 75_P2	білий	2	28	картон	8595568902405	самоклеюча стрічка
LO 75_KD	світло сірий	2	28	картон	8595057656598	-
LO 75_LD	темно сірий	2	28	картон	8595057662223	-
LO 75_L2	темно сірий	2	28	картон	8595057668966	самоклеюча стрічка



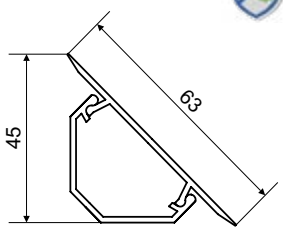
MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
E ударна міцність
внутрішній переріз
IK механічний захист
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
упаковка
з захисною плівкою
антибактеріальність

LR 30



Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
внутрішній кут			
	8855_HB	5	8595057634039
внутрішній кут (доступ з трьох сторін)			
	8855/3_HB	5	8595057634022
зовнішній кут			
	8856_HB	10	8595057634046





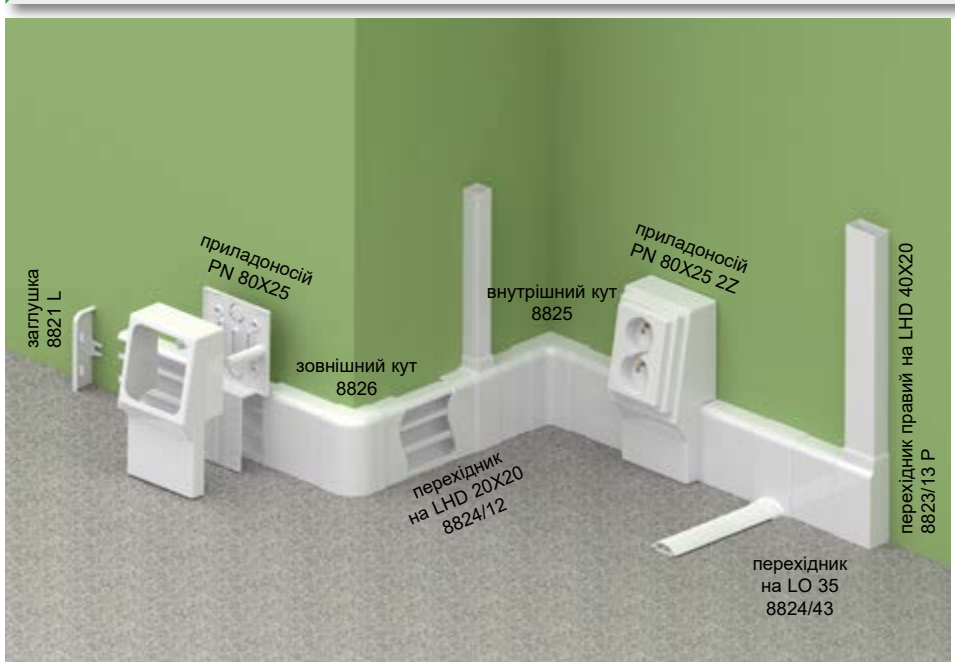
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 560 мм² | IP 40

- Призначено для монтажу в кутку між підлогою і стіною приміщення, а також між двома стінами або стіною і стелею.
- Довжина адаптована до стандартної висоти кімнати.
- Край кришки виготовлений з пом'якшеного матеріалу для кращого зчеплення з основою.
- Захищено патентом.

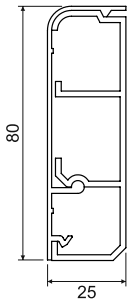
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LR 30_HB	білий	**2,6**	26	картон	8595057615908	з захисною плівкою



LP 80X25







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 450; 520; 400 мм² | IP 40

► Призначено для монтажу в кутку між підлогою і стіною.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LP 80X25_HD	білий	2	16	картон	8595057609471	з захисною плівкою



Аксесуари

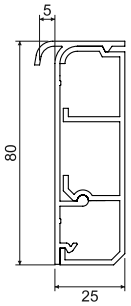
	артикул	упаковка	EAN
заглушка ліва			
	8821 L_HB	10	8595057611337
заглушка права			
	8821 P_HB	10	8595057611313
з'єднання			
	8822_HB	10	8595057611108
внутрішній кут			
	8825_HB	10	8595057611719
зовнішній кут			
	8826_HB	10	8595057611283
перехідник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	призначений для переходу LHD 20X20		
перехідник			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	призначений для переходу LZK 15X12		
перехідник			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	призначений для переходу LZ 15X12		
перехідник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	призначений для переходу LO 35		
перехідник			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	призначений для переходу LO 50		
перехідник лівий			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	призначений для переходу LHD 40X20		
перехідник правий			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	призначений для переходу LHD 40X20		
приладоносій			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	більше інфор. на стр. 2-65		

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
упаковка
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
для монтажу подвійної розетки
з захисною плівкою
антибактеріальність

LPK 80X25







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 450; 520; 400 мм² | IP 40

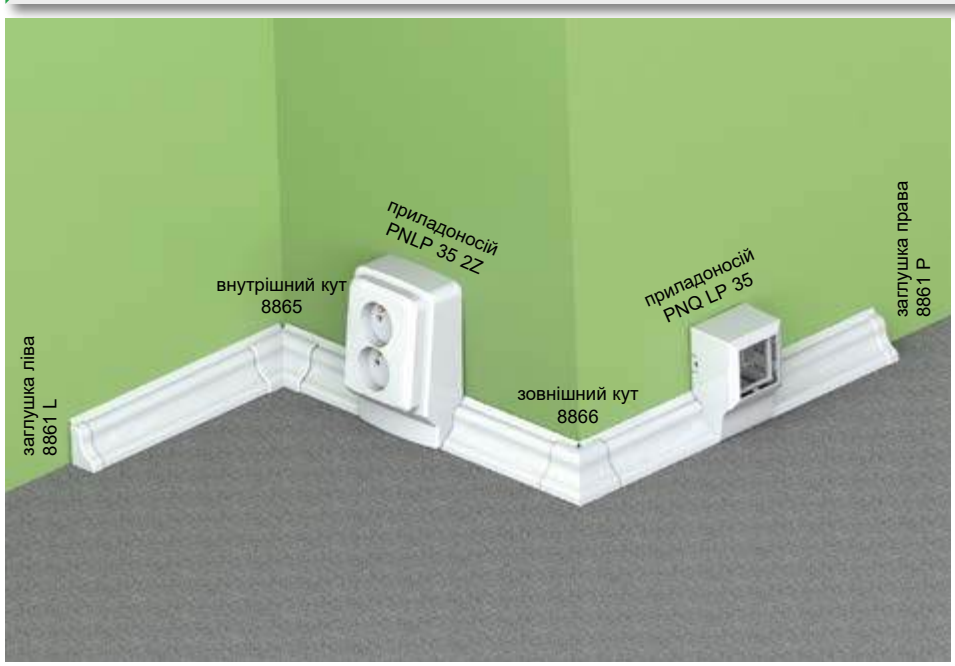
- Призначено для монтажу в кутку між підлогою і стіною.
- Містить виступ, що дозволяє вставити килим.

артикул		L			EAN
		м	м	опис	
LPK 80X25_HD	білий	2	10	картон	8595057616318

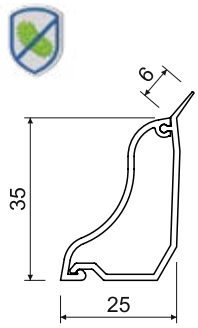
Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка ліва			
	8821 L_HB	10	8595057611337
заглушка права			
	8821 P_HB	10	8595057611313
перехідник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	призначений для переходу LHD 20X20		
перехідник			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	призначений для переходу LZK 15X12		
перехідник			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	призначений для переходу LZ 15X12		
перехідник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	призначений для переходу LO 35		
перехідник			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	призначений для переходу LO 50		
перехідник лівий			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	призначений для переходу LHD 40X20		
перехідник правий			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	призначений для переходу LHD 40X20		
приладоносій			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	більше інфор. на стр. 2-65		



LP 35







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 350 мм² | IP 40

- Призначено для монтажу в кутку між підлогою і стіною.
- Кромка з пом'якшенням для кращого зчеплення з поверхнею.
- Підходить для використання з ламінатом.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LP 35_HD	білий	2	20	картон	8595057615977	з захисною плівкою
LP 35_I1	бежевий	2	20	картон	8595057667877	-
LP 35_I2	темний дуб	2	20	картон	8595057667884	-
LP 35_SD	світле дерево	2	20	картон	8595568903761	-
LP 35_TD	темне дерево	2	20	картон	8595568903778	-

Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка ліва			
	8861 L_HB	10	8595057634053
	8861 L_I1	1	8595057669291
	8861 L_I2	1	8595057669314
	8861 L_SD	1	8595568905543
заглушка права			
	8861 P_HB	10	8595057638792
	8861 P_I1	1	8595057669246
	8861 P_I2	1	8595057669321
	8861 P_SD	1	8595568905550
внутрішній кут			
	8865_HB	10	8595057634060
	8865_I1	1	8595057669253
	8865_I2	1	8595057669338
	8865_SD	1	8595568905567
зовнішній кут			
	8866_HB	10	8595057634077
	8866_I1	1	8595057669307
	8866_I2	1	8595057669345
	8866_SD	1	8595568905512
приладоносій			
	PNLP 35 2Z_HB	10	8595057655041
	PNLP 35 2Z_I1	1	8595057669239
	PNLP 35 2Z_I2	1	8595057669352
	PNLP 35 2Z_SD	1	8595568910387
більше інфор. на стр. 2-64			
приладоносій QUADRO			
	PNQ LP 35_HB	80	8595568927378
більше інфор. на стр. 2-63			

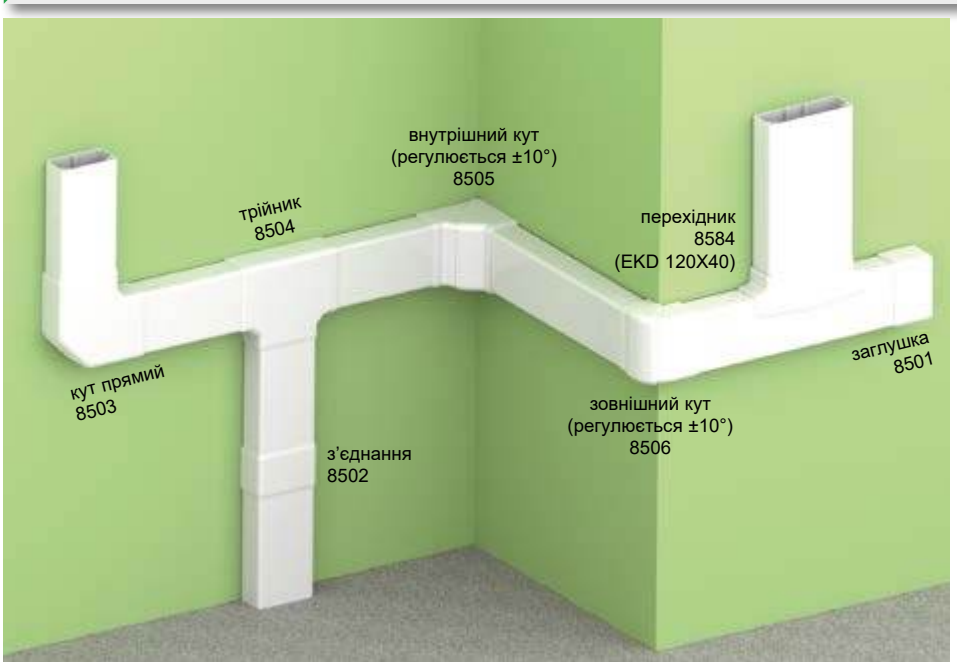




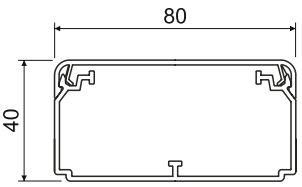


MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
для монтажу подвійної розетки
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
упаковка
з захисною плівкою
антибактеріальність

EKD 80X40





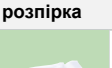
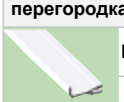


MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 2430 мм² | IP 40

- Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- Можливість встановлення перегородки PEKD 40.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKD 80X40_HC	білий	2	20	плівка	8595057697591	без захисної плівки
EKD 80X40_HD	білий	2	10	картон	8595057690455	з захисною плівкою

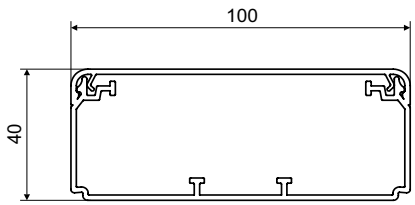
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8501_HB	2	8595057690462
з'єднання			
	8502_HB	2	8595057690479
кут прямий			
	**8503_HB**	2	8595057690486
трійник			
	8504_HB	2	8595057690493
перехідник			
	**8504/EKD_HB**	2	8595057690523
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	**8505_HB**	2	8595057690509
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	**8506_HB**	2	8595057690516
розпірка			
	**REKO 80X40_HB**	100	8575057690691
перегородка			
	**PEKD 40_-C**	20 м	8595057690448
	більше інфор. на стр. 2-60		

EKD 100X40







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 3010 мм² | IP 40

- ► Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- ► Можливість встановлення перегородки PEKD 40.
- ► Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- ► Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.

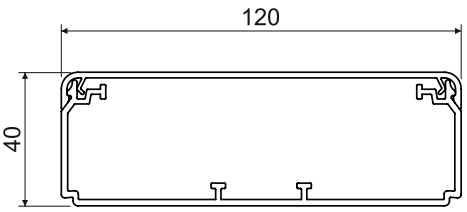
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKD 100X40_HD	білий	2	8	картон	8595057690530	з захисною плівкою

Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8511_HB	2	8595057690547
з'єднання			
	8512_HB	2	8595057690554
кут прямий			
	8513_HB	2	8595057690561
трійник			
	8514_HB	2	8595057690578
перехідник			
	8514/EKD_HB	2	8595057690608
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8515_HB	2	8595057690585
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8516_HB	2	8595057690592
розпірка			
	REKO 100X40_HB	100	8575057690707
перегородка			
	PEKD 40_-C	20 м	8595057690448
	більше інфор. на стр. 2-60		

EKD 120X40





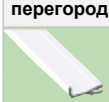


MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 4000 мм² | IP 40

- Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- Можливість встановлення перегородки PEKD 40.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKD 120X40_HC	білий	2	20	плівка	8595057699328	без захисної плівки
EKD 120X40_HD	білий	2	8	картон	8595057690615	з захисною плівкою

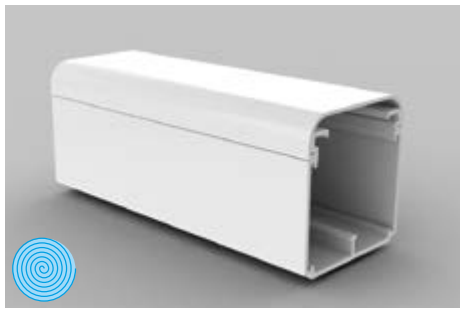
Аксесуари

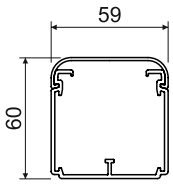
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8581_HB	2	8595057690622
з'єднання			
	8582_HB	2	8595057690639
кут прямий			
	8583_HB	2	8595057690646
трійник			
	8584_HB	2	8595057690653
перехідник			
	8584/EKD_HB	2	8595057690684
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	**8585_HB**	2	8595057690660
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	**8586_HB**	2	8595057690677
розпірка			
	**REKO 120X40_HB**	100	8595057690714
перегородка			
	**PEKD 40_-C**	20 м	8595057690448
	більше інфор. на стр. 2-60		

матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
упаковка
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
антибактеріальність
з захисною плівкою

EKE 60X60







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 2600 мм² | IP 20

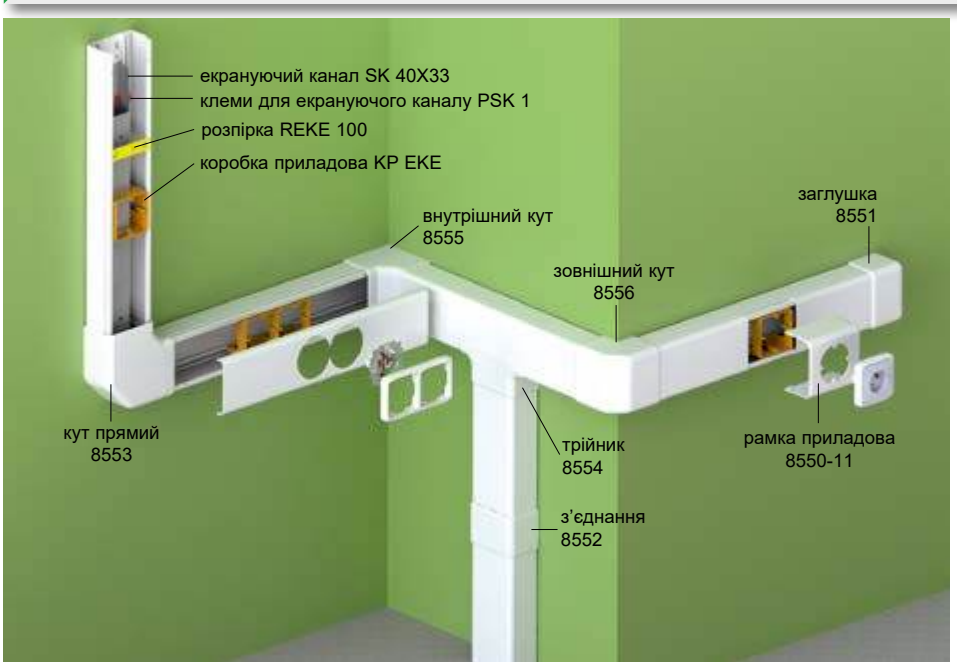
- Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- Можливе встановленні перегородки PEKE 60 и PKS 70/60.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.
- **Захищено патентом.**

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKE 60X60_HD	білий	2	18	картон	8595057620766	з захисною плівкою

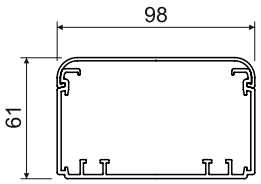
Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8541_HB	2	8595057622005
з'єднання			
	8542_HB	2	8595057622012
кут прямий			
	8543_HB	2	8595057622029
трійник			
	8544_HB	2	8595057622036
внутрішній кут			
	8545_HB	2	8595057622043
зовнішній кут			
	8546_HB	2	8595057622050
розпірка			
	REKE 60_HB	9	8595057626416
перегородка			
	PEKE 60_-C	20 м	8595057627079
	більше інфор. на стр. 2-60		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	більше інфор. на стр. 2-61		

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
антибактеріальність
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
з захисною плівкою
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
упаковка

EKE 100X60







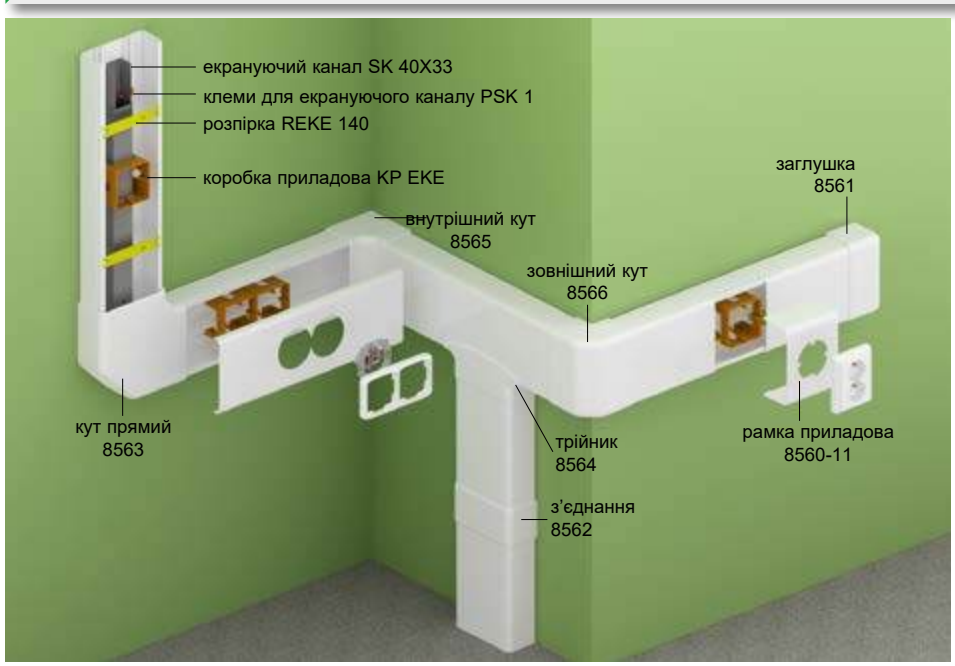
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 4600 мм² | IP 20

- Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- Можливе встановлення перегородки або екрануючого каналу.
- Можливе встановлення коробки приладової та встановлення приладів класичної конструкції.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.
- **Захищено патентом.**

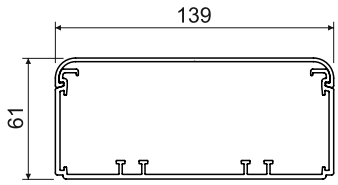
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKE 100X60_HD	білий	2	8	картон	8595057620735	з захисною плівкою

Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8551_HB	2	8595057622418
з'єднання			
	8552_HB	2	8595057622425
кут прямий			
	8553_HB	2	8595057622432
трійник			
	8554_HB	2	8595057622449
внутрішній кут			
	8555_HB	2	8595057622456
зовнішній кут			
	8556_HB	2	8595057622463
розпірка			
	REKE 100_HB	9	8595057626409
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова			
KP EKE_HB		10	8595057621732
більше інфор. на стр. 2-66			
рамка приладова			
8550-11_HB		2	8595057646667
8550-12_HB		2	8595057646674
8550-13_HB		2	8595057646681
більше інфор. на стр. 2-68			

EKE 140X60







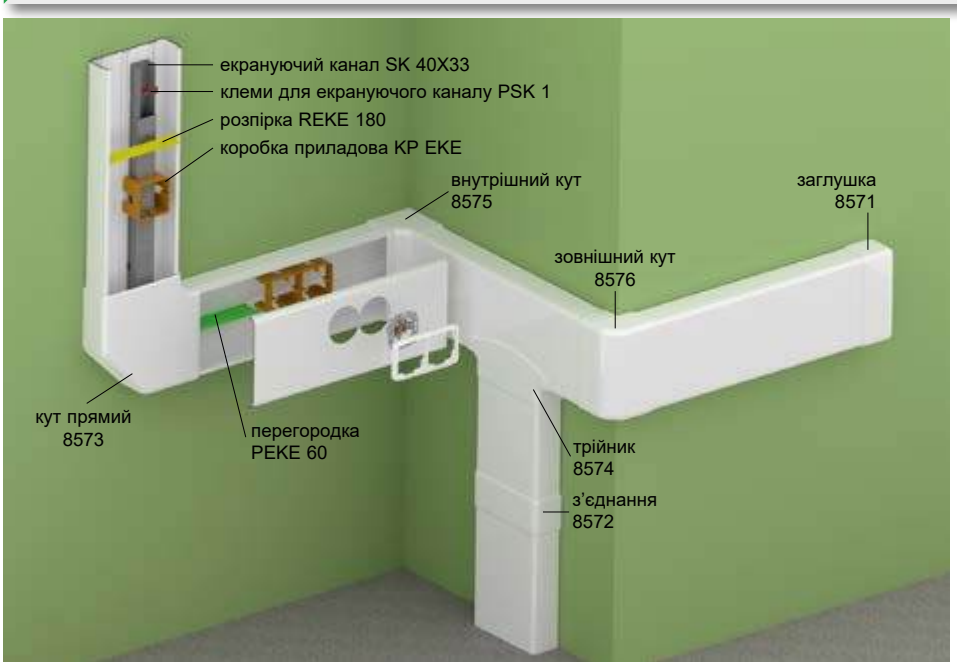
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 7000 мм² | IP 20

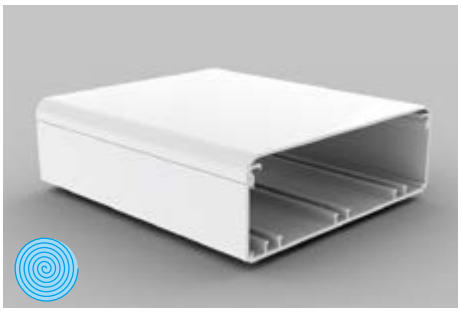
- Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- Можливе встановлення перегородки або екрануючого каналу.
- Можливе встановлення коробки приладової та встановлення приладів класичної конструкції.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.
- **Захищено патентом.**

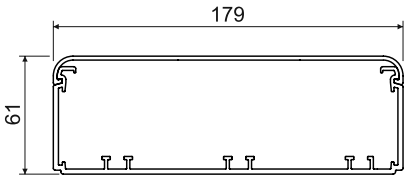
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKE 140X60_HD	білий	2	6	картон	8595057620704	з захисною плівкою

Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8561_HB	2	8595057622470
з'єднання			
	8562_HB	2	8595057622487
кут прямий			
	8563_HB	2	8595057622494
трійник			
	8564_HB	2	8595057622500
внутрішній кут			
	8565_HB	2	8595057622517
зовнішній кут			
	8566_HB	2	8595057622524
розпірка			
	REKE 140_HB	9	8595057626393
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова, приладоносій			
KP EKE_HB		10	8595057621732
PN EKE_S		1	8595057658028
більше інфор. на стр. 2-66 - 2-67			
рамка приладова			
8560-11_HB		2	8595057646698
8560-12_HB		2	8595057646704
8560-13_HB		2	8595057646711
більше інфор. на стр. 2-68			

EKE 180X60







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 2 J | 9000 мм² | IP 20

- Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- Можливе встановлення перегородки або екрануючого каналу.
- Можливе встановлення коробки приладової та встановлення приладів класичної конструкції.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.
- **Захищено патентом.**

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKE 180X60_HD	білий	2	6	картон	8595057620674	з захисною плівкою

Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8571_HB	2	8595057622357
з'єднання			
	8572_HB	2	8595057622364
кут прямий			
	8573_HB	2	8595057622371
трійник			
	8574_HB	2	8595057622388
внутрішний кут			
	8575_HB	2	8595057622395
зовнішний кут			
	8576_HB	2	8595057622401
розпірка			
	REKE 180_HB	9	8595057626386
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова, приладоносій			
KP EKE_HB		10	8595057621732
PN EKE_S		1	8595057658028
більше інфор. на стр. 2-66 - 2-67			

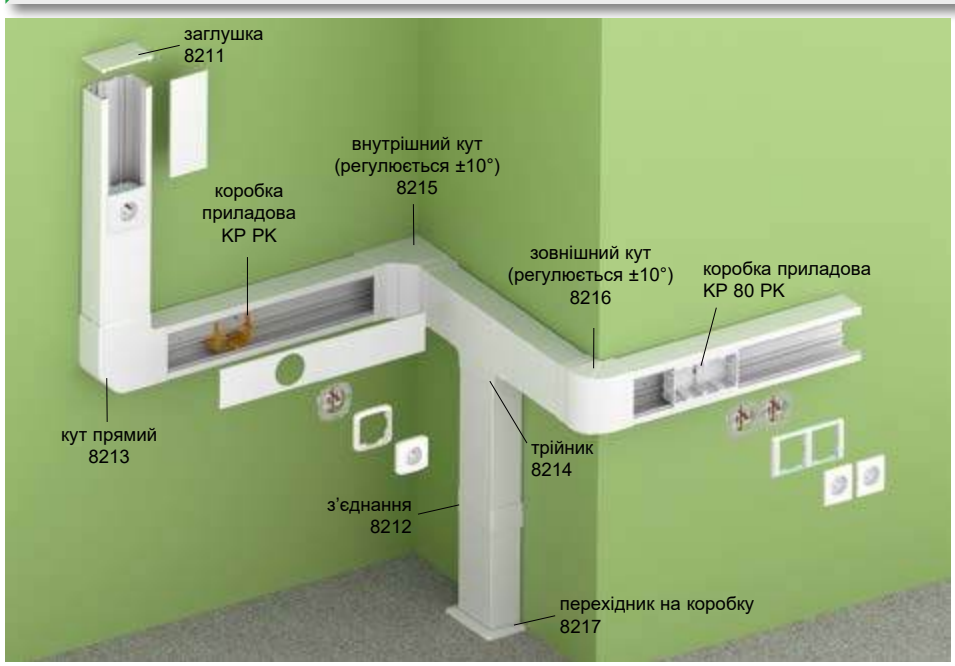
Монтаж системи каналів EKE.

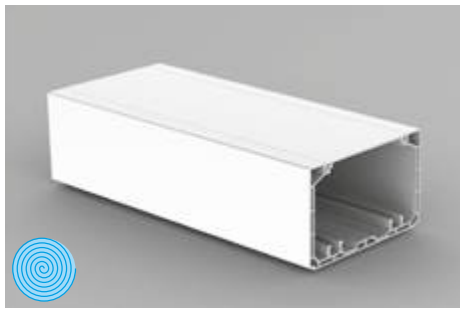


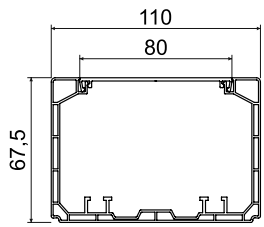


MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
для монтажу подвійної розетки
для монтажу вбудованої розетки
упаковка
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
колір
з захисною плівкою
антибактеріальність

РК 110X65 D







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 5500 мм² | IP 40 | IK07 | тільки для КР РК

- Призначено для монтажу ланцюгів живлення та зв'язку, ліній безпеки та інших ліній.
- Окремі лінії можуть бути електромагнітно екрановані через екрануючий канал, який кріпиться до каналу затискачами PSK 1.
- Для класичних приладів, які встановлюються в закритій приладовій коробці КР 80 РК затискається в корпусі каналу або у відкритій приладовій коробці КР РК, встановленому в нижній частині парапетних каналів.
- За допомогою монтажної коробки KOPOBOX MINI P можна встановити модульні розетки (стр. 1-95).
- Для установки приладів із закругленими кутами KOPOS рекомендує встановлення за допомогою КР РК приладової коробки та свердління отвору в кришці свердлом VPT 64.
- Швидке встановлення кришки здійснюється натисканням на неї посередині.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
РК 110X65 D_HD	білий	2	6	картон	8595568924636	з захисною плівкою

Аксесуари

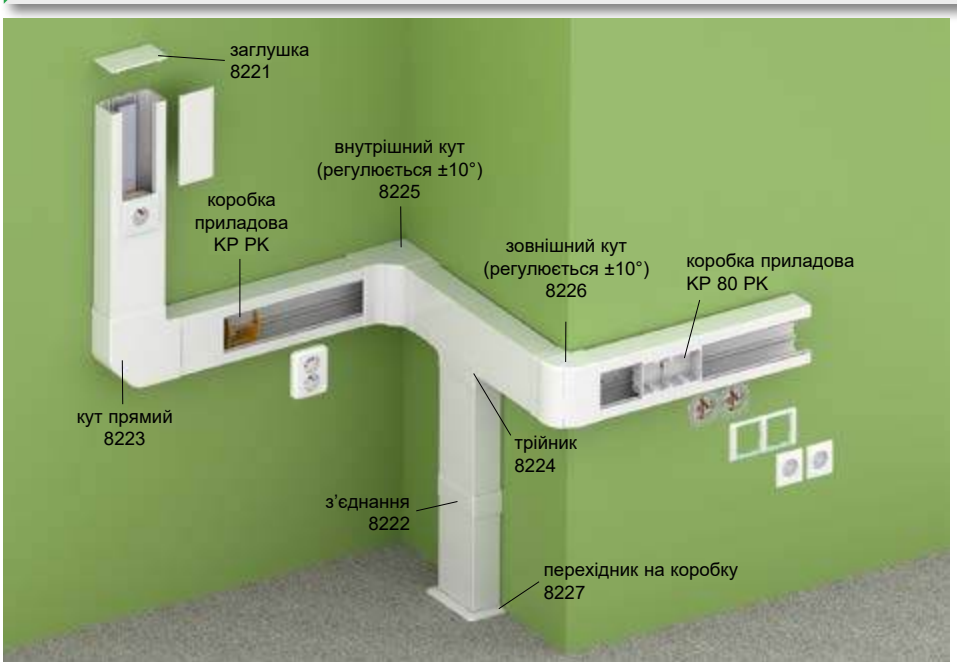
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8211_HB	2	8595568924643
з'єднання			
	8212_HB	2	8595568924650
кут прямий			
	8213_HB	2	8595568924667
трійник			
	8214_HB	2	8595568924674
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8215_HB	2	8595568924681
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8216_HB	2	8595568924698
перехідник на коробку			
	8217_HB	2	8595568927132
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
SK 40X33 - тільки для використання з КР РК, більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова			
КР 80 РК_HB		2	8595568930224
КР РК_HB		10	8595057629011
більше інфор. на стр. 2-66 - 2-67			

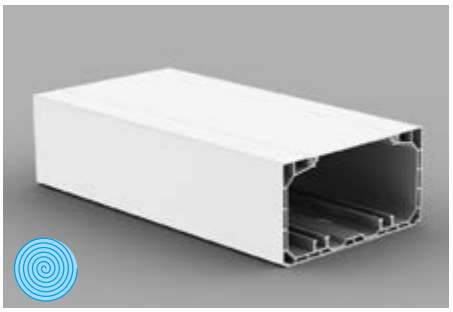


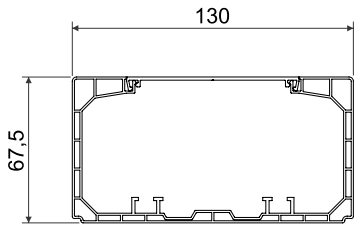


MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
з захисною плівкою
термостійкість
тест розжареною петлею
зона з ризиком вибуху
самозатухаючий
ударна міцність
для монтажу подвійної розетки
внутрішній переріз
колір
упаковка
класифікація IP
механічний захист
антибактеріальність

PK 130X65 D







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 6000 мм² | IP 40 | IK07 | тільки для KP PK

- Призначено для монтажу ланцюгів живлення та зв'язку, ліній безпеки та інших ліній.
- Окремі лінії можуть бути електромагнітно екрановані через екрануючий канал, який кріпиться до каналу затискачами PSK 1.
- Для класичних приладів, які встановлюються в закритій приладовій коробці KP 80 PK затискається в корпусі каналу або у відкритій приладовій коробці KP PK, встановленому в нижній частині парапетних каналів.
- За допомогою монтажної коробки KOPOBOX MINI P можна встановити модульні розетки (стр. 1-95).
- Для установки приладів із закругленими кутами KOPOS рекомендує встановлення за допомогою KP PK приладової коробки та свердління отвору в кришці свердлом VPT 64.
- Швидке встановлення кришки здійснюється натисканням на неї посередині.

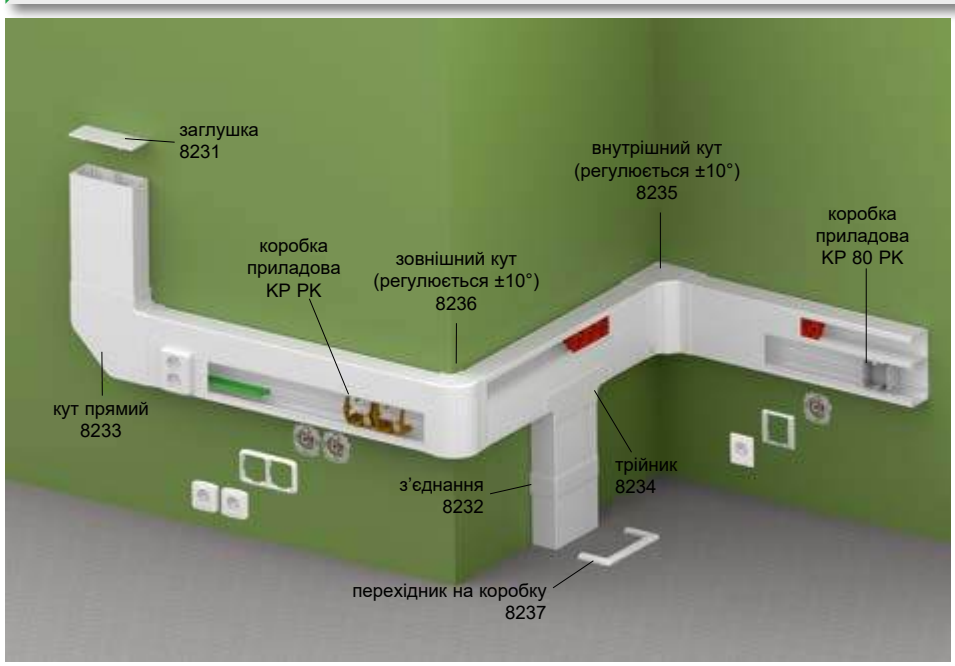
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 130X65 D_HD	білий	2	6	картон	8595568924704	з захисною плівкою

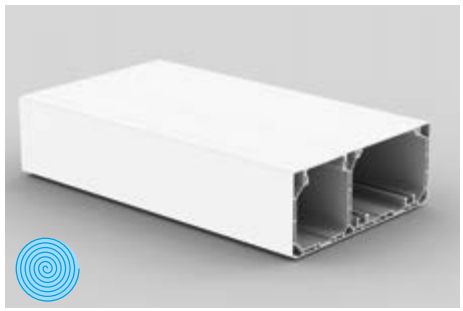
Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8221_HB	2	8595568924711
з'єднання			
	8222_HB	2	8595568924728
кут прямий			
	8223_HB	2	8595568924735
трійник			
	8224_HB	2	8595568924742
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8225_HB	2	8595568924759
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8226_HB	2	8595568924766
перехідник на коробку			
	8227_HB	2	8595568927149
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
SK 40X33 - тільки для використання з KP PK, більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова			
KP 80 PK_HB		2	8595568930224
KP PK_HB		10	8595057629011
більше інфор. на стр. 2-66 - 2-67			

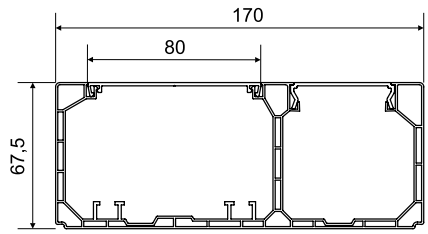




РК 170Х65 D







MAT										
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	4200/ 2500 мм²		IP 40	IK07	тільки для КР РК

- Призначено для монтажу стандартних і модульних приладів 45 х 45 або 45 х 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric з максимальною глибиною 52 мм;
- Для монтажу класичних приладів необхідно використовувати приладову коробку КР 80 РК або КР РК. Закрита коробка КР 80 РК замикається в корпус швеллера і кришка кріпиться до коробки. Відкритий пристрій коробка КР РК замикається в кришці швелера і кришку необхідно просвердлити коронкою VPT 64.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. При установці кількох приладів, через кожні 3 шт. вставляється фрагмент кришки 5 см. для надійної фіксації.

