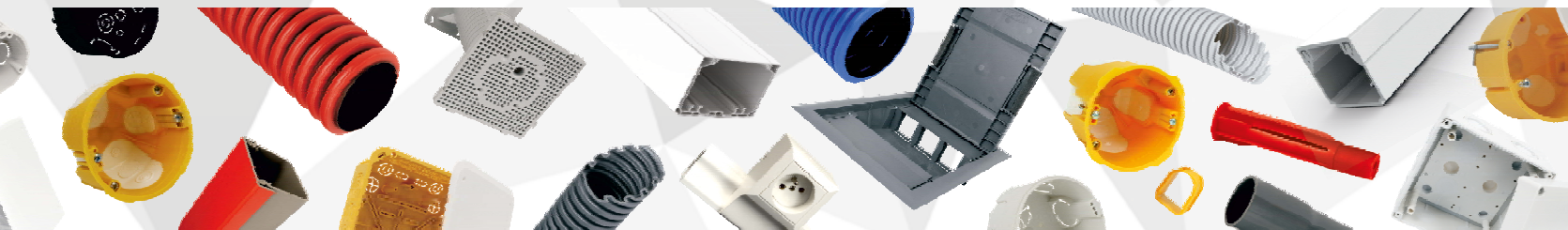




ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



Вы стоите за нашим успехом

Новые технологии гарантируют модернизацию и инновационность наших изделий. Для Вас.

KOPOS KOLÍN a.s. является ведущим производителем электромонтажных изделий с более чем 90-летними традициями. В настоящее время производственный портфель насчитывает более 5 000 изделий. Изделия из пластика делятся на направления электромонтажных коробок, магистральных и парапетных кабельных каналов, электромонтажные гофрированные и жесткие трубы, двустенные жесткие и гибкие трубы KOPOFLEX® и KOPODUR®, грунтовые каналы и трубы KOPOKAN и KOPOHALF®. Ассортимент также содержит металлические кабельные системы MARS и JUPITER®, металлические кабельные системы из нержавеющей стали. С повышением требований к безопасности объектов, мы расширили и внедрили системы с поддержанием функциональности во время пожара. Огромный выбор из множества тщательно

протестированных систем. Компания включает широкий ассортимент продукции из безгалогенных материалов. Заменяя свинец в пластиковых смесях и других видах материалов, мы заботимся об охране окружающей среды. Продукция соответствует требованиям европейских стандартов и проходит регулярные испытания в электротехнических институтах и лабораториях. Также компания владеет технологией производства, используемой для производства защитных блоков NEUTROSTOP. Их применение особенно важно там, где необходимо защитить окружающую среду от нейтронного излучения. Мы продаем наши продукты по всему миру через 10 дочерних компаний. KOPOS KOLÍN a.s. является обладателем сертификатов ISO 9001 и ISO 14001, чешского сертификата качества и безопасности.





ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И АКСЕССУАРЫ

1



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ – КАНАЛЫ
И АКСЕССУАРЫ

2



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

3



КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

4



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5







1

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
КОРОБКИ
И АКСЕССУАРЫ**

Электромонтажные коробки и аксессуары

Согласно стандарту **ČSN EN 60 670-1** (Электромонтажные коробки и системы для защиты электропроводки в строительстве), ГОСТ P50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 - Коробки и полные крышки для электрических принадлежностей для бытовых и аналогичных стационарных электроустановок.

В твердые стены [1-4](#)

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C.

Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Дополнительно к стандарту были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной петлей согласно стандарту ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A.

Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30 (KP 68/D, KPR 68/D).

Основной цвет коробок под штукатурку светло-серый (RAL 7035). Под заказ коробки могут поставляться других цветов согласно шкале RAL.

В утепление фасада зданий [1-19](#)

Материал: Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC-ABS) с диапазоном температуры применения от -25 °C до +60 °C используется у коробок KEZ, KEZ 300, KEZ-3, MDZ, MDZ 300, MDZ XL и MDZ XL 300.

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC-ABS) с диапазоном температуры применения от -25 °C до +60 °C используется у коробок KUZ.

Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Дополнительно к стандарту были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной петлей согласно стандарту ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V.

Для пустотелых стен [1-30](#)

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C.

Коробки отвечают требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Дополнительно к стандарту были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной петлей согласно стандарту ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Приборные и универсальные коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A.

Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30.

KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробки KI 68 L/1 и ее модификаций в строительные материалы с классом воспламеняемости от А по С3 согласно ранее действующему стандарту ČSN 73 0862. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. [1-91](#) - [1-92](#).

Коробки в пожарные перегородки [1-42](#)

Материал: Самозатухающий полипропилен (PP) с термостойкостью от -5 °C до +60 °C, вспенивающийся материал.

Коробки в соответствии с требованиями ČSN EN 60670-1, ст. 18, проходят испытание на устойчивость к чрезмерному нагреву и прожиг раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C. Дополнительно к стандарту были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной петлей согласно стандарту ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Коробка KPZ-1_PO соответствует классификации EI 15 - EI 120 в соответствии

с ČSN EN 1363-1: 2013 Согласно ČSN EN 332312 изд. 2 KOPOS KOLÍN a.s. как производитель рекомендует устанавливать коробки на и в строительных материалах класса реакции на пожар от А1 до F в соответствии с ČSN EN 13501-1.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током до 16 A.

Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30.

Для монтажа в пустотелые стены мы рекомендуем использовать комплекты инструментов, поставляемые нами, см. стр. [1-91](#) - [1-92](#).

Для кабельных каналов [1-46](#)

Материал: Коробки отвечают требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18 и, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до С или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. [1-87](#)) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F.

Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65, 66) [1-54](#)

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C - коробки 8101 - 8119.

Самозатухающий полистирол (PS) и полиэтилен (PE) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C - коробки 8130 и 8135.

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25 °C до +60 °C

применены для коробок серии KSK.

Дополнительно к стандарту были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной петлей согласно стандарту ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 650 °C (для коробок серии KSK 850 °C).

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» как производитель рекомендует установку коробок (кроме типов 003.CS.K и 005.CS.K) на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до С или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

В комбинации с огнеупорной подложкой толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F. В случае установки на строительные материалы с классом реакции на огонь от А2 по С или D согласно норме ČSN EN 13 501-1 предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и током 16 A.

В случае установки на строительные материалы с классом огнестойкости А1 или с теплоизоляционной подложкой, предназначены для электропроводки с напряжением 500 V. Коробки типа 003.CS.K и 005.CS.K можно использовать только на строительные материалы класса огнестойкости А1.

Для наружного монтажа - металлические, бронированные (IP 54) .. [1-64](#)

Материал: алюминиевый сплав, подходит для применения на строительные материалы класса огнестойкости от А1 по С или D (см. стр. [5-3](#)). Термостойкость от -25 до +60 °C. При комбинации термоизоляционной подкладки толщиной 5 мм (стр. 1-74) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 500 V.

Безгалогенные (HF) [1-69](#)

Материал: Самозатухающий поликарбонат (PC-ABS) с термостойкостью от -20 °C до + 80 °C.

Самозатухающий полипропилен (PP) с термостойкостью от -5 до +60 °C.

Согласно требованию ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 коробки отвечают испытаниям устойчивости к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1 (классификация для коробок KU 68 LD/1HF и KP 64/LD HF). Для остальных электромонтажных безгалогенных коробок производитель рекомендует монтаж на строительные материалы (и в них) с классом реакции на огонь от А1 по С или D согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и током максимально 16 A.

При комбинации термоизоляционной подкладки толщиной 5 мм (viz стр. [1-87](#)) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены.



Электромонтажные коробки и аксессуары

Используется в местах с более высокими требованиями к защите людей и имущества. Электромонтажные распределительные коробки от обычных производимых типов отличаются только используемым материалом, что обозначено буквами HF в конце серийного номера.

Аксессуары 1-78

Клеммники 1-88

Клеммники устойчивые к нагреву и возгоранию согласно ČSN EN 60998-1:97 и ČSN EN 60 998-2-1:97 и ГОСТ 27483-87, прошли испытания на возгорание раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С.

Вспомогательные инструменты и дополнения 1-91

Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI 1-94

Материал: самозатухающий PC-ABS с диапазоном температуры применения от -5 °С до +60 °С.

Система коробок КОРОВОХ MINI отвечает требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18 и ГОСТ 27483-87 и соответствует испытанию к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С. Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 500 V. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены. Коробки могут применяться в местах с высокими требованиями к защите людей и имущества.

Напольные коробки в бетон 1-96

Материал: самозатухающий безгалогенный полиамид (PA), безгалогенный полиэтилен (PE). Термостойкость от -5 до +60 °С.

Коробки согласно требованиям стандарта ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей, имеющей температуру 850 °С. Дополнительно к стандарту были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной петлей согласно стандарту ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Сборочные комплекты предназначены для литых бетонных или двойных полов, защита IP30. Коробки предназначены для электропроводок с напряжением до 500 V.

Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения 1-107

Материал: Безгалогенный полиэтилен (PE), безгалогенный полипропилен (PP), безгалогенный полиамид (PA). Термостойкость при монтаже от -5 до +60 °С. Температура в процессе литья до + 90 °С.

Коробки в соответствии с требованиями ČSN EN 60670-1 ст. 18 проходят испытание на стойкость к избыточному нагреву и горению раскаленной петлей при температуре 650 °С, используемый полиэтилен не является самозатухающим.

Коробки предназначены для электропроводок с напряжением до 400 V.



Все коробки, аксессуары и клеммники соответствуют требованиям нормативных документов.

Графические символы – описание

	материал		продукт со звукоизоляцией
	диапазон температуры применения (°С)		длина (мм)
	испытание раскаленной петлей (°С)		механическая защита
	категория горючести материала основания		размеры - ширина, высота, глубина (мм)
	самозатухающий		количество проводов x сечение(мм²), токовая нагрузка (А)
	межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)		тип фрезы для монтажа (мм)
	позволяет установить двойную розетку		упаковка (шт)
	материал не содержащий свинец		аксессуары, дополнительный ассортимент
	степень защиты - IP классификация		вспомогательные инструменты
	безгалогенный материал		

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

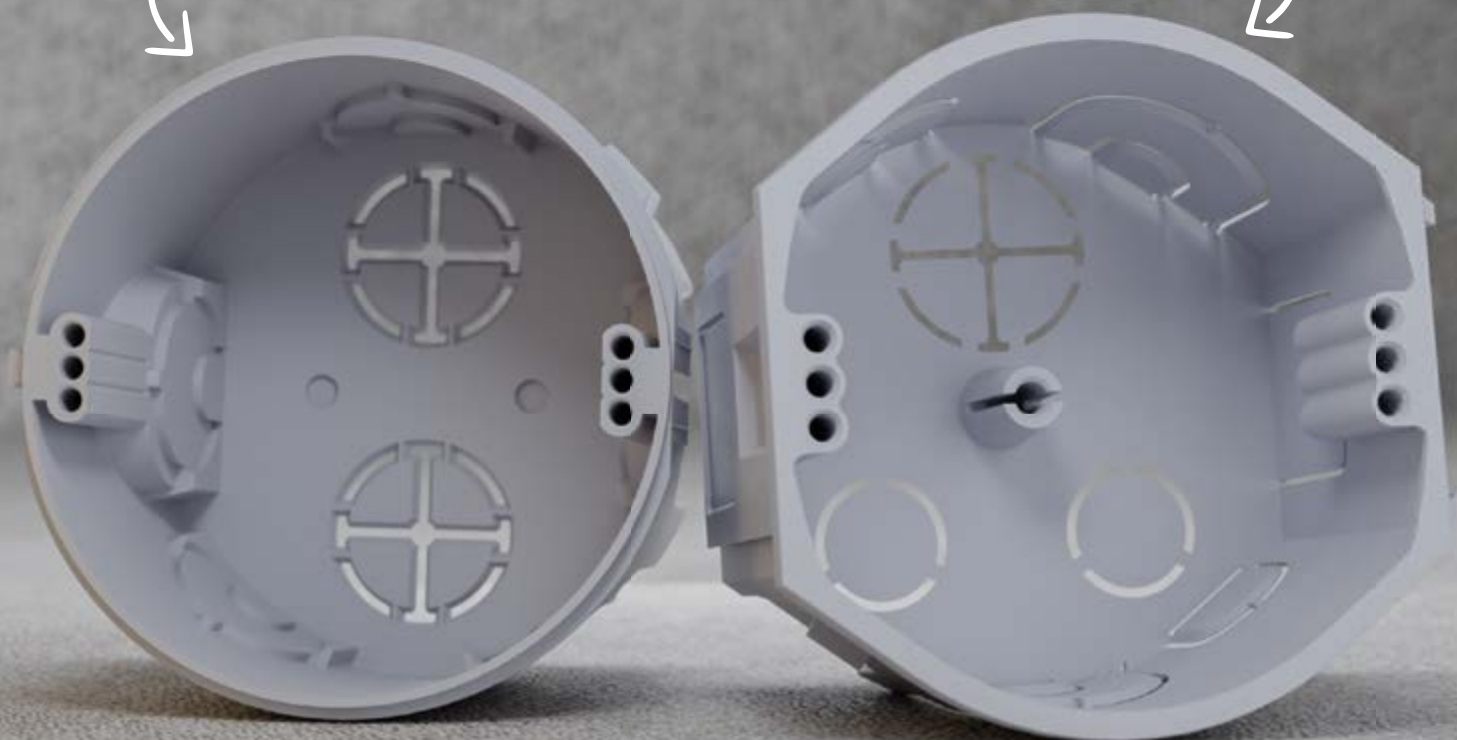


ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

ВЫБЕРИТЕ СВОЙ ПУТЬ

СТАНДАРТНАЯ
ФОРМА

ИННОВАЦИОННАЯ
ФОРМА



КР 68

KU 68-45

www.kopos.com



KP 68/D

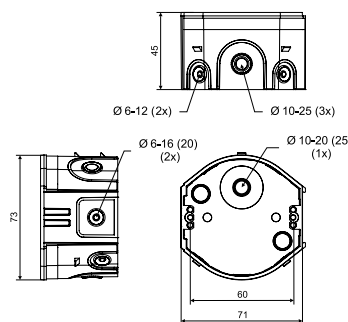
- приборная коробка



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

 Pb Free
 IP30

- ▶ Возможность многостового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KPR 68/D.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	100	8595568932327