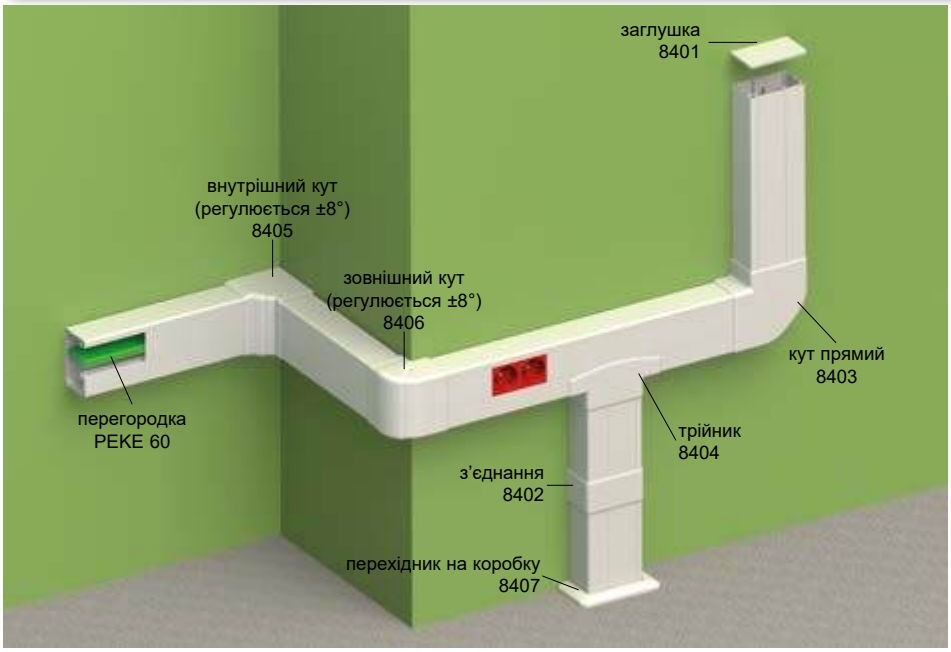
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
РК 170Х65 D_HD	білий	2	6	картон	8595568924773	з захисною плівкою

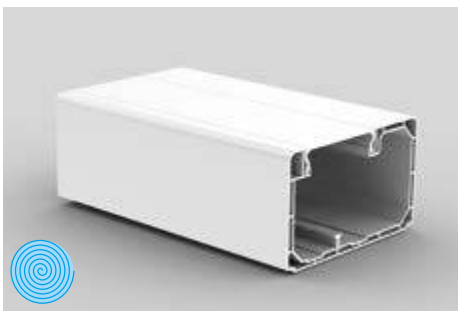
Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8231_HB	2	8595568924780
з'єднання			
	8232_HB	2	8595568924797
кут прямий			
	8233_HB	2	8595568924803
трійник			
	8234_HB	2	8595568924810
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8235_HB	2	8595568924827
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8236_HB	2	8595568924834
перехідник на коробку			
	8237_HB	2	8595568927156
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
SK 40X33 - тільки для використання з КР РК, більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова			
КР 80 РК_HB		2	8595568930224
КР РК_HB		10	8595057629011
більше інфор. на стр. 2-66 - 2-67			

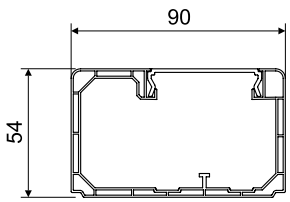




PK 90X55 D







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 3800 мм² | IP 40 | IK07

- Призначено для монтажу модульних приладів 45 x 45 або 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric з максимальною глибиною 42 мм.
- Для розділення контурів можна використовувати PEKE 60 або PKS 70/60.
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. Встановлюючи кілька приладів поруч необхідно після 3 шт. покласти шматок кришки шириною близько 5 см, щоб закріпити їх.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 90X55 D_HD	білий	2	12	картон	8595057688056	з захисною плівкою

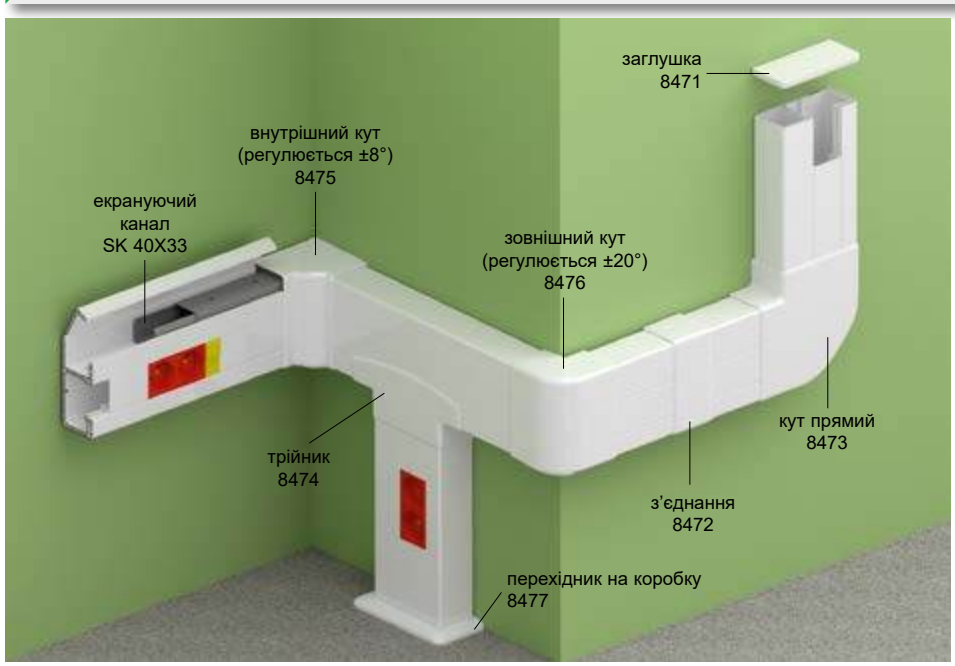
Аксесуари

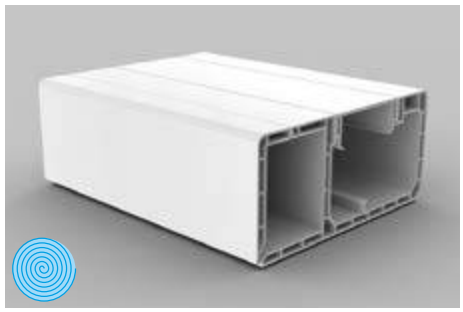
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8401_HB	2; 10	8595057688063
з'єднання			
	8402_HB	2	8595057688070
кут прямий			
	8403_HB	2	8595057688087
трійник			
	8404_HB	2	8595057688094
внутрішній кут (регулюється ±8°)			
	8405_HB	2	8595057688100
зовнішній кут (регулюється ±8°)			
	8406_HB	2	8595057688117
перехідник на коробку			
	8407_HB	2	8595057688124
перегородка			
	PEKE 60_-C	20 м	8595057627079
	більше інфор. на стр. 2-60		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	більше інфор. на стр. 2-61		

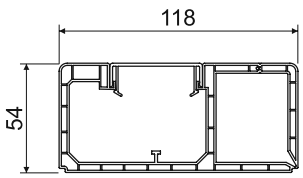


MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
з захисною плівкою
термостійкість
тест розжареною петлею
антибактеріальність
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
механічний захист
колір
упаковка

PK 120X55 D







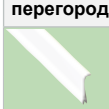
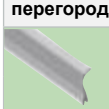
MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 1550/ 2250 мм² | IP 40 | IK07

- Призначено для монтажу модульних приладів 45 x 45 або 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric з максимальною глибиною 42 мм.
- Відкидна секція дозволяє вставити екрануючий канал SK 40X20 або SK 40X33, що забезпечує ідеальне екранування ланцюгів передачі даних. Якщо потрібне екранування і, отже, введення екрануючих каналів, парапетні короби необхідно встановлювати відкидною секцією вгору.
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. Встановлюючи кілька приладів поруч необхідно після 3 шт. покласти шматок кришки шириною близько 5 см, щоб закріпити їх.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 120X55 D_HD	білий	2	6	картон	8595057650572	з захисною плівкою

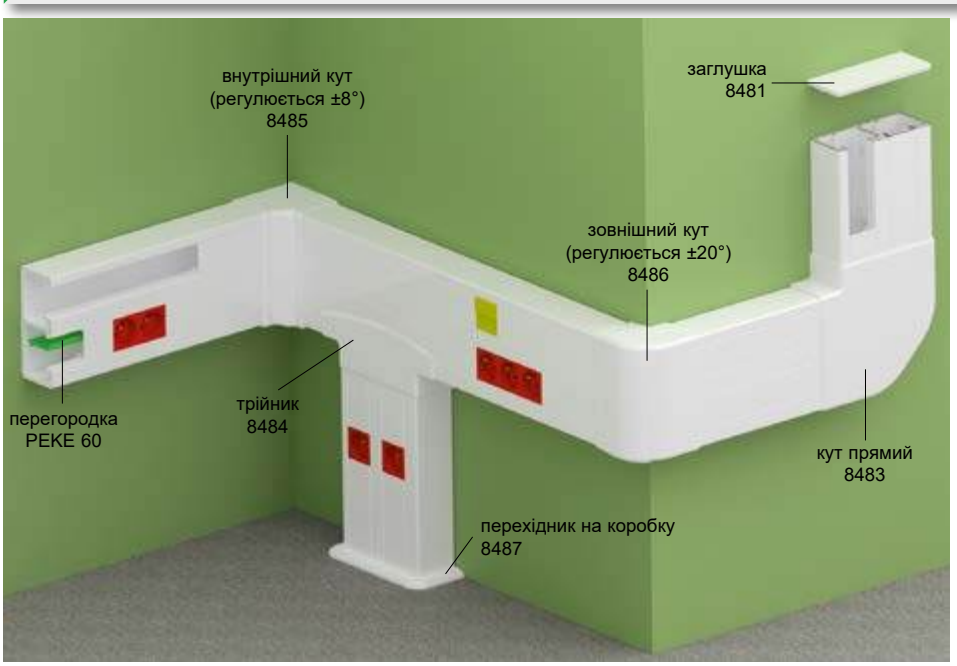


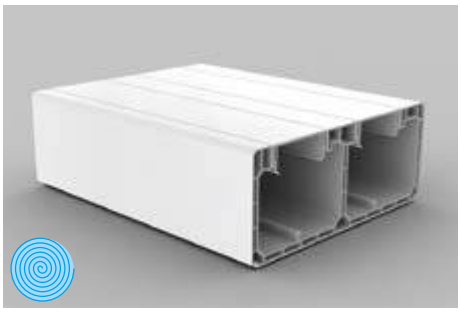
Аксесуари

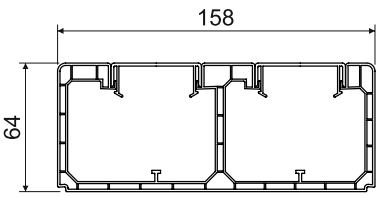
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	**8471_HB**	2; 10	8595057650589
з'єднання			
	**8472_HB**	2	8595057650596
кут прямий			
	**8473_HB**	2	8595057650602
трійник			
	**8474_HB**	2	8595057650619
внутрішній кут			
	**8475_HB**	2	8595057650626
зовнішній кут			
	**8476_HB**	2	8595057650633
перехідник на коробку			
	**8477_HB**	2	8595057657052
перегородка			
	**PEKE 60_-C**	20 м	8595057627079
	більше інфор. на стр. 2-60		
перегородка			
	**PKS 70/60_XX**	20 м	8595057664364
	більше інфор. на стр. 2-61		
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
з захисною плівкою
термостійкість
тест розжареною петлею
антибактеріальність
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
механічний захист
колір
упаковка

PK 160X65 D





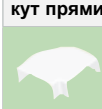
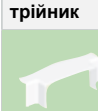
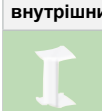
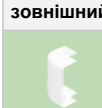
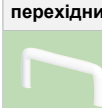
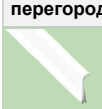
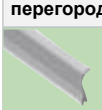


MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 3800/ 3600 мм² | IP 40 | IK07

- Призначено для монтажу модульних приладів 45 x 45 або 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric з максимальною глибиною 52 мм;
- Для розділення контурів можна використовувати PEKE 60 або PKS 70/60.
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. Встановлюючи кілька приладів поруч необхідно після 3 шт. покласти шматок кришки шириною близько 5 см, щоб закріпити їх.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 160X65 D_HD	білий	2	6	картон	8595057657205	з захисною плівкою

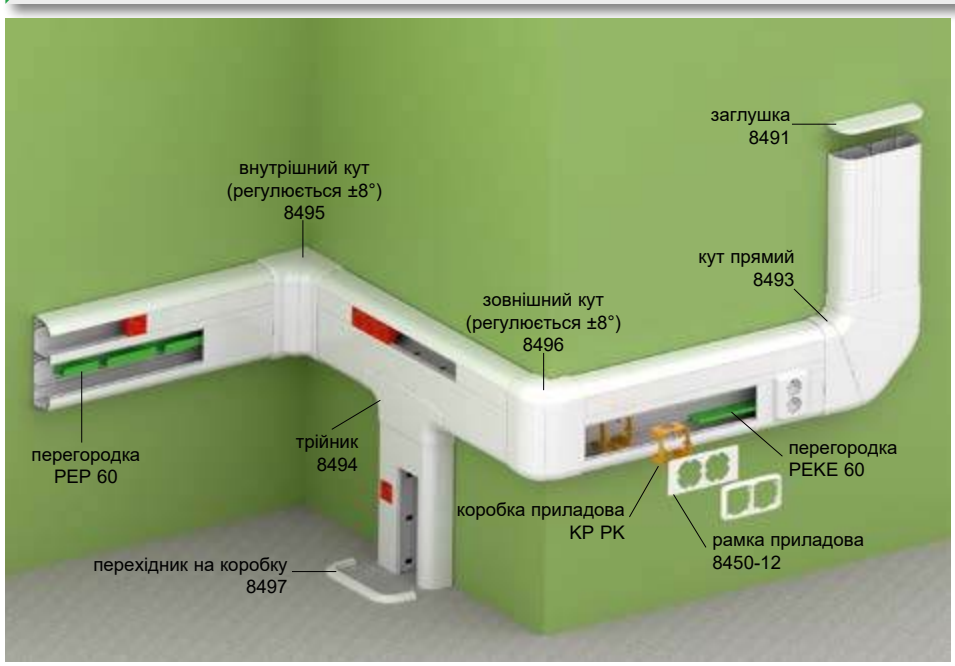
Аксесуари

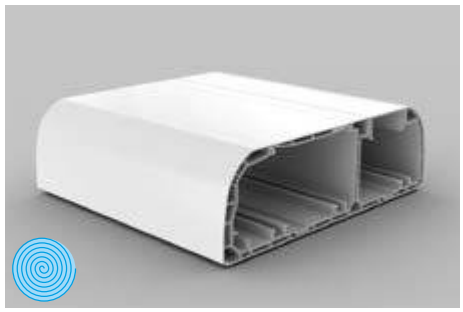
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8481_HB	2; 10	8595057657069
з'єднання			
	8482_HB	2	8595057657076
кут прямий			
	**8483_HB**	2	8595057657083
трійник			
	**8484_HB**	2	8595057657090
внутрішній кут			
	**8485_HB**	2	8595057657106
зовнішній кут			
	**8486_HB**	2	8595057657113
перехідник на коробку			
	**8487_HB**	2	8595057657120
перегородка			
	**PEKE 60_-C**	20 м	8595057627079
	більше інфор. на стр. 2-60		
перегородка			
	**PKS 70/60_XX**	20 м	8595057664364
	більше інфор. на стр. 2-64		

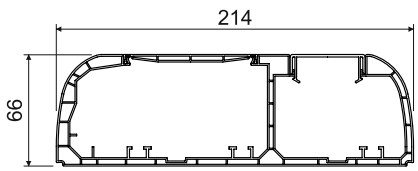


матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | з захисною плівкою | термостійкість | тест розжареною петлею | антибактеріальність | самозатухаючий | ударна міцність | внутрішній переріз | зона з ризиком вибуху | класифікація IP | механічний захист | колір | упаковка

PK 210X70 D







MAT ПВХ | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 4400/3100 мм² | IP 40 | IK07

- Призначено для монтажу стандартних і модульних приладів 45 x 45 або 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric з максимальною глибиною 54 мм;
- Його конструкція дозволяє встановлювати екрануючі канали SK 40X… (в обидві камери) і всі види перегородок, які ефективно поділяють внутрішній простір.
- KP PK Коробка приладова з рамками 8450 призначена для кріплення стандартних приладів і дозволяють установку багатомісних рамок.
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. Встановлюючи кілька приладів поруч необхідно після 3 шт. покласти шматок кришки шириною близько 5 см, щоб закріпити їх.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.
- Захищено патентом.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 210X70 D_HD	білий	2	6	картон	8595057668683	з захисною плівкою

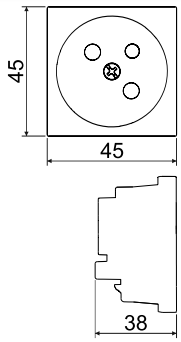
Аксесуари			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8491_HB	2; 10	8595057668690
з'єднання			
	8492_HB	2	8595057668706
кут прямий			
	8493_HB	1	8595057668713
трійник			
	8494_HB	2	8595057668720
внутрішній кут (регулюється ±8°)			
	8495_HB	2	8595057668737
зовнішній кут (регулюється ±8°)			
	8496_HB	1	8595057668744
перехідник на коробку			
	8497_HB	2	8595057668751
перегородка			
PEKE 60_-C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
більше інфор. на стр. 2-60 - 2-61			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			
коробка приладова			
KP PK_HB		10	8595057629011
більше інфор. на стр. 2-67			
рамка приладова			
8450-11_HB		2	8595057644052
8450-12_HB		2	8595057644069
8450-13_HB		2	8595057644076
більше інфор. на стр. 2-68			

QP 45X45 - QUADRO модульна розетка із штифтом заземлення



MAT PC-ABS IP 20

- Для мідних проводів 1,5-2,5 мм². Кріплення провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Встановлення лише за допомогою замикання.
- Модулі розеток можуть з'єднуватись. Макс. кількість визначається можливістю парапетних каналів або монтажної коробки серії KOPOBOX®.
- Використання розеток системи PIN (зі штифтом) і системи SCHUKO (з пружинними контактами) повинно відповідати стандартам кожної окремої країни.
- Підходить для пдлогових монтажних коробок KOPOBOX® та KOPOBOX MINI (універсальних монтажних коробок).



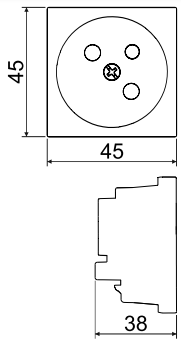
артикул		для каналів		EAN
QP 45X45_HB	білий	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	червоний		1; 20	8595568919168

QP 45X45 C - QUADRO модульна розетка із штифтом заземлення та шторками



MAT PC-ABS IP 20

- Для мідних проводів 1,5-2,5 мм². Кріплення провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Встановлення лише за допомогою замикання.
- Модулі розеток можуть з'єднуватись. Макс. кількість визначається можливістю парапетних каналів або монтажної коробки серії KOPOBOX®.
- Використання розеток системи PIN (зі штифтом) і системи SCHUKO (з пружинними контактами) повинно відповідати стандартам кожної окремої країни.
- Підходить для пдлогових монтажних коробок KOPOBOX® та KOPOBOX MINI (універсальних монтажних коробок).



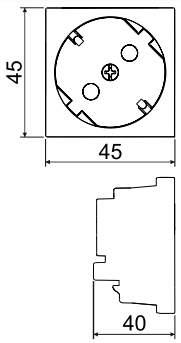
артикул		для каналів		EAN
QP 45X45 C_HB	білий	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	червоний		1; 20	8595568919182

QS 45X45 - QUADRO модульна розетка із захисними контактами (SCHUKO)



MAT PC-ABS IP 20

- Для мідних проводів 1,5-2,5 мм². Кріплення провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Встановлення лише за допомогою замикання.
- Модулі розеток можуть з'єднуватись. Макс. кількість визначається можливістю парапетних каналів або монтажної коробки серії KOPOBOX®.
- Використання розеток системи PIN (зі штифтом) і системи SCHUKO (з пружинними контактами) повинно відповідати стандартам кожної окремої країни.
- Підходить для пдлогових монтажних коробок KOPOBOX® та KOPOBOX MINI (універсальних монтажних коробок).



артикул		для каналів		EAN
QS 45X45_HB	білий	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	червоний		1; 20	8595568925565

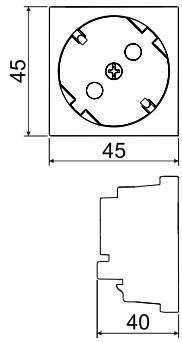
MAT матеріал
класифікація IP
колір
упаковка (шт)

QS 45X45 C - QUADRO модульна розетка із захисними контактами (SCHUKO) і екранами



MAT PC-ABS IP 20

- Для мідних проводів 1,5-2,5 мм². Кріплення провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Встановлення лише за допомогою замикання.
- Модулі розеток можуть з'єднуватись. Макс. кількість визначається можливістю парапетних каналів або монтажної коробки серії KOPOBOX®.
- Використання розеток системи PIN (зі штифтом) і системи SCHUKO (з пружинними контактами) повинно відповідати стандартам кожної окремої країни.
- Підходить для пдлогових монтажних коробок KOPOBOX® та KOPOBOX MINI (універсальних монтажних коробок).



артикул		для каналів		EAN
QS 45X45 C_HB	білий	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	червоний		1; 20	8595568919519

QD 45X22.5 - інформаційні модульні розетки QUADRO

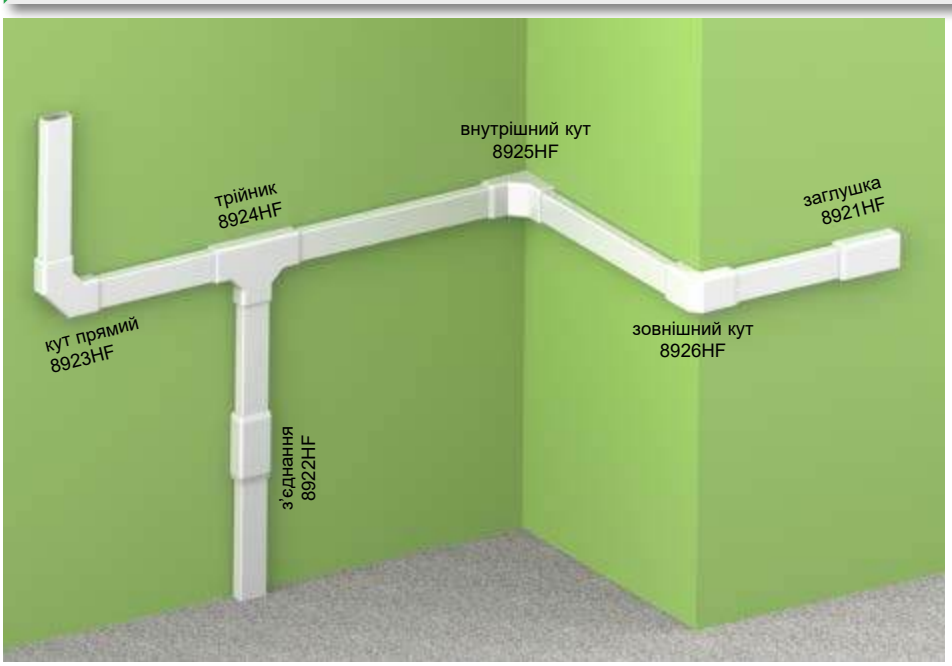
- Встановлення одним рухом.

MAT PC-ABS IP 20

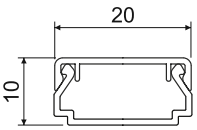
	артикул	опис	для каналів			EAN
	QD 45X22.5–COVER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 мм	PK 90X55 D PK 90X55 D HF PK 120X55 D PK 160X65 D PK 170X65 D PK 170X65 D HF PK 210X70 D	білий	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 мм		білий	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5–RJ-45_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 36 мм Cat5E		білий	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 30 мм Cat6		білий	1; 20; 200	8595568931542
	QD 45X22.5–HDMI_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 36 мм Монтаж під 90° заглушка. Не підходить для KOPOBOX®.		білий	1; 20	8595568927248
	QD 45X22.5–USB_HB	Dimensions: 45 x 22,5 x 36 мм Монтаж під 90° заглушка. Не підходить для KOPOBOX®.		білий	1; 20	8595568927255

MAT матеріал
колір
класифікація IP
упаковка (шт)

LHD 20X10HF







HF -25 - +90°C 850°C A1 - F 30 сек. 0,5 J 140 мм² IP 40 IK06

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 20X10HF_HD	білий	2	60	картон	8595057697744	з захисною плівкою

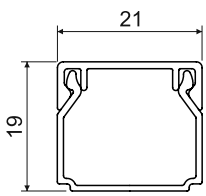
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8921HF_HB	10	8595057698536
з'єднання			
	8922HF_HB	10	8595057698543
кут прямий			
	8923HF_HB	10	8595057698550
трійник			
	8924HF_HB	10	8595057698567
внутрішний кут			
	8925HF_HB	10	8595057698574
зовнішний кут			
	8926HF_HB	10	8595057698581

LHD 20X20HF







MAT									
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	260 мм²		IP 40	IK06

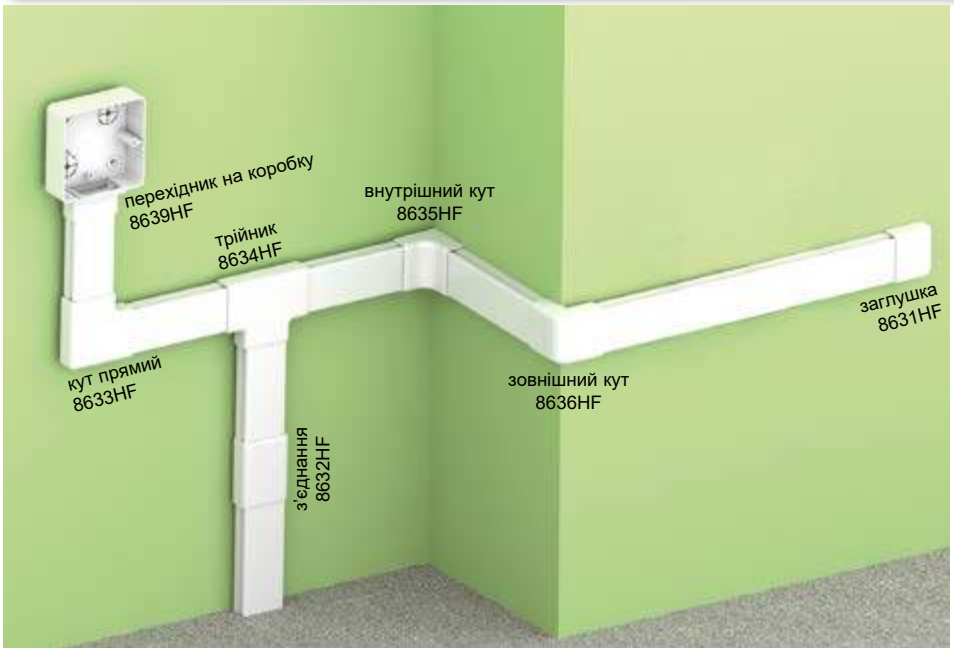
- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Також можливе використання в системах зі збереженням функціональності при пожежі – див. каталог «Системи зі збереженням функціональності при пожежі

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 20X20HF_HD	білий	2	24	картон	8595057657175	з захисною плівкою

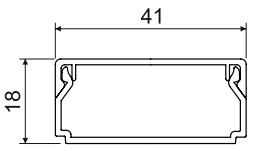
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8621HF_HB	10	8595057655676
з'єднання			
	8622HF_HB	10	8595057655683
кут прямий			
	8623HF_HB	10	8595057655690
трійник			
	8624HF_HB	10	8595057655706
внутрішній кут			
	8625HF_HB	10	8595057655713
зовнішній кут			
	8626HF_HB	10	8595057655720
перехідник на коробку			
	8629HF_HB	10	8595057655737
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		

LHD 40X20HF







HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 560 мм² | IP 40 | IK06

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

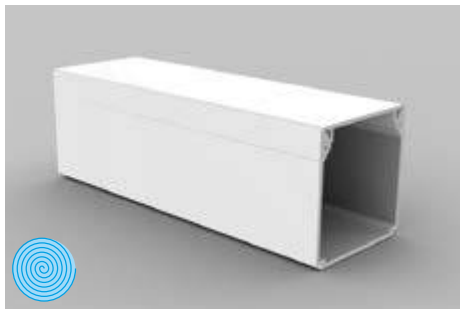
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 40X20HF_HD	білий	2	12	картон	8595057656437	з захисною плівкою

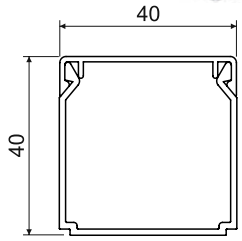
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8631HF_HB	10	8595057655744
з'єднання			
	8632HF_HB	10	8595057655805
кут прямий			
	8633HF_HB	10	8595057655614
трійник			
	8634HF_HB	10	8595057655768
внутрішній кут			
	8635HF_HB	10	8595057655775
зовнішній кут			
	8636HF_HB	10	8595057655782
перехідник на коробку			
	8639HF_HB	10	8595057656642
	призначений для переходу в канал монтажної коробки LK 80X28...		

LHD 40X40HF







MAT									
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	1300 мм²		IP 40	IK06

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LHD 40X40HF_HD	білий	2	12	картон	8595057657199	з захисною плівкою

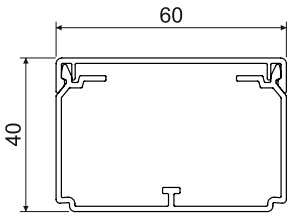
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8641HF_HB	10	8595057655799
з'єднання			
	8642HF_HB	10	8595057655812
кут прямий			
	8643HF_HB	10	8595057655812
трійник			
	8644HF_HB	10	8595057655829
внутрішній кут			
	8645HF_HB	10	8595057655836
зовнішній кут			
	8646HF_HB	10	8595057655843

LH 60X40HF







MAT HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 1870 мм² | IP 40

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Стандартна форма.
- Призначено для настінного або стельового монтажу.
- Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- Можливість встановлення перегородки PEKD 40HF.
- Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.

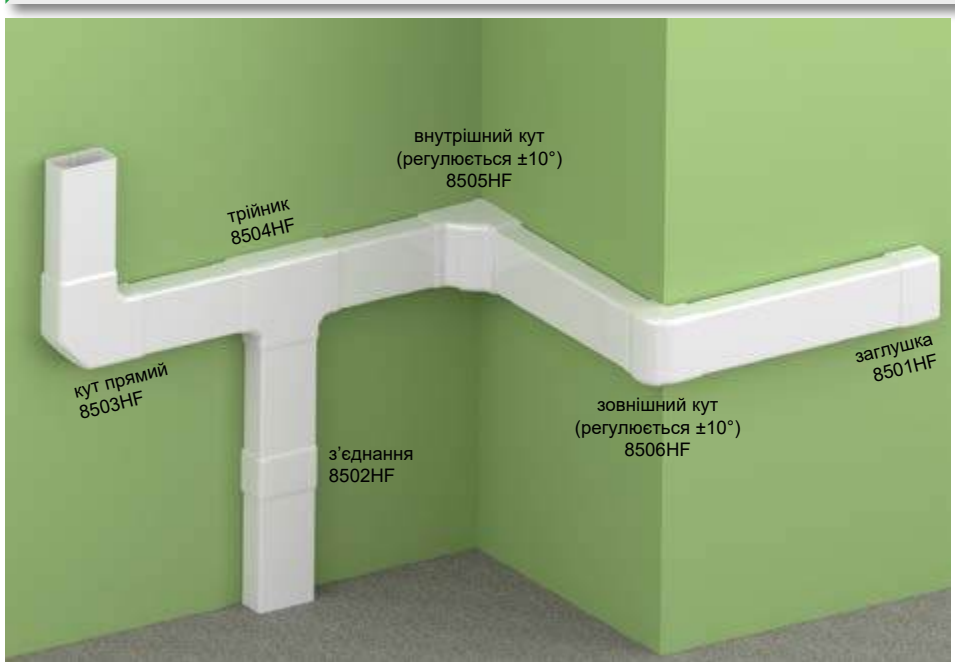
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
LH 60X40HF_HD	білий	2	16	картон	8595568933782	з захисною плівкою

Аксесуари

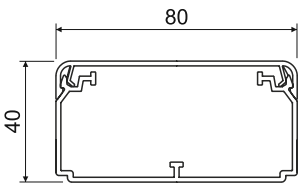
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8651HF_HB	2	8595568933799
з'єднання			
	8652HF_HB	2	8595568933805
кут прямий			
	8653HF_HB	2	8595568933812
кут 90 градусів заокруглений			
	8653RHF_HB	2	8595568933829
трійник			
	8654HF_HB	2	8595568933836
трійник заокруглений			
	8654RHF_HB	2	8595568933843
внутрішній кут (регулюється)			
	8655HF_HB	2	8595568933850
зовнішній кут (регулюється)			
	8656HF_HB	2	8595568933867
розпірка			
	RLH 60X40HF_HB	50	8595568933874
перегородка			
	PEKD 40HF_-C	20 м	8595057691551
	більше інфор. на стр. 2-59		

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
упаковка
зона з ризиком вибуху
класифікація IP
з захисною плівкою
матеріал без галогенів
колір
антибактеріальність

EKD 80X40HF







HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 0,5 J | 2430 мм² | IP 40

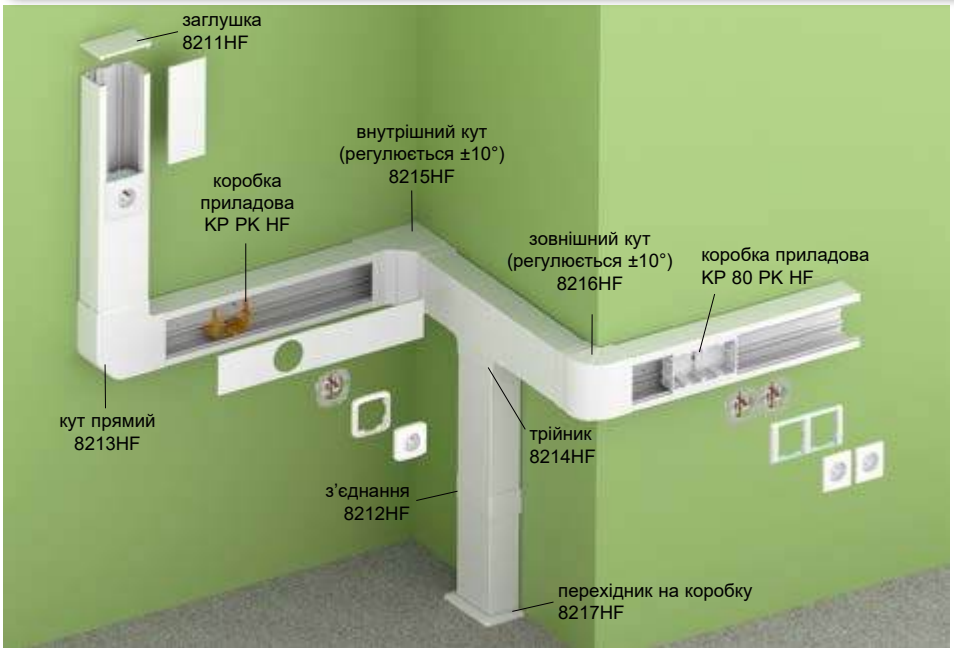
- ► Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- ► Призначений для монтажу кількох кабелів або кабелів більшого діаметру.
- ► Можливість встановлення перегородки PEKD 40HF.
- ► Подвійний замок на кришці, що підвищує жорсткість каналу та забезпечує більш міцну фіксацію кришки.
- ► Розпірки входять до складу упак. – завжди 1 шт. на 1 м.

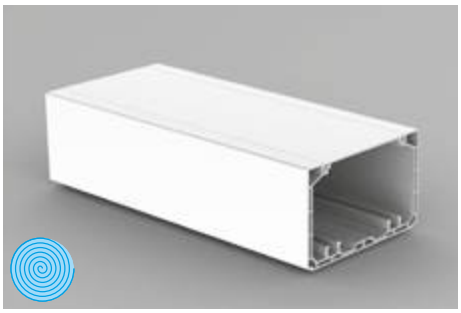
артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
EKD 80X40HF_HD	білий	2	10	картон	8595057691278	з захисною плівкою

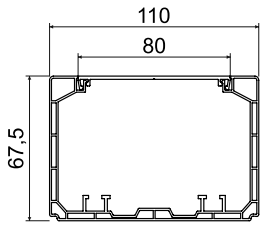
Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8501HF_HB	2	8595057691285
з'єднання			
	8502HF_HB	2	8595057691292
кут прямий			
	8503HF_HB	2	8595057691308
трійник			
	8504HF_HB	2	8595057691315
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8505HF_HB	2	8595057691322
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8506HF_HB	2	8595057691339
розпірка			
	REKO 80X40HF_HB	100	8595057692060
перегородка			
	PEKD 40HF_-C	20 м	8595057691551
	більше інфор. на стр. 2-59		

PK 110X65 D HF







MAT HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 5500 мм² | IP 40 | IK07 | тільки для KP PK HF

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Призначено для введення ланцюгів живлення та зв'язку, ліній безпеки та інших ліній.Окремі лінії можуть бути електромагнітно екрановані через екрануючий канал.
- Для класичних приладів, що встановлюються у приладову коробку KP 80 PK HF.
- За допомогою монтажної коробки KOROBOX MINI можна встановити модульні пристроїстановити модульні розетки (стр. 1-95).
- Можливе використання в системах зі збереженням функціональності при пожежі – див. каталог «Системи зі збереженням функціональності при пожежі».

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 110X65 D HF_HD	білий	2	6	картон	8595568934734	з захисною плівкою

Аксесуари

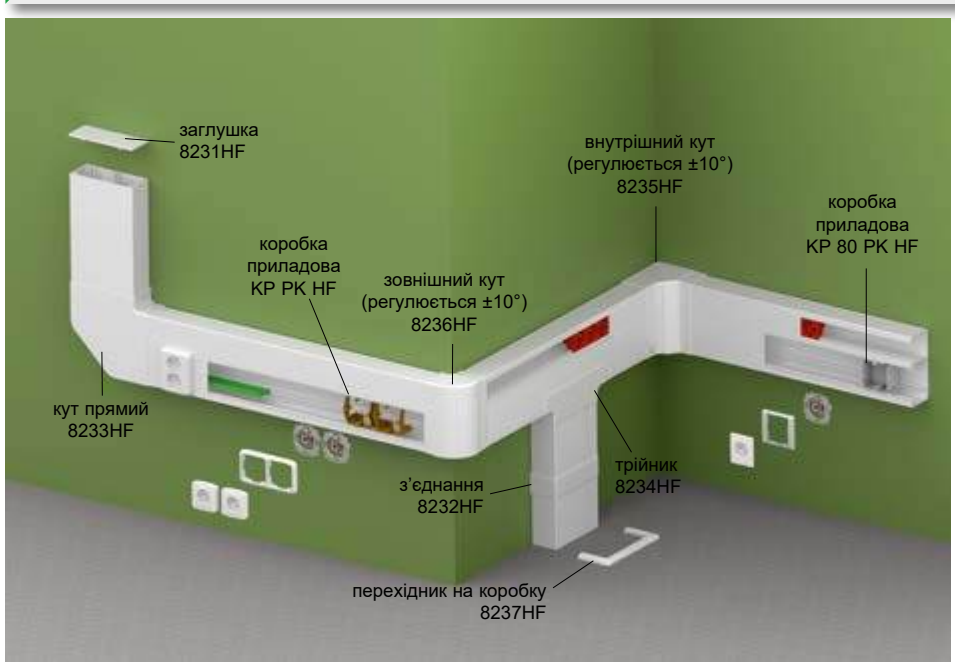
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8211HF_HB	2	8595568934741
з'єднання			
	8212HF_HB	2	8595568934758
кут прямий			
	8213HF_HB	2	8595568934765
трійник			
	8214HF_HB	2	8595568934772
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8215HF_HB	2	8595568934789
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8216HF_HB	2	8595568934796
перехідник на коробку			
	8217HF_HB	2	8595568934802
перегородка			
	PEKE 60 HF_HD	20 м	8595568934826
	більше інфор. на стр. 2-59		
коробка приладова			
KP 80 PK HF_HB		2	8595568934819
більше інфор. на стр. 2-59			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			

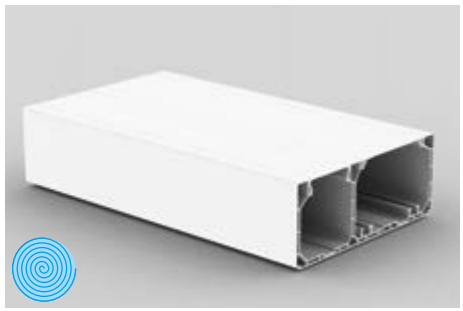


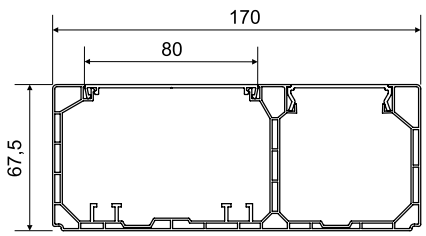


матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
антибактеріальність
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
для монтажу подвійної розетки
зона з ризиком вибуху
колір
класифікація IP
механічний захист
упаковка
з захисною плівкою
матеріал без галогенів

PK 170X65 D HF







HF -25 - +90°C 850°C A1 - F 30 сек. 1 J 4200/ 2500 мм² IP 40 IK07 тільки для KP PK HF

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Призначено для монтажу стандартних і модульних приладів 45 x 45 або 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira з максимальною глибиною 52 мм.
- Для монтажу класичних приладів необхідно використовувати пристрій монтажної коробки KP 80 PK або KP PK. Закрита монтажна коробка KP 80 PK замикається в корпусі каналу, а кришка кріпиться до монтажної коробки. Коробка KP PK замикається в нижній частині каналу, а кришку необхідно просвердлити свердлом VPT 64.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. Встановлюючи кілька приладів поруч необхідно після 3 шт. покласти шматок кришки шириною близько 5 см, щоб закріпити їх.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 170X65 D HF_HD	білий	2	6	картон	8595568934833	з захисною плівкою

Аксесуари

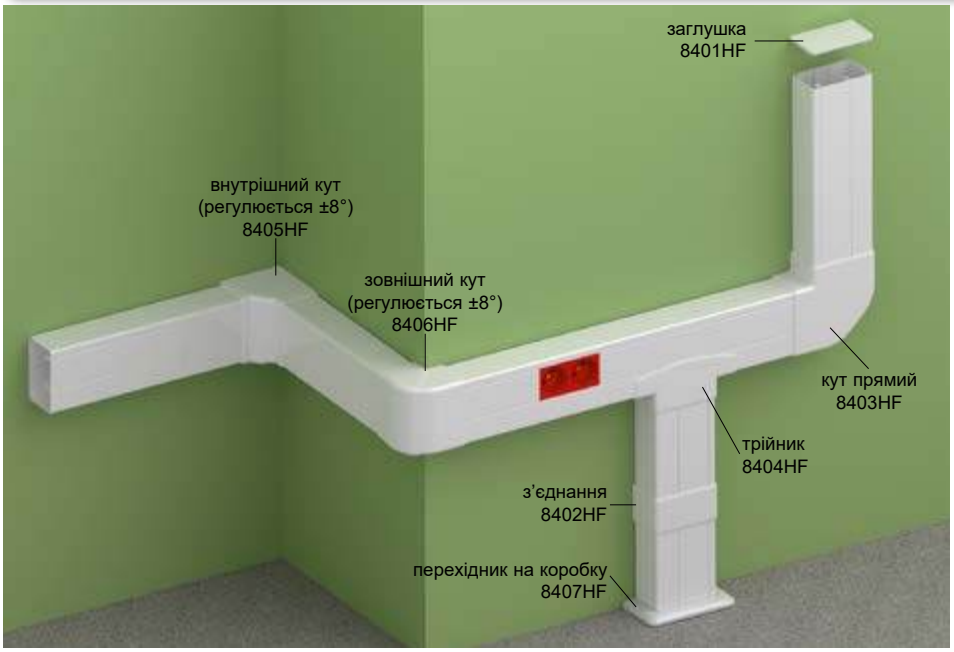
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8231HF_HB	2	8595568934840
з'єднання			
	8232HF_HB	2	8595568934857
кут прямий			
	8233HF_HB	2	8595568934864
трійник			
	8234HF_HB	2	8595568934871
внутрішній кут (регулюється ±10°)			
	8235HF_HB	2	8595568934888
зовнішній кут (регулюється ±10°)			
	8236HF_HB	2	8595568934895
перехідник на коробку			
	8237HF_HB	2	8595568934901
перегородка			
	PEKE 60 HF_HD	20 м	8595568934826
	більше інфор. на стр. 2-59		
коробка приладова			
KP 80 PK HF_HB		2	8595568934819
більше інфор. на стр. 2-59			
екрануючий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
більше інфор. на стр. 2-62			

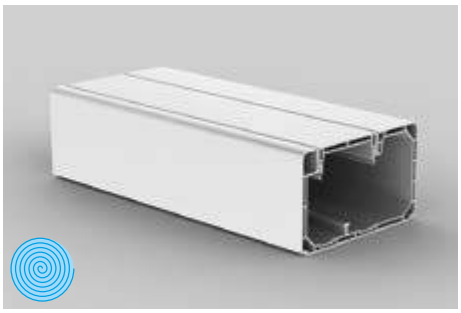


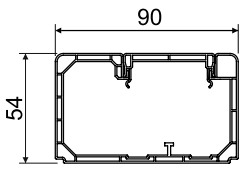


матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
антибактеріальність
тест розжареною петлею
самозатухаючий
ударна міцність
внутрішній переріз
для монтажу подвійної розетки
зона з ризиком вибуху
колір
класифікація IP
механічний захист
упаковка
з захисною плівкою
матеріал без галогенів

PK 90X55 D HF







HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 сек. | 1 J | 3800 мм² | IP 40 | IK07

- Не містить галогенних елементів, підходить для приміщень з великою концентрацією людей.
- Призначено для монтажу модульних приладів 45 x 45 або 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендує встановлення розеток QUADRO (стр. 2-48), спеціально для продукції KOPOS. Можливе встановлення приладів інших виробників, напр. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric з максимальною глибиною 42 мм;
- Максимальна кількість модульних приладів, що розміщуються поруч, становить 3 шт. Встановлюючи кілька приладів поруч необхідно після 3 шт. покласти шматок кришки шириною близько 5 см, щоб закріпити їх.
- Встановлення модульних пристроїв без додаткових аксесуарів.

артикул		L			EAN	нотатка
		м	м	опис		
PK 90X55 D HF_HD	білий	2	12	картон	8595568925473	з захисною плівкою

Аксесуари

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8401HF_HB	2	8595568925480
з'єднання			
	8402HF_HB	2	8595568925497
кут прямий			
	8403HF_HB	2	8595568925503
трійник			
	8404HF_HB	2	8595568925510
внутрішній кут (регулюється ±8°)			
	8405HF_HB	2	8595568925527
зовнішній кут (регулюється ±8°)			
	8406HF_HB	2	8595568925534
перехідник на коробку			
	8407HF_HB	2	8595568925541
перегородка			
	PEKD 40HF_-C	20 м	8595057691551
	більше інфор. на стр. 2-59		



матеріал | тест розжареною петлею | внутрішній переріз | класифікація IP | упаковка
клас вогнестійкості матеріалу основи | самозатухаючий | колір | механічний захист | з захисною плівкою
термостійкість | ударна міцність | зона з ризиком вибуху | матеріал без галогенів | антибактеріальність

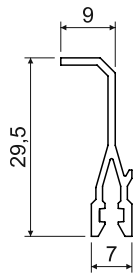
PEKD 40HF - перегородка



MAT

HF 30 сек.

► Служить для поділу внутрішнього простору безгалогенних каналів для кращого доступу до кабелю.



артикул	для каналів		L м	м	EAN
PEKD 40HF_-C	LH 60X40HF, EKD 80X40HF, PK 90X55 D HF	білий	2	20	8595057691551

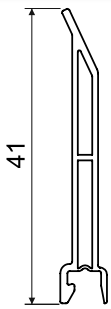
PEKE 60 HF - перегородка



MAT

HF 30 сек.

► Служить для поділу внутрішнього простору безгалогенних каналів для кращого доступу до кабелю.



артикул	для каналів		L м	м	EAN
PEKE 60 HF_HD	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	білий	1	10	8595568934826

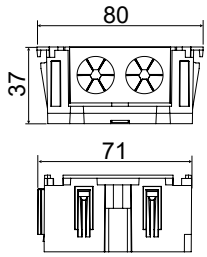
KP 80 PK HF - коробка приладова для безгалогенових каналів PK



MAT

HF -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

► Закрита монтажна коробка зі знімними перегородками.
► Монтажна коробка з'єднань дозволяє монтувати декілька приладів у загальну раму.



артикул	для каналів		шт	EAN
KP 80 PK HF_HB	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	білий	2; 132	8595568934819

матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
тест розжареною петлею
самозатухаючий
зона з ризиком вибуху
міжцентрова відстань
для монтажу подвійної розетки
матеріал без галогенів
колір
упаковка

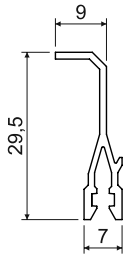
PEKD 40 - перегородка



MAT

ПВХ 30 сек.

► Використовується для поділу внутрішнього простору каналів і для кращого доступу до кабелів.



артикул	для каналів		L		EAN
			м	м	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	білий	2	120	8595057690448

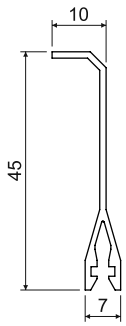
PEKE 60 - перегородка



MAT

ПВХ 30 сек.

► Використовується для поділу внутрішнього простору каналів і для кращого доступу до кабелів.



артикул	для каналів		L		EAN
			м	м	
PEKE 60_-C	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	білий	2	20	8595057627079

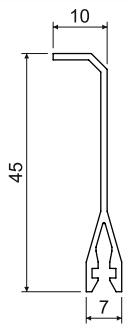
PKS 70/60 - перегородка



MAT

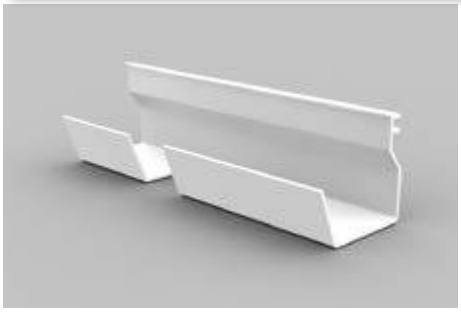
ПВХ 30 сек.

► Завдяки тонкому шару металевої фольги вона має такі ж характеристики, як металева перегородка, але набагато легша.
► Окремі перегородки повинні бути підключені за допомогою PLSK.



артикул	для каналів	L		EAN
		м	м	
PKS 70/60_XX	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	2	20	8595057664364

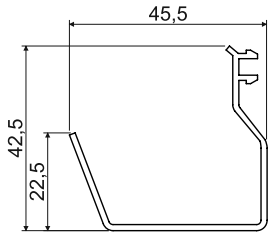
PEP 60 - пластикова перегородка



MAT

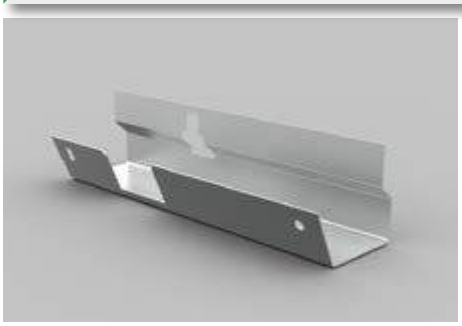
ПВХ 30 сек.

► Використовується для поділу внутрішнього простору каналів і для кращого доступу до кабелів.



артикул	для каналів		L		EAN
			м	м	
PEP 60_HD	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	білий	2	32	8595057668768

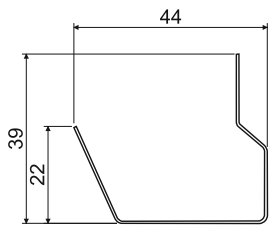
PEP 60/K - металічна перегородка



MAT

ZN

► Фіксується PSK 1.
► Використовується для поділу внутрішнього простору каналіві, для кращого доступу до кабелів.
► Окремі перегородки повинні бути підключені проводом підключення PLSK.
► Також можливе використання в системах зі збереженням функціональності при пожежі – див. каталог «Системи зі збереженням функціональності при пожежі».



артикул	для каналів	L		EAN
		м	м	
PEP 60/K_S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	2	24	8595057668775

SK 40X.. - екрануючий канал



MAT

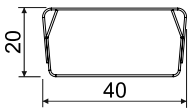
ZN

SK 40X20 - 770 мм²

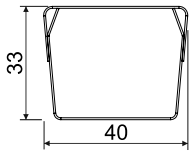
SK 40X33 - 1200 мм²

- Використовуються для розділення окремих типів ліній з точки зору електромагнітності сумісності.
- Складається з двох частин, обидві виготовлені з гарячеоцинкованого листа товщиною 0,55 мм. Можна монтувати в канали EKE та PK.
- При монтажі каналу SK 40X33 не можна використовувати прилади з більшою монтажною глибиною.
- Секції, призначені для кріплення PSK 1, на коробі розташовані на відстані 250 мм.
- Окремі частини, з'єднується кабелем PLSK.

SK 40X20

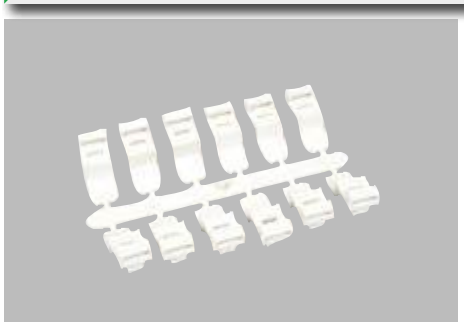


SK 40X33



артикул	для каналів	L		EAN
		м	м	
SK 40X20_S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 120X55 D, PK 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33_S		2	12	8595057630291

PSK 1 - клеми для екрануючого каналу



MAT

ПВХ

-5 - +60°C

A1 - F

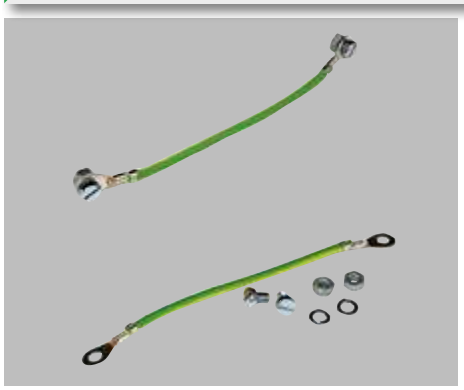
- Використовується для захисту екрануючих каналів до EKE, PK та перегородки PEP 60/K.
- Просто вставте в протилежні отвори на боках екрануючого каналу.
- Використовується для кріплення проводів між собою за допомогою фіксуючої стрічки шириною не більше 8 мм.
- 1 шт. PSK 1 (12 шт. хомутів) використовується для кріплення 1 шт. екрануючого каналу SK (2 м).





артикул		EAN
	шт	
PSK 1_HB	5; 320	8595057629035

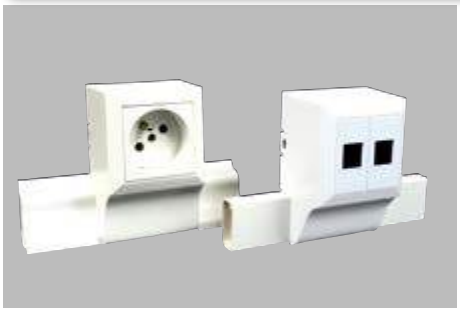
PLSK - кабель підключення екрануючого каналу



- Використовується для з'єднання металевих частин перегородок SK 40X... та PEP 60/K, PKS 70/60.
- Діаметр провідника 1,5 мм².
- Поставляється разом із гвинтами.
- Матеріал гвинта ZNCR.

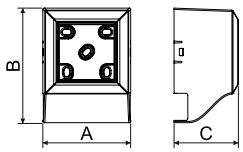
артикул			EAN
	мм	шт	
PLSK_XX	110	10	8595057627345

PNQ... - приладоносій QUADRO для модульних приладів



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек.

- ► Складається з трьох частин – тримача, рами та кришки.
- ► Призначено для монтажу модульних розеток QUADRO (ст. 2-48), підходить для приладів 45 x 45 45 x 22,5.



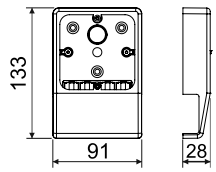
артикул	A	B	C	для каналів			EAN
	мм	мм	мм			шт	
PNQ 20X10_HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	білий	1; 82	8595568927194
PNQ 32X15_HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	8595568927187
PNQ 40X20_HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	8595568927200
PNQ LP 35_HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	8595568927378

PN 40X... - приладоносій для LV 40X15 та LHD 40X20



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек.

- ► Складається з двох частин - тримача і кришки.
- ► До складу приладоносій входить 1 шт.
- ► Підходить для таких інструментів: Classic, Tango, Swing, Time та інші з макс. ширина 83 мм.



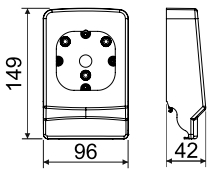
артикул	для каналів			EAN
			шт	
PN 40X15_HB	LV 40X15	білий	10; 60	8595057610569
PN 40X20_HB	LHD 40X20		10; 60	8595057610583
PN 40X20_I1		бежевий	1; 60	8595057657021
PN 40X20_I2		темний дуб	1; 60	8595057657038
PN 40X20_SD		світле дерево	1; 60	8595568910370

PNLP 35 2Z - приладоносій для каналів LP 35



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек.

- Складається з двох частин - тримача і кришки.
- Підходить для таких інструментів: Classic, Tango, Swing, Time, Element та інші з макс. ширина 89 мм.
- Приладоносій типу I2 підходить для каналів типу TD.



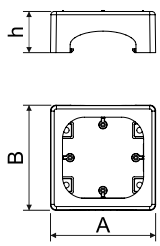
артикул		шт	EAN
PNLP 35 2Z_HB	білий	10; 80	8595057655041
PNLP 35 2Z_I1	бежевий	1; 40	8595057669239
PNLP 35 2Z_I2	темний дуб	1; 40	8595057669352
PNLP 35 2Z_SD	світле дерево	1; 40	8595568910387

PNE... - приладоносій для каналів LE



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек.

- Складається з двох частин - тримача і кришки.
- Після видалення елементів у вертикальній осі можна встановити подвійну розетку.
- Підходить для таких інструментів: Classic, Tango, Swing, Time, Element та інші з макс. ширина 89 мм.



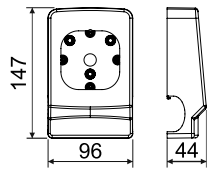
артикул	A	B	h	для каналів		шт	EAN
	мм	мм	мм				
PNE 60X20_HB	95	95	38	LE 60	білий	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z_HB	112	95	38			10; 50	8595057627482
PNE 80X20_HB	96	96	38	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 100X20_HB	112	95	38	LE 100		10; 50	8595057624672

PNE 40 2Z - приладоносій для каналів LE



ПВХ -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ► Складається з двох частин - тримача та кришки.
- ► Після видалення елементів на вертикальній осі можна встановити подвійну розетку.
- ► Підходить для таких інструментів: Classic, Tango, Swing, Time, Element та інші з макс. ширина 89 мм.



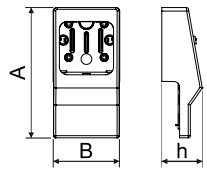
артикул	для каналів		шт	EAN
PNE 40 2Z_HB	LE 40	білий	10; 80	8595057652347

PN 80X25... - приладоносій для каналів LP (LPK) 80X25



ПВХ -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ► Складається з двох частин - тримача та кришки.
- ► Підходить для таких інструментів: Classic, Tango, Swing, Time та інших з макс. ширина 83 мм.
- ► PN 80X25 2Z - дозволяє встановити подвійну розетку.



артикул	A	B	h		шт	EAN
	мм	мм	мм			
PN 80X25_HB	171	92	55	білий	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	183	92	57		10; 60	8595057611399

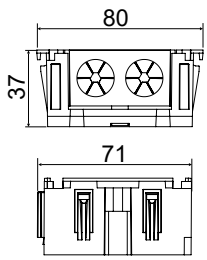
матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
самозатухаючий
для монтажу подвійної розетки
колір
упаковка

КР 80 РК - коробка приладова для каналу РК



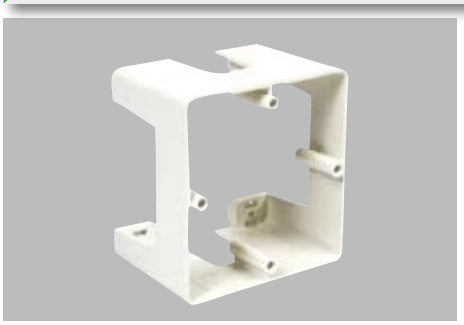
MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек. | 71

- Закрита монтажна коробка зі знімними перегородками.
- Монтажна коробка дозволяє монтувати декілька приладів у загальну рамку.
- Є можливість встановити екрануючий канал SK 40X20.



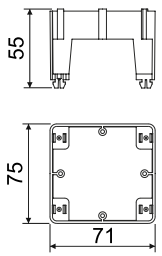
артикул	для каналів		шт	EAN
КР 80 РК_НВ	РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D	білий	2; 132	8595568930224

КР ЕКЕ - коробка приладова для каналів ЕКЕ



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек. | 71

- Дозволяє встановити екрануючий канал SK 40X...
- Після видалення елементів для гвинтів приладу (по вертикальній осі) ви можете встановити подвійну розетку.
- Засувні ніжки мають отвори для гвинтів 2,9x13 з напівкруглою голівкою (2,9x13 V_ZNCR) для ефективної фіксації монтажної коробки від непотрібного переміщення.



артикул		шт	EAN
КР ЕКЕ_НВ	білий	10; 70	8595057621732

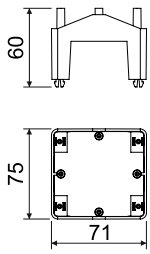
КР РК - коробка приладова для каналів РК



MAT

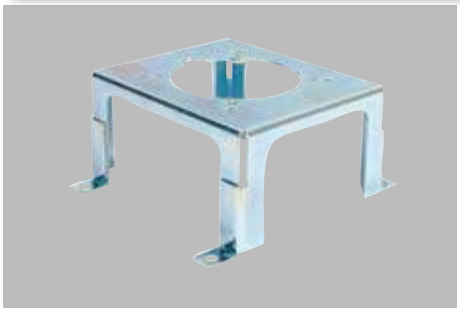
ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек. | 71

- ► Дозволяє вставити екрануючий канал SK 40X...
- ► Після видалення елементів для гвинтів приладу (по вертикальній осі) можна встановити подвійну розетку.
- ► Засувні ніжки мають отвори для гвинтів 2,9x13 з напівкруглою голівкою (2,9x13V_ZNCR) для ефективної фіксації монтажної коробки від непотрібного переміщення.



артикул	для каналів		шт	EAN
КР РК_НВ	РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D, РК 210X70 D	білий	10; 80	8595057629011

PN EKE; PN PK - приладоносій для каналів EKE



MAT

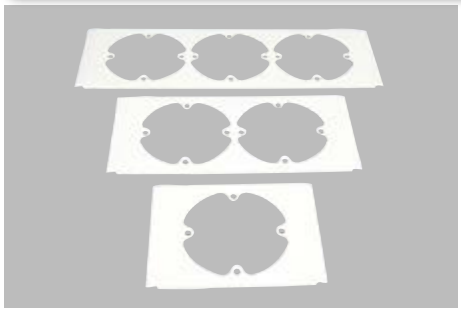
сталь

- ► Приладоносій для установки розеток 400 В (тільки 16 А - прямий).
- ► Крок монтажу розетки 50 і 60 мм.
- ► Покриття ZNCR.
- ► Підходить для розеток Bals, SEZ та ін.



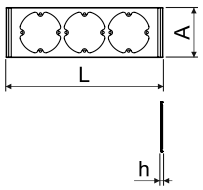
артикул	для каналів	шт	EAN
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028

8450... - рамка приладова для каналів РК



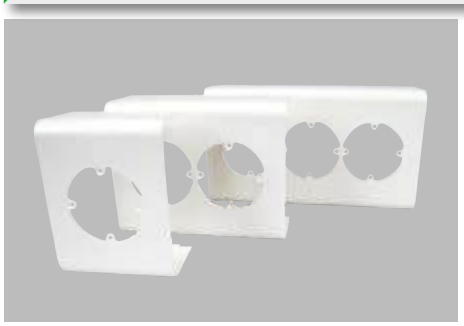
MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек. | 71

► Для кришки парапетних каналів РК 210Х70 D



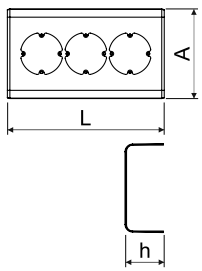
артикул	L	A	h	для каналів			EAN
	мм	мм	мм			шт	
8450-11_HB	110	80	4	РК 210Х70 D	білий	2; 10; 730	8595057646759
8450-12_HB	181	80	4			2; 10; 440	8595057646766
8450-13_HB	253	80	4			2; 10; 300	8595057646773

8550...; 8560... - рамка приладова для каналів ЕКЕ



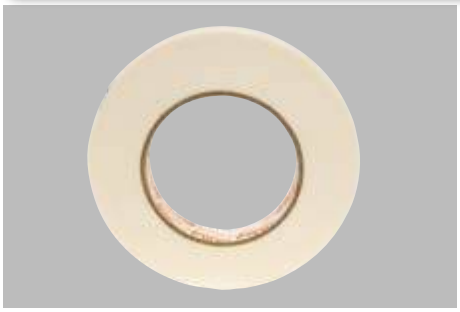
MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек. | 71

► Для кришки монтажного простору каналів ЕКЕ.
► Одинарна рамка 8560-11 дозволяє монтувати подвійну розетку після зняття двох кріпильних вушок.



артикул	L	A	h	для каналів			EAN
	мм	мм	мм			шт	
8550-11_HB	110	104	62	ЕКЕ 100Х60	білий	2; 52	8595057646667
8550-12_HB	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13_HB	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11_HB	110	144	62	ЕКЕ 140Х60		2; 42	8595057646698
8560-12_HB	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13_HB	253	144	62			2; 34	8595057646711

SP... - двостороння самоклеюча стрічка



- Призначено для монтажу з боку несучої частини каналів.
- Монтажня поверхня для каналу має бути достатньо рівною і знежиреною.

артикул	розміри мм	намотування м	упаковка шт	EAN
SP 12X1/10_XX	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10_XX	15 x 1	10	1	8595057620162

VK 20 - плоскогубці



- Призначено для вирізання отвору в бічній частині магістралі для відгалуження.

артикул	упаковка шт	EAN
VK 20_XX	1	8595057610125





L-42W - ножиці для каналів і труб



- Призначено для різання каналів розміром 40 x 20 мм і труб діаметром 40 мм.

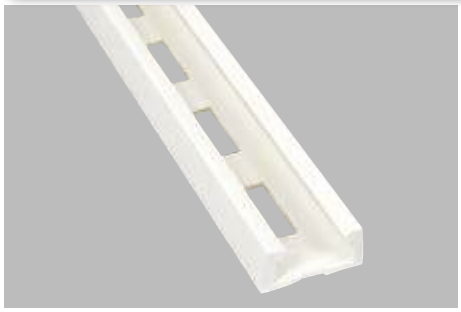
артикул	упаковка шт	EAN
L-42W_XX	1	8595057611962





розміри - висота, ширина
упаковка

5822 DER - пластикова опорна рейка

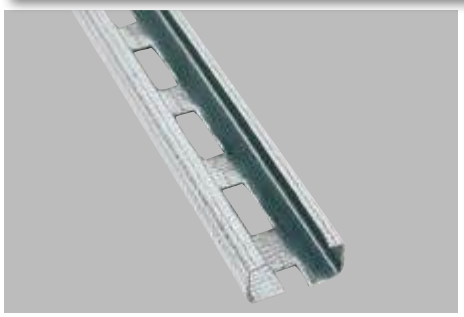


MAT | -5 - +60°C | A1 - D | 30 сек.
ПВХ

- Призначено для кріплення стандартних хомутів (ст. 4-11) при монтажі кабелів один біля одного в ряд.
- У центральній осі каналу прорізаються отвори 4,3 x 15 мм для кріплення до поверхні.

артикул	мм	L м	м	EAN
5822 DER_HA	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/.. - металева опорна рейка

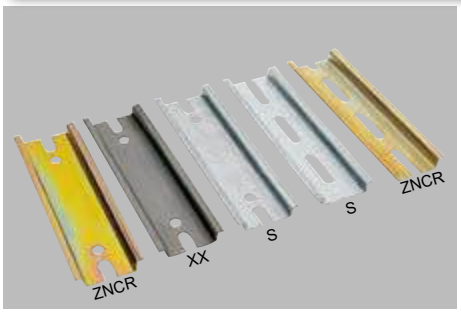


MAT | 0,7 мм
сталь

- Призначено для кріплення стандартних хомутів (ст. 4-11) при монтажі кабелів один біля одного в ряд.
- На центральній осі перфорованого каналу вирізані отвори 4,3 x 15 мм для кріплення до матеріалу поверхні.
- Може використовуватися для кріплення хомутів ПВХ сталевих жорстких EN труб (ст. 3-14).

артикул	мм	L м	перфорація	матеріал	м	EAN
5820/20_S	20 x 10	3	без перф	Цинкове покриття Сендзимір	75	8595057605657
5820/21_S		3	перф		75	8595057605664
5820/30_XX		3	без перф	без обробки поверхні	75	8595057605671
5820/31_XX		3	перф		75	8595057605688

TS - металева опорна рейка



MAT | 1 мм
сталь

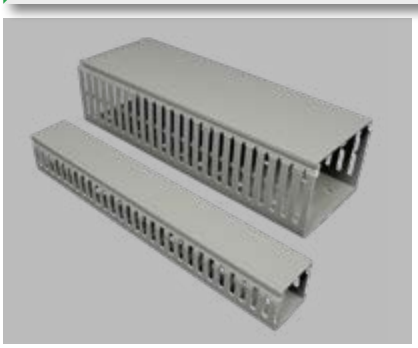
- Призначено для кріплення приладів (автоматичних вимикачів, контакторів, клем тощо) у розподільниках та приладових щитах.
- З обох боків є отвори та пази для кріплення до шайби.

Приклад: TS 35 DZN-CR 0.2: перфорована рейка, ZNCR, довжина 0,2 м

артикул	опис	обробка поверхні	мм	L м
TS35_XX	із вирізом (5,2 x 25 мм)	без обробки поверхні	35 x 7,5	згідно специфікації
TS35 ZN_S		Цинкове покриття Сендзимір		
TS35 ZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35 P_XX	без перф	без обробки поверхні		3
TS35 ZNP_S		Цинкове покриття Сендзимір		
TS35 D_XX	перф (ø 5,2 мм)	без обробки поверхні	35 x 7,5	згідно специфікації
TS35 DZN_S		Цинкове покриття Сендзимір		
TS35 DZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35 DP_XX		без обробки поверхні		3
TS35 DZNP_S		Цинкове покриття Сендзимір		

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
самозатухаючий
розміри - висота, ширина
товщина листового металу
упаковка

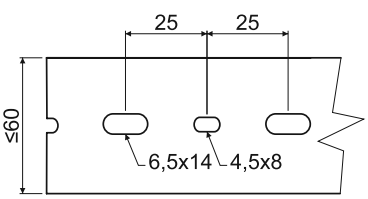
RK..X.. - перфорований кабель-канал



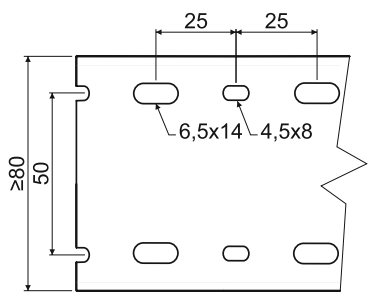
MAT ПВХ | -20 - +60°C | A1 - F | 30 сек.

- ► Оптимальний захист, фіксована кришка.
- ► Легка установка та демонтаж.
- ► Канали поставляються з кришкою.
- ► Ребро можна легко виламати в нижній частині корпуса.
- ► Для конструкції висотою 60 мм і вище передбачені посилені ребра.
- ► Ширина ребра 5,5 мм, ширина вирізу 4,5 мм.

артикул		ш х в (мм)	ш х в (мм)	L (м)	(м)	EAN	кількість провідників при 50 % заповненні 0,75 mm² Ø 2,8 мм	1 mm² Ø 2,9 мм	1,5 mm² Ø 3,2 мм
RK 30X30_LD	сірий	30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	53	50	41
RK 30X40_LD		30 x 40	27 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X60_LD		40 x 60	36 x 56	2	48	8595057623187	162	151	124
RK 60X60_LD		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623194	245	229	188
RK 80X60_LD		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623200	333	310	255
RK 100X60_LD		100 x 60	96 x 56	2	22	8595057623217	417	389	319
RK 40X80_LD		40 x 80	36 x 76	2	40	8595057623248	231	216	177
RK 60X80_LD		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623255	350	326	268



Перфорація в один ряд шириною до 60 мм.



Перфорація в два ряди зверху шириною 80 мм.

			мм	мм	шт	м	EAN
	**гнучкий перфорований канал** (монтаж за допомогою скотчу)	RK-OVK20_LA RK-OVK30_LB RK-OVK40_LB	500 500 500	20 30 40	60 36 24		8595057623811 8595057623828 8595057623835
	спіральна трубка	RK-ST6_H25 RK-ST12_H20 RK-ST22_H25		4 9 16		25 20 25	8595057623842 8595057623859 8595057623866
	**заклепки** (для фіксації каналу до основного матеріалу)	RK-PN6_FA		6	4000		8595057623927

MAT матеріал | клас вогнестійкості матеріалу основи | термостійкість | самозатухаючий | колір | розміри - висота, ширина | внутрішній розміри - висота, ширина | довжина | зовнішній діаметр | упаковка

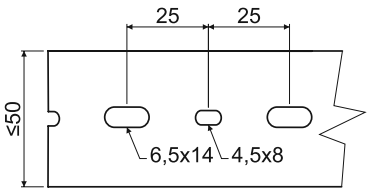
RK ..X.. DIN - перфорований кабель-канал DIN



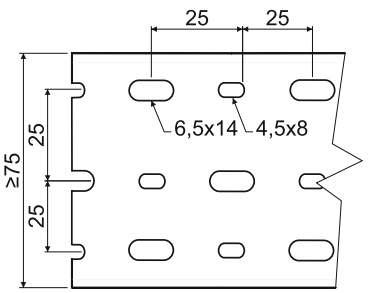
MAT ПВХ | -20 - +60°C | A1 - F | 30 сек.