- аксессуары

- видео

- вспомогательные инструменты



KPR 68/D

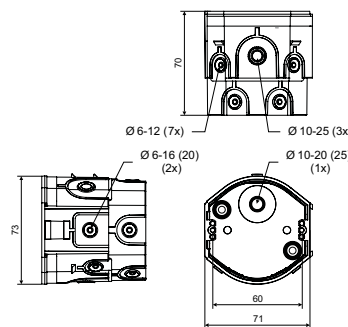
- приборная коробка



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

 Pb Free
 IP30

- ▶ Простая установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Возможность многостового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KP 68/D.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (66 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	66	8595568932334

- аксессуары

- видео

- вспомогательные инструменты



1

2

3

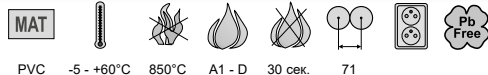
4

5

ИНДЕКС

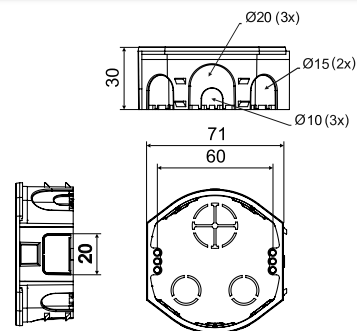
KP 68-30

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KU 68-45, KPR 68-70, KPR 68/D, KPR 68/D и KPR 68-45.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Позволяет установку проводки в тонких стенах.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.



артикул	описание		EAN
KP 68-30_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595568938497

- аксессуары



ZV 68
стр. 1-81

TYPO..
стр. 1-89

NR.
стр. 1-84

NR 5X5
стр. 1-85

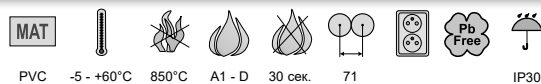
- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

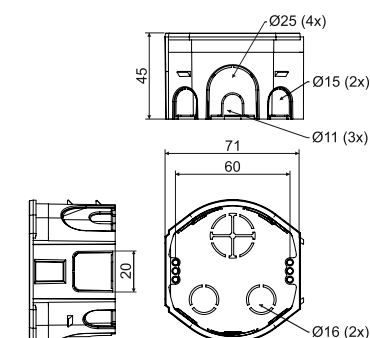
KP 68-45

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71 IP30

- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KP 68-30, KU 68-45, KPR 68-70, KPR 68/D и KPR 68/D.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68-45	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595568939678

- аксессуары



V 68
стр. 1-79

ZV 68
стр. 1-81

TYPO..
стр. 1-89

NR.
стр. 1-84

NR 5X5
стр. 1-85

- вспомогательные инструменты

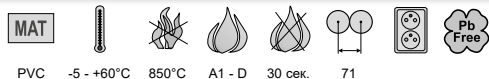


FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92



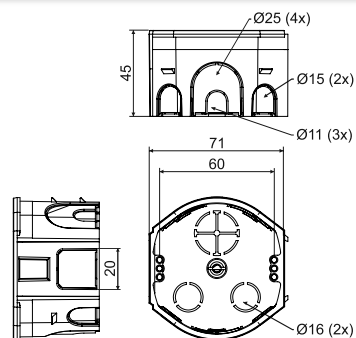
KU 68-45

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Возможность многостового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KPR 68-70, КР 68/D, КРР 68/D, КР 68-30 и КР 68-45.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).
- ▶ Прямая замена коробки KU 68-1901.



артикул	описание		EAN
KU 68-45_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	100	8595568936233

- аксессуары

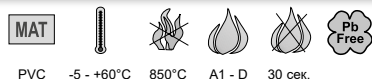
- видео

- вспомогательные инструменты



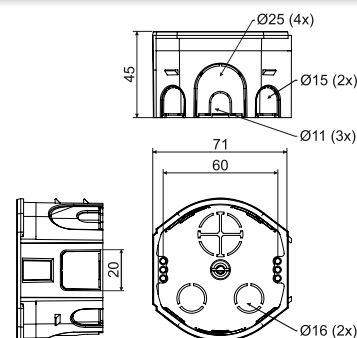
KU 68-45/V

- коробка ответвительная с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для ответвления кабельной линии.
- ▶ Удобная установка крышки и без применения инструмента.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (80 шт.).
- ▶ Прямая замена коробки KU 68-1902.



артикул	описание		EAN
KU 68-45/V_KA	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	80	8595568936257

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



1

2

3

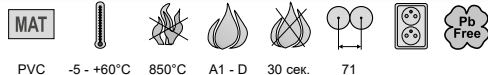
4

5

ИНДЕКС

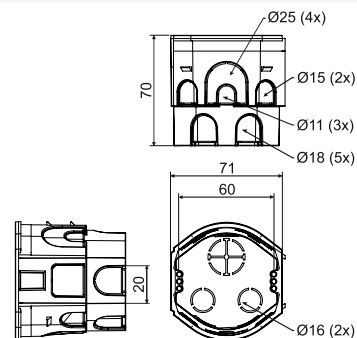
KPR 68-70

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Возможность многопового соединения между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками КУ 68-45, КР 68/D, КР 68/D, КР 68-30 и КР 68-45.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (66 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68-70_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	66	8595568936240

- аксессуары



ZV 68
стр. 1-81

TYP0..
стр. 1-89

NR.
стр. 1-84

NR 5X5
стр. 1-85

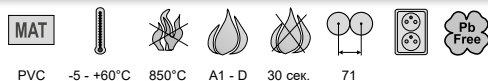
- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

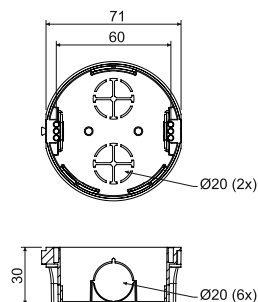
KР 68/2

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Для многоместных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками КР 68 и КР 68.
- ▶ Позволяет установку проводки в тонких стенах.
- ▶ Поставка упаковками (150 шт.).



артикул	описание		EAN
KР 68/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	150	8595057600089

- аксессуары



V 68
стр. 1-79

ZV 68
стр. 1-81

TYP0..
стр. 1-89

NR.
стр. 1-84

NR 5X5
стр. 1-85

- вспомогательные инструменты

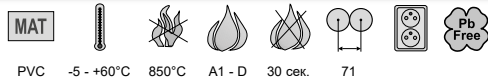


FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92



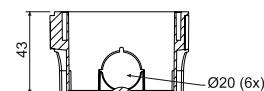
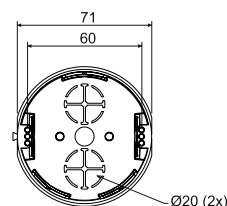
KP 68

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Для многоместных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KP 68/2 и KPR 68.
- ▶ Универсальные коробки для большинства приборов.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595568910592

- аксессуары



V 68 стр. 1-79

ZV 68 стр. 1-81

TYP0. стр. 1-89

NR. стр. 1-84

NR 5X5 стр. 1-85

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

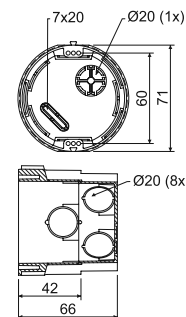
KPR 68

- приборная коробка



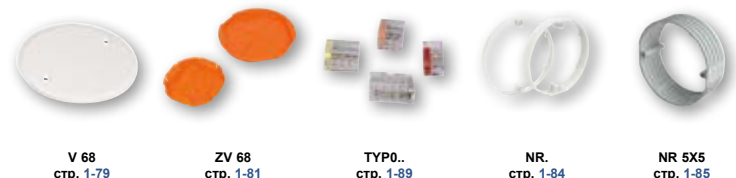
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Простая установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Для многоместных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Удобное соединение проводов под прибором с помощью безвинтовых клеммников.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KP 68/2 и KP 68.
- ▶ Продажа только упаковками (10 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68_KA	коробки завернуты по 10 шт. в пленке, упакованы в картонной коробке	10; 100	8595057648302

- аксессуары



V 68 стр. 1-79

ZV 68 стр. 1-81

TYP0. стр. 1-89

NR. стр. 1-84

NR 5X5 стр. 1-85

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

1

2

3

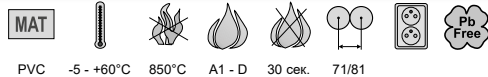
4

5

ИНДЕКС

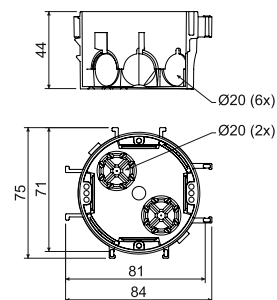
KP 67/2

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71/81

- Соединение по вертикали или по горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм или 81 мм.
- Можно соединить максимально 5 коробок в один ряд.
- Возможность увеличения осевого расстояния с помощью дистанционной распорки DR 18 для серий приборов Element, Neo.
- Поставка упаковками.



артикул	описание		EAN
KP 67/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	90	8595057615496

- аксессуары

V 68
стр. [1-79](#)DR18
стр. [1-85](#)ТУР0..
стр. [1-89](#)NR.
стр. [1-84](#)NR 5X5
стр. [1-85](#)

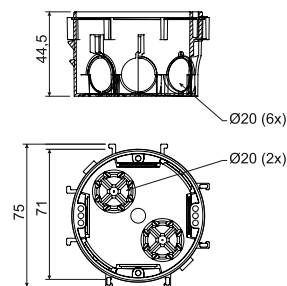
KP 67/3

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- Возможность соединения до 5 коробок по вертикали и горизонтали.
- Подходит для многоместных рамок.
- Возможность увеличения осевого расстояния с помощью дистанционной распорки DR 18 для серий приборов Neo.
- Поставка упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 67/3_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057650558

- аксессуары

V 68
стр. [1-79](#)DR18
стр. [1-85](#)ТУР0..
стр. [1-89](#)NR.
стр. [1-84](#)NR 5X5
стр. [1-85](#)

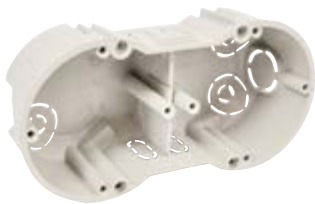


KP 64/2

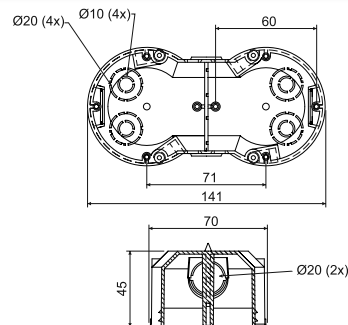
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 64/2_KA	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 50	8595057632707

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



VKP 64/2L
стр. 1-80



TYPO..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



NR 5X5
стр. 1-85



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

KP 64/3

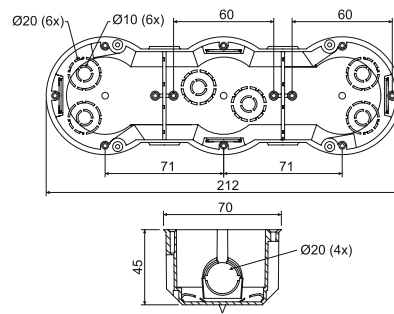
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 64/3_KA	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 32	8595057632714

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



TYPO..
стр. 1-89



NR.
стр. 1-84



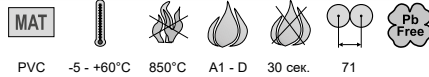
NR 5X5
стр. 1-85



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

КР 64/4

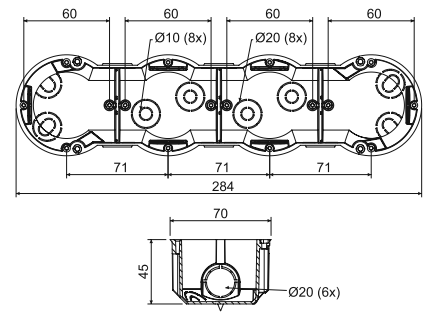
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71



- ▶ Для многостенных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
КР 64/4_КА	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 28	8595057632721

- аксессуары



TYPO..
стр. 1-89

NR.
стр. 1-84

NR 5X5
стр. 1-85

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

КР 64/5

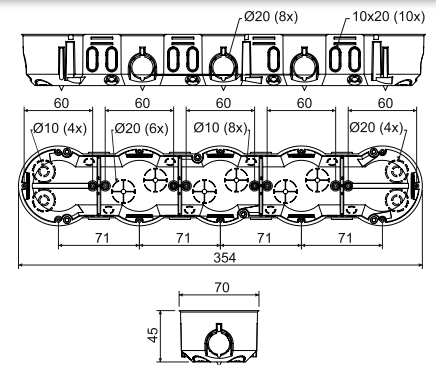
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71



- ▶ Для многостенных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
КР 64/5_КА	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 16	8595057657212

- аксессуары



TYPO..
стр. 1-89

NR.
стр. 1-84

NR 5X5
стр. 1-85

- вспомогательные инструменты

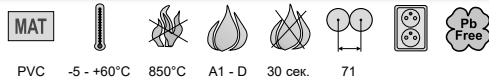
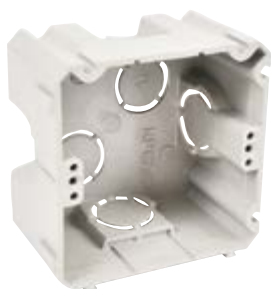


FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92



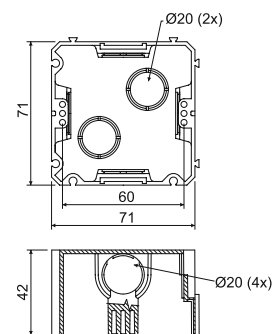
KP 67X67

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Возможность соединения до 5 коробок по вертикали и горизонтали.
- ▶ Подходит для многоместных рамок.
- ▶ Квадратная форма увеличивает монтажный объем коробки.
- ▶ Дистанционная распорка для создания межосевого расстояния 83 мм.