- Оптимальний захист, фіксована кришка.
- Легка установка та демонтаж.
- Канали поставляються з кришкою.
- Ребро можна легко виламати в нижній частині корпуса.
- Для конструкції висотою 60 мм і вище передбачені посилені ребра.
- Ширина ребра 6 мм, ширина вирізу 4 мм.

артикул		ш х в (мм)	ш х в (мм)	L (м)	(м)	EAN	кількість провідників при 50 % заповненні 0,75 mm² Ø 2,8 мм	1 mm² Ø 2,9 мм	1,5 mm² Ø 3,2 мм
RK 25X25 DIN_LD	сірий	25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 50X50 DIN_LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 37.5X75 DIN_LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN_LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN_LD		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305



Перфорація в один ряд шириною до 60 мм.



Перфорація в два ряди зверху шириною 80 мм.

MAT матеріал
клас вогнестійкості матеріалу основи
термостійкість
самозатухаючий
розміри - висота, ширина
внутрішній розміри - висота, ширина
упаковка
колір

Електромонтажні канали - приблизна кількість вставлених кабелів

орієнтовний діаметр кабелю (мм)	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 40X15	6	5	4	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LH 15X10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X10 LHD 20X10HF	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 LHD 20X20HF	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LHD 25X15	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 25X20	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 30X25	6	5	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
LHD 32X15	4	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 40X20 LHD 40X20HF	6	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-
LHD 40X40 LHD 40X40HF	14	10	8	8	6	6	5	5	3	2	2	2	2
LHD 50X20	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-
LHD 50X20/1	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-
LHD 50X20/2	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	-	-
LH 60X40 LH 60X40HF	24	18	16	14	12	11	9	7	6	4	3	3	3
LZ 15X12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LZK 15X12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LP 80X25	16	14	10	9	8	7	7	6	5	4	3	2	2
LPK 80X25	16	14	10	9	8	7	7	6	5	4	3	2	2
LP 35	5	3	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-
LR 30	7	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1
LO 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 50	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 75	11	7	6	5	4	4	3	2	2	-	-	-	-
LE 40	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	-	-
LE 60	10	8	7	5	4	3	3	2	2	2	-	-	-
LE 80	12	10	8	6	4	4	4	3	3	2	-	-	-
LE 100	14	11	10	10	8	8	6	6	3	3	-	-	-
EKD 80X40 EKD 80X40HF	28	20	14	12	12	10	10	8	6	5	4	4	4
EKD 100X40	36	24	18	16	16	14	14	12	8	7	6	5	5
EKD 120X40	44	29	20	18	18	16	16	14	10	8	7	6	6
EKE 60X60	31	23	16	13	11	11	9	7	7	6	6	5	5
EKE 100X60	55	40	30	22	22	20	18	15	13	13	10	8	8
EKE 140X60	79	60	45	40	36	34	28	22	20	18	13	12	12
EKE 180X60	103	78	59	46	43	40	40	30	27	25	17	17	15
PK 110X65 D PK 110X65 D HF	60	45	36	30	30	25	22	19	15	13	12	9	8
PK 130X65 D	74	52	45	38	35	28	28	25	18	18	15	12	10
PK 170X65 D PK 170X65 D HF	93	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	44	30	25	22	19	15	15	13	9	8	8	6	6
PK 120X55 D	57	41	31	30	28	24	20	18	13	12	12	10	8
PK 160X65 D	93	60	56	48	45	40	38	31	22	21	20	15	13
PK 210X70 D	95	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
SK 40X22	10	8	6	6	4	4	3	2	2	1	1	1	1
SK 40X33	16	10	8	8	6	6	4	4	3	2	1	1	1

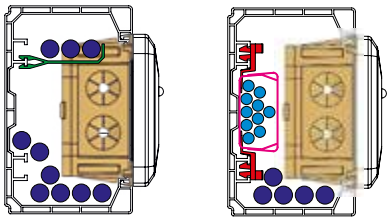
Дані в таблиці враховують 60% використання внутрішнього поперечного перерізу каналу.

Парапетні короби - приклади використання каналів

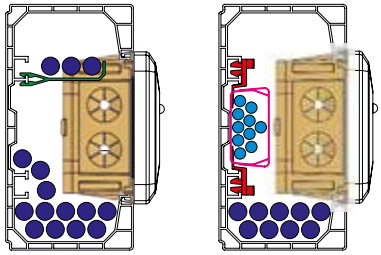
Приклади використання каналу в поєднанні з аксесуарами. Приклади не відображають максимальну ємність.

	Варіанти з екрануючим каналом		Варіанти з перегородкою	
	Ø кабелю 6 мм (інформаційний)	Ø кабелю 9,5 мм (силовий)	Ø кабелю 6 мм (інформаційний)	Ø кабелю 9,5 мм (силовий)
PK 90X55 D **PK 90X55 D HF**	-	-	0	12
PK 120X55 D	16	6	-	-
PK 160X65 D	-	-	24	11
PK 110X65 D **PK 110X65 D HF**	10	5	0	10
PK 130X65 D	10	9	0	15
PK 170X65 D **PK 170X65 D HF**	10	9	0	14
PK 210X70 D	16	17	0	22

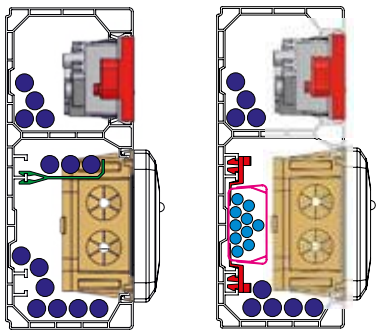
PK 110X65 D (HF)



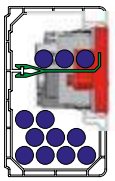
PK 130X65 D



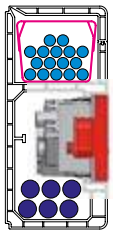
PK 170X65 D (HF)



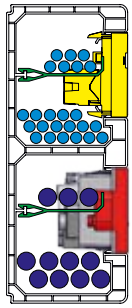
PK 90X55 D (HF)



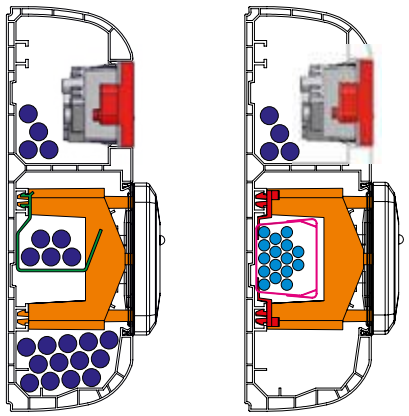
PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D



Позначення кольором	
	силовий кабель Ø 9,5 мм
	інформаційний кабель Ø 6 мм
	екрануючий канал (SK 40X33, SK 40X20)
	клеми для екрануючого каналу PSK 1
	коробка приладова KP PK
	коробка приладова KP 80 PK
	перегородка (PEP 60, PEKE 60)
	інформаційна розетка QUADRO
	силова розетка QUADRO



3 ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ ТРУБИ ТА АКСЕСУАРИ

МОНТАЖНІ ТРУБИ ТА АКСЕСУАРИ

Труби та аксесуари виготовлені відповідно до ČSN EN 61386-1 ред. 2, технічних умов та затвердженої документації.
ПВХ труби та аксесуари пройшли випробування на стійкість до поширення полум'я відповідно до ČSN EN 61386-1 ред. 2. Відповідно до ČSN 33 2312.2, використання можливе в матеріалах з класом вогнестійкості A1 - F відповідно до ČSN EN 13501-1.
Поліетиленові труби типу LPE 1 і LPE 2 з низькою і дуже низькою механічною стійкістю можна використовувати тільки для монтажу на/в негорючі матеріали класу A1. Труби пристосовані для монтажу мереж.
Виробник рекомендує монтаж пластикових труб при температурі вище 0 °C. Зберігання відповідно стандарту ČSN 64 0090.
Встановлювати гнучкі і жорсткі труби з раструбом та аксесуарами можна в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) або небезпека вибухів горючого пилу (зона 22); мережа повинна бути виконана відповідно до ČSN EN 60079-14.
KOPOFLEX®, KOPODUR®, KOPOHALF®, KOPOKAN та труби для оптичного кабелю призначені для підземної укладки. Виріб може мати типові поверхневі механічні пошкодження (зминання, подряпини, деформації ребер) зовнішньої стінки труби, спричиненні технологією виробництва або транспортуванням, які не впливають на функціональність виробу.

Гнучкі труби 3-4
Жорсткі труби з раструбом 3-11
Захисні труби KOPOFLEX® і KOPODUR® 3-18
Розбірні труби KOPOHALF® 3-21
Грунтові канали KOPOKAN 3-22
Захист оптичних кабелів - HDPE 3-23
Труби сталеві 3-26
Труби алюмінієві 3-37
Труби гнучкі металеві 3-39
Дренажні труби 3-40

Допуск на довжину труби
- жорсті: ± 10 мм
- гнучкі: ± 1 %

Допуск на довжину захисних труб
- KOPOFLEX®: ± 0,5 м
- KOPODUR®: ± 1 %
- HDPE: ± 2 мм/м
- KOPOHALF®: ± 10 мм
- KOPOKAN: ± 10 мм
- DUODREN: ± 1 %

Значення значків			
MAT	матеріал		колір
	термостійкість, сфера застосування (°C)		різьба
	клас вогнестійкості матеріалу основи		товщина стінки
	самозатухаючий	r min	мінімальний радіус закруглення (мм)
F	механічна стійкість / граничне значення навантаження (H)		товщина листового металу
P	межа міцності на стиск (kPa)	IK	механічний захист
	класифікаційний код згідно ČSN EN 61386-1		упаковка (м; шт)
	класифікаційний код згідно ČSN EN 61386-25		розміри упаковка
	зона з ризиком вибуху		аксесуари, додатковий асортимент
	рівень захисту - класифікація IP	dn	зовнішній діаметр
E 90	функціональність під час пожежі	di	мінімальний внутрішній діаметр
HF	матеріал без галогенів	R	радіус закруглення
UV	UV стійкий	L	довжина
LS0H	малодимний і безгалогенний матеріал		

Класифікаційні коди для заявлених властивостей системи трубопроводів відповідно до ČSN EN 61386-1 ред. 2

Код класифікує труби та їх аксесуари за міцністю на стиснення, міцністю на удар, мінімальною та максимальною допустимою температурою монтажу.

Перша цифра		Друга цифра		Третя цифра		Четверта цифра		Перша цифра	
стійкість до стиснення		стійкість до удару		нижній діапазон температур		верхній діапазон температур		стійкість до стиснення	
1	надлегка 125 N	1	надлегка 0,5 J	1	+ 5°C	1	+ 60°C	1	жорстка
2	легка 320 N	2	легка 1 J	2	- 5°C	2	+ 90°C	2	гнучка
3	середня 750 N	3	середня 2 J	3	- 15°C	3	+105°C	3	гнучка/еластична
4	важка 1250 N	4	важка 6 J	4	- 25°C	4	+120°C	4	пружна
5	надважка 4000 N	5	надважка 20,4 J	5	- 45°C	5	+150°C		
						6	+250°C		
						7	+400°C		

Труби:	KOPOS TYP 1516E - 1563	EN 2241 (320 N)	ПВХ
	KOPOS TYP 4016E - 4063	EN 3341 (750 N)	ПВХ
	KOPOS TYP 8016E - 8063	EN 4441 (1250 N)	ПВХ

Класифікаційні коди для заявлених властивостей кріпильного обладнання згідно ČSN EN 61386-25

Класифікаційні коди заявлених властивостей обладнання для кріплення системи монтажних труб

Перша цифра	стійкість до бічних навантажень	2	низьке бічне навантаження
		3	середнє бічне навантаження
		4	високе бічне навантаження
Друга цифра	стійкість до ударів	1	дуже низька ударна міцність
		2	низька ударна міцність
		3	середня ударна міцність
		4	висока ударна міцність
		5	дуже висока ударна міцність
Третя цифра	діапазон низьких температур	1	+5°C
		2	5°C
		3	15°C
		4	25°C
		5	45°C
Четверта цифра	діапазон високих температур	0	+40°C
		1	+60°C
		2	+90°C
		3	+105°C
		4	+120°C
		5	+150°C
		6	+250°C
		7	+400°C
П'ята цифра	стійкість до корозії	1	низький захист всередині і зовні
		2	середній захист всередині та зовні
		3	середній захист всередині, високий захист зовні
		4	високий захист всередині і зовні
Шоста цифра	стійкість до поширення полум'я	1	вогнестійкий
		2	поширення полум'я
Сьома цифра	стійкість до осьового навантаження	0	не визначено
		1	зазначений виробником

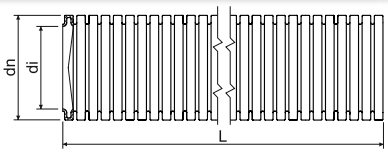
Всі труби та аксесуари (крім Weicon) відповідають директивам ЄС.

Гнучкі труби типів 14.. і 12.. і жорсткі труби типів 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40.. HF, включаючи коліна та муфти, відповідають німецькому електротехнічному стандарту.

MONOFLEX® - стандартна механічна стійкість



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 320 N/5 см | 22212



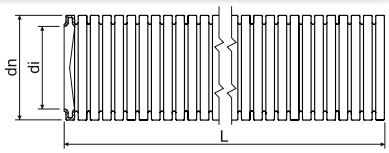
- ► Підходить для монтажу в порожнисті стіни, гіпсові стіни, стелі та дерев'яні конструкції.
- ► Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2), а також у приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- ► Труби чорного кольору українського виробництва UV-стійкі.

	dn	артикул	опис		di мін.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	**1416E_F50**	-	чорний	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-14
		1416E_H10	-	білий		10	1920	8595568932419	
		1416E_K10	-	світло сірий		10	1920	8595568924940	
		1416E_K50	-	світло сірий		50	5400	8595057616035	
		1416E_K50D	з протяжкою	світло сірий		50	5400	8595057619753	
	20	**1420_F50**	-	чорний	14,1	50	4500	8595568909671	
		1420_H10		білий		10	1600	8595568932426	
		1420_K10	-	світло сірий		10	1600	8595568924957	
		1420_K50	-	світло сірий		50	4500	8595057616042	
		1420_K50D	з протяжкою	світло сірий		50	4500	8595057619760	
	25	**1425_F50**	-	чорний	17,8	50	3000	8595568909695	
		1425_H10		білий		10	900	8595568932433	
		1425_K10	-	світло сірий		10	900	8595568927019	
		1425_K50	-	світло сірий		50	3000	8595057616059	
		1425_K50D	з протяжкою	світло сірий		50	3000	8595057619777	
	32	**1432_F50**	-	чорний	23,8	50	1600	8595568909718	
		1432_H10		білий		10	900	8595568932440	
		1432_K10	-	світло сірий		10	900	8595568927026	
		1432_K50	-	світло сірий		50	1600	8595057616066	
		1432_K50D	з протяжкою	світло сірий		50	1600	8595568930767	
	40	**1440_F25**	-	чорний	31,2	25	1000	8595568922076	
		1440_K25	-	світло сірий		25	1000	8595057619715	
		1440_K25D	з протяжкою	світло сірий		25	1000	8595057621510	
	50	**1450_F25**	-	чорний	39,6	25	800	8595568909732	
		1450_K25	-	світло сірий		25	800	8595057619722	

SUPER MONOFLEX - середня механічна стійкість



MAT | ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 750 N/5 см | 33212



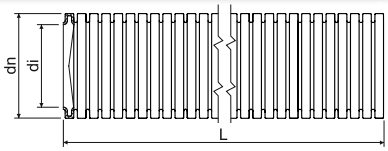
- Для зовнішньго монтажу або у тверді стіни.
- Підходить для монтажу в порожнисті стіни, гіпсові стіни, стелі та дерев'яні конструкції.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- Труби чорного кольору українського виробництва UV-стійкі.

	dn	артикул	опис		di min.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	1216E_L50	-	темно сірий	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-14
		1216E_L50D	з протяжкою	темно сірий		50	5400	8595057619814	
	20	1220_L50	-	темно сірий	14,1	50	4500	8595057612921	
		1220_L50D	з протяжкою	темно сірий		50	4500	8595057619821	
	25	1225_L50	-	темно сірий	17,8	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	з протяжкою	темно сірий		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	темно сірий	23,8	25	1500	8595057612945	
		1232_L25D	з протяжкою	темно сірий		25	1500	8595057619845	
	40	1240_L25	-	темно сірий	31,2	25	1000	8595057612952	
		1240_L25D	з протяжкою	темно сірий		25	1000	8595057693753	
	50	1250_L25	-	темно сірий	39,6	25	800	8595057612969	

SUPER MONOFLEX HFPP - середня механічна стійкість



MAT | PP | -25 - +105°C | A1 - F | 30 сек. | 750 N/5 см | 33432



- Гнучка безгалогенова самозатухаюча труба з ПП з низьким рівнем димності.
- Для монтажу на поверхню, в штукатурку, під штукатурку або в бетон.
- Підходить для монтажу в порожнисті стіни, гіпсові стіни, стелі та дерев'яні конструкції.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і вприміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- Безгалогенові труби використовуються в приміщеннях, де безпека людей і майна є першочерговою, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.

	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	1216EHFPP_L100	сірий	10,7	100	5400	8595057621800	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	сірий	14,1	100	4800	8595057621817	
	25	1225HFPP_L50	сірий	18,2	50	2700	8595568927033	
		1225HFPP_L100	сірий		100	3600	8595057621824	
	32	1232HFPP_L50	сірий	24,2	50	1600	8595057621831	
	40	1240HFPP_L50	сірий	32,5	50	1200	8595057621848	
	50	1250HFPP_L25	сірий	41,2	25	700	8595057621855	

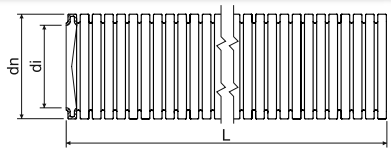
LPE-1 - UV стійкий, стандартна механічна стійкість



UV | MAT | -25 - +90°C | A1 | F | 320 N/5 см | 22423

PE

► Гнучка труба, стійка до ультрафіолетового випромінювання, підходить для зовнішньої установки.



HF

	dn	артикул	опис		di мін.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	**2316E/LPE-1_F1.DU**	з протяжкою	чорний	10,7	100	7200	8595568936202	3-17
	20	**2320/LPE-1_F1.DU**	з протяжкою	чорний	14,1	100	4000	8595568902498	
		2320/LPE-1_F1.U	-	чорний		100	4000	8595568902481	
	25	**2325/LPE-1_F1.DU**	з протяжкою	чорний	18,3	100	3200	8595057699366	
		2325/LPE-1_F1.U	-	чорний		100	3200	8595568902504	
	32	**2332/LPE-1_F50DU**	з протяжкою	чорний	24,3	50	1600	8595568902573	
		2332/LPE-1_F50U	-	чорний		50	1600	8595568902566	

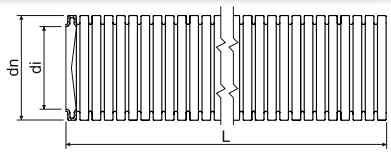
LPE-1 - стандартна механічна стійкість



HF

MAT PE | -25 - +90°C | A1 | F 320 N/5 см | 22423

► Підходить для прямого монолітного бетонування або під штукатурку.



	dn	артикул	опис		di мін.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	**2316E/LPE-1_A100**	-	помаранч	10,7	100	7200	8595057651197	3-17
		2316E/LPE-1_A100D	з протяжкою	помаранч		100	min. 7200	8595057651203	
	20	**2320/LPE-1_A50**	-	помаранч	14,1	50	4500	8595568927590	
		2320/LPE-1_A100D	з протяжкою	помаранч		100	min. 4000	8595057651241	
	25	**2325/LPE-1_A50**	-	помаранч	18,3	50	3000	8595568905406	
		2325/LPE-1_A50D	з протяжкою	помаранч		50	3000	8595568927699	
	32	**2332/LPE-1_A50**	-	помаранч	24,3	50	1600	8595057657380	
		2332/LPE-1_A50D	з протяжкою	помаранч		50	1600	8595057668843	
	40	**2340/LPE-1_A25**	-	помаранч	31,2	25	1000	8595057688452	
ČSN	21,2	**2316/LPE-1_H100**	-	білий	16,0	100	3600	8595057603707	-
	28,5	**2323/LPE-1_H100**	-	білий	22,9	100	2800	8595057603714	
	34,5	**2329/LPE-1_H50**	-	білий	28,4	50	1600	8595057603721	

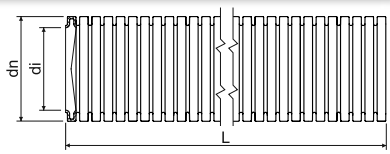
LPE-2 - помірна механічна стійкість



HF

MAT PE | -25 - +90°C | A1 | F 125 N/5 см | 11423

► Підходить для монтажу в збірні бетонні елементи.

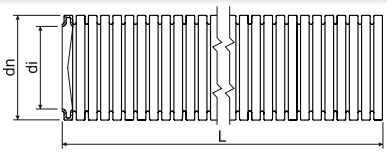


	dn	артикул		di мін.	L		EAN
	мм			мм	м	м	
ČSN	18,7	**2313/LPE-2_H100**	білий	13,5	100	4000	8595057603646
	21,2	**2316/LPE-2_H100**	білий	16,0	100	3600	8595057603653
	28,5	**2323/LPE-2_H100**	білий	22,9	100	2800	8595057603660
	34,5	**2329/LPE-2_H50**	білий	28,4	50	1600	8595057603677
	42,2	**2336/LPE-2_H50**	білий	35,9	50	1400	8595057603684

APAFS, APACS - стандартна механічна стійкість



UV | MAT | PA | нерухомий монтаж: -40 - +120°C, рухомий монтаж: -5 - +120°C | A1 - F | 30 сек | 320 N/5 см | 242440*



- Гнучка стійка до ультрафіолетового випромінювання безбезгалогенова самозатухаюча труба з ПА 6.
- Безгалогенові труби застосовуються в приміщеннях де забезпечується безпека людей і власність є основною, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.

* електричні властивості - незаявлені

	dn	артикул		di мін.	L	EAN
	мм			мм	м	
EN	15,8	**APAFS16_F50**	чорний	11,8	50	8595057656321
	21,2	**APAFS21_F50**	чорний	16,5	50	8595057662179
	28,5	**APAFS28_F50**	чорний	22,6	50	8595057667266
	34,5	**APAFS34_F50**	чорний	28,8	50	8595057658196
	42,5	**APACS42_F25**	чорний	35,2	25	8595057667273
	54,5	**APACS54_F25**	чорний	46,5	25	8595057651517
	79,3	**APACS80_F10**	чорний	67,3	10	8595057667280

Аксесуари для гнучких труб APAFS / APACS

MAT | PA | нерухомий монтаж: -50- +120°C, рухомий монтаж: -45 - +120°C | 30 сек | IP66 | чорний

- Adaptalok - це система аксесуарів, що забезпечує герметичність з'єднань, повороти та прямі з'єднання.
- Аксесуари допускають врізання під кутом 45° і 90° і пряме різьбове з'єднання - M16 - M50 або CT13,5 - CT48.
- Можливе з'єднання для фланця.
- Встановлення та демонтаж легкі та швидкі.
- Adaptalok перевірено на відповідність ČSN EN 61386-24.
- Можна зібрати в просторі небезпечної зони 2 у середовищі небезпеки вибуху та легкозаймистих газів і парів.
- **Комбінація мереж визначається зовнішнім діаметром труби, що використовується.**

								
	Adaptalok прямий фланцевий		Adaptalok 90° фланцевий		Adaptalok 45° фланцевий		Adaptalok ущільнення	
труба dn	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
мм								
16	**A16FL_FB**	8595057625495	**A16FL-90_FB**	8595057625464	–	–	**A-ES16_FB**	8595057625815
20	–	–	–	–	–	–	**A-ES20_FB**	8595057625822
21	**A21FL_FB**	8595057625501	**A21FL-90_FB**	8595057625471	**A21FL-45_FB**	8595057625532	–	–
28	**A28FL_FB**	8595057625518	**A28FL-90_FB**	8595057625488	**A28FL-45_FB**	8595057625549	**A-ES28_FB**	8595057625839
32	–	–	–	–	–	–	**A-ES32_FB**	8595057625846
40	–	–	–	–	–	–	**A-ES40_FB**	8595057625853

MAT материал | термостійкість | клас вогнестійкості матеріалу основи | самозатухаючий | механічна стійкість | класифікаційний код згідно 61386-1 | зона з ризиком вибуху | класифікація IP | матеріал без галогенів | UV стійкий | колір | аксесуари





			Adaptalok прямий		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	труба dn мм		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	8595057626676	AM16/16-90_FB	8595057625228	AM16/16-45_FB	8595057625341
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	8595057626133	–	–	–	–
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	8595057626683	AM21/20-90_FB	8595057625235	AM21/20-45_FB	8595057625358
	25	M25x1,5	AM25/25_FB	8595057626140	–	–	–	–
	28	M25x1,5	AM28/25_FB	8595057626690	AM28/25-90_FB	8595057625242	AM28/25-45_FB	8595057625365
	34	M32x1,5	AM34/32_FB	8595057626706	AM34/32-90_FB	8595057625259	AM34/32-45_FB	8595057625372
	42	M40x1,5	AM42/40_FB	8595057626713	AM42/40-90_FB	8595057625266	AM42/40-45_FB	8595057625389
	54	M50x1,5	AM54/50_FB	8595057625150	AM54/50-90_FB	8595057625273	AM54/50-45_FB	8595057625396





			Adaptalok прямий		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	труба dn мм		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
ČSN	16	PG13,5	APG16/13_FB	8595057625167	APG16/13-90_FB	8595057625280	APG16/13-45_FB	8595057625402
	21	PG16	APG21/16_FB	8595057625174	APG21/16-90_FB	8595057625297	APG21/16-45_FB	8595057625419
	28	PG21	APG28/21_FB	8595057625181	APG28/21-90_FB	8595057625303	APG28/21-45_FB	8595057625426
	34	PG29	APG34/29_FB	8595057625198	APG34/29-90_FB	8595057625310	APG34/29-45_FB	8595057625433
	42	PG36	APG42/36_FB	8595057625204	APG42/36-90_FB	8595057625327	APG42/36-45_FB	8595057625440
	54	PG48	APG54/48_FB	8595057625211	APG54/48-90_FB	8595057625334	APG54/48-45_FB	8595057625457



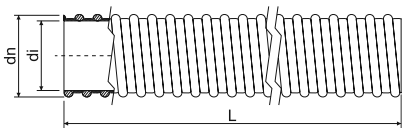

			Adaptalok ущільнювальне кільце		Adaptalok гайка	
	труба dn мм		артикул	EAN	артикул	EAN
EN	16	M16x1,5	A-SW/M16_FB	8595057625686	Гайка йде у комплекті.	
	21	M20x1,5	A-SW/M20_FB	8595057625693		
	28	M25x1,5	A-SW/M25_FB	8595057625709		
	34	M32x1,5	A-SW/M32_FB	8595057625716		
	42	M40x1,5	A-SW/M40_FB	8595057625723		
	54	M50x1,5	A-SW/M50_FB	8595057625730		
ČSN	16	PG13,5	A-SW/PG13_FB	8595057625747	A-LN/PG13_FB	8595057625624
	21	PG16	A-SW/PG16_FB	8595057625754	A-LN/PG16_FB	8595057625631
	28	PG21	A-SW/PG21_FB	8595057625761	A-LN/PG21_FB	8595057625648
	34	PG29	A-SW/PG29_FB	8595057625778	A-LN/PG29_FB	8595057625655
	42	PG36	A-SW/PG36_FB	8595057625785	A-LN/PG36_FB	8595057625662
	54	PG48	A-SW/PG48_FB	8595057625792	A-LN/PG48_FB	8595057625679

матеріал без галогенів
UV стійкий
різьба

SPIROFLEX - стандартна механічна стійкість



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 320 N/5 см | 23114



- Гнучка захисна труба, армована жорсткою спіраллю ПВХ.
- Відрізняється гладкою внутрішньою поверхнею та дуже хорошою міцністю, а гнучкість гарантована.
- Підходить для систем з механічним навантаженням та постійним тиском, наприклад: промислові системи та машинне обладнання.

dn	артикул		di мін.	L		EAN
мм			мм	м	м	
20,7	**SF16_K30**	світло сірий	16	30	4320	8595057625891
25,0	**SF20_K30**	світло сірий	20	30	2970	8595057625907
30,6	**SF25_K30**	світло сірий	25	30	1800	8595057625914
38,0	**SF32_K30**	світло сірий	32	30	1200	8595057625921

Муфта з'єднувальна SPIROFLEX



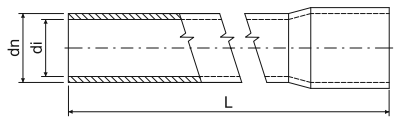
MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | IP64

артикул		труба di	для типу труби			EAN
		мм		мм	шт	
SFM20_KB	світло сірий	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25_KB	світло сірий	20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32_KB	світло сірий	25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40_KB	світло сірий	32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969

Жорсткі електромонтажні труби - стандартна механічна стійкість







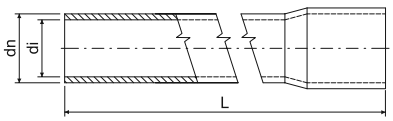
- Жорсткі труби з раструбом перевірені на пожежобезпечність.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).

	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	**1516E_FA**	чорний	13,7	3	30	8595568934307	
		1516E_HA	білий		3	30	8595057619067	3-13 - 3-14
		1516E_KA	світло сірий		3	30	8595057617209	
		1516E_KC	світло сірий		2	20	8595057617216	
	20	**1520_FA**	чорний	17,4	3	30	8595568934314	
		1520_HA	білий		3	30	8595057619074	
		1520_KA	світло сірий		3	30	8595057616905	
		1520_KC	світло сірий		2	20	8595057613867	
	25	**1525_FA**	чорний	22,1	3	30	8595568934321	
		1525_HA	білий		3	30	8595057619081	
		1525_KA	світло сірий		3	30	8595057616912	
		1525_KC	світло сірий		2	20	8595057616882	
	32	**1532_FA**	чорний	28,6	3	30	8595568934338	
		1532_HA	білий		3	30	8595057619098	
		1532_KA	світло сірий		3	30	8595057616929	
		1532_KC	світло сірий		2	20	8595057616875	
	40	**1540_HA**	білий	36,6	3	30	8595057619104	
		1540_KA	світло сірий		3	30	8595057616936	
		1540_KC	світло сірий		2	20	8595057616943	
	50	**1550_HA**	білий	45,9	3	30	8595057619111	
		1550_KA	світло сірий		3	30	8595057617704	
		1550_KC	світло сірий		2	20	8595057644946	
	63	**1563_HA**	білий	58,4	3	15	8595057657373	
		1563_KA	світло сірий		3	15	8595057626317	

Жорсткі електромонтажні труби - середня механічна стійкість



MAT ПВХ | -25 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 750 N/5 см | 33411 | IK07



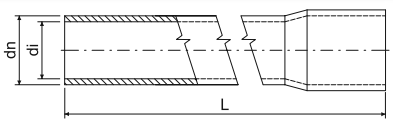
- Жорсткі труби з раструбом перевірені на пожежобезпечність.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).

	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	**4016E_KA**	світло сірий	13,0	3	30	8595057689602	3-13 - 3-14
		4016E_LA	темно сірий		3	30	8595057617223	
	20	**4020_KA**	світло сірий	16,9	3	30	8595057689954	
		4020_KC	світло сірий		2	20	8595568903655	
		4020_LA	темно сірий		3	30	8595057617018	
	25	**4025_KA**	світло сірий	21,4	3	30	8595057689930	
		4025_KC	світло сірий		2	20	8595568902955	
		4025_LA	темно сірий		3	30	8595057616981	
	32	**4032_KA**	світло сірий	28,0	3	30	8595057690011	
		4032_KC	світло сірий		2	20	8595568902962	
		4032_LA	темно сірий		3	30	8595057617001	
	40	**4040_KA**	світло сірий	35,8	3	30	8595057689961	
		4040_LA	темно сірий		3	30	8595057616998	
	50	**4050_KA**	світло сірий	45,0	3	30	8595057690394	
		4050_LA	темно сірий		3	30	8595057617728	
	63	**4063_KA**	світло сірий	57,4	3	15	8595057696402	
		4063_LA	темно сірий		3	15	8595057626324	

Жорсткі електромонтажні труби - висока механічна стійкість



MAT ПВХ | -25 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 1250 N/5 см | 44411 | IK09



- Жорсткі труби з раструбом перевірені на пожежобезпечність.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).

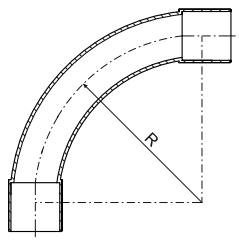
	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	**8016E_FA**	чорний	12,2	3	30	8595057617247	3-13 - 3-14
	20	**8020_FA**	чорний	15,8	3	30	8595057617087	
	25	**8025_FA**	чорний	20,6	3	30	8595057617070	
	32	**8032_FA**	чорний	27,0	3	30	8595057617063	
	40	**8040_FA**	чорний	35,0	3	30	8595057617056	
	50	**8050_FA**	чорний	44,1	3	30	8595057617711	
	63	**8063_FA**	чорний	55,4	3	15	8595057626331	

Коліна для труб EN



MAT ПВХ | -25 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | IK IK09

- Коліна з двосторонніми раструбами орієнтовані на згини 90°.
- Радіус вигину забезпечує плавний перехід і дозволяє легко втягувати дроти та кабелі.
- Жорсткі та гнучкі труби можна з'єднати за допомогою аксесуарів для жорстких труб.
- Якщо потрібен вигин, відмінний від 90°, можна замінити коліно гнучкою трубою та деталями підключення.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2), а також у приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу. (зона 22).



труба dn	артикул		R		EAN
мм			мм	шт	
16	4116_FB	чорний	55	10; 480	8595057617735
	4116_HB	білий		10; 480	8595057643888
	4116_KB	світло сірий		10; 480	8595057617834
	4116_LB	темно сірий		10; 480	8595057617780
20	4120_FB	чорний	70	10; 240	8595057617742
	4120_HB	білий		10; 240	8595057643895
	4120_KB	світло сірий		10; 240	8595057617841
	4120_LB	темно сірий		10; 240	8595057617797
25	4125_FB	чорний	85	10; 120	8595057617759
	4125_HB	білий		10; 120	8595057643901
	4125_KB	світло сірий		10; 120	8595057617858
	4125_LB	темно сірий		10; 120	8595057617803

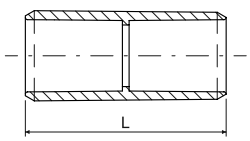
труба dn	артикул		R		EAN
мм			мм	шт	
32	4132_FB	чорний	110	10; 60	8595057617322
	4132_HB	білий		10; 60	8595057643918
	4132_KB	світло сірий		10; 60	8595057617346
	4132_LB	темно сірий		10; 60	8595057617339
40	4140_FB	чорний	135	5; 35	8595057617773
	4140_HB	білий		5; 35	8595057650657
	4140_KB	світло сірий		5; 35	8595057617865
	4140_LB	темно сірий		5; 35	8595057617810
50	4150_FB	чорний	170	5; 30	8595057617766
	4150_HB	білий		5; 30	8595057668874
	4150_KB	світло сірий		5; 30	8595057617872
	4150_LB	темно сірий		5; 30	8595057617827

Муфти для труб серії EN труб



MAT ПВХ | -25 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | IK IK09

- Жорсткі та гнучкі труби можна з'єднати за допомогою аксесуарів для жорстких труб.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2), а також у приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу. (зона 22).



труба dn	артикул		L		EAN
мм			мм	шт	
16	0216E_FB	чорний	45	10; 1300	8595057618060
	0216E_HB	білий		10; 1300	8595057643925
	0216E_KB	світло сірий		10; 1300	8595057618183
	0216E_LB	темно сірий		10; 1300	8595057618121
20	0220_FB	чорний	50	10; 800	8595057618077
	0220_HB	білий		10; 800	8595057643932
	0220_KB	світло сірий		10; 800	8595057618190
	0220_LB	темно сірий		10; 800	8595057618138
25	0225_FB	чорний	60	10; 480	8595057618084
	0225_HB	білий		10; 480	8595057643949
	0225_KB	світло сірий		10; 480	8595057618206
	0225_LB	темно сірий		10; 480	8595057618145
32	0232_FB	чорний	70	10; 260	8595057618091
	0232_HB	білий		10; 260	8595057643956
	0232_KB	світло сірий		10; 260	8595057618213
	0232_LB	темно сірий		10; 260	8595057618152

труба dn	артикул		L		EAN
мм			мм	шт	
40	0240_FB	чорний	80	10; 120	8595057618107
	0240_HB	білий		10; 120	8595057643963
	0240_KB	світло сірий		10; 120	8595057618220
	0240_LB	темно сірий		10; 120	8595057618169
50	0250_FB	чорний	88	10; 180	8595057618176
	0250_HB	білий		10; 180	8595057657359
	0250_KB	світло сірий		10; 180	8595057618114
	0250_LB	темно сірий		10; 180	8595057618237
63	0263_FB	чорний	105	2; 44	8595057625884
	0263_HB	білий		2; 44	8595057657366
	0263_KB	світло сірий		2; 44	8595057625860
	0263_LB	темно сірий		2; 44	8595057625877

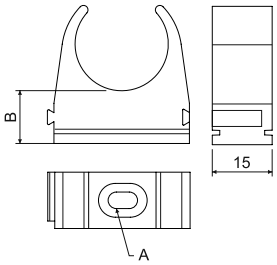
MAT матеріал | термостійкість | клас вогнестійкості матеріалу основи | самозатухаючий | зона з ризиком вибуху | механічний захист | колір | упаковка

Тримачі для труб серії EN



MAT ПВХ | -25 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 2441410 | IK IK09

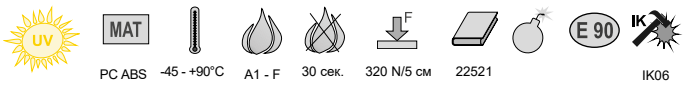
- Тримачі для фіксації труб до основного матеріалу.
- Труби встановлюються шляхом просування між губками кріплення.
- Затискачі оснащені елементами для розміщення один біля одного для створення безперервного ряду труб, а також пазами для монтажу в опорних каналах 5820.. (див. стор. 2-70).
- З'єднання може бути виконано для кріплення різного розміру.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).