артикул	описание		EAN
KP 67X67_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600072

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



DR42
стр. 1-86

TYP0..
стр. 1-89



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

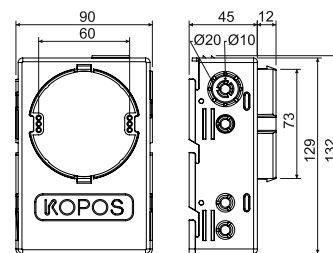
KUH 1

- коробка универсальная



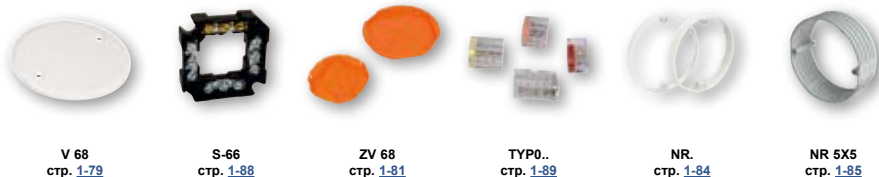
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Большая емкость коробки позволяет установить активные элементы под прибор.
- ▶ Можно установить клеммник S-66 непосредственно под прибор.
- ▶ Рекомендуется для современной электропроводки с повышенным требованием к емкости коробки.



артикул	описание		EAN
KUH 1_KA	коробки отдельно упакованы в пленке, болты для прибора прилагаются	1; 35	8595057688445

- аксессуары



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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

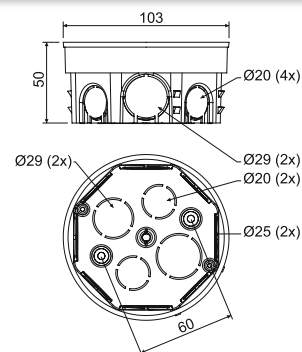
KO 97/5

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- Выступы для предотвращения отрывания коробки от стены.
- Достаточно места для клеммника и подключения цепей.



артикул	описание		EAN
KO 97/5_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	90	8595057600164

- аксессуары

ZV 97
стр. [1-81](#)S-96
стр. [1-88](#)SP-96
стр. [1-88](#)TYP0..
стр. [1-89](#)TN 97
стр. [1-79](#)

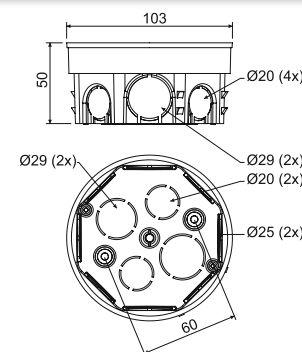
KR 97/5

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- Выступы для предотвращения отрывания коробки от стены.
- Достаточно места для клеммника и подключения цепей.



артикул	описание		EAN
KR 97/5_KA	в коробке установлен клеммник SP-96, вложены крышки, отдельные коробки упакованы в картонной коробке	80	8595057600256

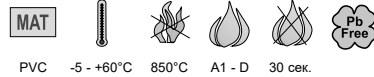
- аксессуары

ZV 97
стр. [1-81](#)S-96
стр. [1-88](#)TYP0..
стр. [1-89](#)TN 97
стр. [1-79](#)



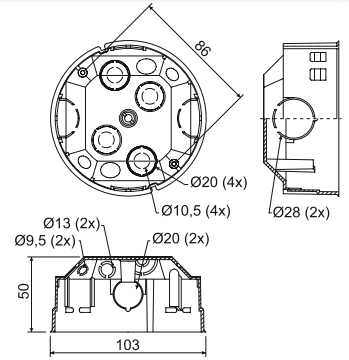
КОМ 97

- коробка ответвительная с крышкой КО 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- ▶ Выступы для предотвращения отрывания коробки от стены.
- ▶ Достаточно места для клеммника и подключения цепей.



артикул	описание		EAN
КОМ 97_КА	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 40	8595057632752



- аксессуары



ZV 97
стр. 1-81



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



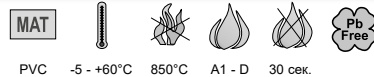
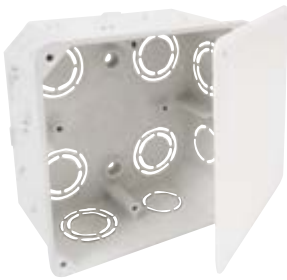
TYPO..
стр. 1-89



TN 68
стр. 1-79

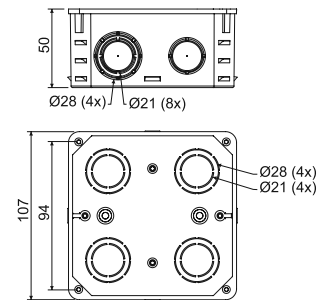
КО 100

- коробка с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



артикул	описание		EAN
КО 100_КА	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 74	8595057600133



- аксессуары



КО 100 V
стр. 1-80



S-66
стр. 1-88



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYPO..
стр. 1-89

1

2

3

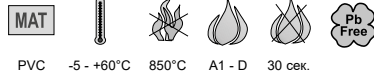
4

5

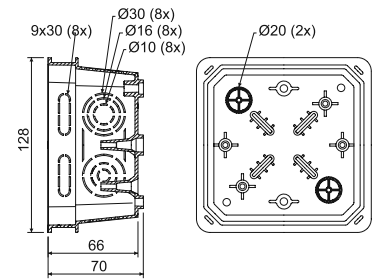
ИНДЕКС

KO 100 E

- коробка с крышкой V 100 E



- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



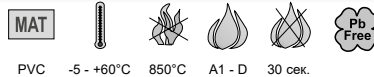
артикул	описание		EAN
KO 100 E_KA	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 42	8595057612655

- аксессуары

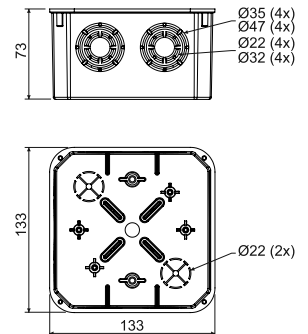
V 100 E
стр. 1-80S-66
стр. 1-88S-96
стр. 1-88SP-96
стр. 1-88EPS 3
стр. 1-90TYP0..
стр. 1-89TS35
стр. 2-70

KO 125

- коробка с крышкой KO 125 V



- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35 и клеммники.



артикул	описание		EAN
KO 125_KA	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 34	8595057600140

- аксессуары

KO 125 V
стр. 1-80S-66
стр. 1-88S-96
стр. 1-88SP-96
стр. 1-88EPS 3
стр. 1-90TYP0..
стр. 1-89TS35
стр. 2-70



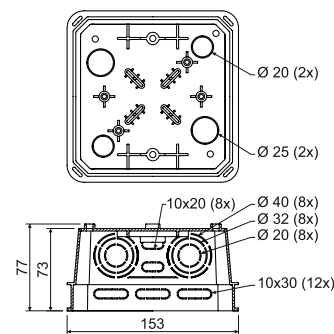
KO 125 E

- коробка с крышкой V 125/1



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KO 125 E_KA	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 20	8595057612587



- аксессуары



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

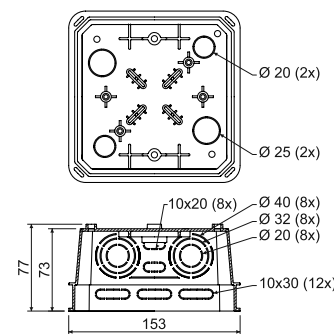
KO 125 E/EQ02

- коробка с эквипотенциальным клеммником



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Эквипотенциальный клеммник для 5 проводов 25 мм и 1 плоского провода 30x4 мм.
- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KO 125 E/EQ02_KA	отдельные коробки с крышкой и клеммной колодкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 20	8595568909169



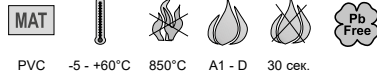
- аксессуары



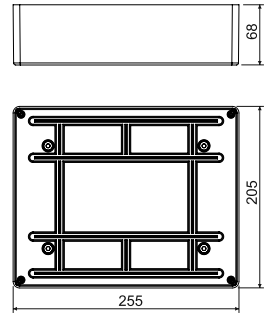
V 125/1
стр. 1-80

KT 250

- коробка распределительная



- ▶ Коробка предназначена для распределения силового и информационного кабеля.
- ▶ На дне коробки имеются пазы для крепления телефонных клемм.
- ▶ Подходит также для наружного монтажа – крышка копирует размеры коробки.
- ▶ Коробка без предварительно отпрессованных входных отверстий.



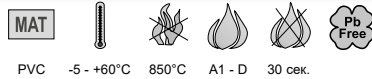
артикул	описание		EAN
KT 250_KB	отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, и помещены в картон	1; 11	8595057600294

- аксессуары

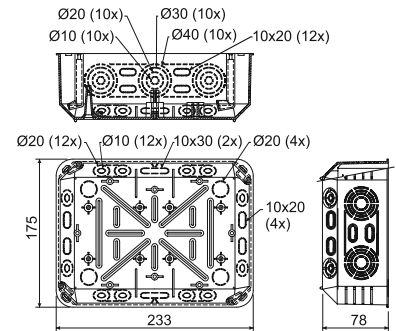
KT 250 V
стр. 1-80S-66
стр. 1-88S-96
стр. 1-88SP-96
стр. 1-88TYP0..
стр. 1-89TS35
стр. 2-70

KT 250/1

- коробка с крышкой VKT 250/L



- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35 и эквипотенциальный клеммник.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KT 250/1_KB	отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, и помещены в картон	1; 12	8595057632738

- аксессуары

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

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ В
**УТЕПЛЕННЫЙ
ФАСАД ЗДАНИЙ**



**Мы согреем
вас!**

www.kopos.com

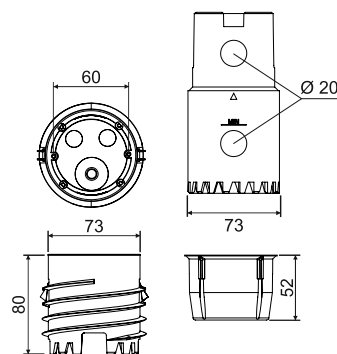
KEFZ 80/VDZ

- коробка электроустановочная в финишную изоляцию со сверлом



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной слоя утепления от 80 мм.
- ▶ Коробка подходит для фасадных полистиролов и минеральной ваты.
- ▶ Коробку также можно установить в готовые утепленные фасады.
- ▶ В комплекте поставляются набор для ручного сверления, винтовой держатель, электроустановочная коробка, инструкция по сборке и соответствующие винты.
- ▶ Для установки большего количества коробок можно заказать один комплект KEFZ 80/VDZ и далее только KEFZ 80.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул	описание		EAN
KEFZ 80/VDZ_KB	отдельные комплекты упакованы в отдельных картонах	1	8595568936271

▶ - монтажное видео



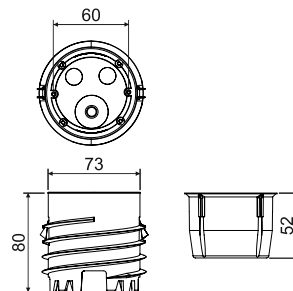
KEFZ 80

- электроустановочная коробка в смонтированную изоляцию (финальный фасад)



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной слоя утепления от 80 мм.
- ▶ Коробка подходит для фасадных полистиролов и минеральной ваты.
- ▶ Коробку также можно установить в готовые утепленные фасады.
- ▶ В комплект упаковки входят винтодержатель, электроустановочная коробка, инструкции по сборке и соответствующие винты.
- ▶ Для первой установки необходимо купить комплект KEFZ 80/VDZ, в который также входит набор для ручного сверления.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул	описание		EAN
KEFZ 80_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568936288

▶ - монтажное видео





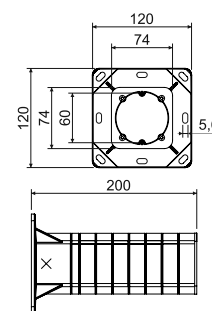
KEZ

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, в случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул	описание		EAN
KEZ_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595057698499

- монтажное видео



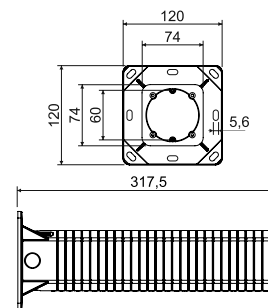
KEZ 300

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 50 - 300 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, в случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул	описание		EAN
KEZ 300_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568930798

- монтажное видео



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

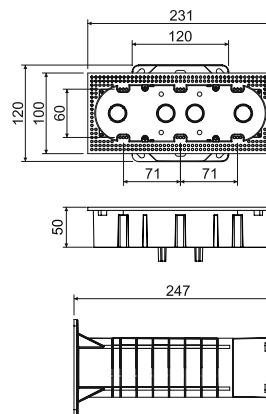
KEZ-3

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71

- ▶ Для установки двух или трех электроустановочных изделий с межосевым расстоянием 71 мм в утепленных фасадах зданий толщиной 100-250 мм.
- ▶ В случае монтажа приборов не на полной тройной рамке, требуется информирование о необходимости соблюдения степени защиты IP44.
- ▶ Подходят для тройных рамок со степенью защиты IP44 - ABB Levit, Zoni, Legrand Valena IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, а также перегородка для отделения нескольких цепей.
- ▶ В случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com

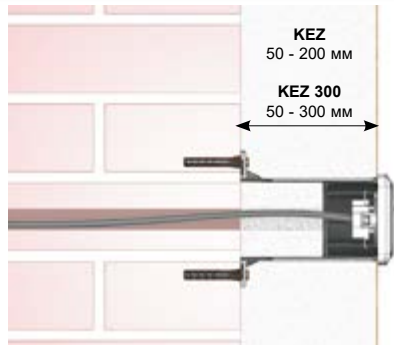


артикул	описание		EAN
KEZ-3_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568910561

- монтажное видео



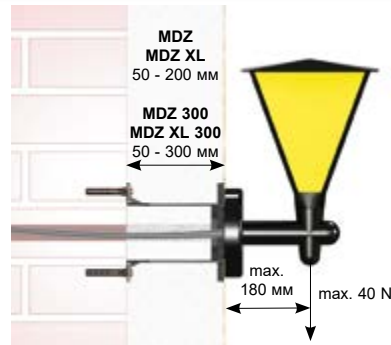
Установка коробок в утепленный фасад зданий



KEZ, KEZ 300 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



MDZ, MDZ 300 - монтажная панель в утепленный фасад зданий



MDZ XL, MDZ XL 300 - монтажная панель в утепленный фасад зданий



Перед установкой необходимо укоротить тубус коробки в соответствии с толщиной изоляции.

Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, подобранных в зависимости от материала стены. При установке розетки 400 V рекомендуется фиксировать несущую конструкцию при помощи химических клеящих силиконов. Через несущую конструкцию протягивается кабель и вкладывается укороченная изоляция.

При помощи 4-х шурупов (входят в комплект) к конструкции крепится коробка или монтажная панель, на которую будет проведен финальный монтаж электрооборудования.

1

2

3

4

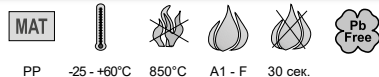
5

индекс



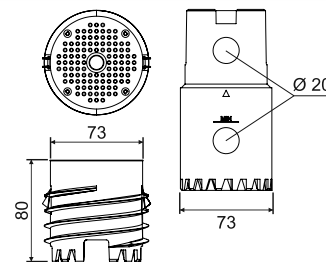
MDFZ 80/VDZ

- монтажная пластина для окончательной изоляции со сверлом



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки небольших электрических устройств (датчиков движения, камер и т.п.) на утепленных фасадах зданий с толщиной слоя изоляции не менее 80 мм.
- ▶ Монтажная пластина подходит для фасадных полистиролов и минеральной ваты.
- ▶ Коробку также можно установить в готовые утепленные фасады.
- ▶ Максимальная нагрузка 15 Н.
- ▶ В комплекте поставляются набор для ручного сверления, винтовой держатель, монтажная плата, инструкция по сборке и соответствующие винты.
- ▶ Для установки большого количества коробок можно заказать один комплект MDFZ 80/VDZ и далее только MDFZ 80.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



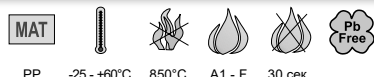
артикул	описание		EAN
MDFZ 80/VDZ_KB	отдельные комплекты упакованы в отдельных картонках	1	8595568936295

- монтажное видео



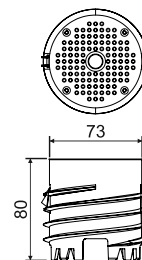
MDFZ 80

- монтажная плата в смонтированную изоляцию (финальный фасад)



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки небольших электрических устройств (датчиков движения, камер и т.п.) на утепленных фасадах зданий с толщиной слоя изоляции не менее 80 мм.
- ▶ Монтажная пластина подходит для фасадных полистиролов и минеральной ваты.
- ▶ Коробку также можно установить в готовые утепленные фасады.
- ▶ Максимальная нагрузка 15 Н.
- ▶ В комплект поставки входят винтодержатель, монтажная пластина, инструкции по сборке и соответствующие винты.
- ▶ Для первой установки необходимо купить комплект MDFZ 80/VDZ, в который также входит набор для ручного сверления.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул	описание		EAN
MDFZ 80_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568936301

- монтажное видео



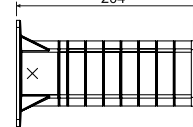
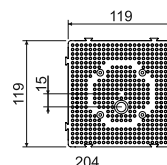
MDZ

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ Возможность создания монтажной площади любого размера при использовании нескольких монтажных панелей.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул

описание



EAN

MDZ_KB

отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке

1

[8595057698505](https://www.ean.com/8595057698505)

▶ - монтажное видео



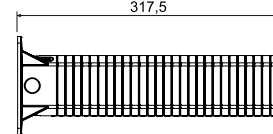
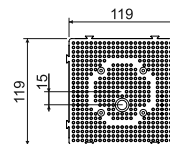
MDZ 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Расширенная панель для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, датчики движения, электроустановочные приборы до 400 В и т.д.) на утепленные фасады зданий с толщиной изоляции от 50 до 300 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ Возможность создания монтажной площади любого размера при использовании нескольких монтажных панелей.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул

описание



EAN

MDZ 300_KB

отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке

1

[8595568930804](https://www.ean.com/8595568930804)

▶ - монтажное видео



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



упаковка

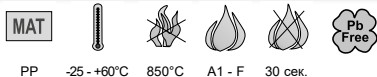
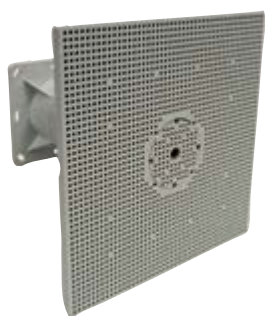


не содержит свинец



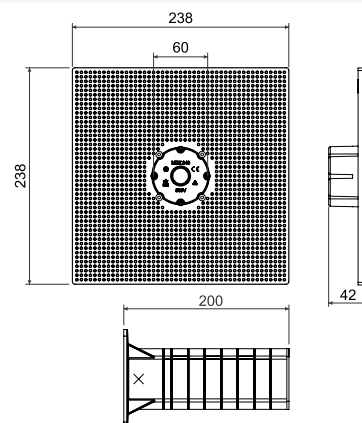
MDZ XL

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ В четыре раза больше монтажная площадь, чем у стандартной MDZ.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Монтажная панель имеет зажимную область.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



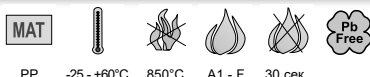
артикул	описание		EAN
MDZ XL_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930491

- монтажное видео



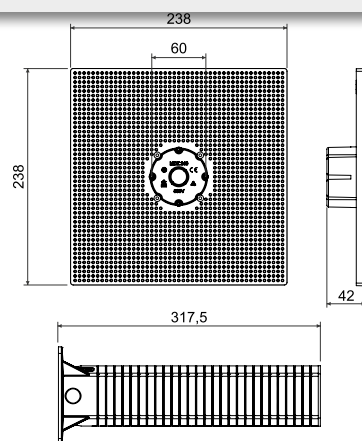
MDZ XL 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Расширенная панель для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, датчики движения, электроустановочные приборы до 400 В и т.д.) на утепленные фасады зданий с толщиной изоляции от 50 до 300 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ В четыре раза больше монтажная площадь, чем у стандартной MDZ.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Монтажная панель имеет зажимную область.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com



артикул	описание		EAN
MDZ XL 300_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930811

- монтажное видео



1
2
3
4
5

ИНДЕКС

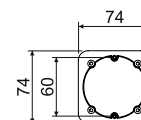
ND KEZ

- запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

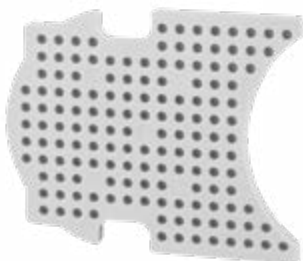
- ▶ Запасная деталь коробки для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную электротехническую коробку, которая обычно поставляется в комплекте KEZ и KEZ-300.
- ▶ Коробка должна применяться исключительно в комбинации с несущим корпусом, с применением стандартных монтажных методик.
- ▶ Применение запасной части отдельно, без несущего корпуса, является недопустимым.
- ▶ В комплект запасной части входят четыре винта-самореза для крепления коробки к корпусу.



артикул	описание		EAN
ND KEZ_KB	коробки по отдельности упакованы в термоусадочную пленку	1; 36	8595568925275

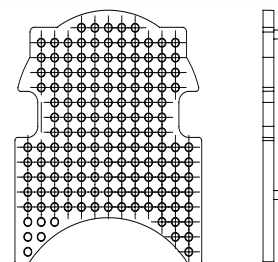
ND KEZ-3/Z

- запасная заглушка для электромонтажной коробки для изоляции



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

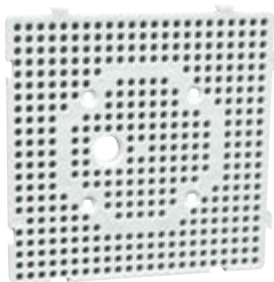
- ▶ Запчасть ND KEZ-3/Z_KB представляет собой отдельную заглушку, обычно поставляемую в комплекте с изоляционной коробкой KEZ-3.
- ▶ Заглушку следует использовать только для целей, предусмотренных инструкцией по сборке коробки KEZ-3, т.е. закрытие одного или обоих крайних положений коробки KEZ-3.
- ▶ Заглушка не несущая, служит только для закрытия крайних положений.



артикул	описание		EAN
ND KEZ-3/Z_KB	заглушки упакованы индивидуально в термоусадочную пленку	1; 30	8595568934956

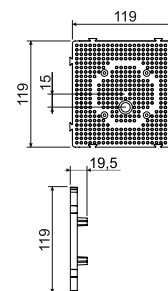
ND MDZ

- запасная часть монтажной панели для установки в утепляющий материал



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Запасная часть монтажной панели для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную панель, которая обычно поставляется в комплекте MDZ и MDZ 300.
- ▶ Панель должна применяться исключительно в комбинации с несущим корпусом, с применением стандартных монтажных методик.
- ▶ Применение запасной части отдельно, без несущего корпуса, является недопустимым.
- ▶ В комплект запасной части входят четыре винта-самореза для крепления плиты к корпусу.



артикул	описание		EAN
ND MDZ_KB	отдельные панели упакованы в термоусадочную пленку	1; 30	8595568925282



KUZ-V

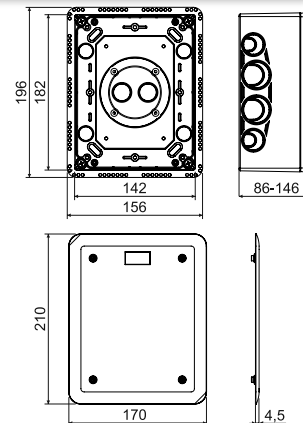
- коробка универсальная с крышкой в утепленный фасад



PC-ABS -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 сек. IP30 (44)



- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com
- ▶ Крышку коробки V 180_HB возможно приобрести отдельно как З/Ч.



артикул	описание		EAN
KUZ-V_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923660



- аксессуары



- монтажное видео



S-KSK 2
стр. 1-56

TS35
стр. 2-70

ТYP0..
стр. 1-89

V 180
стр. 1-79



KUZ-VO

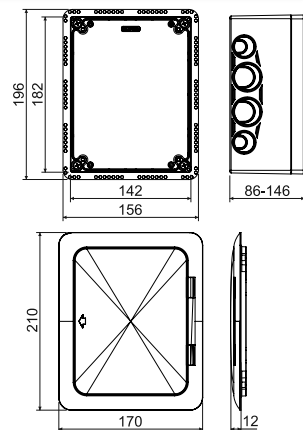
- коробка универсальная с откидной крышкой в утепленный фасад



PC-ABS -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 сек. IP30 (44)



- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, откидная крышка, внутренняя монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com
- ▶ Открывающуюся крышку коробки VO 180_KB возможно приобрести отдельно как З/Ч.



артикул	описание		EAN
KUZ-VO_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923677



- аксессуары



- монтажное видео



TS35
стр. 2-70

PN KUZ
стр. 1-29

ТYP0..
стр. 1-89

VO 180
стр. 1-80



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

KUZ-VI

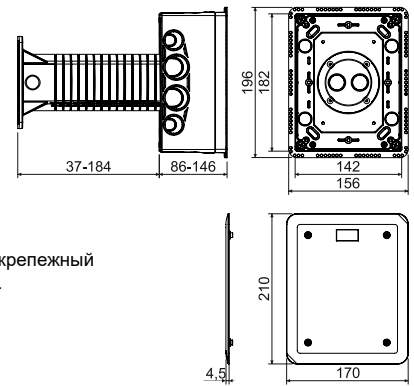
- коробка универсальная с тубусом и крышкой в утепленный фасад



трубка - PP
коробка - PC-ABS



-25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. IP30 (44)



- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com
- ▶ Крышку коробки V 180_HB возможно приобрести отдельно как З/Ч.