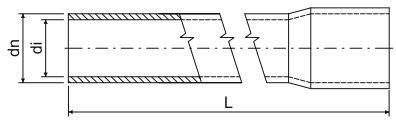


труба dn	артикул		A	B		EAN
мм			мм	мм	шт	
16	**5316E_FB**	чорний	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057619340
	5316E_HB	білий			10; 100; 500	8595057643833
	5316E_KB	світло сірий			10; 100; 500	8595057619357
	5316E_LB	темно сірий			10; 100; 500	8595057619364
20	**5320_FB**	чорний	4,3x6,5	12	10; 100; 400	8595057618015
	5320_HB	білий			10; 100; 400	8595057643840
	5320_KB	світло сірий			10; 100; 400	8595057617896
	5320_LB	темно сірий			10; 100; 400	8595057617957
25	**5325_FB**	чорний	4,3x6,5	12	10; 100; 600	8595057618022
	5325_HB	білий			10; 100; 600	8595057643857
	5325_KB	світло сірий			10; 100; 600	8595057617902
	5325_LB	темно сірий			10; 100; 600	8595057617964
32	**5332_FB**	чорний	5x10	14	10; 100; 740	8595057618039
	5332_HB	білий			10; 100; 740	8595057643864
	5332_KB	світло сірий			10; 100; 740	8595057617919
	5332_LB	темно сірий			10; 100; 740	8595057617971
40	**5340_FB**	чорний	5x10	14	10; 100; 400	8595057618046
	5340_HB	білий			10; 100; 400	8595057643871
	5340_KB	світло сірий			10; 100; 400	8595057617926
	5340_LB	темно сірий			10; 100; 400	8595057617988
50	**5350_FB**	чорний	6,6x10,2	14	10; 100; 350	8595057618053
	5350_HB	білий			10; 420	8595057657045
	5350_KB	світло сірий			10; 100; 350	8595057617933
	5350_LB	темно сірий			10; 100; 350	8595057617995
63	**5363_FB**	чорний	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
	5363_HB	білий			10; 240	8595057657502
	5363_KB	світло сірий			10; 240	8595057657519
	5363_LB	темно сірий			10; 240	8595057657526

Труби безгалогенові жорсткі - стандартна механічна стійкість





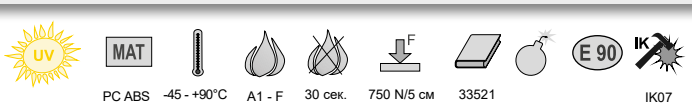


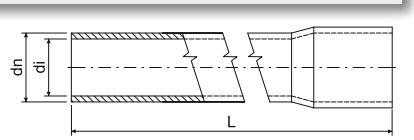
- Жорсткі труби бегалогенові для розподільчих систем у квартирах і промислових приміщеннях.
- Діаметри 32-63 мм оснащені раструбом. Безгалогенові труби використовуються в приміщеннях, де безпека людей і майна є першочерговою, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- Труби також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).
- **Чорні труби УФ-стійкі.**

	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	**1516EHF_FA**	чорний	13,1	3	30	8595057626423	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	світло сірий		3	30	8595057631854	
	20	**1520HF_FA**	чорний	17,1	3	30	8595057626430	
		1520HF_KA	світло сірий		3	30	8595057631861	
	25	**1525HF_FA**	чорний	21,6	3	30	8595057626966	
		1525HF_KA	світло сірий		3	30	8595057631878	
	32	**1532HF_FA**	чорний	28,4	3	30	8595057626973	
		1532HF_KA	світло сірий		3	30	8595057631885	
	40	**1540HF_FA**	чорний	36,0	3	30	8595057626447	
		1540HF_KA	світло сірий		3	30	8595057631892	
	50	**1550HF_FA**	чорний	45,6	3	30	8595057626454	
		1550HF_KA	світло сірий		3	30	8595057631908	
	63	**1563HF_FA**	чорний	58,4	3	15	8595057631489	
		1563HF_KA	світло сірий		3	15	8595057631915	

Труби безгалогенові жорсткі - середня механічна стійкість







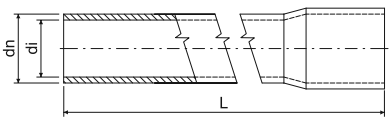
- Жорсткі безгалогенові труби придатні для розподільчих систем у квартирах і промислових приміщеннях.
- Діаметри 32-40 мм оснащені раструбом.
- Галогенові труби використовуються в приміщеннях, де безпека людей і майна є першочерговою, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях,де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- Труби також піходять для систем, що забезпечують функціональність під час пожежі (див. каталог Обслуговування систем що забезпечують функціональність під час пожежі)
- **Чорні труби УФ-стійкі.**

	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	**4016EHF_FA**	чорний	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	світло сірий		3	15	8595057690868	
	20	**4020HF_FA**	чорний	16,7	3	15	8595057688261	
		4020HF_KA	світло сірий		3	15	8595057690875	
	25	**4025HF_FA**	чорний	21,0	3	15	8595057688278	
		4025HF_KA	світло сірий		3	15	8595057690882	
	32	**4032HF_FA**	чорний	28,0	3	15	8595057688285	
		4032HF_KA	світло сірий		3	15	8595057690899	
	40	**4040HF_FA**	чорний	35,4	3	15	8595057688292	
		4040HF_KA	світло сірий		3	15	8595057690905	

Труби безгалогенові жорсткі - висока механічна стійкість







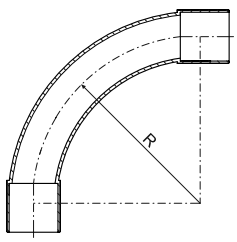
- Жорсткі безгалогенові труби придатні для розподільчих систем у квартирах і промислових приміщеннях.
- Діаметри 32 - 63 мм оснащені муфтою.
- Безгалогенові труби використовуються в приміщеннях, де безпека людей і майна є першочерговою, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і вприміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- Труби також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).
- **Чорні труби УФ-стійкі.**

	dn	артикул		di мін.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	**8016EHF_FA**	чорний	11,7	3	15	8595057688322	3-16 - 3-17
	20	**8020HF_FA**	чорний	15,7	3	15	8595057688339	
	25	**8025HF_FA**	чорний	20,2	3	15	8595057688346	
	32	**8032HF_FA**	чорний	27,0	3	15	8595057688353	
	40	**8040HF_FA**	чорний	34,8	3	15	8595057688360	
	50	**8050HF_FA**	чорний	44,2	3	15	8595057688377	
	63	**8063HF_FA**	чорний	56,8	3	15	8595057688384	

Коліна для труб безгалогенові EN







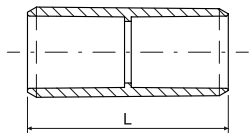
- Коліна з двосторонніми раструбами призначені для вигинів 90°.
- Радіус вигину забезпечує плавний перехід і дозволяє легко втягувати дроти і кабелі.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючих газів і парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибухів горючого пилу (зона 22).
- Коліна також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).
- **Коліна чорного кольору УФ-стійкі.**

труба dn	артикул		R		EAN
мм			мм	шт	
16	**4116HF_FB**	чорний	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	світло сірий		10; 480	8595057629288
20	**4120HF_FB**	чорний	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	світло сірий		10; 240	8595057629295
25	**4125HF_FB**	чорний	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	світло сірий		10; 120	8595057629301
32	**4132HF_FB**	чорний	110	10; 60	8595057626263
	4132HF_KB	світло сірий		10; 60	8595057629318
40	**4140HF_FB**	чорний	135	5; 35	8595057626485
	4140HF_KB	світло сірий		5; 35	8595057651166
50	**4150HF_FB**	чорний	170	5; 30	8595057626492
	4150HF_KB	світло сірий		5; 30	8595057699281

Муфти для безгалогенових EN труб



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек. E 90 IK09



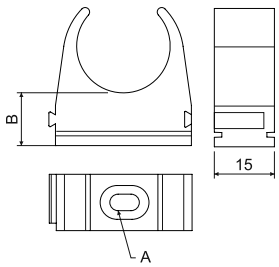
- Муфти призначені для з'єднання труб. Раструби труб і колін зменшують витрату з'єднувачів при виконанні жорстких трубних систем.
- Можливе встановлення в приміщеннях, де є небезпека вибухів горючих газіві парів (зона 2) і в приміщеннях, де існує небезпека вибуху горючого пилу (зона 22).
- Муфти також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).
- **З'єднувачі чорного кольору є УФ-стійкими.**

труба dn	артикул		L		EAN
мм			мм	шт	
16	**0216HF_FB**	чорний	45	10; 100; 1300	8595057626508
	0216HF_KB	світло сірий		10; 100; 1300	8595057631922
20	**0220HF_FB**	чорний	50	10; 100; 800	8595057626515
	0220HF_KB	світло сірий		10; 100; 800	8595057631939
25	**0225HF_FB**	чорний	60	10; 480	8595057626270
	0225HF_KB	світло сірий		10; 100; 480	8595057631946
32	**0232HF_FB**	чорний	70	10; 260	8595057626287
	0232HF_KB	світло сірий		10; 260	8595057631953
40	**0240HF_FB**	чорний	80	10; 120	8595057626522
	0240HF_KB	світло сірий		10; 120	8595057631960
50	**0250HF_FB**	чорний	88	10; 180	8595057626539
	0250HF_KB	світло сірий		10; 180	8595057631977
63	**0263HF_FB**	чорний	105	2; 44	8595057629356
	0263HF_KB	світло сірий		2; 44	8595057631984

Тримачі для безгалогенових труб типу EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек. 2452410 IK09



- Тримачі призначені для фіксації труб до основного матеріалу.
- Труби встановлюються шляхом просування між губками хомута.
- Затискачі оснащені елементами для розміщення один біля одного для створення безперервного ряду труб, а також пазами для монтажу в каналах 5820/.. (див. стор. 2-70),
- Можливе встановлення в приміщеннях, де існує небезпека вибуху горючих газів і парів (зона 2) та в приміщеннях, де існує небезпека вибуху горючого пилу (зона 22).
- **Затискачі чорного кольору УФ-стійкі.**

труба dn	артикул		A	B		EAN
мм			мм	мм	шт	
16	**5316EHF_FB**	чорний	4,4x6,4	12,4	10; 100; 920	8595057626546
	5316EHF_KB	світло сірий			10; 100; 920	8595057631809
20	**5320HF_FB**	чорний	4,4x8	12,4	10; 100; 720	8595057626553
	5320HF_KB	світло сірий			10; 100; 720	8595057631816
25	**5325HF_FB**	чорний	4,4x8	14	10; 100; 1200	8595057626294
	5325HF_KB	світло сірий			10; 100; 1200	8595057631823
32	**5332HF_FB**	чорний	5,4x10	14	10; 100; 740	8595057626300
	5332HF_KB	світло сірий			10; 100; 740	8595057631830
40	**5340HF_FB**	чорний	5,4x10	14	10; 100; 400	8595057626560
	5340HF_KB	світло сірий			10; 100; 400	8595057631847
50	**5350HF_FB**	чорний	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
	5350HF_KB	світло сірий			10; 420	8595057632769
63	**5363HF_FB**	чорний	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
	5363HF_KB	світло сірий			10; 240	8595057688742

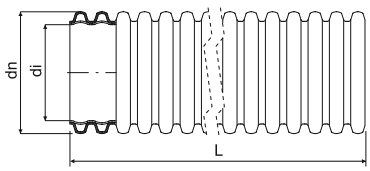
MAT матеріал
термостійкість
клас вогнестійкості матеріалу основи
самозатухаючий
зона з ризиком вибуху
E 90 функціональність під час пожежі
класифікаційний код згідно 61386-25
IK механічний захист
HF матеріал без галогенів
UV UV стійкий
колір
упаковка

KOPOFLEX® - гнучка двошарова гофрована труба



HF

MAT HDPE | температура експлуатації: -55 - +90°C, температура монтажу:-25- +90°C | A1 | 450 N/20 см | IP40



- Гнучка безгалогенова двошарова труба призначена для механічного захисту всіх видів силової та інформаційної проводки.
- Труби виготовлені відповідно до ČSN EN 61386-24.
- Кожна бухта оснащена наскрізною струною або дротом, що забезпечує легке введення кабелю.
- При використанні ущільнювального кільця клас захисту IP67.
- У разі механічного ущільнення грунтових шарів над трубою слідкуйте за тим, щоб не перевищити значення навантажувальної здатності - дивіться каталог ЗАХИСНІ ТРУБИ.
- Виріб може мати типові поверхневі механічні пошкодження (зминання, подряпини, деформації ребер) зовнішньої стінки труби, викликані технологією виробництва або транспортуванням, це не впливає на функціональність виробу.
- Продукт KF 09***_BA внесено до бази даних для будівельних виробів, які можна використовувати для будівництва, маркованого Nordic Swan Ecolabelled.

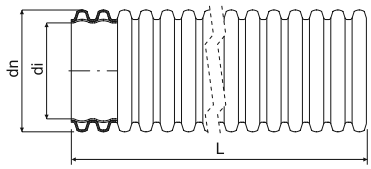
dn	артикул		di		L			в наявності	EAN	
мм			мм	мм	м	м	см			стр.
40	KF 09040_AA	помаранч	32	230	50	3000	64 x 31	◷ - min. 3000 м	8595057619425	3-20
	KF 09040_BA	червоний			50	3000	64 x 31	●	8595057606333	
	KF 09040_BB	червоний			25	3000	50 x 27	●	8595568917423	
	KF 09040_CA	блакитний			50	3000	64 x 31	●	8595057615625	
	KF 09040_CB	блакитний			25	3000	50 x 27	●	8595057621107	
	KF 09040_DA	зелений			50	3000	64 x 31	◷ - min. 3000 м	8595057619432	
	KF 09040_EA	жовтий			50	3000	64 x 31	◷ - min. 3000 м	8595057608641	
	KF 09040_FA	чорний			50	3000	64 x 31	●	8595057616226	
50	KF 09050_BA	червоний	41	350	50	1800	77 x 33	●	8595057606340	
	KF 09050_BB	червоний			25	1500	60 x 33	●	8595568917430	
	KF 09050_CA	блакитний			50	1800	77 x 33	●	8595057655935	
	KF 09050_CB	блакитний			25	1500	60 x 33	●	8595057655928	
	KF 09050_EA	жовтий			50	1800	77 x 33	◷ - min. 1800 м	8595057606357	
	KF 09050_FA	чорний			50	1800	77 x 33	●	8595057616233	
63	KF 09063_BA	червоний	52	350	50	1500	80 x 46	●	8595057643703	
	KF 09063_BB	червоний			25	1050	70 x 35	●	8595568936431	
	KF 09063_CA	блакитний			50	1500	80 x 46	●	8595057644977	
	KF 09063_FA	чорний			50	1500	80 x 46	●	8595057650527	
75	KF 09075_BA	червоний	61	350	50	–	94 x 50	●	8595057643710	
	KF 09075_BB	червоний			25	900	81 x 38	●	8595568936448	
	KF 09075_CA	блакитний			50	–	94 x 50	●	8595057644991	
	KF 09075_CB	блакитний			25	900	81 x 38	●	8595057645004	
	KF 09075_FA	чорний			50	–	94 x 50	●	8595057650534	
90	KF 09090_AA	помаранч	75	400	50	–	113 x 50	◷ - min. 1000 м	8595568918796	
	KF 09090_BA	червоний			50	–	113 x 50	●	8595057643727	
	KF 09090_BB	червоний			25	400	98 x 39	●	8595568936455	
	KF 09090_CA	блакитний			50	–	113 x 50	●	8595057650435	
	KF 09090_FA	чорний			50	–	113 x 50	●	8595057650442	
110	KF 09110_BA	червоний	94	400	50	–	124 x 60	●	8595057606364	
	KF 09110_BB	червоний			25	–	100 x 46	●	8595057692824	
	KF 09110_CA	блакитний			50	–	124 x 60	●	8595057615649	
	KF 09110_CB	блакитний			25	–	100 x 46	●	8595057655911	
	KF 09110_FA	чорний			50	–	124 x 60	●	8595057616240	
125	KF 09125_BA	червоний	108	500	50	–	135 x 62	●	8595057618336	
	KF 09125_BB	червоний			25	–	109 X 50	●	8595568937681	
	KF 09125_CA	блакитний			50	–	135 x 62	●	8595568937698	
	KF 09125_CB	блакитний			25	–	109 X 50	●	8595568937704	
	KF 09125_FA	чорний			50	–	135 x 62	●	8595568937407	
160	KF 09160_BA	червоний	136	650	50	–	194 x 58	●	8595057643741	
	KF 09160_BB	червоний			25	–	128 x 58	●	8595057647800	
	KF 09160_CB	блакитний			25	–	128 x 58	●	8595057647794	
	KF 09160_FA	чорний			50	–	194 x 58	●	8595057650565	
200	KF 09200_BB	червоний	176	850	25	–	160 x 60	●	8595568903587	
	KF 09200_FB	чорний			25	–	160 x 60	●	8595057688568	

MAT матеріал | термостійкість | клас вогнестійкості матеріалу основи | механічна стійкість | класифікація IP | HF матеріал без галогенів | колір | радіус закруглення | ● стандарт | ◷ під замовлення | розміри упаковка | упаковка | аксесуари

KOPOFLEX® - УФ-стійка гнучка двошарова гофрована труба



MAT HDPE | температура експлуатації: -55 - +90°C, температура монтажу:-25- +90°C | A1 | 450 N/20 см | IP40



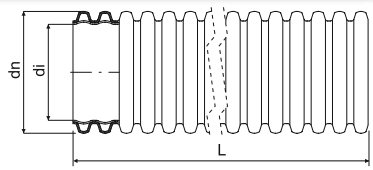
- Безгалогенова УФ-стійка гнучка труба з подвійним покриттям призначена для механічного захисту всіх видів силової та інформаційної проводки.
- Труби виготовлені відповідно до ČSN EN 61386-24.
- Кожна котушка оснащена протягуваною струною або дротом, що забезпечує легке введення кабелю.
- При використанні ущільнювального кільця клас захисту IP67.
- У разі механічного ущільнення шарів над протектором слідкуйте за тим, щоб не перевищити значення навантажувальної здатності труби - дивіться каталог ЗАХИСНІ ТРУБИ.
- Виріб може мати типові поверхневі механічні пошкодження (зминання, подряпини, деформації ребер) зовнішньої стінки труби, викликані технологією виробництва або транспортування, які не впливають на функціональність виробу.

dn	артикул		di	r min	L			в наявності	EAN	
мм			мм	мм	м	м	см			стр.
40	**KF 09040_UVFA**	чорний	32	230	50	3000	64 x 31	●	8595057698147	
50	**KF 09050_UVFA**	чорний	41	350	50	1800	77 x 33	●	8595057698178	
63	**KF 09063_UVFA**	чорний	52	350	50	1500	80 x 46	●	8595057698208	
75	**KF 09075_UVFA**	чорний	61	350	50	-	94 x 50	●	8595057698338	
90	**KF 09090_UVFA**	чорний	75	400	50	-	113 x 50	●	8595057698239	3-20
110	**KF 09110_UVFA**	чорний	94	400	50	-	124 x 60	●	8595057698260	
125	**KF 09125_UVFA**	чорний	108	500	50	-	135 x 62	●	8595568937414	
160	**KF 09160_UVFA**	чорний	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057698369	
200	**KF 09200_UVFB**	чорний	176	850	25	-	190 x 70	●	8595568940742	

KOPOFLEX® - антистатична та антибактеріальна двошарова гнучка труба



MAT HDPE | монтаж: -5 - +60°C | A1 | мін. 200N



- Безгалогенова антистатичка антибактеріальна двошарова труба.
- Обидві сторони закриті заглушкою.
- Труби виготовлені відповідно до ČSN EN 61386-24.
- Випробування тиском відповідно до ISO 5167-1.
- Виріб може мати типові поверхневі механічні пошкодження (зминання, подряпини, деформації ребер) зовнішньої стінки труби, викликані технологією виробництва або транспортування, які не впливають на функціональність виробу.

dn	артикул			di	r min	L		в наявності	EAN
мм		зовнішній	внутрішній	мм	мм	м	см		
63	**KF 09063_PLCA**	блакитний	білий	52	350	50	80 x 46	◷	8595568930958
75	**KF 09075_PLCA**	блакитний	білий	61	350	50	94 x 50	◷	8595568920096
90	**KF 09090_PLCA**	блакитний	білий	75	400	50	113 x 50	◷	8595568930965

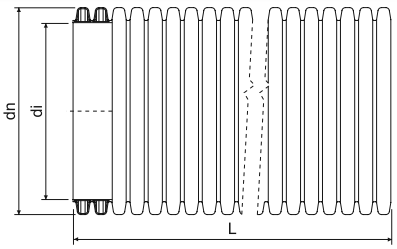
MAT матеріал
термостійкість
клас вогнестійкості матеріалу основи
самозатухаючий
механічна стійкість
класифікація IP
HF матеріал без галогенів
UV стійкий
колір
радіус закруглення
● стандарт
◷ під замовлення
розміри упаковка
упаковка
аксесуари

KOPODUR® - жорстка двошарова гофрована труба



HF

MAT HDPE | температура експлуатації: -55 - +90°C, температура монтажу:-25- +90°C | A1 | 450 N/20 см | IP40



- Жорстка безбезгалогенова двошарова труба призначена для механічного захисту усіх видів силової та інформаційної проводки.
- Труба випускається у вигляді відрізків 6м, муфта в комплекті.
- З'єднання захищене від пилу та піску.
- При використанні ущільнювального кільця клас захисту IP67.
- У разі механічного ущільнення шарів грунту над трубою будьте обережні не можна перевищувати значення навантажувальної здатності - див. каталог ЗАХИСНІ ТРУБИ.
- Виріб може мати типові поверхневі механічні пошкодження (зминання, подряпини, деформації ребер) зовнішньої стінки труби, викликані технологією виробництва або транспортування, які не впливають на функціональність виробу.
- Труби виготовлені відповідно до ČSN EN 61386-24.

dn мм	артикул		di мм	L м	м	см	в наявності	EAN
40	**KD 09040_BC**	червоний	32	6	432	45 x 45 x 605	◷ - min. 1296 м	8595057643758
50	**KD 09050_BC**	червоний	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765
	KD 09050_CC	блакитний		6	360		●	8595057650459
	KD 09050_FC	чорний		6	360		●	8595057689404
63	**KD 09063_BC**	червоний	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
75	**KD 09075_BC**	червоний	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	KD 09075_CC	блакитний		6	312		●	8595057650121
90	**KD 09090_BC**	червоний	75	6	312	120 x 76 x 607	●	8595057643796
110	**KD 09110_BC**	червоний	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	KD 09110_CC	блакитний		6	216	77 x 64 x 610	●	8595057655942
125	**KD 09125_BC**	червоний	108	6	318	129 x 90 x 610	●	8595057618299
160	**KD 09160_BC**	червоний	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	KD 09160_CC	блакитний		6	198		●	8595057647848
	KD 09160_FC	чорний		6	198		◷	8595057651418
200	**KD 09200_BC**	червоний	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312
	KD 09200_FC	чорний		6	162		◷	8595057684041

Аксесуари для гофрованих труб KOPOFLEX® і KOPODUR®

-45 - +60°C

Муфти - накидні муфти однакові для обох типів труб і використовуються для з'єднання труб.
Ущільнювальні кільця - однакові для обох типів труб і використовуються для ущільнення з'єднання, щоб захистити його від вологи і води.
Запірні заглушки - для заглушення резервних ліній і для тимчасового заглушення труб при монтажі.
Дистанційні розпірки - для фіксації положення декількох труб в одній конструкції. Дистанційні розпірки призначені для фіксації 8 труб, а розпірка може бути розділеною для фіксації 2, 4 і 6 труб. Також в наявності розпірки українського виробництва 07110/4, 07160/4, 07200/2.





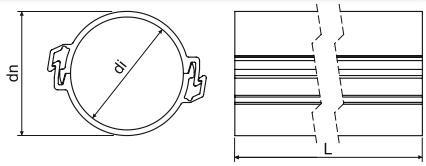

труба dn мм	Муфти артикул	Муфти EAN	Ущільнюючі кільця артикул	Ущільнюючі кільця EAN	Запірні заглушки артикул	Запірні заглушки EAN	Дистанційні розпірки артикул	Дистанційні розпірки EAN
40	**02040_FA**	8595057612082	**16040_FB**	8595057606609	**17040_BB**	8595057606661	–	–
50	**02050_FA**	8595057613249	**16050_FB**	8595057606616	**17050_BB**	8595057606678	**07050/8_FB**	8595057615113
63	**02063_FA**	8595057650466	**16063_FB**	8595057606623	**17063_BB**	8595057606685	**07063/8_FB**	8595057626225
75	**02075_FA**	8595057650473	**16075_FB**	8595057606630	**17075_BB**	8595057606692	**07075/8_FB**	8595057622111
90	**02090_FA**	8595057650480	**16090_FB**	8595057609167	**17090_BB**	8595057609204	**07090/8_FB**	8595057658035
110	**02110_FA**	8595057612075	**16110_FB**	8595057606647	**17110_BB**	8595057606708	**07110/8_FB**	8595057610538
125	**02125_FA**	8595568938596	–	–	**17125_BB**	8595057606715	**07125/8_FB**	8595057635036
160	**02160_FA**	8595057650497	**16160_FB**	8595057609044	**17160_BB**	8595057609228	**07160/8_FB**	8595057635050
200	**02200_FB**	8595057617438	–	–	**17200_BB**	8595057610798	**07200/8_FB**	8595057658059

MAT матеріал
термостійкість
клас вогнестійкості матеріалу основи
механічна стійкість
класифікація IP
HF матеріал без галогенів
колір
● стандарт
◷ під замовлення
розміри упаковка
упаковка
аксесуари

KOPOHALF® - жорсткі розбірні труби



MAT | HDPE | температура експлуатації: -55 - +90°C, температура монтажу:-25- +90°C | A1 | 06110/2 - 450 N/20 см, 06160/2 - 750 N/20 см | IP30



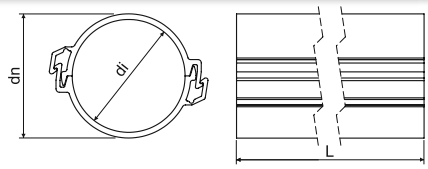
- Система розбірних кабельних каналів підходить для захисту підземної прокладки кабелю та для прокладки силових ліній та мереж зв'язку.
- Іншим можливим застосуванням є захист вже прокладених підземних кабелів.
- Труби складаються з двох однакових частин.
- При установці кабелі вкладаються в нижню частину, а потім верхня частина примикається до нижньої.
- Монтаж виконується шляхом перекриття з'єднаних нижніх частин з верхньою на довжину приблизно 30 см.
- Розділені кабельні канали виготовлені та перевірені відповідно до стандарту ČSN EN 61386-24.

dn	артикул	опис		di мін.	L		EAN
мм				мм	м	м	
110	**06110/2_BA**	у розібраному вигляді	червоний	97	3	162	8595057651814
	06110/2_CA	у розібраному вигляді	блакитний		3	162	8595057651821
	06110/2_FA	у розібраному вигляді	чорний		3	162	8595057688506
160	**06160/2_BA**	у розібраному вигляді	червоний	136	3	72	8595057651791
	06160/2_CA	у розібраному вигляді	блакитний		3	72	8595057651807
	06160/2_EA	у розібраному вигляді	жовтий		3	min. 72	8595057695931

KOPOHALF® - розділений протектор із переробленого HDPE



MAT | HDPE | температура експлуатації: -55 - +90°C, температура монтажу:-25- +90°C | A1 | 450 N/20 см | IP30



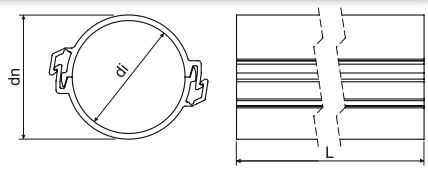
- Система розбірних кабельних каналів підходить для захисту підземної прокладки кабелю та для прокладки силових ліній та мереж зв'язку.
- Внутрішній матеріал - перероблений HDPE.
- Іншим можливим застосуванням є захист вже прокладених підземних кабелів.
- Труби складаються з двох однакових частин.
- При установці кабелі вкладаються в нижню частину, а потім верхня частина примикається до нижньої.
- Монтаж виконується шляхом перекриття з'єднаних нижніх частин з верхньою на довжину приблизно 30 см.
- Розділені кабельні канали виготовлені та перевірені відповідно до стандарту ČSN EN 61386-24.

dn	артикул	опис		di мін.	L		EAN
мм				мм	м	м	
110	**06110/2_BRGA**	у розібраному вигляді	червоний	100	3	162	8595568936905
	06110/2_CRGA	у розібраному вигляді	блакитний		3	162	8595568936912

KOPOHALF® - розділений протектор із переробленого ПВХ



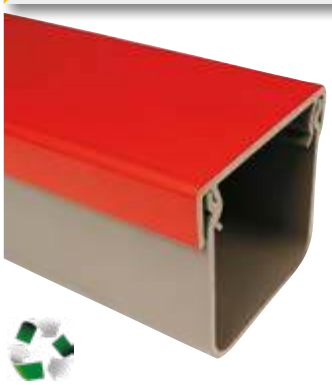
MAT | ПВХ | зберігання: -25- +60°C, монтаж: -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | 750 N/20 см | IP30



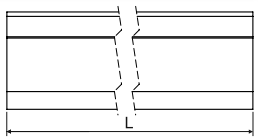
- Система розбірних кабельних каналів підходить для захисту підземної прокладки кабелю та для прокладки силових ліній та мереж зв'язку.
- Іншим можливим застосуванням є захист вже прокладених підземних кабелів.
- Труби складаються з двох однакових частин.
- При установці кабелі вкладаються в нижню частину, а потім верхня частина примикається до нижньої.
- Монтаж виконується шляхом перекриття з'єднаних нижніх частин з верхньою на довжину приблизно 30 см.
- Розділені кабельні канали виготовлені та перевірені відповідно до стандарту ČSN EN 61386-24.

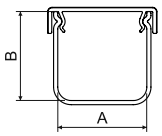
dn	артикул	опис		di мін.	L		EAN
мм				мм	м	м	
110	**06110P/2_BA**	у розібраному вигляді	червоний	97	3	162	8595568922007
	06110P/2_CA	у розібраному вигляді	блакитний		3	162	8595568922021
	06110P/2_EA	у розібраному вигляді	жовтий		3	min. 162	8595568926890
	06110P/2_FA	у розібраному вигляді	чорний		3	min. 162	8595568928634

KOPOKAN - грунтовий канал



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек. | IP30

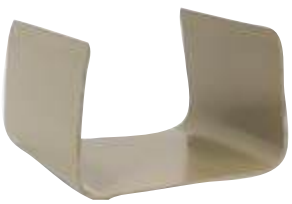




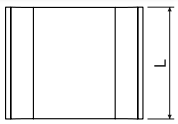
- Грунтові канали призначені для механічного захисту інженерних мереж під навантаженням під землею.
- За своїми технічними параметрами вони повністю замінюють використовувані раніше бетонні канали.
- Можливе їх використання для додаткового захисту вже встановлених земляних інженерних мереж.
- Коробки постачаються з кольоровою кришкою.
- З'єднання за допомогою муфт та зсувної кришки.
- Межа міцності на стискання перевірена на довжині 300 мм.
- Грунтові канали виготовляються відповідно до ČSN EN 61386-1 та ČSN EN 61386-24.

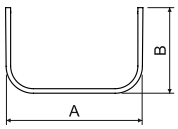
артикул		A	B	L		F	EAN
		мм	мм	м	м	N/20 см	
KOPOKAN 1_CD	сірий корпус / блакитна кришка	100	100	2	140	750	8595568915474
KOPOKAN 1_ZD	сірий корпус / червона кришка			2	140		8595568905116
KOPOKAN 2_CD	сірий корпус / блакитна кришка	120	100	2	162	750	8595568926975
KOPOKAN 2_ZD	сірий корпус / червона кришка			2	162		8595568905123
KOPOKAN 3_ZD	сірий корпус / червона кришка	130	140	2	96	750	8595568905130
KOPOKAN 4_CD	сірий корпус / блакитна кришка	200	125	2	70	250	8595568922205
KOPOKAN 4_ZD	сірий корпус / червона кришка			2	70		8595568905147

муфта для KOPOKAN



MAT ПВХ | -5 - +60°C | A1 - F | 30 сек.

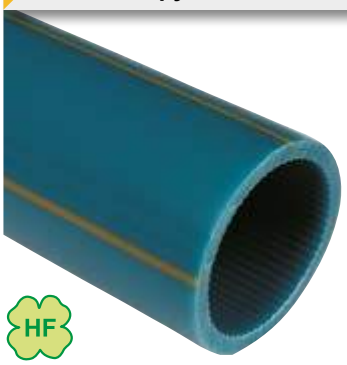




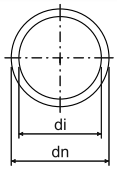
- Муфта використовується для з'єднання частин грунтових каналів.
- Забезпечує прямий напрямок.

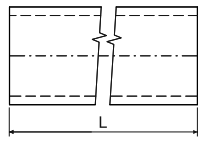
артикул	опис	A	B	L		EAN
		мм	мм	мм	шт	
SPOJKA K1_ZB	для KOPOKAN 1	111	75	100	1	8595568905154
SPOJKA K2_ZB	для KOPOKAN 2	137	77	125	1	8595568905161
SPOJKA K3_ZB	для KOPOKAN 3	149	75	130	1	8595568905178
SPOJKA K4_ZB	для KOPOKAN 4	217	75	125	1	8595568905185

Захисні труби для оптичного кабелю HDPE



MAT HDPE | -5 - +50°C | A1 | F 750 N/20 см





- Одношарові труби, призначені для захисту оптоволоконних кабелів під землею.
- Для великих партій можливі різні варіанти кольору (крім представлених версій), маркування, кількість зовнішніх смуг, зубчаста внутрішня поверхня, розмір, діаметр (товщина матеріалу) можна замовити на основі потреб замовника та специфікації.
- Ударостійкість: N (нормальна, ČSN EN 61386-24).
- Опір на злом: гнучкий.
- Труби випробовуються під тиском 1,5 МПа протягом 1 години.
- Упаковка на дерев'яні котушки та піддони для розмотування бочок поставляється тільки за попереднім замовленням згідно специфікації замовника.

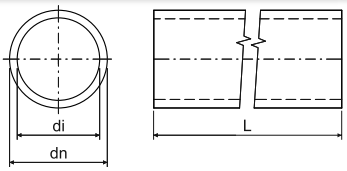
dn	артикул	опис		di	L		в наявності	EAN	
мм				мм	м	мм			стр.
25	**06025_FS100**	бухта	чорний	20	100	400	◷ - min. 1200 м	8595568903730	
	06025_KS100	бухта	світло сірий				◷ - min. 1200 м	8595568903860	
32	**06032_AS100**	бухта	помаранч	27	100	400	●	8595057657328	
	06032_BS100	бухта	червоний		100		●	8595057656390	
	06032_ES100	бухта	жовтий		100		●	8595057656413	
	06032_FB	барабан	чорний		1750		◷ - min. 1750 м	8595568915573	
	06032_FS100	бухта	чорний		100		●	8595057665552	
	06032_LS100	бухта	темно сірий		100		●	8595057665569	
40	**06040_AB**	барабан	помаранч	33	1750	400	◷ - min. 1750 м	8595057655393	3-24 - 3-25
	06040_AP	бухта - піддон	помаранч		2000		◷ - min. 2000 м	8595057658226	
	06040_AS100	бухта	помаранч		100		●	8595057655409	
	06040_AS300	бухта	помаранч		300		●	8595568919540	
	06040_BB	барабан	червоний		1750		◷ - min. 1750 м	8595057655416	
	06040_BS100	бухта	червоний		100		●	8595057655423	
	06040_BS300	бухта	червоний		300		◷ - min. 1800 м	8595568903303	
	06040_CB	барабан	блакитний		1750		◷ - min. 1750 м	8595057655430	
	06040_CS100	бухта	блакитний		100		●	8595057655447	
	06040_CS300	бухта	блакитний		300		●	8595568903457	
	06040_DS100	бухта	зелений		100		◷ - min. 1600 м	8595057655461	
	06040_EB	барабан	жовтий		1750		◷ - min. 1750 м	8595057655478	
	06040_ES100	бухта	жовтий		100		●	8595057655485	
	06040_ES300	бухта	жовтий		300		◷ - min. 1800 м	8595568903716	
	06040_FB	барабан	чорний		1750		◷ - min. 1750 м	8595057655492	
	06040_FS100	бухта	чорний		100		●	8595057655508	
	06040_KS100	бухта	світло сірий		100		●	8595057655546	
	06040_KS1VO	бухта	світло сірий		100		●	8595568927286	
	06040_LB	барабан	темно сірий		1750		◷ - min. 1750 м	8595057655553	
50	**06050_AB**	барабан	помаранч	44	1250	500	◷ - min. 1250 м	8595057657298	
	06050_AS100	бухта	помаранч		100		●	8595057657304	
	06050_BS100	бухта	червоний		100		●	8595057699540	
	06050_CP	бухта - піддон	блакитний		1250		min. 1250 м	8595057689411	
	06050_CS100	бухта	блакитний		100		●	8595057691070	
	06050_FB	барабан	чорний		1250		min. 1250 м	8595568912558	
	06050_FS100	бухта	чорний		100		●	8595057665576	

MAT матеріал | термостійкість | клас вогнестійкості матеріалу основи | механічна стійкість | HF матеріал без галогенів | колір | радіус закруглення | аксесуари | ● стандарт | ◷ під замовлення

Захисні труби для оптичного кабелю з переробленого HDPE



MAT HDPE | -5 - +50°C | A1 | F 750 N/20 см



- Одношарові труби, призначені для захисту кабелів із оптичними волокнами під землею.
- Внутрішній матеріал - перероблений HDPE.
- Для великих партій різні версії кольору (крім представлених версій), маркування, кількість диференціальних смуг.
- Ударостійкість: N (нормальна, ČSN EN 61386-24).
- Опір на згин: гнучкий
- Труби випробовуються під тиском 1,5 МПа протягом 1 години.
- Упаковка на дерев'яних котушках і піддонах для розмотування котушок поставляється тільки за попереднім замовленням згідно специфікації замовника.

dn	артикул	опис		di	L		в наявності	EAN	
мм				мм	м	мм			стр.
40	**06040_ARGB**	барабан	помаранч/чорний	33	1750	400	◷ - min. 1750 м	8595568930880	3-24 - 3-25
	06040_ARGS1	бухта	помаранч/чорний		100		•	8595568930897	
	06040_CRGS1	бухта	блакитний/чорний		100		•	8595568932457	

Різьбові муфти для захисих труб оптичного кабелю



MAT PP | -5 - +50°C | A1

- Муфта призначена для з'єднання труб захисту оптичного кабелю HDPE.
- Напірна серія PN16.