артикул	описание		EAN
KUZ-VI_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923684

- аксессуары

- монтажное видео



S-KSK 2
стр. 1-56



TS35
стр. 2-70



TYPO..
стр. 1-89



V 180
стр. 1-79



KUZ-VOI

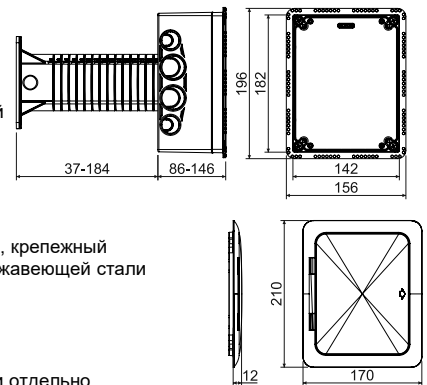
- коробка универсальная с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



трубка - PP
коробка - PC-ABS



-25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. IP30 (44)



- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- ▶ Применяется как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, откидная крышка, монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на www.kopos.com
- ▶ Открывающуюся крышку коробки VO 180_KB возможно приобрести отдельно как З/Ч.

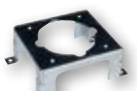
артикул	описание		EAN
KUZ-VOI_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923691

- аксессуары

- монтажное видео



TS35
стр. 2-70



PN KUZ
стр. 1-29



TYPO..
стр. 1-89



VO 180
стр. 1-80



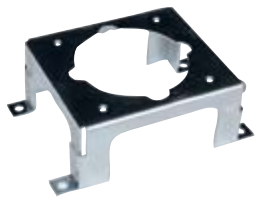


PN KUZ

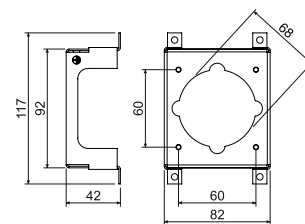
- прибороноситель


MAT

сталь



- ▶ Держатель приборов для установки встроенных штепсельных розеток 400 В (16 А).
- ▶ Установка под монтажную панель, поставляемую для комплектов KUZ-VO и KUZ-VOI.
- ▶ В комплект входит саморез M4X6 с верхней шайбой для заземления.
- ▶ Расстояние для установки розеток 60 мм.
- ▶ Отделка поверхности ZnCr.
- ▶ Перед установкой прибороносителя необходимо выломать посадочное место на монтажной панели KUZ.
- ▶ Подходящие силовые приборы: SEZ IEN 1653, SEZ IEN 1643. С монтажной коробкой KUZ глубиной мин. 105 мм - MENNEKES TYPE 1385, BALS TYPE 132001, ABB 416RU6.



артикул	описание		EAN
PN KUZ_S	упаковано по 1 шт в фольге	1	8595568923844

Установка системы коробок KUZ в утепление фасада



KUZ-VI -коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



KUZ-V - коробки универсальные с тубусом и крышкой для утепленного фасада



KUZ-VO - коробки универсальные с откидной крышкой для утепленного фасада



KUZ-VOI - коробки универсальные с тубусом и откидной крышкой для утепленного фасада



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛАХ



- Электромонтажные коробки для пустотелых стен также подходят для электромонтажа в деревянных зданиях - для строительных материалов с классом огнестойкости от А1 до F (согласно ČSN EN 13501-1)
- Герметичная конструкция коробок для энергосберегающих зданий
- Комплексное предложение приборных и ответвительных коробок



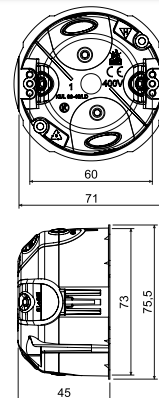
KUL 68-45/LD

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30

- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.
- ▶ Защищено промышленным патентом.



артикул	описание		EAN
KUL 68-45/LD_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	100	8595568929709

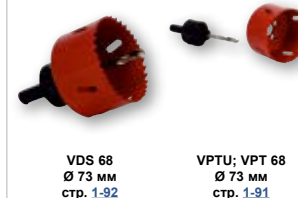
- аксессуары

- монтажное видео

- вспомогательные инструменты



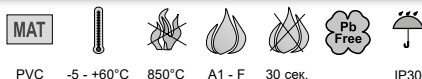
V 68 стр. 1-79 S-66 стр. 1-88 SKLD 2 стр. 1-86 TYPO.. стр. 1-89 PATKA CR+3X. стр. 1-87



VDS 68 Ø 73 мм стр. 1-92 VPTU; VPT 68 Ø 73 мм стр. 1-91

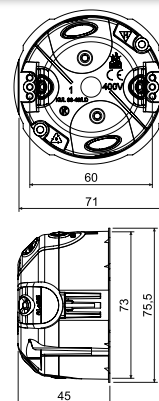
KUL 68-45/LD2

- коробка ответвительная с крышкой V 68



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

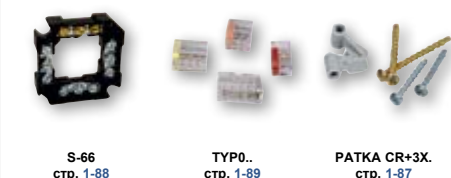
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Крепежные винты снабжены двухшаговой резьбой для быстрой установки, коробка укомплектована пластиковыми лапками.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Поставка упаковками.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KUL 68-45/LD2_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами, крышка привинчена к коробке	100	8595568930644

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



S-66 стр. 1-88 TYPO.. стр. 1-89 PATKA CR+3X. стр. 1-87



VDS 68 Ø 73 мм стр. 1-92 VPTU; VPT 68 Ø 73 мм стр. 1-91

1

2

3

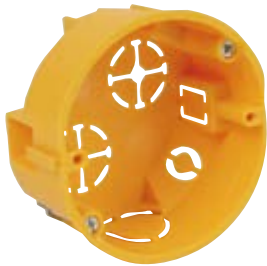
4

5

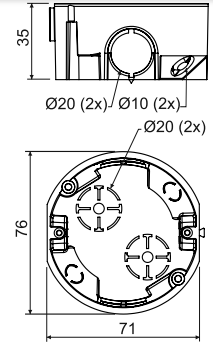
ИНДЕКС

KU 68/71L1

- коробка универсальная

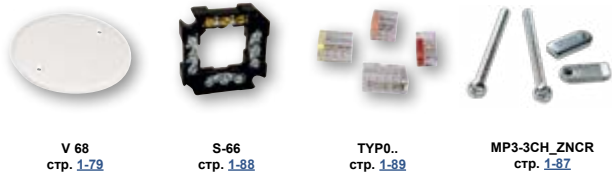


- ▶ Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Можно соединить максимально 3 коробки в один ряд.
- ▶ Шип для обозначения точки сверления.
- ▶ Сквозь соединенные коробки можно протянуть провода.
- ▶ Можно соединить с коробкой KPR 68/71L.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

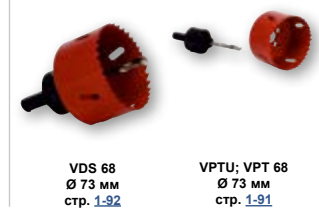


артикул	описание		EAN
KU 68/71L1_NA	коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон, винты для крепления приборов прилагаются к упаковке отдельно	120	8595057688414

- аксессуары

V 68
стр. 1-79S-66
стр. 1-88TYPO..
стр. 1-89MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- вспомогательные инструменты

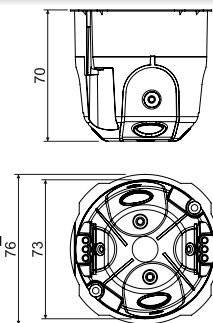
VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

KPRL 68-70/LD

- коробка универсальная



- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом например, отверткой; при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Крепежные винты снабжены двухшаговой резьбой для быстрой установки, коробка укомплектована пластиковыми лапками.
- ▶ В комплект входят соединители для монтажа коробок с межосевым расстоянием 71 мм; при соединении необходимо удалить отмеченную часть кромки коробки.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Минимальное количество для продажи составляет 8 шт.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.
- ▶ Защищено промышленным патентом.



артикул	описание		EAN
KPRL 68-70/LD_NA	изделия упакованы по 8 шт. в термоусадочную пленку, коробки оснащены шурупами для крепления в гипсокартон и инструментальными шурупами	8; 96	8595568925879

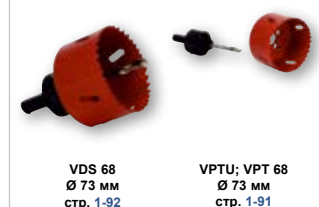
- аксессуары

V 68
стр. 1-79SKLD 2
стр. 1-86TYPO..
стр. 1-89PATKA CR+3X.
стр. 1-87

- монтажное видео



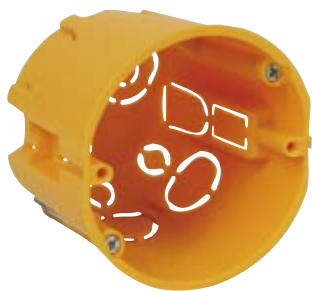
- вспомогательные инструменты

VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91



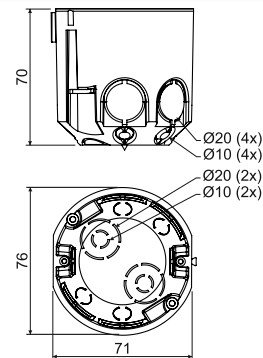
KPR 68/71L

- коробка универсальная



MAT							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	71		IP30

- ▶ Простая установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Возможность вставить клеммник S-66.
- ▶ Шип для обозначения точки сверления.
- ▶ Сквозь соединённые коробки можно протянуть провода.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Поставка упаковками.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPR 68/71L_NA	отдельные коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон	60	8595057687929

- аксессуары

V 68 стр. 1-79	S-66 стр. 1-88	TYPO.. стр. 1-89	MP3-3CH_ZNCR стр. 1-87

- вспомогательные инструменты

VDS 68 Ø 73 мм стр. 1-92	VPTU; VPT 68 Ø 73 мм стр. 1-91

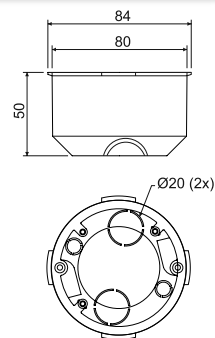
KI 68 L/1

- распределительная коробка



MAT							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A - C3	30 сек.			IP30

- ▶ Коробка может быть установлена в материалы класса горючести А – С3 согласно ранее действующему стандарту ČSN 73 0862.
- ▶ Специальная дополнительная наружная стенка.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



артикул	описание		EAN
KI 68 L/1_NA	отдельные коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон	80	8595057600119

- аксессуары

V 68 стр. 1-79	S-66 стр. 1-88	TYPO.. стр. 1-89	MP3-3CH_ZNCR стр. 1-87

- вспомогательные инструменты

VPTU; VPT 79 Ø 79,5 мм стр. 1-91

1

2

3

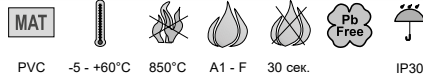
4

5

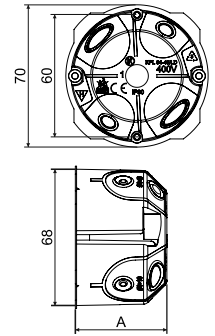
ИНДЕКС

KPL 64-../LD

- приборная коробка



- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Поставка упаковками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ KPL 64-45/LD защищена европейским промышленным патентом.



артикул	описание	A мм		EAN
KPL 64-40/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	40	110	8595568924605
KPL 64-45/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	45	100	8595568930835
KPL 64-50/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	50	110	8595568925299

- аксессуары



- вспомогательные инструменты

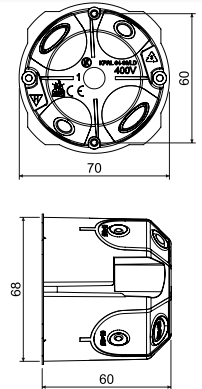
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

KPRL 64-60/LD

- коробка универсальная



- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено промышленным патентом.