труба dn	артикул			EAN
мм			шт	
25	**05025_KB**	сірий	1	8595568905451
32	**05030_KB**	сірий	1	8595057657335
40	**05040_KB**	сірий	1	8595057606821
50	**05050_KB**	сірий	1	8595057651579

Безрізьбові муфти для захисих труб оптичного кабелю



MAT PP | -5 - +50°C | A1

- Муфта призначена для з'єднання із трубами захисту оптичного кабелю HDPE.
- Труба насувається на муфту.
- Напірна лінія PN16.

труба dn	артикул			EAN
мм			шт	
32	**05033_KB**	сірий	1	8595057657694
40	**05043_KB**	сірий	1	8595057657700
50	**05053_KB**	сірий	1	8595057657717

Кінцева втулка для захисних труб оптичного кабелю



MAT PP | -5 - +50°C | A1

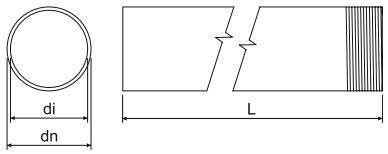
- Втулка використовується для закінчення траси.
- Напірна лінія PN16

труба dn мм	артикул		шт	EAN
25	**05024_KB**	сірий	1	8595568905468
32	**05031_KB**	сірий	1	8595057657342
40	**05041_KB**	сірий	1	8595057629271
50	**05051_KB**	сірий	1	8595057651586

Сталеві різьбові труби ČSN - висока механічна стійкість







- Труби придатні для механічного захисту кабелів.
- Різьбові труби постачаються з однією муфтою.
- При використанні труб разом із втулками 4813/P - 4842/P і 4913 - 4942 сфера застосування тільки -5 - +60 °C.
- Нелаковані: без обробки поверхні, без стійкості до корозії, придатні переважно для приміщень.
- ZNM: Сендзімір оцинковка, шар цинку 15 - 27 мкм, середня стійкість до корозії - g. 2
- Лаковані: оцинкована сталь Сендзімір, оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня стійкість до корозії - g. 2
- ZN: після зварювання шва гаряче цинкування зануренням, шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4
- Труби також підходять для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).

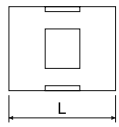
dn	артикул	опис	di мін.			L		EAN	
мм			мм	мм		м	м		стр.
Нелаковані									
20,4	**6013 N_XX**	без обробки поверхні	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-27 3-29 3-36
22,5	**6016 N_XX**		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	**6021 N_XX**		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	**6029 N_XX**		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057607521	
47	**6036 N_XX**		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057607538	
54	**6042 N_XX**		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057607545	
ZNM									
20,4	**6013 ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-27 3-29 3-36
22,5	**6016 ZNM_S**		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
28,3	**6021 ZNM_S**		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
37	**6029 ZNM_S**		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
47	**6036 ZNM_S**		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
54	**6042 ZNM_S**		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
Лаковані									
20,4	**6013_EOZ**	Сендзімір оцинковка зовні пофарбована в чорний колір з використанням порошкової технології	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-27 3-29 3-36
22,5	**6016_EOZ**		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
28,3	**6021_EOZ**		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
37	**6029_EOZ**		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
47	**6036_EOZ**		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
54	**6042_EOZ**		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
ZN									
20,4	**6013 ZN_F**	гаряча оцинковка	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-27 3-29 3-36
22,5	**6016 ZN_F**		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
28,3	**6021 ZN_F**		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
37	**6029 ZN_F**		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
47	**6036 ZN_F**		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
54	**6042 ZN_F**		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	

Різьбові муфти для сталевих різьбових труб ČSN



MAT IK

Al IK10



► Муфти призначені для з'єднання сталевих труб і колін для механічного захисту кабелів або проводів.

артикул	L			EAN
	мм	різьба	шт	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

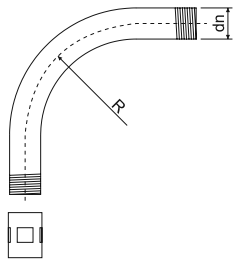
Коліна для сталевих різьбових труб ČSN

- висока механічна стійкість



MAT E 90 IK

сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



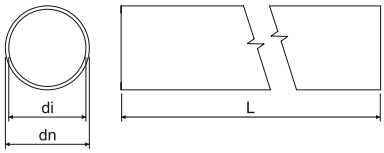
► Коліна оснащені муфтою з одного боку.
► ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, середня корозійна стійкість - g. 2.
► Лаковані: оцинковка Сендзімір; сталь оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня корозійна стійкість - g. 2
► ZN: після зварювання шва гаряче оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4
► Коліна також підходять для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі.

dn	артикул	опис		R		EAN
мм				мм	шт	
ZNM						
20,4	**6113 ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	P13,5	80	1; 25	8595057627277
22,5	**6116 ZNM_S**		P16	100	1; 25	8595057627284
28,3	**6121 ZNM_S**		P21	120	1; 20	8595057627291
37	**6129 ZNM_S**		P29	155	1; 20	8595057627307
47	**6136 ZNM_S**		P36	185	1; 5	8595057627314
54	**6142 ZNM_S**		P42	200	1; 5	8595057627321
Лаковані						
20,4	**6113_EOZ**	Сендзімір оцинковка зовні пофарбована в чорний колір з використанням порошкової технології	P13,5	80	1; 25	8595057618893
22,5	**6116_EOZ**		P16	100	1; 25	8595057618909
28,3	**6121_EOZ**		P21	120	1; 20	8595057618916
37	**6129_EOZ**		P29	155	1; 20	8595057618923
47	**6136_EOZ**		P36	185	1; 5	8595057618930
54	**6142_EOZ**		P42	200	1; 5	8595057618947
ZN						
20,4	**6113 ZN_F**	гаряча оцинковка	P13,5	80	1; 25	8595057618954
22,5	**6116 ZN_F**		P16	100	1; 25	8595057618961
28,3	**6121 ZN_F**		P21	120	1; 20	8595057618978
37	**6129 ZN_F**		P29	155	1; 20	8595057618985
47	**6136 ZN_F**		P36	185	1; 5	8595057618992
54	**6142 ZN_F**		P42	200	1; 5	8595057619005

ČSN сталеві безрізьбові труби - висока механічна стійкість



MAT сталь | -60 - +250°C | 1250 N/5 см | 44561 | IK10



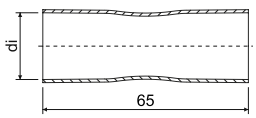
- Труби придатні для механічного захисту кабелів.
- При використанні труб разом із втулками 4813/P - 4842/P і 4913 - 4942 температура застосування тільки -5 - +60 °C.
- Нелаковані: без обробки поверхні, без корозійної стійкості, придатні переважно для будівельних цілей.
- ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, середня корозійна стійкість - g. 2
- ZN: після зварювання шва обробка гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4

dn	артикул	опис	di min.		L		EAN	
мм			мм	мм	м	м		стр.
Нелаковані								
22,5	**6216 N_XX**	без обробки поверхні	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	3-28 3-29 3-36
28,3	**6221 N_XX**		25,7	1,3	3	750	8595057607613	
37	**6229 N_XX**		34,4	1,3	3	450	8595057607644	
47	**6236 N_XX**		44	1,5	3	300	8595057607675	
54	**6242 N_XX**		51	1,5	3	225	8595057607705	
ZNM								
20,4	**6213 ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	3-28 3-29 3-36
22,5	**6216 ZNM_S**		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
28,3	**6221 ZNM_S**		25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	
37	**6229 ZNM_S**		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	
47	**6236 ZNM_S**		44	1,5	3	15; 300	8595057607699	
54	**6242 ZNM_S**		51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN								
20,4	**6213 ZN_F**	гаряча оцинковка	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	3-28 3-29 3-36
22,5	**6216 ZN_F**		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
28,3	**6221 ZN_F**		25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	
37	**6229 ZN_F**		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	
47	**6236 ZN_F**		44	1,5	3	15; 300	8595057698437	
54	**6242 ZN_F**		51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

Безрізьбові муфти для сталевих труб ČSN



MAT сталь | IK10



- Муфти призначені для з'єднання сталевих труб.
- Обидва кінці муфти мають раструби.
- Муфти виготовлені із листової сталі методом зварювання.

труба dn	артикул	опис	di		EAN
мм			мм	шт	
20,4	**313/2_XX**	ZNCR	20,9	10; 300	8595057620094
22,5	**316/2_XX**		23,1	10; 260	8595057620100
28,3	**321/2_XX**		28,8	10; 150	8595057620117
37,0	**329/2_XX**		37,5	10; 100	8595057620124
47,0	**336/2_XX**		47,5	10; 50	8595057620131
54,0	**342/2_XX**		54,6	10; 100	8595057620148

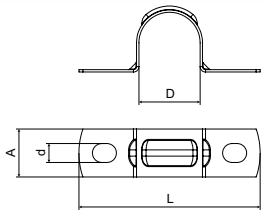
Двосторонні хомути для сталевих труб ČSN



MAT

сталь 3456210

► Хомути призначені для кріплення сталевих труб ČSN до основи.



артикул	опис	D	L	A		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт	
5213 PC_S	оцинковка Сендзімір	20,4	60,5	16	0,8	6,3	100; 600	8595057605008
5216 PC_S		22,5	62,5				100; 600	8595057605015
5221 PC_S		28,3	69,5		1,2		100; 400	8595057605022
5229 PC_S		37	78,0				50; 300	8595057605039
5236 PC_S		47	88,0				50; 200	8595057605046
5242 PC_S		54	95,0				50; 150	8595057605053

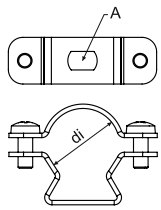
Хомути OMEGA для сталевих труб ČSN



MAT E 90 IK

сталь -60 - +250°C 3456210 IK09

► Хомути призначені для кріплення сталевих труб ČSN до основи.
► Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



труба dn	артикул	опис	A	di		EAN
мм			мм	мм	шт	
20,4; 22,5	**5220 ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
28,3	**5225 ZNM_S**			24 - 28	1; 50	8595057692107
37	**5232 ZNM_S**			30 - 40	1; 50	8595057692114
47	**5250 ZNM_S**			39 - 52	1; 25	8595057692138
54	**5263 ZNM_S**			53 - 63	1; 25	8595057692145

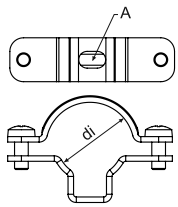
Хомути OMEGA для сталевих труб ČSN



MAT E 90 IK

сталь -60 - +250°C 3456410 IK09

► Хомути призначені для кріплення сталевих труб ČSN до основи.
► Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).

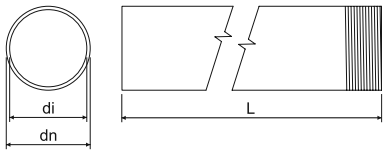


труба dn	артикул	опис	A	di		EAN
мм			мм	мм	шт	
20,4; 22,5	**5220 ZN _F**	гаряча оцинковка	6,4 x 10	19 - 24	1; 50	8595568915276
28,3	**5225 ZN_F**			24 - 29	1; 50	8595568915283
37	**5232 ZN_F**			29 - 38	1; 25	8595568915290
47	**5240 ZN_F**			38 - 47	1; 20	8595568915306
54	**5250 ZN_F**			47 - 55	1; 20	8595568915313

Сталеві різьбові труби EN - дуже висока механічна стійкість



MAT сталь | -45 - +250°C | 4000 N/5 см | 55561 | E 90 | IK10



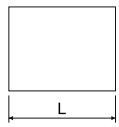
- Труби призначені для механічного захисту кабелів.
- Різьбові труби постачаються з однією муфтою.
- При використанні труб разом з втулками 4816E - 4863 сфера застосування тільки -5 - +60 °C.
- ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, замінює ґрунтовку, середня корозійна стійкість - g. 2
- Лаковані ECZ: гладкий сталевий матеріал, лакований з обох сторін в чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- Лаковані EOZ: Сендзімір оцинкована сталь, оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня корозійна стійкість -g. 2
- ZN: після зварювання шва обробляється гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4
- Труби також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див.каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).

dn	артикул	опис	di min.			L		EAN	
мм			мм	мм		м	м		стр.
ZNM									
20	**6020 ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-31 3-34 3-35
25	**6025 ZNM_S**		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	
32	**6032 ZNM_S**		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	
40	**6040 ZNM_S**		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	
Лаковані									
16	**6016E_ECZ**	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	3-31 3-34 3-35
20	**6020_EOZ**	пофарбовані в чорний колір ззовні	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	
25	**6025_EOZ**		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
32	**6032_EOZ**		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
40	**6040_EOZ**		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	
50	**6050_ECZ**	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
63	**6063_ECZ**		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
16	**6016E ZN_F**	гаряча оцинковка	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	3-31 3-34 3-35
20	**6020 ZN_F**		15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	
25	**6025 ZN_F**		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
32	**6032 ZN_F**		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
40	**6040 ZN_F**		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	
50	**6050 ZN_F**		43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
63	**6063 ZN_F**		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	

Муфти для сталевих різьбових труб EN



MAT сталь | -45 - +250°C | E 90 | IK IK10



► Муфти призначені для з'єднання сталевих труб і колін для механічного захисту кабелів.

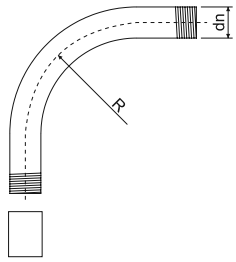
артикул	опис	L мм		шт	EAN
Лаковані					
316E/1_ECZ	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1 ZN_F	цинко-нікелеве покриття	30	M16x1,5	1; 50	8595057634572
320/1 ZN_F		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN_F		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN_F		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN_F		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN_F		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN_F		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

Коліна для сталевих різьбових труб EN

- дуже висока механічна стійкість



MAT сталь | -45 - +250°C | F 4000 N/5 см | 55561 | E 90 | IK IK10



► Коліна оснащені муфтою з одного боку.
► Лаковані: гладкий сталевий матеріал, що лакується з обох сторін в чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
► ZN: після зварювання шва обробляється оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4.
► Коліна також доступні для систем,що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).

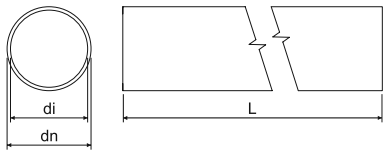
артикул	опис	dn мм		R мм	шт	EAN
Лаковані						
6116E_ECZ	сталь, пофарбовані в чорний колір з двох сторін	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
6150_ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057634411
6163_ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057634428
ZN						
6116E ZN_F	гаряча оцинковка	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120 ZN_F		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125 ZN_F		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132 ZN_F		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140 ZN_F		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150 ZN_F		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163 ZN_F		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

MAT матеріал
термостійкість
mechanical resistance
класифікаційний код згідно 61386-1
E 90 функціональність під час пожежі
різьба
IK механічний захист
упаковка

EN сталеві труби без різьби - висока механічна стійкість



MAT сталь | -45 - +250°C | F 1250 N/5 см | 44561 | IK IK10



- Труби призначені для механічного захисту кабеля.
- При використанні труб разом з втулками 4816E - 4863 температура застосування тільки -5 - +60 °C.
- ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, замінює ґрунтовку, середня корозійна стійкість - g. 2
- Лаковані ECZ: гладкий сталевий матеріал, лакований з обох сторін чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- Лаковані EOZ: Сендзімір оцинкована сталь, оброблена порошковою технологією, колір чорний, середній корозійна стійкість -g. 2
- ZN: після зварювання шва обробка гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4

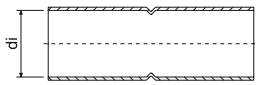
dn мм	артикул	опис	di min. мм	мм	L м	м	EAN	стр.
ZNM								
20	**6220 ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	3-33 3-34 3-35
25	**6225 ZNM_S**		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409	
32	**6232 ZNM_S**		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359	
40	**6240 ZNM_S**		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745	
Лаковані								
16	**6216E_ECZ**	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-33 3-34 3-35
20	**6220_EOZ**	пофарбовані в чорний колір ззовні	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618	
25	**6225_EOZ**		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386	
32	**6232_EOZ**		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373	
40	**6240_EOZ**		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776	
50	**6250_ECZ**	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
63	**6263_ECZ**		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
16	**6216E ZN_F**	гаряча оцинковка	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	3-33 3-34 3-35
20	**6220 ZN_F**		15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237	
25	**6225 ZN_F**		20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244	
32	**6232 ZN_F**		26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251	
40	**6240 ZN_F**		34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268	
50	**6250 ZN_F**		43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275	
63	**6263 ZN_F**		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282	

Безрізьбові муфти для сталевих труб EN



MAT IK

сталь IK10



- Муфти призначені для з'єднання сталевих труб і колін.
- Обидва кінці оснащено раструбами.
- З'єднувачі виготовлені із листової сталі методом зварювання.

артикул	опис	di		EAN
		мм	шт	
Лаковані				
316E/2_ECZ	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	16	1; 25	8595057631427
320/2_ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2_ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2_ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2_ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2_ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2_ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN or ZN-Ni				
316E/2 ZN_F	гаряча оцинковка або цинк-нікелеве покриття	16	1; 25	8595057634718
320/2 ZN_F		20	1; 50	8595057634725
325/2 ZN_F		25	1; 50	8595057634732
332/2 ZN_F		32	1; 50	8595057634749
340/2 ZN_F		40	1; 25	8595057634756
350/2 ZN_F		50	1; 10	8595057634763
363/2 ZN_F		63	1; 5	8595057634770

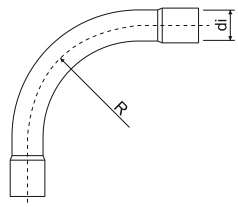
Коліна для сталевих безрізьбових труб EN

- висока механічна стійкість



MAT F IK

сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- Обидва кінці оснащені раструбами.
- Лаковані: гладкий сталевий матеріал, що лакується з обох сторін в чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- ZN: після зварювання шва обробляється гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4

артикул	опис	di	R		EAN
		мм	мм	шт	
Лаковані					
6316E_ECZ	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	16	55	1; 15	8595057634503
6320_ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325_ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332_ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340_ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350_ECZ		50	170	1; 5	8595057634558
6363_ECZ		63	210	1; 3	8595057634565
ZN					
6316E ZN_F	гаряча оцинковка	16	55	1; 15	8595057634435
6320 ZN_F		20	70	1; 25	8595057634442
6325 ZN_F		25	115	1; 25	8595057634459
6332 ZN_F		32	125	1; 20	8595057634466
6340 ZN_F		40	140	1; 15	8595057634473
6350 ZN_F		50	170	1; 5	8595057634480
6363 ZN_F		63	210	1; 3	8595057634497

Двосторонні хомути для сталевих труб EN

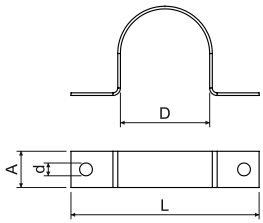


MAT

сталь

ECZ - 3456210
F - 3456410

► Для кріплення сталевих труб EN до основи.



артикул	опис	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт	
Лаковані								
5220 PC_ECZ	пофарбовані в чорний колір з двох сторін	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC_ECZ		25	50	10	0,8		1; 100	8595057631625
5232 PC_ECZ		32	57	12	0,8		1; 100	8595057631632
5240 PC_ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC_ECZ		50	85	12	1,1		1; 50	8595057631656
5263 PC_ECZ		63	96	12	1,1		1; 50	8595057631663
ZN								
5220 PC ZN_F	гаряча оцинковка	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC ZN_F		25	50	10	0,8		1; 100	8595057634800
5232 PC ZN_F		32	57	12	0,8		1; 100	8595057634817
5240 PC ZN_F		40	70	12	1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC ZN_F		50	85	12	1,1		1; 50	8595057634831
5263 PC ZN_F		63	96	12	1,1		1; 50	8595057634848

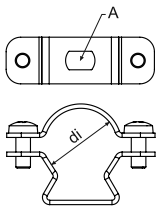
Хомути OMEGA для сталевих труб EN



MAT E 90 IK

сталь -60 - +250°C 3456210 IK09

► Хомути призначені для кріплення сталевих труб EN до основи.
► Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



труба dn	артикул	опис	A	di		EAN
мм			мм	мм	шт	
16	**5216E ZNM_S**	оцинковка Сендзімір	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
20	**5220 ZNM_S**			19 - 23	1; 100	8595057692091
25	**5225 ZNM_S**			24 - 28	1; 50	8595057692107
32; 40	**5232 ZNM_S**			30 - 40	1; 50	8595057692114
50	**5250 ZNM_S**			39 - 52	1; 25	8595057692138
63	**5263 ZNM_S**			53 - 63	1; 25	8595057692145

MAT матеріал
термостійкість
класифікаційний код згідно 61386-25
E 90 функціональність під час пожежі
IK механічний захист
упаковка
товщина листового металу

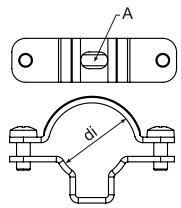
Хомути OMEGA для сталевих труб EN



MAT | E 90 | IK

сталь | -60 - +250°C | 3456410 | IK09

- Хомути призначені для кріплення сталевих труб EN до основи.
- Підтримується функціональність під час пожежі.



труба dn	артикул	опис	A	di		EAN
мм			мм	мм	шт	
16	**5216E ZN_F**	гаряча оцинковка	6,4 x 10	15 - 19	1; 50	8595568915269
20	**5220 ZN_F**			19 - 24	1; 50	8595568915276
25	**5225 ZN_F**			24 - 29	1; 50	8595568915283
32	**5232 ZN_F**			29 - 38	1; 25	8595568915290
40	**5240 ZN_F**			38 - 47	1; 20	8595568915306
50	**5250 ZN_F**			47 - 55	1; 20	8595568915313
63	**5263 ZN_F**			55 - 63	1; 20	8595568915320

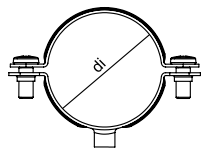
Хомут DOBRMAN



MAT | E 90

сталь | -45 - +250°C | 3456210

- Анкери KPO 6 або анкери KPOZ 6 у поєднанні з різьбовою шпилькою ZT 6, шурупами SVD у дереві, KHP + ZT 6 у газобетоні.
- Для полегшення монтажу затискач забезпечений пазом для вставлення, під час монтажу не потрібно повністю відокремлювати верхню частину затискача.
- Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



труба dn	артикул	опис	різьба	di		EAN
мм				мм	шт	
16	**5216 D_ZNCR**	цинкове покриття сталь	M6	16	1; 50	8595568927521
20	**5220 D_ZNCR**			20	1; 50	8595568927538
25	**5225 D_ZNCR**			25	1; 50	8595568927545
32	**5232 D_ZNCR**			32	1; 50	8595568927552
40	**5240 D_ZNCR**			40	1; 50	8595568927569
50	**5250 D_ZNCR**			50	1; 25	8595568927576
63	**5263 D_ZNCR**			63	1; 25	8595568927583

Кінцевик прямий для EN труб - зовнішній

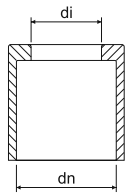


HF

MAT

PE | -5 - +60°C | 30 сек.

- Втулки призначені для механічного захисту провідників або кабелів, що виходять із сталевої труби.
- Перед установкою кабелю встановіть втулку ззовні на закіченні труби.

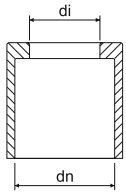


dn	артикул	di		EAN
мм		мм	шт	
16	**4816E_KA**	12	100; 3000	8595057688575
20	**4820_KA**	16	100; 1200	8595057688582
25	**4825_KA**	21	100; 800	8595057688599
32	**4832_KA**	28	50; 400	8595057688605
40	**4840_KA**	35	50; 200	8595057688612
50	**4850_KA**	43	25; 100	8595057688629
63	**4863_KA**	57	10; 70	8595057688636

Кінцевик прямий для сталевих труб ČSN - зовнішній



MAT PE | -5 - +60°C | 30 сек.



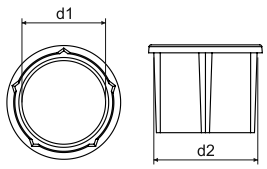
- Втулки призначені для механічного захисту кабелів, що виходять із сталевої труби.
- Перед установкою кабелю встановіть втулку зовні на закіченні труби.

dn	артикул	di		EAN
мм		мм	шт	
20,4	**4813/P_KB**	15	100; 2400	8595057604926
22,5	**4816/P_KB**	16	100; 1200	8595057604933
28,3	**4821/P_KB**	22	100; 1000	8595057604940
37	**4829/P_KB**	30	100; 400	8595057604971
47	**4836/P_KB**	37	100; 300	8595057604988
54	**4842/P_KB**	42	75; 150	8595057604995

Кінцевик прямий для сталевих труб ČSN - внутрішній



MAT PE | -5 - +60°C | 30 сек.



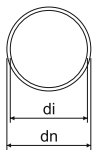
- Втулки призначені для механічного захисту кабелів, що виходять із сталевої труби.
- Перед встановленням кабелю встановіть втулку на закіченні труби.

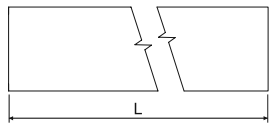
артикул	d1	d2		EAN
	мм	мм	шт	
4913_XX	13,5	17	100; 2500	8595057657236
4916_XX	15,6	18,6	100; 2000	8595057657243
4921_XX	20,6	24	100; 1200	8595057657250
4929_XX	29,4	32,6	100; 700	8595057657267
4936_XX	38,6	41,8	80; 400	8595057657274
4942_XX	45,5	48,6	60; 360	8595057657281

Алюмінієві безшовні труби - висока механічна стійкість



MAT Al | -45 - +250°C | 1250 N/5 см | 44561





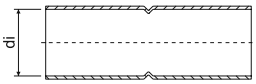
- Труби призначені для механічного захисту кабелів.
- Використовуються для промислових установок, висока антикорозійна здатність – 4 клас.

dn	артикул	di	L		EAN
мм		мм	м	м	
16	**6216E AL_XX**	14	3	30; 1800	8595057657731
20	**6220 AL_XX**	18	3	30; 1200	8595057657748
25	**6225 AL_XX**	23	3	30; 720	8595057657755
32	**6232 AL_XX**	30	3	30; 480	8595057657762
40	**6240 AL_XX**	38	3	15; 300	8595057657779
50	**6250 AL_XX**	47	3	15; 180	8595057657786
63	**6263 AL_XX**	59,8	3	15; 120	8595057657793

Безрізьбові муфти для алюмінієвих труб



MAT Al



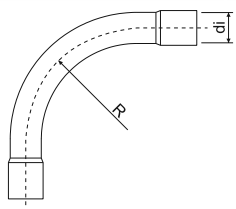
- Муфти призначені для з'єднання алюмінієвих труб для механічного захисту кабелів.
- Обидва кінці оснащені раструбами.

артикул	di		EAN
	мм	шт	
316E/2 AL_XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL_XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL_XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL_XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL_XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL_XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL_XX	63	1; 20	8595057657939

Коліна для алюмінієвих труб - висока механічна стійкість



MAT Al | -45 - +250°C | 1250 N/5 см | 44561



- Обидва кінці оснащені раструбами.

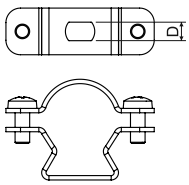
артикул	di	R		EAN
	мм	мм	шт	
6316E AL_XX	16	55	1; 15	8595057657809
6320 AL_XX	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL_XX	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL_XX	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL_XX	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL_XX	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL_XX	63	210	1; 3	8595057657861

Алюмінієві хомути OMEGA



MAT | -45 - +250°C | 3456410

Al



- Для кріплення алюмінієвих труб до основи.
- Для полегшення кріплення затискач забезпечений пазом для вставки; під час монтажу не потрібно повністю відокремлювати верхню частину затискача.

труба dn	артикул	D		EAN
мм		мм	шт	
16	**5216E AL_XX**	6,4	1; 100	8595057689725
20	**5220 AL_XX**		1; 100	8595057689732
25	**5225 AL_XX**		1; 50	8595057689749
32	**5232 AL_XX**		1; 50	8595057689756
40	**5240 AL_XX**		1; 25	8595057689763
50	**5250 AL_XX**		1; 25	8595057689770
63	**5263 AL_XX**		1; 25	8595057689787

Алюмінієві хомути



MAT | -45 - +250°C

Al

- Для кріплення алюмінієвих труб до основи.
- Труби встановлюються шляхом просування між губками хомута.

труба dn	артикул	d		EAN
мм		мм	шт	
16	**5216E PC AL_XX**	6,4	1; 50	8595057688650
20	**5220 PC AL_XX**		1; 50	8595057688667
25	**5225 PC AL_XX**		1; 50	8595057688674
32	**5232 PC AL_XX**		1; 50	8595057688681
40	**5240 PC AL_XX**		1; 25	8595057688698
50	**5250 PC AL_XX**		1; 25	8595057688704
63	**5263 PC AL_XX**		1; 15	8595057688711

Захист від корозії для оцинкованих поверхонь



- Антикорозійний захист для ремонту дефектних і пошкоджених місць на оцинкованих поверхнях.
- Фарба наноситься пензлем, технікою розтушовки.

артикул	опис		EAN
		шт	
GZS_XX	спрей	1	8595057633148
WEICON 375_XX	колір	1	8595057621183
WEICON 750_XX		1	8595057693609

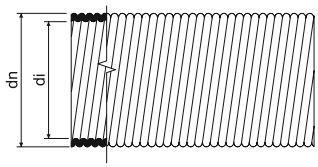
MAT матеріал
термостійкість
класифікаційний код згідно 61386-25
упаковка

Гнучка металева труба



MAT | -45 - +90°C | 750 N/5 см | 33522

сталь



- Труби призначені для механічного захисту кабелів всередині приміщень.
- Труби виготовлені із оцинкованого сталевого листа зовні (шар цинку 3 - 4 мкм) і шару ізоляції всередині.

dn	артикул	di мін.		EAN
мм		мм	м	
18,9	**3313_B**	13,5	10	8595057655850
	3313 _XX		50	8595057604230
21,4	**3316_B**	16	10	8595057655867
	3316 _XX		50	8595057604247
28,9	**3323_B**	22,9	10	8595057655874
	3323 _XX		50	8595057604254
35,2	**3329_B**	28,4	10	8595057655881
	3329 _XX		50	8595057604261
43	**3336_B**	35,9	5	8595057655898
	3336 _XX		25	8595057604278
54,9	**3348_B**	47,7	5	8595057655904
	3348 _XX		25	8595057604292

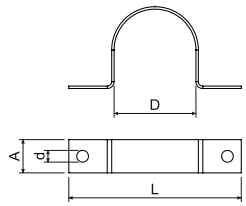
Двосторонні хомути



MAT

сталь 3456210

- Хомути призначені для кріплення гнучких металевих труб до основи.



артикул	опис	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт	
3613 A_S	оцинковка Сендзімір	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A_S		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A_S		28,3	55,3				100; 400	8595057604643
3629 A_S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A_S		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A_S		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

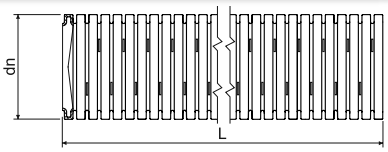
MAT матеріал
термостійкість
механічна стійкість
класифікаційний код згідно 61386-1
класифікаційний код згідно 61386-25
товщина листового металу
упаковка

KOPODREN® - дренажна труба



MAT

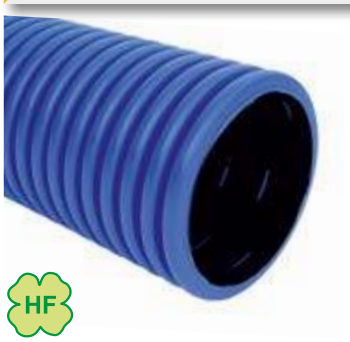
PE



- ► Труба KOPODREN® використовується у всіх сферах грунтових робіт, напр. осушення будівель, глибоких інженерних споруд, спорудження спортивних майданчиків, у сільському господарстві, садах, для осушення територій використання або для тимчасового осушення робочих місць.
- ► Труби мають малу вагу і високу хімічну стійкість.
- ► Конструкція труби забезпечує високу гнучкість. Це головна перевага при установці, а також виконання вимоги малого радіусу вигину.
- ► З'єднання труб захищені від висмикування надійними замками, з'єднання виконується засовуванням.

dn мм	артикул		L м	EAN
50	**KOPODREN 50_F50**	чорний	50	8595568926654
65	**KOPODREN 65_F50**	чорний	50	8595568926661
80	**KOPODREN 80_F50**	чорний	50	8595568926678
100	**KOPODREN 100_F50**	чорний	50	8595568926685
125,5	**KOPODREN 125_F50**	чорний	50	8595568926692
159,5	**KOPODREN 160_F50**	чорний	50	8595568926708

DUODREN - двошарова гофрована дренажна труба

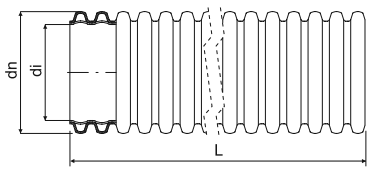


MAT HDPE

зберігання: -45- +60°C
монтаж: -5 - +60°C

A1

F 450 N/20 см



- ► Дренажна гофрована безгалогенова труба двошарова для збору води в інженерно-дорожньому будівництві, водних спорудах, спортивних спорудах та ін.
- ► Дренажна труба типу R2 - кругла труба з гладкою або злегка хвилястою внутрішньою поверхнею і гофрованою зовнішньою поверхнею.
- ► На кожну дренажну трубу монтується муфта.
- ► Сертифікація: DIN 4262-1; ТП-КО-01/14; STO - АО 224 - 657/2014; NV № 163/2002 Зб., поправки №. 312/2005
- ► Кільцева жорсткість: SN8 (8 кН / м²)

Перфорація труби:
TP - три ряди перфорації в непарних і три ряди перфорації у парних борознах, повернуті на 60°, поверхнева перфорація > 50 см²/м
LP - три ряди перфорацій у непарних і два ряди перфорацій у парних борознах, повернуті на 60°, поверхнева перфорація > 50см²/м
MY - два ряди перфорацій у непарних і два ряди перфорацій у парних борознах, повернуті на 60°, поверхнева перфорація 40 см²/м
МП - дві ряди перфорацій в непарних і один ряд перфорацій в парних борознах, повернуті на 60°, поверхнева перфорація 30 см²/м.
UP - без перфорації
перфорація труби TP, LP, MY, MP (наприклад: B50TP колір = червоний, 50 м, перфорація 6 отворів)

dn мм	артикул		di мін. мм	r min мм	L м	м	см	опис
75	**DUODREN 75_B50***	червоний	56	350	50	50	110 x 40	під замовлення
	DUODREN 75_C50*	блакитний		350	50	50		під замовлення
	DUODREN 75_F50*	чорний		350	50	50		під замовлення
	DUODREN 75_B6*	червоний		-	6	312	104 x 88 x 607	під замовлення
	DUODREN 75_C6*	блакитний		-	6	312		під замовлення
	DUODREN 75_F6*	чорний		-	6	312		під замовлення
90	**DUODREN 90_B50***	червоний	67	400	50	50	120 x 45	під замовлення
	DUODREN 90_C50*	блакитний		400	50	50		під замовлення
	DUODREN 90_F50*	чорний		400	50	50		під замовлення
	DUODREN 90_B6*	червоний		-	6	312	120 x 76 x 607	під замовлення
	DUODREN 90_C6*	блакитний		-	6	312		під замовлення
	DUODREN 90_F6*	чорний		-	6	312		під замовлення
110	**DUODREN 110_B50***	червоний	82	450	50	50	120 x 65	під замовлення
	DUODREN 110_C50*	блакитний		450	50	50		під замовлення
	DUODREN 110_F50*	чорний		450	50	50		під замовлення
	DUODREN 110_B6*	червоний		-	6	462	110 x 97 x 610	під замовлення
	DUODREN 110_C6*	блакитний		-	6	216	84 x 67 x 610	під замовлення
	DUODREN 110_F6*	чорний		-	6	216		під замовлення

MAT матеріал
термостійкість
клас вогнестійкості матеріалу основи
mechanical resistance
матеріал без галогенів
колір
радіус закруглення
розміри упаковка
упаковка

Електромонтажні труби - кількість вставлених кабелів

діаметр кабелю (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
ГНУЧКІ ТРУБИ												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56
ЖОРСТКІ ТРУБИ												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56

Таблиця базується на використанні 60% поперечного перерізу труб.