артикул	описание		EAN
KPRL 64-60/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	84	8595568929921

- аксессуары



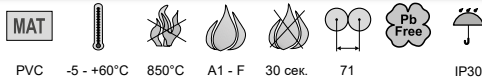
- вспомогательные инструменты

VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91



KPL 64-../2LD

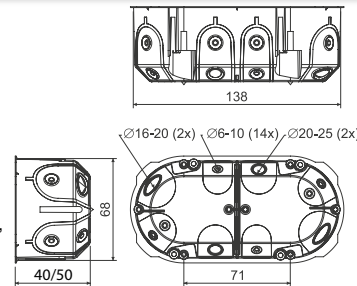
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30



- ▶ Для многостенных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ Поставка упаковками (40 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание	упаковка	EAN
KPL 64-50/2LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	40	8595568926968
KPL 64-40/2LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон внутри коробки съемная перегородка	50	8595568924612

- аксессуары

- монтажное видео

вспомогательные инструменты



VKP 64/2L
стр. 1-80



TYPO..
стр. 1-89



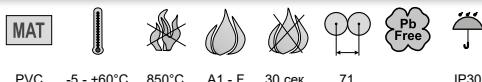
PATKA CR+3X.
стр. 1-87



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

KPL 64-../3LD

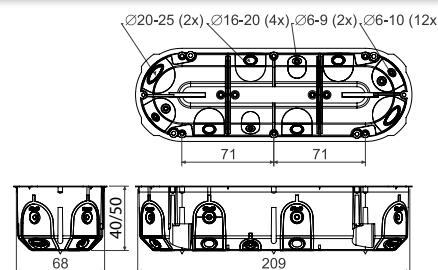
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30



- ▶ Для многостенных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ На внешней стороне три шипа для пометки центра сверления.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Поставка упаковками (30 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание	упаковка	EAN
KPL 64-50/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	30	8595568927705
KPL 64-40/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон внутри коробки съемная перегородка	36	8595568932372

- аксессуары

- монтажное видео

вспомогательные инструменты



TYPO..
стр. 1-89

PATKA CR+3X.
стр. 1-87



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

1

2

3

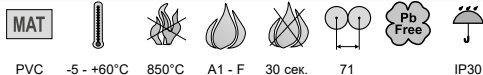
4

5

ИНДЕКС

KPL 64-50/4LD

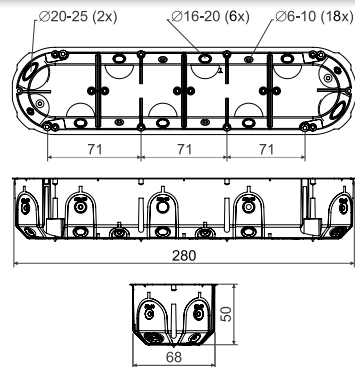
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ На внешней стороне четыре шипа для пометки центра сверления.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Поставка упаковками (25 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/4LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	25	8595568931948

- аксессуары



ТУР0..
стр. 1-89

ПАТКА CR+3X.
стр. 1-87

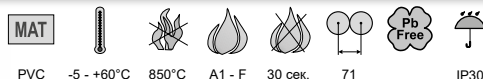
- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

KPL 64-50/5LD

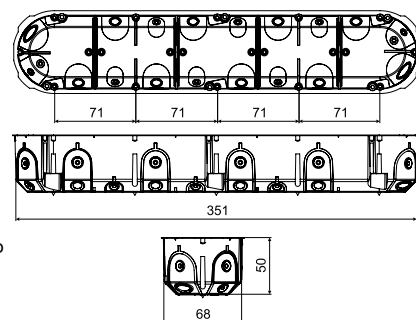
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ На внешней стороне пять шипов для пометки центра сверления.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Поставка упаковками (14 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/5LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	14	8595568934246

- аксессуары



ТУР0..
стр. 1-89

ПАТКА CR+3X.
стр. 1-87

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91



KO 97/LD

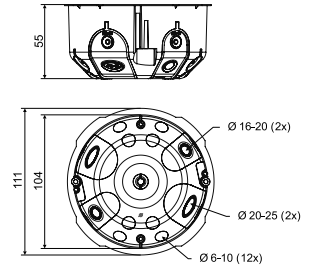
- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V



MAT

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

- ▶ Достаточное пространство для создания крупных электрических установок.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ Поставка упаковками (72 шт.).



артикул	описание		EAN
KO 97/LD_NA	коробка оснащена винтами для монтажа в гипсокартон, крышки в комплекте отдельно уложены в упаковке	72	8595568932594

- аксессуары

- видео

вспомогательные инструменты



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



PATKA CR+3X.
стр. 1-87



VPTU; VPT 97
Ø 105 мм
стр. 1-91

KO 110/L

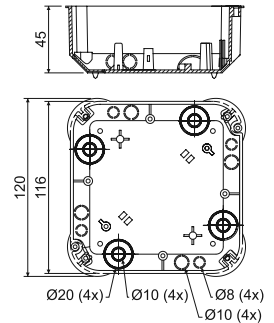
- коробка распределительная с крышкой V 110 L и перегородкой P 110 L



MAT

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

- ▶ Коробка может быть использована с клеммной сборкой S-96, SP-96 или двумя клеммными сборками S-66, отделенными друг от друга перегородкой.
- ▶ Можно подключить две независимые цепи с напряжением до 400 В, разделенные перегородкой.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



артикул	описание		EAN
KO 110/L_NA	винты для крепления крышки вместе с перегородкой вложены в коробку, отдельные коробки вместе с крышками упакованы в пленке с этикеткой	1; 28	8595057611672

- аксессуары

вспомогательные инструменты



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



VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-91

1

2

3

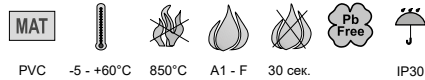
4

5

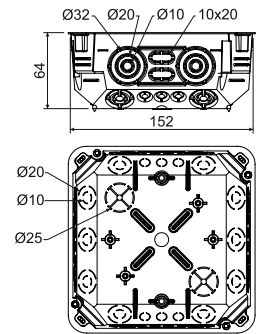
ИНДЕКС

KO 125/1L

- коробка с крышкой V 125/1



- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



артикул	описание		EAN
KO 125/1L_NA	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 27	8595057668652

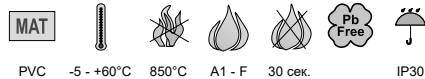
- аксессуары

- вспомогательные инструменты

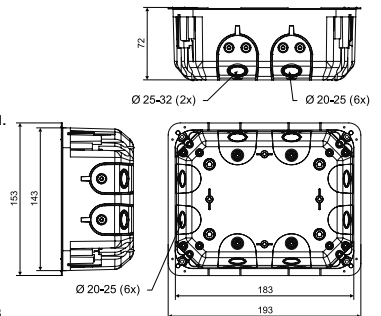


KO 180/LD

- коробка с крышкой V 180



- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Возможность обозначения отверстия для установки с помощью выступов на краю коробки.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождение воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Крепежные винты снабжены двойной резьбой для быстрой установки.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ Крышку коробки V 180_HB возможно приобрести отдельно как З/Ч.



артикул	описание		EAN
KO 180/LD_NA	установлены крепежные винты и ножки, вставлены винты из нержавеющей стали для крепления крышки, отдельные коробки вместе с крышкой запечатаны в термоусадочную пленку	1; 20	8595568932600

- аксессуары

- видео

- вспомогательные инструменты





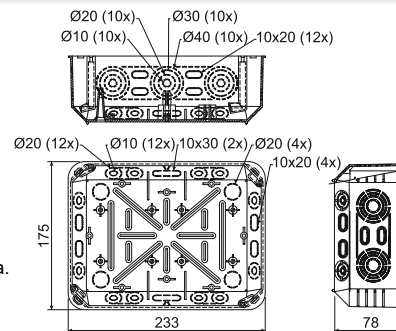
КТ 250/L

- коробка с крышкой VKT 250/L



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

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



артикул	описание		EAN
КТ 250/L_NB	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 12	8595057618640



- аксессуары



вспомогательные инструменты



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](#)



TYPO...
стр. [1-89](#)



TS35
стр. [2-70](#)



MP3-3CH_ZNCR
стр. [1-87](#)



VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. [1-91](#)

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

КУН 1/L

- коробка универсальная



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - F



30 сек.



IP30

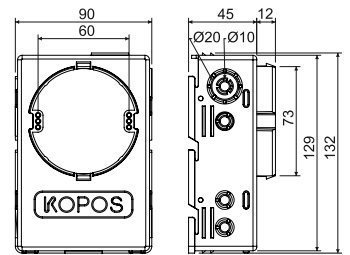


IP30



IP30

- ▶ Монтаж с задней стороны гипсокартона толщиной 12,5 мм при помощи прилагаемых саморезов.
- ▶ Большая емкость коробки позволяет установить активные элементы под прибор.
- ▶ Можно установить клеммник S-66 непосредственно под прибор.
- ▶ Рекомендуется для современной электропроводки с повышенным требованием к емкости коробки.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



артикул	описание		EAN
КУН 1/L_NA	в каждую коробку вложены монтажные саморезы и винты для крепления приборов, каждая коробка упакована в пленке с этикеткой	1; 35	8595057687950

- аксессуары

V 68
стр. 1-79S-66
стр. 1-88TYPO..
стр. 1-89

- вспомогательные инструменты

VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

Порядок сборки и примеры использования коробки КУН 1/L

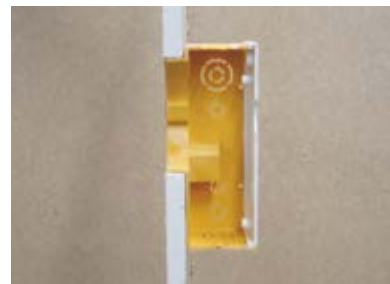
1) Сверление отверстия Ø 73 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-92).



2) Установка коробки КУН 1/L в подготовленное отверстие. Закрытие коробки дном.



3) Вид сбоку (в разрезе) на коробку, уложенную с внутренней стороны гипсокартонном листе.



4) Крепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



5) Примеры использования коробки (в разрезе): напр. укладка защиты от перенапряжения, использование безвинтовых клеммников, клеммника S-66.



КРЗ

ОГНЕСТОЙКИЕ ПРИБОРНЫЕ КОРОБКИ

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
МАТЕРИАЛ

КОРПУС КОРОБКИ
ПРЕПЯТСТВУЕТ
ПРОХОЖДЕНИЮ ЗВУКА

КРЕПЕЖНЫЕ И
ПРИБОРНЫЕ ВИНТЫ
В КОМПЛЕКТЕ

ПОДХОДИТ ДЛЯ
ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫХ СТЕН С
ШУМОПОГЛОЩЕНИЕМ ДО 69 ДБ

ДИАМЕТР СВЕРЛА ДЛЯ
МОНТАЖА 73 ММ

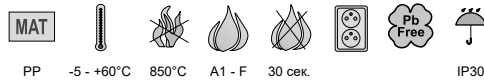
ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ
МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЦЕЛОСТНОСТИ И ИЗОЛЯЦИИ
В СЛУЧАЕ ПОЖАРА EI 90

НЕСКОЛЬКО
ВАРИАНТОВ



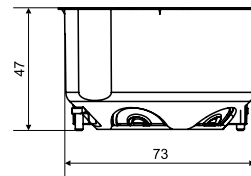
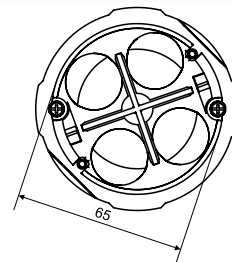
KPZ-1

- противопожарная приборная коробка



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

- ▶ Электроустановочная приборная коробка в противопожарные перегородки.
- ▶ Подходит для монтажа в гипсокартон и поробетонные конструкции.
- ▶ Предназначена для электропроводки с напряжением до 400 V.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена воздухопроницаемость прохода, даже если кабель или труба вставлены.
- ▶ Вспенивающийся материал снаружи и внутри коробки. В случае пожара этот материал быстро меняет свой объем (набухает) и таким образом герметизирует установочное отверстие коробки и предотвращает прохождение огня через перегородку.
- ▶ Диаметр монтажного отверстия 73 мм.
- ▶ Крепежные винты и металлические ножки снабжены трехшаговой резьбой для быстрой установки.
- ▶ Подходит для зданий с повышенной защитой лиц и имущества в случае пожара.



* Для получения более подробной информации см. каталог Противопожарные системы.

артикул	описание		EAN
KPZ-1_PO	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	1; 36	8595568932358

- аксессуары



V 68
стр. 1-79



TYPO..
стр. 1-89



MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

Допустимые технические параметры трассы

макс. количество коробок друг под другом	горизонтально макс. 3 шт. коробок рядом друг с другом, вертикально макс. 2 шт. рядом друг с другом
Классификация огнестойкости согласно ČSN EN 1363-1:2013	EI 15 - EI 120, номер протокола: PKO-19-031*



Демонстрация поведения противопожарной приборной коробки.



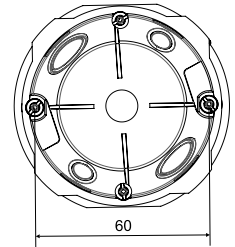
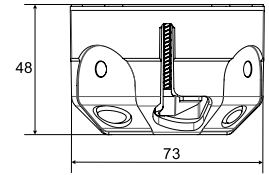
KPZ 68-45

- противопожарная приборная коробка



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

- ▶ Обеспечивает целостность и изоляцию в случае пожара в течение 90 минут (EI 15 - EI 90).
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Огнезащитный материал расположен снаружи коробки.
- ▶ Диаметр монтажного отверстия 73 мм.
- ▶ Коробка звуконепроницаема (звукоизоляция до 69 дБ).
- ▶ Крепежные винты и металлические ножки снабжены трехшаговой резьбой для быстрой установки.
- ▶ Классификация огнестойкости согласно: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.



* Для получения более подробной информации см. каталог Противопожарные системы.

артикул	описание		EAN
KPZ 68-45_PO	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	1	8595568937605

- аксессуары



V 68
стр. 1-79

TYP0.
стр. 1-89

MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

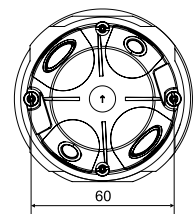
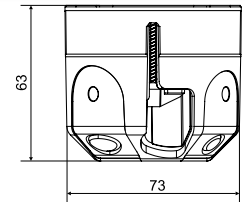
KPZ 68-60

- противопожарная приборная коробка



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

- ▶ Обеспечивает целостность и изоляцию в случае пожара в течение 90 минут (EI 15 - EI 90).
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Огнезащитный материал расположен снаружи коробки.
- ▶ Диаметр монтажного отверстия 73 мм.
- ▶ Коробка звуконепроницаема (звукоизоляция до 69 дБ).
- ▶ Крепежные винты и металлические ножки снабжены трехшаговой резьбой для быстрой установки.
- ▶ Классификация огнестойкости согласно: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.



* Для получения более подробной информации см. каталог Противопожарные системы.

артикул	описание		EAN
KPZ 68-60_PO	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	1	8595568937612

- аксессуары



V 68
стр. 1-79

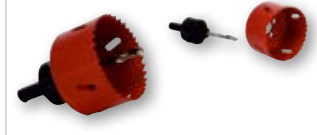
TYP0.
стр. 1-89

MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

1

2

3

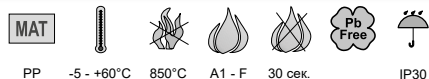
4

5

ИНДЕКС

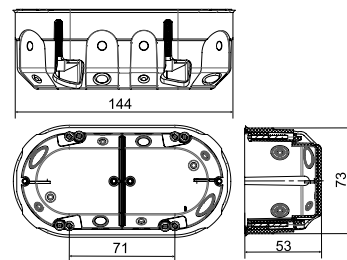
KPZ 68-50/2

- противопожарная приборная коробка



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

- ▶ Обеспечивает целостность и изоляцию в случае пожара в течение 90 минут (EI 15 - EI 90).
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Огнезащитный материал расположен снаружи коробки.
- ▶ Диаметр монтажного отверстия 73 мм.
- ▶ Коробка звуконепроницаема (звукоизоляция до 69 дБ).
- ▶ Крепежные винты и металлические ножки снабжены трехшаговой резьбой для быстрой установки.
- ▶ Классификация огнестойкости согласно: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.



* Для получения более подробной информации см. каталог Противопожарные системы.

артикул	описание		EAN
KPZ 68-50/2_PO	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	1	8595568937629

- аксессуары

- монтажное видео

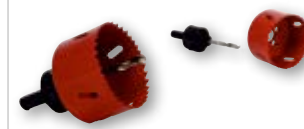
- вспомогательные инструменты



V 68
стр. 1-79

TYPO..
стр. 1-89

MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

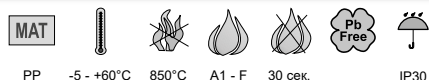


VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

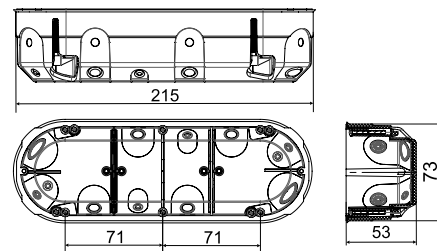
KPZ 68-50/3

- противопожарная приборная коробка



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

- ▶ Обеспечивает целостность и изоляцию в случае пожара в течение 90 минут (EI 15 - EI 90).
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Огнезащитный материал расположен снаружи коробки.
- ▶ Диаметр монтажного отверстия 73 мм.
- ▶ Коробка звуконепроницаема (звукоизоляция до 69 дБ).
- ▶ Крепежные винты и металлические ножки снабжены трехшаговой резьбой для быстрой установки.
- ▶ Классификация огнестойкости согласно: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.



* Для получения более подробной информации см. каталог Противопожарные системы.

артикул	описание		EAN
KPZ 68-50/3_PO	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	1	8595568937636

- аксессуары

- монтажное видео

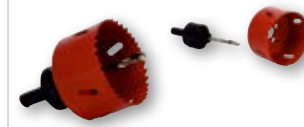
- вспомогательные инструменты



V 68
стр. 1-79

TYPO..
стр. 1-89

MP3-3CH_ZNCR
стр. 1-87

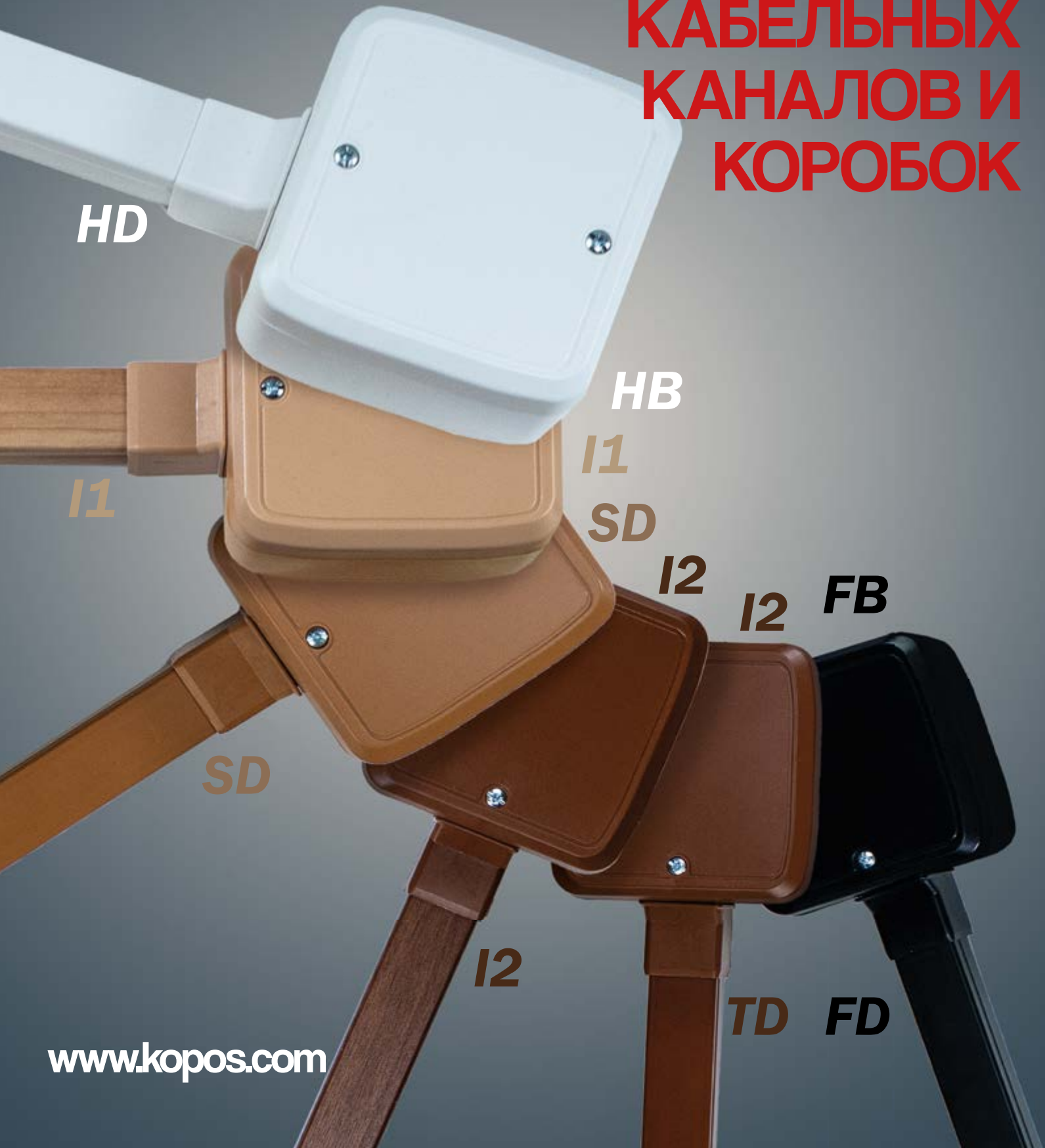


VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

КАБЕЛЬНЫХ
КАНАЛОВ И
КОРОБОК



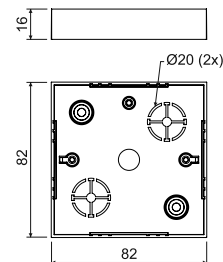
LK 80/1


- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

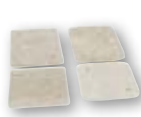
- ▶ Благодаря форме подходят и для старших приборов.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057616387



- аксессуары

VLK 80
стр. 1-81PI 80R
стр. 1-87S-66
стр. 1-88TYPO..
стр. 1-89

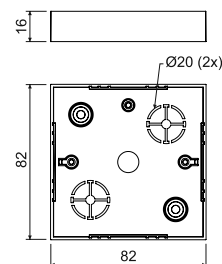
LK 80/2


- коробка ответвительная с крышкой VLK 80



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Благодаря форме подходят и для старших приборов.
- ▶ Возможность установить клеммник S-66.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
LK 80/2_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления крышки прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт.	10; 110	8595057616394



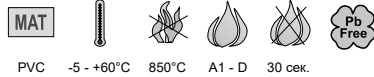
- аксессуары

PI 80R
стр. 1-87S-66
стр. 1-88TYPO..
стр. 1-89



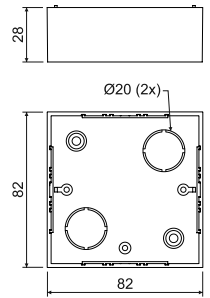
LK 80X28/1

- приборная коробка



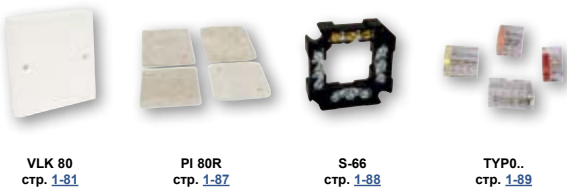
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для ремонта старой проводки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Позволяют установку приборов с большой глубиной монтажа.



артикул	описание		EAN
LK 80X28/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057617193

- аксессуары



VLK 80
стр. 1-81

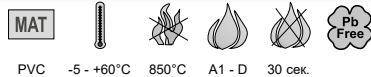
PI 80R
стр. 1-87

S-66
стр. 1-88

TYPO..
стр. 1-89

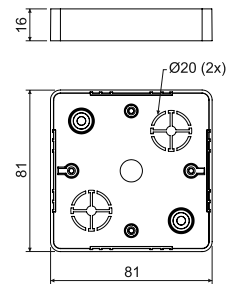
LK 80R/1

- приборная коробка



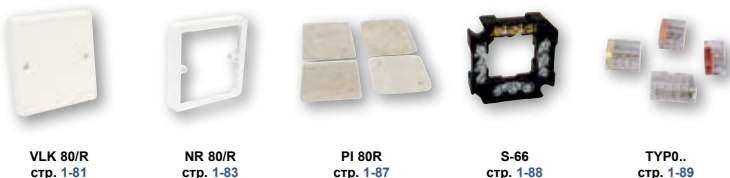
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Предназначены для приборов модельной серии Classic или Swing - ABB.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057616349

- аксессуары



VLK 80/R
стр. 1-81

NR 80/R
стр. 1-83

PI 80R
стр. 1-87

S-66
стр. 1-88

TYPO..
стр. 1-89

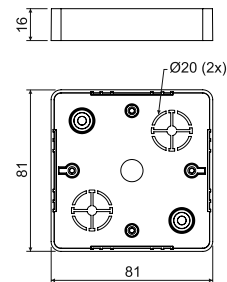
LK 80R/2

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80/R



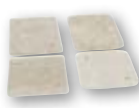
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку можно приобрести отдельно.



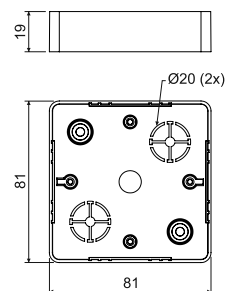
артикул	описание		EAN
LK 80R/2_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 110	8595057616356

- аксессуары

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

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing - ABB с большой глубиной монтажа.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X20R/1_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057616486

- аксессуары

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



LK 80X28R/1

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

PC ABS - конф. I1

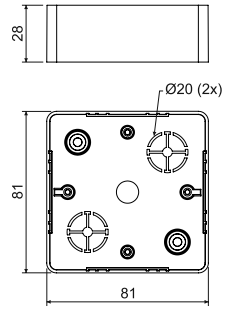
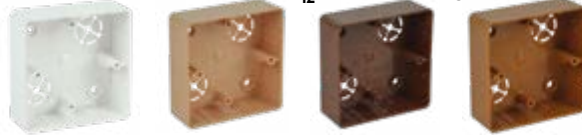
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

HB

I1

I2

SD



артикул	описание		EAN
LK 80X28R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 120	8595057616479
LK 80X28R/1_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 120	8595568908940
LK 80X28R/1_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 120	8595568908988
LK 80X28R/1_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 120	8595568909022



- аксессуары



VLK 80/R
стр. 1-81



NR 80/R
стр. 1-83



PI 80R
стр. 1-87



S-66
стр. 1-88



TYPO..
стр. 1-89

LK 80X28 2ZK

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

PC ABS - конф. I1

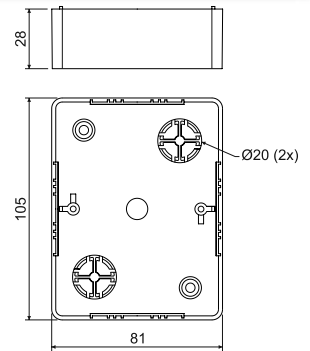
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

HB

I1

I2

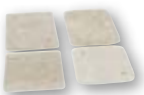
SD



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZK_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	8595057616370
LK 80X28 2ZK_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	8595568908957
LK 80X28 2ZK_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	8595568908995
LK 80X28 2ZK_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	8595568909039



- аксессуары



PI 80 2ZK
стр. 1-87



TYPO..
стр. 1-89

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

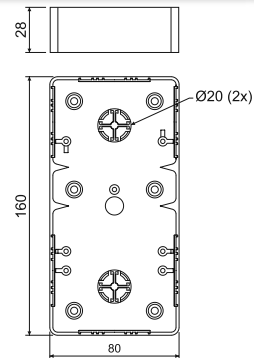
LK 80X28 2R

- приборная коробка



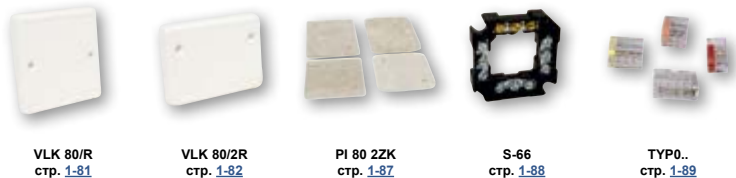
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing - ABB с большой глубиной монтажа.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку (2 шт. PI 80 2ZK).
- ▶ Возможна установка двух приборов или установка двойной розетки.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2R_HB	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057615519

- аксессуары

VLK 80/R
стр. 1-81VLK 80/2R
стр. 1-82PI 80 2ZK
стр. 1-87S-66
стр. 1-88TYP0..
стр. 1-89

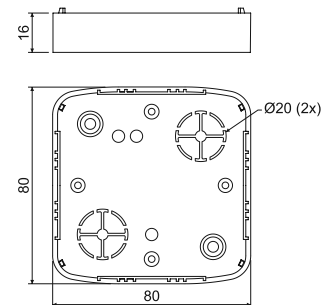
LK 80X16 T

- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X16 T_HB	коробки завернуты в пленку по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057619296

- аксессуары

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



LK 80X28 T

- приборная коробка



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 сек.