4 КРІПЛЕННЯ

Матеріали кріплення

Дюбелі 4-3

Анкери 4-6

Металеві хомути 4-7

Гвинти 4-9

Дистанційні затискачі 4-11

Стяжні стрічки 4-12

Тримачі стяжок 4-13

Забивання цвяхів 4-15

CE **Усі затискачі, тримачі кабелю та стяжні стрічки відповідають директивам ЄС.**

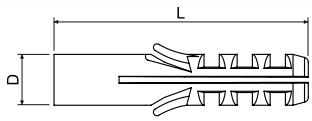
Значення значків			
MAT	матеріал		товщина листового металу
	термостійкість, сфера застосування (°C)		колір
E 90	функціональність під час пожежі	min	мінімальний діаметр обхвату (мм)
	класифікаційний код згідно ČSN EN 61386-25	max	максимальний діаметр обхвату (мм)
HF	матеріал без галогенів	F	мінімальна міцність петлі на розтяг (N)
	глибина свердління (мм)		розміри - висота, ширина (мм)
	діаметр гвинта (мм)		упаковка (шт)
	зовнішній діаметр (мм)		

HM - дюбель



MAT

PA -30- +80°C



- ► Призначено для легкого анкерування – кріплення неконструктивних будівельних компонентів та будівельного обладнання до цегляної кладки, бетону та інших будівельних матеріалі.
- ► Для монтажу використовуйте гвинт, закріплений на всю довжину дюбеля; також необхідно враховувати товщину матеріалу, що скріплюється.
- ► Для отримання додаткової інформації див. інструкції зі встановлення.

HF

Рекомендації: дюбелі слід встановлювати відразу після розпакування з герметичної упаковки. Це забезпечує збереження рівня вологості матеріалу, яка впливає на якість дюбеля.

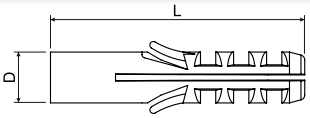
артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт	
HM 6_XX	6	30	35	ø 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1_XX	8	40	45	ø 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10_XX	10	50	55	ø 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12_XX	12	60	65	ø 6 - 8	100; 2000	8595057605190

HM PE - дюбель



MAT

PE -30- +70°C



- ► Для універсального використання.
- ► Для монтажу використовуйте гвинт, закріплений на всю довжину дюбеля; також необхідно враховувати товщину матеріалу, що скріплюється.
- ► Для отримання додаткової інформації див. інструкції зі встановлення.

HF

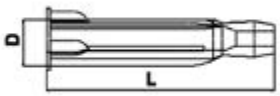
артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт	
HM 6 PE_XX	6	30	35	ø 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE_XX	8	40	45	ø 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE_XX	10	50	55	ø 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE_XX	12	60	65	ø 6 - 8	200; 2000	8595057632653

HL - дюбель



HF

MAT PE -30- +70°C



- Призначено для легкого анкерування – кріплення будівельних компонентів та будівельного обладнання до пустотілих стін і стелі.
- Для монтажу використовуйте гвинт, закріплений на всю довжину дюбеля; також необхідно враховувати товщину скріплюваного матеріалу.
- Для отримання додаткової інформації див. інструкції зі встановлення.

артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт	
HL 6_XX	6	34	40	ø 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8_XX	8	48	55	ø 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10_XX	10	59	65	ø 5 - 6	100; 2400	8595057612273

HN - забивні дюбелі



HF

MAT PA + метал -30- +80°C

- Закріплювати елементи та різні предмети в кладці з повнотілої цегли та бетону.
- При установці шуруп-цвях не вкручується, а вбивається; при необхідності його можна відкрутити.
- Для отримання додаткової інформації див. інструкції зі встановлення.

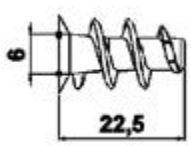
артикул	dn	L			EAN
	мм	мм	мм	шт	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45_XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

HS - дюбель



HF

MAT PA -30- +80°C



- Призначено для легкого анкерного кріплення – кріплення неконструктивних будівельних елементів та будівельного обладнання до стін і стелі з гіпсокартонних матеріалів.
- Упак. включає два свердла HSV 6.
- Проста установка в дриль HSV 6.

Рекомендації: дюбелі слід встановлювати відразу після розпакування з герметичної упаковки. Це забезпечує збереження рівня вологості матеріалу, який впливає на якість дюбеля.

артикул			EAN
	мм	шт	
HS 6_ZA	Ø 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

MAT матеріал
термостійкість
HF матеріал без галогенів
глибина свердління
діаметр гвинта
упаковка

HSV 6 - свердло для HS 6



MAT PA + метал

-30- +80°C

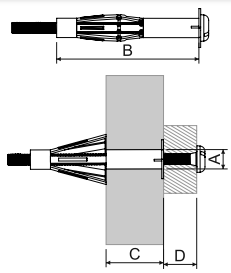
- Призначено для монтажу дюбеля HS 6 в гіпсокартонні матеріали.
- Багаторазове використання.

артикул	упаковка, шт	EAN
HSV 6_ZA	10; 250	8595057609051

KHS - металевий анкер для ДСП



MAT сталь



- Універсальний металевий анкер підходить для встановлення в попередньо змонтовані конструкції, наприклад, гіпсокартон, ДСП.
- Вибір анкера здійснюється відповідно до товщини матеріалу основи, щоб забезпечити оптимальне розширення в порожнині.
- Метрична внутрішня різьба дозволяє притягувати закріплену деталь.
- Під час монтажу розширювальні кронштейни панелі. Розсувні лапки мають велику опорну поверхню, що забезпечує високу несучу здатність. Розсувні лапкиі мають велику опорну поверхню, що забезпечує високу несучу здатність.
- Зачепи на краю анкера вдавлюються в матеріал і запобігають обертанню дюбеля.

- A - діаметр отвору
- B - довжина дюбеля - в невикористаному стані
- C - товщина плити – анкерна основа
- D - товщина закріпленого об'єкта

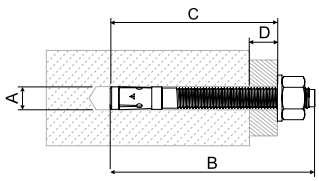
артикул	A	B	C	D	різьба	гарантоване навантаження - тяга, зріз, коса тяга							упаковка, шт	EAN
						ДСП				деревно-волокниста плита		цементно-волокниста плита		
						9,5 мм	12,5 мм	19 мм (2x9,5 мм)	25 мм (2x12,5 мм)	16 мм	25 мм	8 мм		
	мм	мм	мм	мм		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	шт	
KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M 4 x 40	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	8595568931047
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M 4 x 52	-	-	0,25	-	0,05	-	-	50	8595568931054
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M 5 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	8595568931061
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M 5 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15	50	8595568931078
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M 5 x 71	-	-	-	0,3	-	0,05	-	50	8595568931085
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M 6 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25	50	8595568931092
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M 6 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25	50	8595568931108
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M 6 x 71	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-	50	8595568931115

KPO - анкер



MAT E 90

сталь

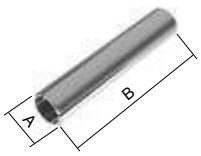


- Анкери призначені для затягування і кріплення елементів конструкції до основного матеріалу (непористий бетон C20/25 до C50/60), натуральний камінь з міцною структурою.
- Навантажувальна здатність анкерів залежить від якості матеріалу основи (бетон, цегляна кладка).
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - ефективна глибина анкера
- D - максимальна товщина матеріалу

артикул	затверджений клас сейсмічності	A	B	C	D	різьба	розмір ключа		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм		шт	
KPO 6X50_PO		6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	8595057691162
KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	8595057691179
KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M 8 x 38	13	1; 50	8595057691100
KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M 8 x 58	13	1; 50	8595057691117
KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M 8 x 78	13	1; 50	8595568931139
KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M 10 x 53	17	1; 50	8595057691124
KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M 10 x 73	17	1; 25	8595057691131
KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M 10 x 143	17	1; 20	8595568931153
KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M 12 x 61	19	1; 20	8595057691148
KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	1; 100	8595568927965
KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	1; 100	8595568929631
KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	1; 50	8595568927972
KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	1; 20	8595568929648
KPO 10X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	1; 50	8595568929655

KPOZ - забивний анкер



MAT E 90

сталь

- Забивні анкери служать для безпосереднього кріплення різьбових стрижнів.
- Навантажувальна здатність анкерів залежить від якості матеріалу основи (бетон, цегляна кладка).
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

- A - діаметр свердла
- B – загальна довжина анкера
- C - глибина анкера
- D - Максимальна товщина матеріалу

артикул	A	B	C	D	різьба		EAN
	мм	мм	мм	мм	мм	шт	
KPOZ 6_PO	8	30	13	30	M6	1; 100	8595568929938
KPOZ 8_PO	10	30	13	30	M8	1; 50	8595568919304
KPOZ 10_PO	12	40	15	40	M10	1; 50	8595057692855

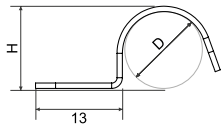
67xx - односторонні хомути

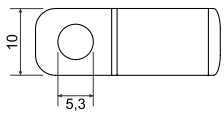


MAT

сталь

► Для кріплення кабелів Ø 4-12,5 мм до основи.





артикул	обробка поверхні	D	H			EAN
		мм	мм	мм	шт	
6704_S	оцинковка Сендзімір	4	4,5	0,8	100; 5000	8595057605527
6706_S		6	6,5		100; 5000	8595057605534
6708_S		8	8,3		100; 5000	8595057605541
6710_S		10	10,3		100; 5000	8595057605558
6712_S		12	12,3		100; 5000	8595057605565

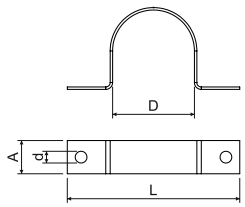
68xx - двосторонні хомути



MAT

сталь

► Для кріплення кабелів Ø 8-25 мм до основи.



артикул	обробка поверхні	D	L	A		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт	
6808_S	оцинковка Сендзімір	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810_S		10	32				100; 3000	8595057605589
6812_S		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816_S		16	48				100; 1500	8595057605602
6820_S		20	56	15	1,1	5,3	100; 500	8595057605619
6825_S		25	61				100; 500	8595057605626

67xx - вогнестійкі кабельні хомути

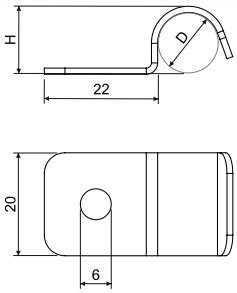




MAT E 90

сталь

- ► Для кріплення кабелів Ø 4-23 мм на колодці.
- ► Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.



артикул	опис	D	H (мм)	Ø кабель			EAN
односторонні хомути							
6706_PO	оцинковка Сендзімір	6	7,2	4	1,2	100; 1000	8595568927804
6708_PO		8	9,2	6	1,2	100; 1000	8595568909930
6710_PO		10	11,2	8	1,2	100; 1000	8595568909947
6712_PO		12	13,2	10	1,2	100; 1000	8595568909954
6714_PO		14	15,2	12	1,2	100; 1000	8595568935052
6716E_PO		16	17,2	14	1,5	100; 500	8595057698031
6718_PO		18	19,5	16	1,5	100; 500	8595568935083
6720_PO		20	21,5	18	1,5	100; 500	8595568932464
6722_PO		22	23,5	20	1,5	100; 500	8595568935113
6725_PO		25	26,5	23	1,5	100; 500	8595568935144
6706_POGMT	геомет*	6	7,2	4	1,2	100; 1000	8595568932495
6708_POGMT		8	9,2	6	1,2	100; 1000	8595568912459
6710_POGMT		10	11,2	8	1,2	100; 1000	8595568912466
6712_POGMT		12	13,2	10	1,2	100; 1000	8595568912473
6714_POGMT		14	15,2	12	1,2	100; 1000	8595568935069
6716E_POGMT		16	17,2	14	1,5	100; 500	8595568935021
6718_POGMT		18	19,5	16	1,5	100; 500	8595568935083
6720_POGMT		20	21,5	18	1,5	100; 500	8595568932464
6722_POGMT		22	23,5	20	1,5	100; 500	8595568935137
6725_POGMT		25	26,5	23	1,5	100; 500	8595568935151
двосторонні хомути							
6716ED_PO	оцинковка Сендзімір	16	17,2	14	1	100; 400	8595057698079
6716ED_POGMT	геомет*	16	17,2	14	1	100; 400	8595568912510

* неелектролітичне покриття

SB - шуруп по бетону



MAT E 90

сталь

- Можна вмонтувати в бетон, природний камінь або міцну цегляну кладку.
- Для кріплення шурупа необхідно попередньо просвердлити отвір Ø 5 мм.
- Підходить для кріплення окремих кабельних затискачів, хомутів типу OMEGA та тримача серії SD 2 до основного матеріалу.
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

артикул	обробка поверхні	шт	EAN
SB 6.3X35_POGMT	геомет	100; 500	8595057697904
SB 6.3X45_POGMT	геомет	100; 500	8595568932402

SVD - різьбовий гвинт



MAT E 90

сталь

- Різьбовий гвинт із зовнішньою різьбою M6.
- Призначено для кріплення до бетону.
- При використанні анкера KHP може бути закріплений до пористого бетону.
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

артикул	обробка поверхні	шт	EAN
SVD 30_PO	ZNCR	100	8595568931207
SVD 40_PO		100	8595568931214

STP 4.2X13 - шуруп по металу



MAT E 90

сталь

- Шуруп призначений для з'єднання двох металевих листів товщиною 2,0 мм.
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі.
- Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

артикул	обробка поверхні	шт	EAN
STP 4.2X13_PO	ZNCR	100; 1000	8595568931191

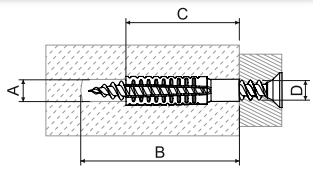
MAT матеріал
E 90 функціональність під час пожежі
упаковка

KHP - металевий розпірний анкер



MAT E 90

сталь



- Для попереднього монтажу в бетон, пористий бетон, вертикально перф. цеглу, природний камінь із щільною структурою, повнотілу цегляну кладку,повнотілу силікатну цеглу.
- Зовнішні зубці розширюються в будівельному матеріалі, забезпечуючи тим самим високу несучу здатність.
- Різьба має бути закручена не менше як на всю довжину анкера.
- Довжина анкера розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина анкера + товщина штукатурки або утеплювача.
- Ребриста внутрішня форма анкера підходить для гвинтів.- напр. SB 6,3X35; SB 6,3X45.
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D – різьба діаметру

артикул	A	B	C	D	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - хід, виріз, косий хід поширюється на вказаний діаметр різьби та матеріал				EAN
					бетон C20/25	газобетон PB4	вертикально перфорована цегла HLZ12	діаметр гвинта	газобетон ≥PB2, PP2 (G2)	газобетон ≥PB4, PP4 (G4)		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	kN	kN	шт	
KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	**7**	**6**	**7**	-	-	-	100	8595568931009
KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	10	10	10	8	0,2	0,3	100	8595568931016
KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	12	10	10	8	0,3	0,4	50	8595568931023
KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	14	12	12	10	0,4	0,6	50	8595568931030

KVP - шуруп до анкера KHP



MAT E 90

сталь

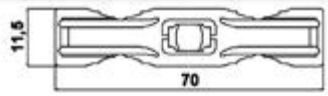
- Призначений для використання в ДСП та інших деревних матеріалах.
- Гвинт має потайну головку та поперечну канавку PZ.
- Підходить для поєднання з дюбелем KHP - вони функціонують у разі пожежі до 90 хвилин. Ця комбінація ідеально підходить для кріплення хомутів 67XX_PO до газобетону.
- Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.

артикул		довжина гвинта		EAN
	мм	мм	шт	
KVP 5X35_PO	5	35	500	8595568934550
KVP 5X40_PO	5	40	500	8595568934567
KVP 5X45_PO	5	45	500	8595568934574
KVP 5X50_PO	5	50	200	8595568934581
KVP 6X40_PO	6	40	200	8595568934598
KVP 6X45_PO	6	45	200	8595568934604
KVP 6X50_PO	6	50	200	8595568934611

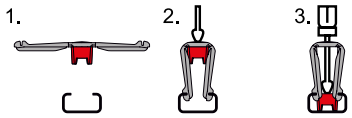
6723 - дистанційні затискачі



MAT PA -30 - +80°C



- Для кріплення захищених провідників Ø10-26 мм поруч на опорному каналі 5820 або 5822 DER.
- Встановлення здійснюється шляхом звуження затискачів у U-подібну форму та вставляння в опорний канал.
- Фіксується клином на затиску.
- Пробивання виконується відповідним предметом (викруткою).



HF

Рекомендації: затискачі слід встановлювати відразу після розпакування з герметичної сумки. Це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

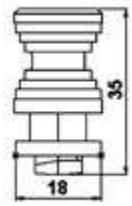


артикул	окружність макс. - мм	шт	EAN
6723_FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227

6724 - дистанційні затискачі



MAT PA -30 - +70°C



- Затискачі призначені для фіксації кабелів або інших ліній Ø 7-13 мм.
- Монтаж виконується шляхом вставлення затискача в металеву опорну рейку типу 5820 і повороту на 90°.

HF

Рекомендації: затискачі слід встановлювати відразу після розпакування з герметичної упаковки. Це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

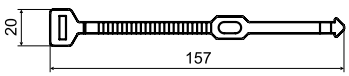


артикул	шт	EAN
6724_LA	200; 1600	8595057606241

6401 - підвіс для кабелю



MAT PE -40 - +85°C



- Призначено для кріплення кабелів Ø 8-18 мм на несучому тросі.
- Придатний лише для приміщень.



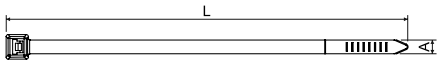
HF

артикул	шт	EAN
6401_FA	1000; 4000	8595057605473

SP - стяжка

MAT

PA -40 - +85°C -10 - +30°C
монтаж



- Для звичайного зв'язування та фіксації кабелів, проводів і труб.
- Для кріплення до основи використовуйте площадки для стяжок (стр. 4-13).
- Вогнестійкість по U.L.. 94 - V2.
- Не має тривалої стійкості до сонячних променів.

Рекомендації: затискачі слід використовувати відразу після розпаковки це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

HF

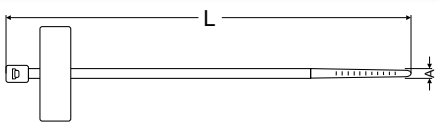
артикул		L	A					EAN
		мм	мм	мм	мм	N	шт	
SP 100X2.5_FA	чорний	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5_HA	природний	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5_HA	природний	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5_FA	чорний	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5_HA	природний	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5_HA	природний	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5_HA	природний	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5_FA	чорний	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
SP 180X4.5_HA	природний	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5_FA	чорний	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
SP 200X4.5_HA	природний	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5_HA	природний	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5_FA	чорний	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
SP 280X4.5_HA	природний	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5_FA	чорний	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
SP 360X4.5_HA	природний	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5_FA	чорний	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
SP 360X7.5_HA	природний	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5_FA	чорний	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
SP 380X4.5_HA	природний	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5_FA	чорний	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
SP 430X4.5_HA	природний	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

SPM 100X2.5 - стяжка з ідентифікаційною биркою



MAT

PA -40 - +85°C -10 - +30°C
монтаж



- Для звичайного зв'язування та фіксації кабелів, проводів і труб.
- Для кріплення до основи використовуйте площадки для стяжок (стр. 4-13).
- Вогнестійкість по U.L.. 94-V2.
- Не має тривалої стійкості до сонячних променів

HF

Рекомендації: затискачі слід використовувати відразу після розпаковки це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

артикул		L	A					EAN
		мм	мм	мм	мм	N	шт	
SPM 100X2.5_HA	природний	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

MAT матеріал
термостійкість
HF матеріал без галогенів
колір
діаметр обхвату
мінімальна міцність петлі на розтяг (N)
упаковка

SPP 19X19 - площадки для кабельних стяжок - самоклеючі



MAT

PA -30 - +40°C



- ► Для закріплення стяжки на основі.
- ► Вогнестійкість згідно U.L.. 94 - V2.
- ► Не має тривалої стійкості до сонячних променів.
- ► Самоклеючі - для нанесення на чисті та гладкі поверхні.

Рекомендації: затискачі слід використовувати відразу після розпаковки це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

HF

артикул		мм	шт	EAN
SPP 19X19_FA	чорний	19 x 19	100	8595057629257
SPP 19X19_HA	природний	19 x 19	100	8595057689947

SPPN 19X19 - площадки для кабельних стяжок



MAT

PA -40 - +85°C





- ► Для закріплення стяжки на основі.
- ► Вогнестійкість згідно U.L.. 94 - V2.
- ► Не має тривалої стійкості до сонячних променів.
- ► Кріплення до колодки за допомогою гвинта.

Рекомендації: затискачі слід використовувати відразу після розпаковки це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

HF

артикул		мм	мм	шт	EAN
SPPN 19X19_FA	чорний	19 x 19	Ø 3,5 - 4	100	8595057631694

SPP 9 - площадки для кабельних стяжок



MAT

PA -40- +85°C

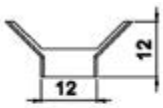


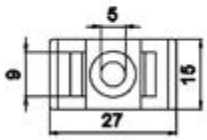
- Для закріплення стяжки на основі.
- Вогнестійкість згідно U.L.. 94-V2.
- Не має тривалої стійкості до сонячних променів.
- Кріплення до колодки за допомогою гвинта.



Рекомендації: затискачі слід використовувати відразу після розпаковки це дозволить запобігти непотрібному граничному зниженню рівня вологості PA, що може призвести до зниження якості затиску.

HF





артикул		мм	шт	EAN
SPP 9_HA	природний	Ø 3,5 - 5	100	8595057629172

65xx - дистанційні затискачі



MAT

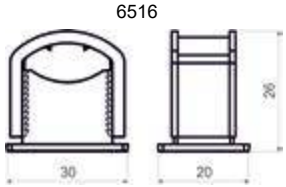
PS -5 - +60°C



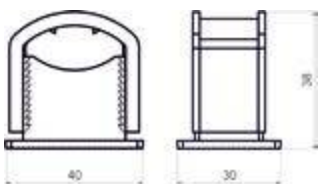
- Затискачі складаються з двох частин і призначені для фіксації окремих кабелів.
- Встановлення відбувається шляхом пригвинчування або приклеювання нижньої частини зажиму до основи. Шляхом підєднання відповідного кабелю та притисканням верхньої частини зажиму до нижньої.
- У нижній частині затискача є отвір для гвинта.

артикул	окружність - мм	діаметр отвору мм	шт	EAN
6516_HA	8 - 16	4	500	8595057605411
6526_HA	13 - 26	5	150	8595057605442

6516



6526



K-PULSA 40 E - цвяхозабивний пістолет



- Пневматика (до 750 пострілів на балон).
- Ємність акумулятора макс. 3000 пострілів.
- Час зарядки - 90 хвилин (функція швидкої зарядки 25 хвилин = 500 пострілів).
- Вага 3.8 кг.
- Регульована потужність до 82 Дж.
- Касета на 20 цвяхів.
- Є запобіжний пристрій від випадкового пострілу
- Розміри: 385 x 114 x 309 мм.
- Діапазон робочих температур від -15 °C до 49 °C.
- Послуги сервісу газового цвяхозабивача надає зовнішня компанія (Recimagroup).
- Підходить для кріплення вогнестійких хомутів серії 67xx_PO

артикул	шт	EAN
K-PULSA_PO	1	8595568936936

сертифіковано відповідно стандартам:
EN 12549, EN 792-13 + A1 :2008E

аксесуари відповідно до:
2006/42/EC
2011/65/UE
1999/5/EC
CEM 2004/108/EC

сертифіковано відповідно:
акумулятор: 2006/66/EC
зарядний пристрій:
2006/95/EC
CEM 2004/108/EC

MVH P800 - магнітне кріплення



- Для пістолета K-Pulsa 40 E_PO.
- Сильний магніт для кріплення матеріалів.
- Підходить для кріплення вогнестійких хомутів серії 67xx_PO.

артикул	шт	EAN
MVH P800_PO	1	8595568935588

PLYN - газовий балон



- Ємність до 750 пострілів.
- Для серії цвяхів K-Pulsa 40 E_PO.
- Сертифікація відповідно до: 75/324/EC.
- Паспорт безпеки доступний в інтернет-магазині.

артикул	шт	EAN
PLYN_PO	1	8595568935595

KHB - стрічка цвяхів для бетону C20/25 до C30/37, суцільної кладки та штукатурки



- Підходить для кріплення вогнестійких хомутів серії 67xx_PO.
- Використовуйте для стандартного бетону, міцної кладки та штукатурки.
- Оцинковано.
- Упаковка 500 цвяхів включає газовий балон PLYN_PO.

артикул	довжина	вага		EAN
	мм	кг	шт	
KHB C6-20_PO	20	0,71	500	8595568935601
KHB C6-25_PO	25	0,78	500	8595568935618
KHB C6-30_PO	30	0,88	500	8595568935625
KHB C6-35_PO	35	1,30	500	8595568935632
KHB C6-40_PO	40	1,16	500	8595568935649

KHO - стрічка цвяхів для бетону C20/25 до C60/70, армованого бетону та сталі



- Підходить для кріплення вогнестійких хомутів серії 67xx_PO.
- Використовуйте для стандартного бетону, міцної кладки та штукатурки.
- Оцинковано.
- Упаковка 500 цвяхів включає газовий балон PLYN_PO.

артикул	довжина	вага		EAN
	мм	кг	шт	
KHO HC6-15_PO	15	0,66	500	8595568935656
KHO HC6-17_PO	17	0,71	500	8595568935663
KHO HC6-22_PO	22	0,84	500	8595568935670
KHO HC6-27_PO	27	1,00	500	8595568935687
KHO HC6-32_PO	32	1,15	500	8595568935694

KHO - смужка цвяхів



- Підходить для кріплення вогнестійких хомутів серії 67xx_PO.
- Немає залишків пластику під голівкою забитих цвяхів, коли їх вбивають у сталь і бетон.
- Оцинковано.
- Упаковка 500 цвяхів включає газовий балон PLYN_PO.

артикул	довжина	вага		EAN
	мм	кг	шт	
KHO HC6-15FH_PO	15	0,66	500	8595568935700
KHO HC6-17FH_PO	17	0,71	500	8595568935717
KHO HC6-22FH_PO	22	0,84	500	8595568935724
KHO HC6-27FH_PO	27	1,00	500	8595568935731

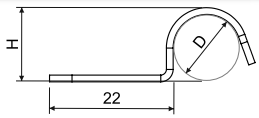
67xx - кабельні затискачі без отвору

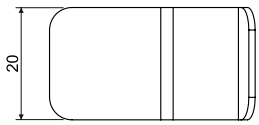


MAT E 90

сталь

- ► Підходить для кріплення кабелів Ø4 - 23 мм.
- ► Затискачі 67..._ PO можна відстрілювати за допомогою газових цвяхів з магнітним кріпленням.
- ► Більше інформації про застосування у вогнестійких системах можна знайти в каталозі Системи зі збереженням функціональності при пожежі.





артикул	обробка поверхні	D	H (мм)	Ø кабель			EAN
кабельні затискачі без отвору							
6706_POBD	оцинковка Сендзімір	6	7,2	4	1,2	100; 1000	8595568934987
6708_POBD		8	9,2	6	1,2	100; 1000	8595568934994
6710_POBD		10	11,2	8	1,2	100; 1000	8595568935007
6712_POBD		12	13,2	10	1,2	100; 1000	8595568935014
6714_POBD		14	15,2	12	1,2	100; 1000	8595568935076
6716E_POBD		16	17,2	14	1,5	100; 500	8595568935021
6718_POBD		18	19,5	16	1,5	100; 500	8595568935106
6720_POBD		20	21,5	18	1,5	100; 500	8595568935038
6722_POBD		22	23,5	20	1,5	100; 500	8595568935137
6725_POBD		25	26,5	23	1,5	100; 500	8595568935168


KOPOS

5 ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Протокол випробувань пожежно-технічних характеристик

Пожежно-технічна лабораторія як акредитований випробувальний цех № 1007.7 надала Протоколи для наведених нижче матеріалів:

Випробування для визначення температури загоряння матеріалу PCS: ČSN EN ISO 1716						
Порядок	Матеріал	Виміряні значення			Результат	Відхилення
		1st вимірювання	2nd вимірювання	3rd вимірювання		
12274	ПВХ стабілізований Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	ПВХ стабілізований CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - горючий	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE - коробки 8130, 8135 (корпус), втулки до сталевих труб	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	ПП - для твердих стін	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	ПП - коробки 8130, 8135 (кришки)	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08



PROTOKOL č. 12120

o zkouškách požární technických charakteristik

L 1007.7



PROTOKOL č. 10389

o zkouškách požární technických charakteristik

L 1026.2

Класифікація будівельних матеріалів за горючістю

Порівняння між вимогами до ступеня горючості та класом реакції на вогонь відповідно до ČSN 33 2312 видання 2.	
Ступінь горючості	**Клас вогнестійкості**
A	A1
	A2
B	B
C1	C
C2	D
C3	E
	F

Відмінність ступені горючості від класу реакції на вогонь
Основна різниця між ступенем горючості та реакцією на вогонь полягає в тому, що ступінь горючості оцінює окремі матеріали, тоді як реакція на вогонь оцінює всю будівельну конструкцію у кінцевому варіанті - наприклад, сендвіч-стіни, системи ізоляції тощо.

Класифікація будівельних матеріалів за класом вогнестійкості.
Для класифікації будівельних матеріалів за класом вогнестійкості використовується така перевірена процедура:

Клас E
Продукт який класифікується як клас E, повинен бути випробуваний відповідно до ČSN EN ISO 11925-2 з використанням полум'я, яке діє протягом 15 с.
клас D, C, B
Продукт, який класифікується в класах D, C або B, повинен бути випробуваний відповідно до ČSN EN ISO 11925-2 з використанням полум'я протягом 30 с. Продукт, який відповідає вимогам щодо результатів випробувань відповідно до ČSN EN ISO 11925-2, додатково перевіряється відповідно до ČSN EN 13823 або ČSN EN ISO 9239-1 - це стосується підлогового покриття.

Класи A1, A2
Однорідні продукти
Продукт, класифікований як клас A1, повинен бути випробуваний відповідно до ČSN EN ISO 1182 і ČSN EN ISO 1716. Продукт, класифікований як клас A2, повинен бути випробуваний відповідно до ČSN EN ISO 1182 або ČSN EN ISO 1716.

Неоднорідні продукти
Будь-який суттєвий компонент неоднорідного продукту, класифікованого як клас A1, повинен бути випробуваний окремо відповідно до ČSN EN ISO 1182 та ČSN EN ISO 1716. Крім того, кожен продукт, що містить зовнішні несуттєві компоненти та відповідає критерію PCS, перевіряється відповідно до ČSN EN 13823 або ČSN EN ISO 9239-1 – це стосується підлогового покриття. Будь-який суттєвий компонент неоднорідного продукту, класифікованого як клас A2, повинен бути випробуваний окремо відповідно до ČSN EN ISO 1182
або ČSN EN ISO 1716.
Несуттєві компоненти неоднорідних продуктів перевіряються окремо та лише відповідно до ČSN EN ISO 1716.

Ще одна умова для класу A2
Усі вироби, що класифікуються як клас A2, також повинні бути перевірені відповідно до ČSN EN 13823 або ČSN EN ISO 9239-1 для підлогового покриття.

До 31 грудня 2007 року окремі будівельні матеріали оцінювали та класифікували відповідно до ČSN 73 0862 «Визначення горючості будівельних матеріалів». Цей стандарт було припинено 31 грудня 2003 року, але для забезпечення безперервності в оцінці матеріалів у рамках стандартів проектування результати випробувань згідно з цим стандартом, а також стандарт значення ČSN 73 0823 залишалися дійсними до 31 грудня 2007 року. Відповідно до цього стандарту, будівельні матеріали були класифіковані за вищезазначеними класами. З 1 липня 2003 року в Чеській Республіці став чинним новий спосіб класифікації займистості, відомий як «реакція на вогонь», узагальнений у класифікаційному стандарті ČSN EN 13501-1. ČSN 33 2312:85 Електричні норми. Електрообладнання в і на легкозаймистих речовинах» дозволило використовувати таблицю перерахунку для використання обох позначень щодо горючості будівельних матеріалів.З 1 жовтня 2007 року положення цього стандарту було скасовано для монтажних коробок у відношенні до стандарту ČSN EN 60 670-1, тобто чинність ČSN 33 2312:85 була припинена для монтажних коробок, але продовжує застосовуватися до кабельних каналів та труб.
Застосовність стандарту ČSN 37 0100 «Проводка монтажна та коробки» була припинена з 1 жовтня 2007 року. Він був замінений на ČSN EN 60 670-1 «Монтажна коробка і корпуси для електричних аксесуарів для побутових і аналогічних стаціонарних електричних установок».

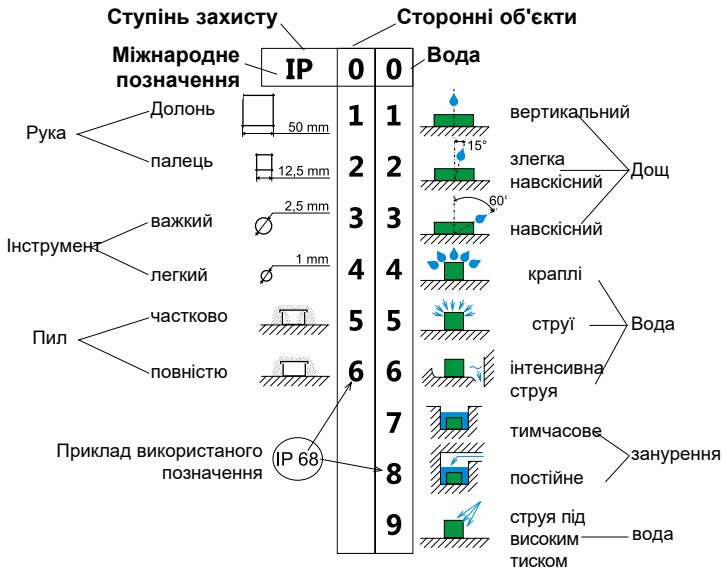
Продукція KOPOS KOLÍN a.s. – клас горючості A1-F

Компанія KOPOS KOLÍN a.s. є виробником електромонтажних та електроустановочних матеріалів (електромонтажні труби,магістральні та парапетні канали, електромонтажні коробки), оцінених і класифікованих відповідно до урядової постанови NV 118/2016, Наказ 17/2003 Зб. який встановлює технічні вимоги до електрообладнання низької напруги.
З вищевикладеного очевидно, що матеріал для електроустановок і електропроводки не класифікується (відповідно до зазначених нормативних документів) як будівельний матеріал, і, отже, не потрібно перевіряти клас вогнестійкості.
Дані в каталогах KOPOS KOLÍN a.s. щодо класу вогнестійкості із зазначенням лише класу вогнестійкості основного будівельного матеріалу, а не класу вогнестійкості конструкції та самого матеріалу електропроводки.

Типи захисту - Клас IP згідно ČSN EN 60 529

Рівні захисту від контакту з небезпечними частинами позначаються додатковим кодом у формі літери.
Літера, додана після другої цифри позначення IP, вказує на рівень захисту людей від контакту з небезпечними частинами, напр. IP 10B. Ці букви використовуються лише в таких випадках:
* якщо фактичний захист від контакту з небезпечними частинами вище, ніж зазначено першою цифрою
* якщо вказано лише захист від контакту з небезпечними частинами, перша цифра замінюється на X
Цей вищий рівень захисту може бути забезпечений бар'єрами, проміжками всередині корпусу або відповідною формою отворів.

A - Захищено від контакту тильною стороною долоні
B - Захищено від контакту пальцями
C - Захищений від контакту з інструментами
D - Захищений від контакту з кабелем



Хімічна стійкість кабельних каналів, труб та аксесуарів із твердого ПВХ, ПЕ, ПА, ПС, ПП та ППЕ

Умовні позначення:
: Ці матеріали стійкі до хімічного впливу за звичайних умов використання
o : Стійкість цих матеріалів до хімічного впливу обмежена
x : Ці матеріали нестійкі до хімічного впливу за певних умов

Скорочення:
ПВХ - полівінілхлорид, ПЕ - поліетилен, ПА - поліамід, ПС - полістирол, ПП - поліпропілен, ППЕ (ППО) - пінополіетилен (оксид поліфеніл)

Хімічні елементи	концентрація, % мас	°C	ПВХ	ПЕ	ПА	ПС	ПП	ППЕ (PPO)
Aceton		20	X	#	#	X	#	X
Amoniak	25	20	#	#	X	O	#	X
Anilin		60	O	X	O	X	X	O
Benzene		20	X	O	#	X	O	X
Destilled water		20	#	#	#	#	#	#
Ethanol	50	20	#	#	#	O	#	#
Phenol solution	5	50	O	O	X	X	X	X
Sodium hydroxide	60	50	#	#	#	#	#	#
Chlorinated hydrocarbons			X	X	#	X	X	X
Hydrofluoric acid	40	20	#	#	X	X	#	O
Hydrochloric acid	36	20	O	O	X	O	O	O
Chromic acid	20		O	O	X	O	O	O
Acetic acid	5	20	#	#	X	#	#	O
Sulfuric acid	96	20	#	#	X	#	#	O
Sulfuric acid	30	20	#	#	X	#	#	O
Medicinal oil			#	#	#	#	#	X
Methanol			#	#	#	X	#	#
Olive oil			#	#	#	#	#	X
Petroleum			#	#	#	#	#	X
Hydrogen peroxide	20	20	#	#	O	O	#	O
Tetrachlorocarbon			X	X	X	X	X	X
Transformer oil		20	#	#	#	#	#	X
Sodium carbonate			#	#	#	#	#	#

ППЕ (PPO) - при контакті з жиром, мастилом і маслом відбувається деградація матеріалу (він стає крихким і тріскається).

Механічний захист

Механічна стійкість корпусів електрообладнання або кришок класифікується відповідно до ČSN EN 50102.
Результати випробувань відповідно до цього стандарту визначаються літерами IK, що означають міжнародний механічний захист, і двома цифрами - від 0 до 10, що позначають значення опору (наприклад, IK07).

IK код	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
ударна енергія в джоулях	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Обробка поверхні

Захистити сталь від корозії можна наступними методами обробки поверхні

ZNCR **електролітичні оцинковані продукти – біхроматичне оцинкування** – ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961
Шар цинку 10 мкм +/- 4 мкм (опори для стіни, кріпильний матеріал, болти, шайби, гайки…)

S **Попередньо оцинкований** – ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346
оцинкована сталь Сендзімір: в холодному стані гарячекатана сталева стрічка проходить після підготовки через безперервну ванну з рідким цинком. Товщина цинкового шару 15-27 мкм. Завдяки цьому утворюється шар цинку, який гарантує підвищений захист від корозії. Середній корозійний опір - 2 група.

F **Гаряче оцинкування** – ČSN EN ISO 1461
Готові деталі з чистого (чорного) листового металу занурюють у ванну з рідким цинком після попередньої обробки при температурі 450°C. Після видалення з цинкової ванни на чистому (чорному) листовому металі утворюється система шарів цинк/залізний сплав, який покривається шаром чистого цинку. Товщина цинкового шару мін. 35 мкм, залежність від товщини матеріалу. Висока корозійна стійкість - 4 група.

GMT **ГЕОМЕТ - неелектролітичне покриття**
В основу покриття входять матеріали Delta Tone 9000. Це неорганічні покриття, наповнені цинковими та алюмінієвими мікроламелями, нанесеними на титановий сполучний матеріал. Метод створює катодне захисне покриття товщиною шару 5-15 мікрометрів. Така товщина шару забезпечує кращий захист металів, ніж більш товстий шар цинку, створений методом занурення в цинк. Метод відповідає Європейській директиві з переробки, оскільки не містить важких металів і шестивалентного хрому, а також підходить для дрібних деталей. KOPOS KOLÍN також постачає болти,гайки, муфти та інші дрібні аксесуари. Для підтвердження захисної здатності цього покриття, компанія також провела тест на сольовий туман відповідно до ČSN EN ISO 922 7,який довів, що покриття не було пошкоджено під час дії сольового туману протягом 300 годин. Довгострокова стабільність гарантується при температурі до 180 °C, при цьому поверхня не виявляє водневої крихкості. Виходячи з вищевикладених міркувань, ми цілком можемо рекомендувати цей метод покриття як альтернативу методу цинкування.

ZN-Ni **цинко-нікелеве покриття – DIN 50962**
Товщина покриву 8-18 мкм. Продукція перевірена незалежним випробувальним інститутом. Випробування проводили відповідно до ISO 7253:2002-04:1982 у соляній камері, відповідно до DIN 50017 у кліматичній камері. Після всіх повторних аналізів випробувань цинк-нікелеве технологічне покриття було визнано найефективнішим. Також у порівнянні з гарячим цинкуванням, це найтонша поверхня для забезпечення необхідного антикорозійного захисту.

EOZ **покриття лаком зовні**
Оцинкована сталь Сендзімір з порошковою технологією обробки поверхні, чорний колір RAL 9005. Середня корозійна стійкість - група 2. За бажанням замовника може бути пофарбована в інші відтінки RAL.

ECZ **повне покриття лаком**
Гладка сталь, покрита з обох сторін чорною фарбою. Середній корозійний опір - група 2.

Основні терміни та поняття

Стійкість до поширення полум'я (здатність до самозагасання):
Продукти, стійкі до поширення полум'я, не можуть спалахувати або, якщо спалахують, не можуть далі горіти, коли джерело полум'я видалено. Випробування проводиться з точно вказаним джерелом полум'я.

Випробуваний зразок пройшов випробування, якщо:
- не виникало полум'я
- полум'я або тління зразка припиняється протягом 30 с після видалення випробувального полум'я,
- не буде займання шовкового паперу або дошки під випробувальним зразком.

Стійкість до надлишкового тепла та горіння:
Частини ізоляційного матеріалу, які можуть піддаватися тепловому навантаженню, спричиненому електричними впливами, і які можуть порушити безпеку, не повинні сильно впливати на надмірне тепло та горіння. Перевірка проводиться за допомогою розжареної петлі.

Випробуваний зразок пройшов випробування розжареною петлею, якщо:
- не видно полум'я або тривалого світіння
- полум'я і світіння на досліджуваному зразку зникають протягом 30 с після видалення розжареної петлі
- шовковий папір і дошка під досліджувальним зразком не спалахувала

Термостійкість:
Деталі ізоляційного матеріалу, необхідні для фіксації частин силового струму та/або частин захисної схеми в їхньому положенні, підлягають випробуванню на стиснення сталевою кулькою.
Випробуваний зразок витримав випробування, якщо діаметр вдавлення, спричинений кулькою, не перевищує заданого розміру за заданої температури.

Значення знаків, які використовуються для продукції KOPOS KOLÍN a.s.

	Торгова марка KOPOS KOLÍN a.s
	Знак допуску EZÚ PRAHA – вказує на відповідність чеським електричним стандартам.
	Знак схвалення VDE – інституту випробувань і сертифікації в Оффенбаху (Німеччина). Вказує на відповідність німецькому електричному стандарту.
960°C 850°C	Випробувальна температура розжареної петлі відповідно до ČSN 34 5615-84.
03 PVC 04 PE-LD	Маркування матеріалу продукту відповідно до ČSN 77 0052.
H	Продукт призначений для монтажу в порожнистих стінах (850 °C відповідно до ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).
B	Продукт призначений для монтажу в бетон (650 °C відповідно до ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).

Зворотня тара



IP1 - Піддон із труб
розміри: 120 x 80 x 63 см
EAN: 8595057687660



IP3-1 - Дерев'яний піддон EUR
розміри: 120 x 80 см
EAN: 8595057687684



IP3-3 - Дерев'яний піддон
розміри: 160 x 240 см
EAN: 8595057687677



IP3-4 - Дерев'яний піддон
розміри: 120 x 183 см
EAN: 8595568926906



IP3-5 - Дерев'яний щит
розміри: 205 x 112 см
EAN: 8595568931696



IP5 - Дерев'яний щит
розміри: 300 x 65 см
EAN: 8595057687714



IP7 - Дерев'яний щит
розміри: 200 x 65 см
EAN: 8595057687738



IP9 - Каркас палету
розміри: 120 x 80 x 20 см
EAN: 8595568925923



IP10 - Металевий палет
розміри: 180 x 120 x 82 см
EAN: 8595057688230



M6500 - котушка M220
розміри: 225 x 116 см
EAN: 8595057687769



M6502 - стальна котушка
розміри: 230 x 116 см
EAN: 8595568910639

Алфавітний список товарів

артикул	стр.
1220	3-5
1225	3-5
1232	3-5
1240	3-5
1250	3-5
1420	3-4
1425	3-4
1432	3-4
1440	3-4
1450	3-4
1520	3-11
1525	3-11
1532	3-11
1540	3-11
1550	3-11
1563	3-11
3316	3-39
3329	3-39
3348	3-39
4020	3-12
4025	3-12
4032	3-12
4040	3-12
4050	3-12
4063	3-12
4116	3-13
4120	3-13
4125	3-13
4132	3-13
4140	3-13
4150	3-13
4820	3-35
4825	3-35
4832	3-35
4840	3-35
4850	3-35
4863	3-35
4913	3-36
4916	3-36
4921	3-36
4929	3-36
4936	3-36
4942	3-36
5320	3-14
5325	3-14
5332	3-14
5340	3-14
5350	3-14
6013	3-26
6016	3-26

артикул	стр.
6020	3-30
6021	3-26
6025	3-30
6029	3-26
6032	3-30
6036	3-26
6040	3-30
6042	3-26
6050	3-30
6063	3-30
6113	3-27
6116	3-27
6120	3-31
6121	3-27
6125	3-31
6129	3-27
6132	3-31
6136	3-27
6140	3-31
6142	3-27
6150	3-31
6163	3-31
6220	3-32
6225	3-32
6232	3-32
6240	3-32
6250	3-32
6263	3-32
6320	3-33
6325	3-33
6332	3-33
6340	3-33
6350	3-33
6363	3-33
6516	4-14
6526	4-14
6704	4-7
6706	4-7
6708	4-7
6710	4-7
6712	4-7
6808	4-7
6810	4-7
6812	4-7
6816	4-7
6820	4-7
6825	4-7
8020	3-12
8025	3-12
8032	3-12

артикул	стр.
8040	3-12
8050	3-12
8063	3-12
16040	3-20
16050	3-20
16063	3-20
16075	3-20
16090	3-20
16110	3-20
16160	3-20
17040	3-20
17050	3-20
17063	3-20
17075	3-20
17090	3-20
17110	3-20
17125	3-20
17160	3-20
17200	3-20
003.CS.K	1-63
005.CS.K	1-63
02040	3-20
02050	3-20
02063	3-20
02075	3-20
02090	3-20
02110	3-20
02125	3-20
02160	3-20
0216E	3-13
0216HF	3-17
0220	3-13
02200	3-20
0220HF	3-17
0225	3-13
0225HF	3-17
0232	3-13
0232HF	3-17
0240	3-13
0240HF	3-17
0250	3-13
0250HF	3-17
0263	3-13
0263HF	3-17
05024	3-25
05025	3-24
05030	3-24
05031	3-25
05033	3-24
05040	3-24

артикул	стр.
05041	3-25
05043	3-24
05050	3-24
05051	3-25
05053	3-24
06025	3-23
06032	3-23
06040	3-23
06040 ARG	3-24
06050	3-23
06110/2	3-21
06110P/2	3-21
06160/2	3-21
07050/8	3-20
07063/8	3-20
07075/8	3-20
07090/8	3-20
07110/8	3-20
07125/8	3-20
07160/8	3-20
07200/8	3-20
1216E	3-5
1216EHFPP	3-5
1220HFPP	3-5
1225HFPP	3-5
1225HFPP	3-5
1232HFPP	3-5
1240HFPP	3-5
1250HFPP	3-5
1416E	3-4
1516E	3-11
1516EHF	3-15
1520HF	3-15
1525HF	3-15
1532HF	3-15
1540HF	3-15
1550HF	3-15
1563HF	3-15
1601	1-66
1611	1-66
1618	1-66
2.9X13V	1-87
2.9X13Z	1-87
2.9X16	1-87
2.9X22	1-87
2313/LPE-2	3-7
2316/LPE-1	3-7
2316/LPE-2	3-7
2316E/LPE-1	3-7
2316E/LPE-1 UV	3-6

артикул	стр.
2320/LPE-1	3-7
2320/LPE-1 UV	3-6
2323/LPE-1	3-7
2323/LPE-2	3-7
2325/LPE-1	3-7
2325/LPE-1 UV	3-6
2329/LPE-1	3-7
2329/LPE-2	3-7
2332/LPE-1	3-7
2332/LPE-1 UV	3-6
2336/LPE-2	3-7
2340/LPE-1	3-7
3.0X16	1-87
313/1	3-27
313/2	3-28
316/1	3-27
316/2	3-28
316E/1	3-31
316E/1 ZN	3-31
316E/2	3-33
316E/2 AL	3-37
316E/2 ZN	3-33
320/1	3-31
320/1 ZN	3-31
320/2	3-33
320/2 AL	3-37
320/2 ZN	3-33
321/1	3-27
321/2	3-28
325/1	3-31
325/1 ZN	3-31
325/2	3-33
325/2 AL	3-37
325/2 ZN	3-33
329/1	3-27
329/2	3-28
3313	3-39
332/1	3-31
332/1 ZN	3-31
332/2	3-33
332/2 AL	3-37
332/2 ZN	3-33
3323	3-39
3336	3-39
336/1	3-27
336/2	3-28
340/1	3-31
340/1 ZN	3-31
340/2	3-33
340/2 AL	3-37

Алфавітний список товарів

артикул	стр.
340/2 ZN	3-33
342/1	3-27
342/2	3-28
350/1	3-31
350/1 ZN	3-31
350/2	3-33
350/2 AL	3-37
350/2 ZN	3-33
3613 A	3-39
3616 A	3-39
3623 A	3-39
3629 A	3-39
363/1	3-31
363/1 ZN	3-31
363/2	3-33
363/2 AL	3-37
363/2 ZN	3-33
3636 A	3-39
3648 A	3-39
3X20V-2CH	1-87
3X35V-2CH	1-87
4016E	3-12
4016EHF	3-15
4020HF	3-15
4025HF	3-15
4032HF	3-15
4040HF	3-15
4116HF	3-16
4120HF	3-16
4125HF	3-16
4132HF	3-16
4140HF	3-16
4150HF	3-16
4813/P	3-36
4816/P	3-36
4816E	3-35
4821/P	3-36
4829/P	3-36
4836/P	3-36
4842/P	3-36
5213 PC	3-29
5216 D	3-35
5216 PC	3-29
5216E AL	3-38
5216E PC AL	3-38
5216E ZN	3-35
5216E ZNM	3-34
5220 AL	3-38
5220 D	3-35
5220 PC	3-34
5220 PC AL	3-38
5220 PC ZN	3-34
5220 ZN	3-29, 3-35
5220 ZNM	3-29, 3-34
5221 PC	3-29
5225 AL	3-38
5225 D	3-35
5225 PC	3-34
5225 PC AL	3-38
5225 PC ZN	3-34
5225 ZN	3-29, 3-35
5225 ZNM	3-29, 3-34
5229 PC	3-29
5232 AL	3-38
5232 D	3-35
5232 PC	3-34
5232 PC AL	3-38
5232 PC ZN	3-34
5232 ZN	3-29, 3-35
5232 ZNM	3-29, 3-34
5236 PC	3-29
5240 AL	3-38
5240 D	3-35
5240 PC	3-34
5240 PC AL	3-38
5240 PC ZN	3-34
5240 ZN	3-29, 3-35
5242 PC	3-29
5250 AL	3-38
5250 D	3-35
5250 PC	3-34
5250 PC AL	3-38
5250 PC ZN	3-34
5250 ZN	3-29, 3-35
5250 ZNM	3-29, 3-34
5263 AL	3-38
5263 D	3-35
5263 PC	3-34
5263 PC AL	3-38
5263 PC ZN	3-34
5263 ZN	3-34
5263 ZNM	3-29, 3-34
5316E	3-14
5316EHF	3-17
5320HF	3-17
5325HF	3-17
5332HF	3-17
5340HF	3-17
5350HF	3-17
5363	3-14
5363HF	3-17
5820/20	2-70
5820/21	2-70
5820/30	2-70
5820/31	2-70
5822 DER	2-70
6013 N	3-26
6013 ZN	3-26
6013 ZNM	3-26
6016 N	3-26
6016 ZN	3-26
6016 ZNM	3-26
6016E	3-30
6016E ZN	3-30
6020 ZN	3-30
6020 ZNM	3-30
6021 N	3-26
6021 ZN	3-26
6021 ZNM	3-26
6025 ZN	3-30
6025 ZNM	3-30
6029 N	3-26
6029 ZN	3-26
6029 ZNM	3-26
6032 ZN	3-30
6032 ZNM	3-30
6036 N	3-26
6036 ZN	3-26
6036 ZNM	3-26
6040 ZN	3-30
6040 ZNM	3-30
6042 N	3-26
6042 ZN	3-26
6042 ZNM	3-26
6050 ZN	3-30
6063 ZN	3-30
6113 ZN	3-27
6113 ZNM	3-27
6116 ZN	3-27
6116 ZNM	3-27
6116E	3-31
6116E ZN	3-31
6120 ZN	3-31
6121 ZN	3-27
6121 ZNM	3-27
6125 ZN	3-31
6129 ZN	3-27
6129 ZNM	3-27
6132 ZN	3-31
6136 ZN	3-27
6136 ZNM	3-27
6140 ZN	3-31
6142 ZN	3-27
6142 ZNM	3-27
6150 ZN	3-31
6163 ZN	3-31
6213 ZN	3-28
6213 ZNM	3-28
6216 N	3-28
6216 ZN	3-28
6216 ZNM	3-28
6216E	3-32
6216E AL	3-37
6216E ZN	3-32
6220 AL	3-37
6220 ZN	3-32
6220 ZNM	3-32
6221 N	3-28
6221 ZN	3-28
6221 ZNM	3-28
6225 AL	3-37
6225 ZN	3-32
6225 ZNM	3-32
6229 N	3-28
6229 ZN	3-28
6229 ZNM	3-28
6232 AL	3-37
6232 ZN	3-32
6232 ZNM	3-32
6236 N	3-28
6236 ZN	3-28
6236 ZNM	3-28
6240 AL	3-37
6240 ZN	3-32
6240 ZNM	3-32
6242 N	3-28
6242 ZN	3-28
6242 ZNM	3-28
6250 AL	3-37
6250 ZN	3-32
6263 AL	3-37
6263 ZN	3-32
6316E	3-33
6316E AL	3-37
6316E ZN	3-33
6320 AL	3-37
6320 ZN	3-33
6325 AL	3-37
6325 ZN	3-33
6332 AL	3-37
6332 ZN	3-33
6340 AL	3-37
6340 ZN	3-33
6350 AL	3-37
6350 ZN	3-33
6363 AL	3-37
6363 ZN	3-33
6401	4-11
6706 PO	4-8
6706 POBD	4-17
6708 PO	4-8
6708 POBD	4-17
6710 PO	4-8
6710 POBD	4-17
6712 PO	4-8
6712 POBD	4-17
6714 PO	4-8
6714 POBD	4-17
6716E PO	4-8
6716E POBD	4-17
6716ED PO	4-8
6718 PO	4-8
6718 POBD	4-17
6720 PO	4-8
6720 POBD	4-17
6722 PO	4-8
6722 POBD	4-17
6723	4-11
6724	4-11
6725 PO	4-8
6725 POBD	4-17
7116 B	1-64
7116 C	1-64
7121 B	1-65
7121 C	1-65
7216 B	1-64
7216 C	1-64
7221 B	1-65
7221 C	1-65
8016E	3-12
8016EHF	3-16
8020HF	3-16
8025HF	3-16
8032HF	3-16
8040HF	3-16
8050HF	3-16
8063HF	3-16
8101	1-57
8102	1-57
8106	1-58

Алфавітний список товарів

артикул	стр.
8107	1-58
8110	1-59
8111	1-59
8112	1-60
8117	1-60
8118	1-61
8119	1-61
8130	1-62
8135	1-62
8211 - 8217 (PK 110X65 D)	2-41
8211HF - 8217HF (PK 110X65 D HF)	2-56
8221 - 8227 (PK 130X65 D)	2-42
8231 - 8237 (PK 170X65 D)	2-43
8231HF - 8237HF (PK 170X65 D HF)	2-57
8401 - 8407 (PK 90X55 D)	2-44
8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	2-58
8450-11	2-68
8450-12	2-68
8450-13	2-68
8471 - 8477 (PK 120X55 D)	2-45
8481 - 8487 (PK 160X65 D)	2-46
8491 - 8497 (PK 210X70 D)	2-47
8501 - 8506 (EKD 80X40)	2-34
8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	2-55
8511 - 8516 (EKD 100X40)	2-35
8541 - 8546 (EKE 60X60)	2-37
8550-11	2-68
8550-12	2-68
8550-13	2-68
8551 - 8556 (EKE 100X60)	2-38
8560-11	2-68
8560-12	2-68
8560-13	2-68
8561 - 8566 (EKE 140X60)	2-39
8571 - 8576 (EKE 180X60)	2-40
8581 - 8586 (EKD 120X40)	2-36
8601 - 8606 (LHD 32X15)	2-18
8621 - 8629 (LHD 20X20)	2-14
8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	2-51
8631 - 8639 (LHD 40X20)	2-19
8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	2-52
8641 - 8646 (LHD 40X40)	2-20
8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	2-53
8651 - 8656 (LH 60X40)	2-22
8651HF - 8656HF (LH 60X40HF)	2-54
8671 - 8676 (LHD 17X17)	2-12
8681 - 8686 (LH 15X10)	2-11
8691 - 8696 (LHD 25X15)	2-15
8711 - 8719 Z (LV 40X15)	2-8
8731 - 8739 Z (LV 18X13)	2-6

артикул	стр.
8751 - 8757 (LE 40)	2-23
8761 - 8766 (LE 60)	2-24
8771 - 8776 (LE 80)	2-25
8781 - 8786 (LE 100)	2-26
8791 - 8797 (LV 24X22)	2-7
8809 (LZK 15X12)	2-10
8819 (LZ 15X12)	2-9
8821 L - 8823/13 P (LP 80X25)	2-31
8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25)	2-32
8833 - 8837 (LO 35)	2-27
8843 - 8847 (LO 50)	2-28
8855 - 8856 (LR 30)	2-30
8861 L - 8866 (LP 35)	2-33
8873 - 8874 (LO 75)	2-29
8911 - 8916 (LHD 25X20)	2-16
8921 - 8926 (LHD 20X10)	2-13
8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	2-50
8931 - 8936 (LHD 30X25)	2-17
8991 - 8996 (LHD 50X20)	2-21
A16FL	3-8
A16FL-90	3-8
A21FL	3-8
A21FL-45	3-8
A21FL-90	3-8
A28FL	3-8
A28FL-45	3-8
A28FL-90	3-8
A-ES16	3-8
A-ES20	3-8
A-ES28	3-8
A-ES32	3-8
A-ES40	3-8
A-LN/PG13	3-9
A-LN/PG16	3-9
A-LN/PG21	3-9
A-LN/PG29	3-9
A-LN/PG36	3-9
A-LN/PG48	3-9
AM16/16	3-9
AM16/16-45	3-9
AM16/16-90	3-9
AM20/20	3-9
AM21/20	3-9
AM21/20-45	3-9
AM21/20-90	3-9
AM25/25	3-9
AM28/25	3-9
AM28/25-45	3-9
AM28/25-90	3-9
AM34/32	3-9

артикул	стр.
AM34/32-45	3-9
AM34/32-90	3-9
AM42/40	3-9
AM42/40-45	3-9
AM42/40-90	3-9
AM54/50	3-9
AM54/50-45	3-9
AM54/50-90	3-9
APACS42	3-8
APACS54	3-8
APACS80	3-8
APAFS16	3-8
APAFS21	3-8
APAFS28	3-8
APAFS34	3-8
APG16/13	3-9
APG16/13-45	3-9
APG16/13-90	3-9
APG21/16	3-9
APG21/16-45	3-9
APG21/16-90	3-9
APG28/21	3-9
APG28/21-45	3-9
APG28/21-90	3-9
APG34/29	3-9
APG34/29-45	3-9
APG34/29-90	3-9
APG42/36	3-9
APG42/36-45	3-9
APG42/36-90	3-9
APG54/48	3-9
APG54/48-45	3-9
APG54/48-90	3-9
A-SW/M16	3-9
A-SW/M20	3-9
A-SW/M25	3-9
A-SW/M32	3-9
A-SW/M40	3-9
A-SW/M50	3-9
A-SW/PG13	3-9
A-SW/PG16	3-9
A-SW/PG21	3-9
A-SW/PG29	3-9
A-SW/PG36	3-9
A-SW/PG48	3-9
BK 16	1-117
BK 16 ČSN	1-117
BK 20	1-117
BK 23	1-117
BK 25	1-117

артикул	стр.
BK 32	1-117
BV 1620	1-117
BV 2532	1-117
DR18	1-85
DR42	1-86
DUODREN 110	3-40
DUODREN 75	3-40
DUODREN 90	3-40
EKD 100X40	2-35
EKD 120X40	2-36
EKD 80X40	2-34
EKD 80X40HF	2-55
EKE 100X60	2-38
EKE 140X60	2-39
EKE 180X60	2-40
EKE 60X60	2-37
EPS 2	1-90
EPS 3	1-90
FR 68 SDS	1-92
GZS	3-38
HL 10	4-4
HL 6	4-4
HL 8	4-4
HM 10	4-3
HM 10 PE	4-3
HM 12	4-3
HM 12 PE	4-3
HM 6	4-3
HM 6 PE	4-3
HM 8 PE	4-3
HM 8/1	4-3
HN 6X25	4-4
HN 6X35	4-4
HN 6X45	4-4
HN 6X55	4-4
HN 6X70	4-4
HN 8X45	4-4
HS 6	4-4
HSV 6	4-5
KBP-8	1-116
KBS-120	1-117
KD 09040	3-20
KD 09050	3-20
KD 09063	3-20
KD 09075	3-20
KD 09090	3-20
KD 09110	3-20
KD 09125	3-20
KD 09160	3-20
KD 09200	3-20

артикул	стр.
KEFZ 80	1-20
KEFZ 80/VDZ	1-20
KEZ	1-21
KEZ 300	1-21
KEZ-3	1-22
KF 09040	3-18
KF 09040 UVFA	3-19
KF 09050	3-18
KF 09050 UVFA	3-19
KF 09063	3-18
KF 09063 PLCA	3-19
KF 09063 UVFA	3-19
KF 09075	3-18
KF 09075 PLCA	3-19
KF 09075 UVFA	3-19
KF 09090	3-18
KF 09090 PLCA	3-19
KF 09090 UVFA	3-19
KF 09110	3-18
KF 09110 SKA	3-19
KF 09110 UVFA	3-19
KF 09125	3-18
KF 09160	3-18
KF 09160 UVFA	3-19
KF 09200	3-18
KHB C6-20	4-16
KHB C6-25	4-16
KHB C6-30	4-16
KHB C6-35	4-16
KHB C6-40	4-16
KHO HC6-15	4-16
KHO HC6-15FH	4-16
KHO HC6-17	4-16
KHO HC6-17FH	4-16
KHO HC6-22	4-16
KHO HC6-22FH	4-16
KHO HC6-27	4-16
KHO HC6-27FH	4-16
KHO HC6-32	4-16
KHP 10X60	4-10
KHP 6X32	4-10
KHP 8X38	4-10
KHP 8X60	4-10
KHS 4X32	4-5
KHS 4X45	4-5
KHS 5X37	4-5
KHS 5X52	4-5
KHS 5X65	4-5
KHS 6X37	4-5
KHS 6X52	4-5

Алфавітний список товарів

артикул	стр.
KHS 6X65	4-5
KI 68 L/1	1-33
KO 100	1-15
KO 100 E	1-16
KO 100 V	1-80
KO 110/L	1-37
KO 125	1-16
KO 125 E	1-17
KO 125 E/EQ02	1-17
KO 125 V	1-80
KO 125/1L	1-38
KO 180/LD	1-38
KO 68	1-78
KO 97 V	1-78
KO 97 V/1 HF	1-74
KO 97/5	1-14
KO 97/LD	1-37
KOM 97	1-15
KOM 97HF	1-70
KOPOBOX 57	1-96
KOPOBOX 80	1-98, 1-102
KOPOBOX MINI B	1-94
KOPOBOX MINI L	1-94
KOPOBOX MINI P	1-95
KP 64/2	1-11
KP 64/3	1-11
KP 64/4	1-12
KP 64/5	1-12
KP 64/LD HF	1-71
KP 67/2	1-10
KP 67/3	1-10
KP 67X67	1-13
KP 68	1-9
KP 68/2	1-8
KP 68/2HF	1-69
KP 68/D	1-5
KP 68-30	1-6
KP 68-45	1-6
KP 80 PK HF	2-59
KP EKE	2-66
KP PK	2-67
KPL 64-40/2LD	1-35
KPL 64-40/3LD	1-35
KPL 64-40/LD	1-34
KPL 64-45/LD	1-34
KPL 64-50/2LD	1-35
KPL 64-50/2LD HF	1-73
KPL 64-50/3LD	1-35
KPL 64-50/3LD HF	1-73
KPL 64-50/4LD	1-36
KPL 64-50/5LD	1-36
KPL 64-50/LD	1-34
KPL 64-50/LD HF	1-72
KPO 10X115	4-6
KPO 10X175	4-6
KPO 10X95	4-6
KPO 12X120	4-6
KPO 6X50	4-6
KPO 6X70	4-6
KPO 8X110	4-6
KPO 8X77	4-6
KPO 8X97	4-6
KPOZ 10	4-6
KPOZ 6	4-6
KPOZ 8	4-6
KPP 80	1-99
KPR 68	1-9
KPR 68/71L	1-33
KPR 68/D	1-5
KPR 68-70	1-8
KPR 68-70/HF	1-70
KPRL 64-60/LD	1-34
KPRL 64-60/LD HF	1-72
KPRL 68-70/LD	1-32
K-PULSA 40 E	4-15
KPZ 68-45	1-43
KPZ 68-50/2	1-44
KPZ 68-50/3	1-44
KPZ 68-60	1-43
KPZ-1	1-42
KR 97/5	1-14
KSK 100	1-54
KSK 125	1-55
KSK 175	1-55
KSK 80	1-54
KT 250	1-18
KT 250 V	1-80
KT 250/1	1-18
KT 250/L	1-39
KU 68 LD/1HF	1-71
KU 68/71L1	1-32
KU 68-45	1-7
KU 68-45/HF	1-69
KU 68-45/V	1-7
KUH 1	1-13
KUH 1/L	1-40
KUL 68-45/LD	1-31
KUL 68-45/LD2	1-31
KUP 57	1-97
KUP 80	1-97, 1-101, 1-103, 1-105
KUZ-V	1-27
KUZ-VI	1-28
KUZ-VO	1-27
KUZ-VOI	1-28
KVP 5X35	4-10
KVP 5X40	4-10
KVP 5X45	4-10
KVP 5X50	4-10
KVP 6X40	4-10
KVP 6X45	4-10
KVP 6X50	4-10
L-42W	2-69
LE 100	2-26
LE 40	2-23
LE 60	2-24
LE 80	2-25
LH 15X10	2-11
LH 60X40	2-22
LH 60X40HF	2-54
LHD 17X17	2-12
LHD 20X10	2-13
LHD 20X10HF	2-50
LHD 20X20	2-14
LHD 20X20HF	2-51
LHD 25X15	2-15
LHD 25X20	2-16
LHD 30X25	2-17
LHD 32X15	2-18
LHD 40X20	2-19
LHD 40X20HF	2-52
LHD 40X40	2-20
LHD 40X40HF	2-53
LHD 50X20	2-21
LK 80/1	1-46
LK 80/2	1-46
LK 80R/1	1-47
LK 80R/2	1-48
LK 80X16 T	1-50
LK 80X20R/1	1-48
LK 80X28 2R	1-50
LK 80X28 2T	1-52
LK 80X28 2ZK	1-49
LK 80X28 2ZKHF	1-75
LK 80X28 2ZT	1-51
LK 80X28 2ZTHF	1-76
LK 80X28 T	1-51
LK 80X28 THF	1-76
LK 80X28/1	1-47
LK 80X28R/1	1-49
LK 80X28R/1HF	1-75
LKM 45	1-52
LO 35	2-27
LO 50	2-28
LO 75	2-29
LP 35	2-33
LP 80X25	2-31
LPK 80X25	2-32
LR 30	2-30
LV 11X10	2-5
LV 18X13	2-6
LV 24X22	2-7
LV 40X15	2-8
LZ 15X12	2-9
LZK 15X12	2-10
M3X40-3CH	1-87
M3X45-3CH	1-87
MDFZ 80	1-23
MDFZ 80/VDZ	1-23
MDZ	1-24
MDZ 300	1-24
MDZ XL	1-25
MDZ XL 300	1-25
MP3-3CH	1-87
MVH P800	4-15
ND KEZ	1-26
ND KEZ-3/Z	1-26
ND MDZ	1-26
NR 2ZT	1-84
NR 5X5	1-85
NR 68/10	1-84
NR 68/6	1-84
NR 80/R	1-83
NRB 60/12	1-116
NRB 60/24	1-116
NRT	1-83
P-16	1-67
P-21	1-67
PATKA CR	1-87
PEKD 40	2-60
PEKD 40HF	2-59
PEKE 60	2-60
PEKE 60 HF	2-59
PEP 60	2-61
PEP 60/K	2-61
PI 80 2ZK	1-87
PI 80 2ZT	1-87
PI 80R	1-87
PI 80T	1-87
PK 110X65 D	2-41
PK 110X65 D HF	2-56
PK 120X55 D	2-45
PK 130X65 D	2-42
PK 160X65 D	2-46
PK 170X65 D	2-43
PK 170X65 D HF	2-57
PK 210X70 D	2-47
PK 90X55 D	2-44
PK 90X55 D HF	2-58
PKS 70/60	2-60
PKUP	1-100
PLSK	2-62
PLUK	1-106
PLYN	4-15
PN 40X15	2-63
PN 40X20	2-63
PN 80X25	2-65
PN 80X25 2Z	2-65
PN EKE	2-67
PN KUZ	1-29
PNE 100X20	2-64
PNE 40 2Z	2-65
PNE 60X20	2-64
PNE 60X20 2Z	2-64
PNE 80X20	2-64
PNLP 35 2Z	2-64
PNQ 20X10	2-63
PNQ 32X15	2-63
PNQ 40X20	2-63
PNQ LP 35	2-63
PP 80/0	1-99
PP 80/3	1-99
PP 80/45	1-99
PP 80/45/6	1-103
PP 80/K-5	1-104
PSK 1	2-62
PUK 38X150 S1	1-106
QD 45X22.5–COVER	2-49
QD 45X22.5–HDMI	2-49
QD 45X22.5-HOLDER	2-49
QD 45X22.5–RJ-45	2-49
QD 45X22.5-RJ45/6	2-49
QD 45X22.5–USB	2-49
QP 45X45	2-48
QP 45X45 C	2-48
QS 45X45	2-48
QS 45X45 C	2-49
REKE 100	2-38
REKE 140	2-39

Алфавітний список товарів

артикул	стр.
REKE 180	2-40
REKE 60	2-37
REKO 100X40	2-35
REKO 120X40	2-36
REKO 80X40	2-34
REKO 80X40HF	2-55
RK 100X60	2-71
RK 25X25 DIN	2-72
RK 30X30	2-71
RK 30X40	2-71
RK 37.5X75 DIN	2-72
RK 40X60	2-71
RK 40X80	2-71
RK 50X50 DIN	2-72
RK 50X75 DIN	2-72
RK 60X60	2-71
RK 60X80	2-71
RK 75X75 DIN	2-72
RK 80X60	2-71
RK-OVK20	2-71
RK-OVK30	2-71
RK-OVK40	2-71
RK-PN6	2-71
RK-ST12	2-71
RK-ST22	2-71
RK-ST6	2-71
RLE 100	2-26
RLE 80	2-25
RLH 60X40	2-22
RLH 60X40HF	2-54
S-66	1-88
S-96	1-88
SB 6.3X35	4-9
SB 6.3X45	4-9
SB-H 50	1-115
SB-H 70	1-115
SB-KP 60-50/L	1-112
SB-KP 60-50/M	1-109
SB-KP 60-70/L	1-112
SB-KP 60-70/M	1-109
SB-KP 68-50/L	1-113
SB-KP 68-50/M	1-110
SB-KP 68-70/L	1-113
SB-KP 68-70/M	1-110
SB-M1	1-116
SB-MK 1	1-114
SB-P 1	1-114
SB-ST 1	1-115
SF16	3-10
SF20	3-10

артикул	стр.
SF25	3-10
SF32	3-10
SFM20	3-10
SFM25	3-10
SFM32	3-10
SFM40	3-10
SK 40X20	2-62
SK 40X33	2-62
SKLD 2	1-86
S-KSK 1	1-56
S-KSK 2	1-56
SN	1-97, 1-101, 1-103, 1-105
SP 100X2.5	4-12
SP 12X1/10	2-69
SP 140X3.5	4-12
SP 140X4.5	4-12
SP 15X1/10	2-69
SP 160X2.5	4-12
SP 180X4.5	4-12
SP 200X4.5	4-12
SP 250X4.5	4-12
SP 280X4.5	4-12
SP 360X4.5	4-12
SP 360X7.5	4-12
SP 360X7.5	4-12
SP 380X4.5	4-12
SP 430X4.5	4-12
SP-96	1-88
SPM 100X2.5	4-12
SPOJKA K1	3-22
SPOJKA K2	3-22
SPOJKA K3	3-22
SPOJKA K4	3-22
SPP 19X19	4-13
SPP 9	4-14
SPPN 19X19	4-13
SPUK	1-106
STP 4.2X13	4-9
SVD 30	4-9
SVD 40	4-9
TN 68	1-79
TN 97	1-79
TS35	2-70
TYP015	1-89
TYP016	1-89
TYP017	1-89
TYP018	1-89
TYP210	1-89
TYP310	1-89

артикул	стр.
TYP412	1-89
TYP512	1-89
TYP612	1-89
V 100 E	1-80
V 110 L	1-80
V 125/1	1-80
V 180	1-79
V 68	1-79
V 68HF	1-74
VDS 68	1-92
VK 20	2-69
VKP 64/2L	1-80
VKT 250/L	1-80
VLK 80	1-81
VLK 80/2R	1-82
VLK 80/R	1-81
VLK 80/T	1-82
VO 180	1-80
VPT 40	1-91
VPT 64	1-91
VPT 68	1-91
VPT 79	1-91
VPT 97	1-91
VPTU	1-91
WEICON 375	3-38
WEICON 750	3-38
ZPP	1-100
ZV 68	1-81
ZV 97	1-81

www.kopos.ua

KOPOS KOLÍN a.s.

ПРО НАС

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 02 Kolín IV
Česká republika

tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

ДП КОПОС ЕЛЕКТРО
вул. Вінстона Черчілля, 42-а
02094 м.Київ
Україна

ел. пошта: info@kopos.ua
www.kopos.ua
тел.: +38 044 451 7352

www.kopos.ua
www.kopos.com



EUM-UA-11/24
Права на зміни захищено.
Фотографії та малюнки у каталозі наведені як ілюстрації.