Pb Free

PC ABS - конф. I1, FB

- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB с большой глубиной прибора.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

HB



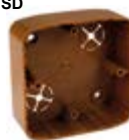
I1



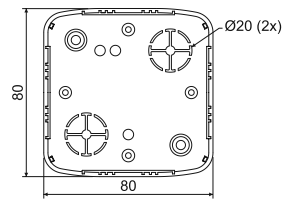
I2



SD



FB



артикул	описание		EAN
LK 80X28 T_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 100	8595057617308
LK 80X28 T_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 100	8595568908964
LK 80X28 T_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 100	8595568909008
LK 80X28 T_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 100	8595568909046
LK 80X28 T_FB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - черный	10; 100	8595568936264



- аксессуары



VLK 80T
стр. 1-82



NRT
стр. 1-83



PI 80T
стр. 1-87



S-66
стр. 1-88



TYPO..
стр. 1-89

LK 80X28 2ZT

- приборная коробка



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 сек.



Pb Free

PC ABS - конф. I1

- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB с большой глубиной прибора.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

HB



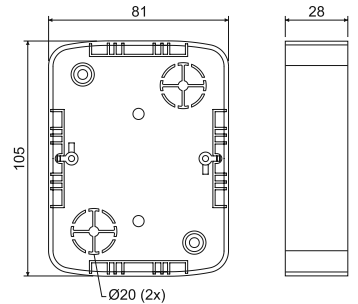
I1



I2



SD



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZT_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	8595057616332
LK 80X28 2ZT_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	8595568908971
LK 80X28 2ZT_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	8595568909015
LK 80X28 2ZT_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	8595568909053



- аксессуары



NR 2ZT
стр. 1-84



PI 80 2ZT
стр. 1-87



TYPO..
стр. 1-89

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

LK 80X28 2Т

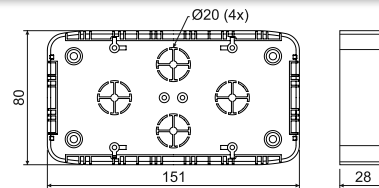
- приборная коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71



- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - АВВ в двухместной рамке.
- ▶ Для монтажа двух приборов в горизонтальном направлении.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку – для подкладки необходимо использовать 2 подкладки PI 80 2ZT и приспособить их под требуемый размер.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2Т_НВ	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057617315

- аксессуары

PI 80 2ZT
стр. 1-87S-66
стр. 1-88TYPO..
стр. 1-89

LKM 45

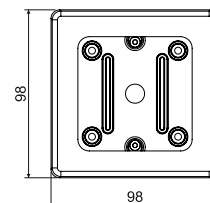
- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.



- ▶ Универсальные коробки для большинства одноместных приборов, доступных на рынке.
- ▶ На боковой стенке намечено отверстие для ввода кабель-канала сечением до 40 x 20 мм включительно.
- ▶ Коробка состоит из верхней и нижней частей.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LKM 45_НВ	коробки завернуты в пленку по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057634855

- аксессуары

TYPO..
стр. 1-89

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКА С ЗАЩИТОЙ IP



KSK 80

- коробка с защитой IP



PP



-25 - +60°C



850°C

A1 - F



30 сек.

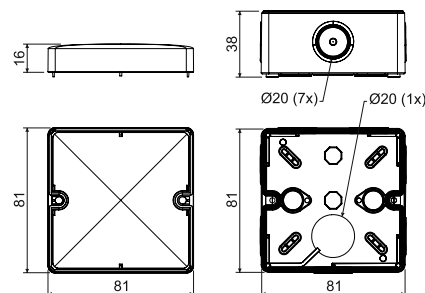


IP66



крышка - PA

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Идеальное уплотнение кабелей.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 1).
- ▶ Отверстие: 8x Ø20 мм.
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель»



артикул	описание		EAN
KSK 80_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	8595568910608
KSK 80_FA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - черный	1; 60	8595568930910

- аксессуары

- монтажное видео

S-66
стр. 1-88S-KSK 1
стр. 1-56TYPO..
стр. 1-89

KSK 100

- коробка с защитой IP



PP



-25 - +60°C



850°C

A1 - F



30 сек.

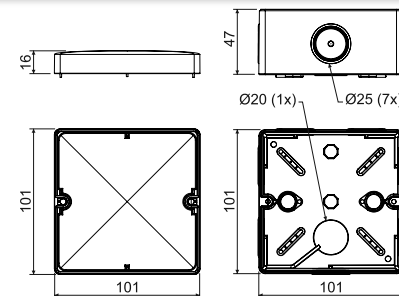


IP66



крышка - PA

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Идеальное уплотнение кабелей.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 1).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ Отверстие: 7x Ø25 мм и 1x Ø20 мм.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 100_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595568910615
KSK 100_FA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - черный	1; 30	8595568930927

- аксессуары

- монтажное видео

S-66
стр. 1-88S-KSK 1
стр. 1-56TYPO..
стр. 1-89

материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



не содержит свинец



безгалогенные материал



IP классификация

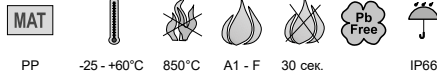


упаковка



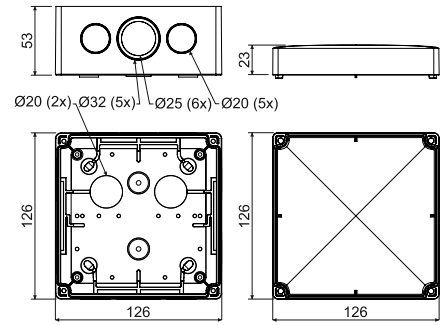
KSK 125

- коробка с защитой IP



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

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Идеальное уплотнение кабелей. 7х мембранные проходки Ø20 мм, 6х Ø25 мм и 5х выламываемые проходки Ø32 мм.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной клеммной коробки (S-KSK 2).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 125_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 36	8595568919670

- аксессуары



S-66 стр. 1-88

S-96 стр. 1-88

SP-96 стр. 1-88

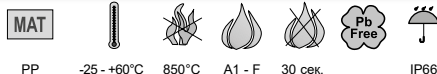
S-KSK 2 стр. 1-56

TYP0. стр. 1-89

TS35 стр. 2-70

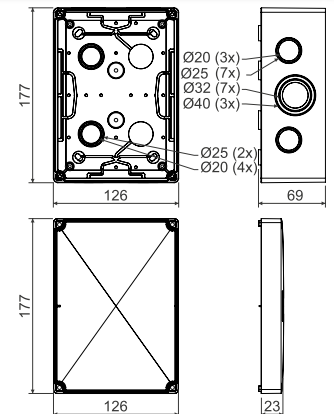
KSK 175

- коробка с защитой IP



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

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 2).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ 7х мембранные проходки Ø20 мм, 9х Ø25 мм, 7х выламываемые проходки Ø32 мм и 3х Ø40 мм.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 175_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 22	8595568919687

- аксессуары



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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

S-KSK 1

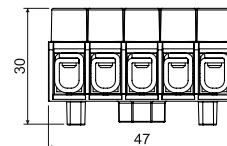
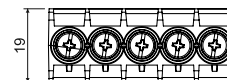
- клеммники



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 сек.



- ▶ Предназначен для коробок KSK 80 и KSK 100.
- ▶ Ответительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- ▶ Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 1,5 - 2,5 мм² или 3 проводников диаметром 4 мм².
- ▶ Удобная установка на дно коробки.
- ▶ Предназначен для напряжения макс. 500 В.
- ▶ Испытание согласно ČSN EN 60998-1.



артикул	описание		EAN
S-KSK 1_KB	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10; 460	8595568919656



S-KSK 2

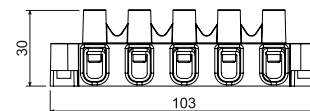
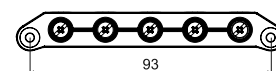
- клеммники



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 сек.



- ▶ Предназначен для коробок KSK 125 и KSK 175.
- ▶ Ответительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- ▶ Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 2,5 - 4 мм² или 3 проводников диаметром 6 мм².
- ▶ Удобная установка на внутренние столбики коробки или на дно коробки – монтаж выполняется при помощи шурупов, которые входят в комплект.
- ▶ Предназначен для напряжения макс. 500 В.
- ▶ Испытание согласно ČSN EN 60998-1.



артикул	описание		EAN
S-KSK 2_KB	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10; 200	8595568919663





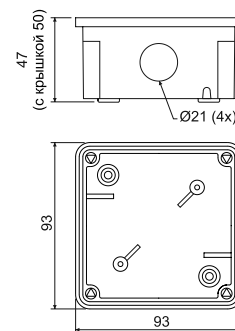
8101

- коробка с сальниками 1601



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8101_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 55	8595057608801
8101_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 55	8595057655959

- аксессуары



S-66
стр. [1-88](#)



ТУР0..
стр. [1-89](#)



1601
стр. [1-66](#)

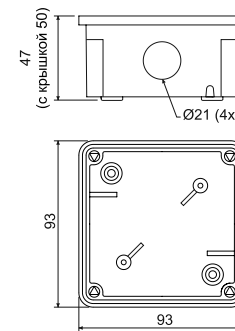
8102

- коробка с сальниками 1601 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8102_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 55	8595057608818
8102_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 55	8595057655966

- аксессуары



1601
стр. [1-66](#)

1
2
3
4
5
ИНДЕКС

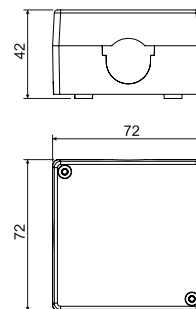
8106

- коробка с сальниками G-49



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP40

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8106_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603332
8106_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655973

- аксессуары

S-66
стр. 1-88TYP0..
стр. 1-89

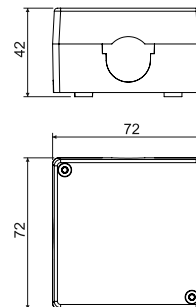
8107

- коробка с сальниками G-49 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP40

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники и клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

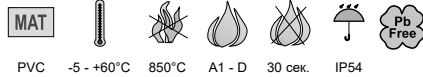


артикул	описание		EAN
8107_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603387
8107_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655980



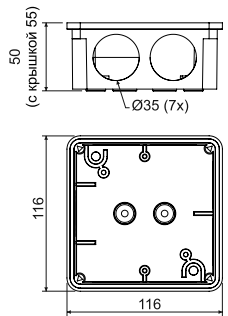
8110

- коробка с сальниками 1611



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8110_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 28	8595057603349
8110_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 28	8595057655997

- аксессуары



S-96
стр. [1-88](#)



SP-96
стр. [1-88](#)



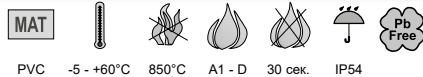
TYPO..
стр. [1-89](#)



1611
стр. [1-66](#)

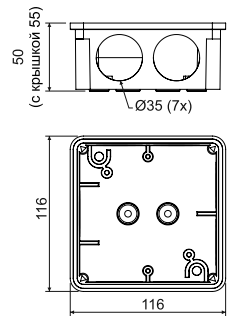
8111

- коробка с сальниками 1611 и клеммником S-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8111_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 20	8595057603394
8111_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 20	8595057656000

- аксессуары



SP-96
стр. [1-88](#)



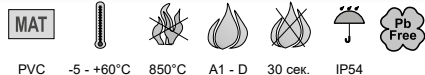
TYPO..
стр. [1-89](#)



1611
стр. [1-66](#)

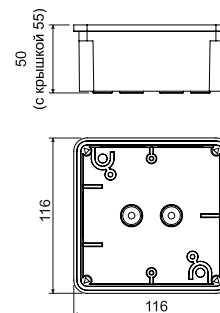
8112

- коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Закрытая коробка без входных отверстий.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8112_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 28	8595057603356
8112_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 28	8595057656017

- аксессуары



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89

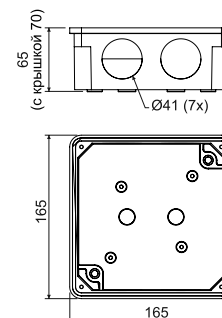
8117

- коробка с сальниками 1618



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8117_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603363
8117_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656024

- аксессуары



S-96
стр. 1-88



SP-96
стр. 1-88



TYP0..
стр. 1-89



1618
стр. 1-66



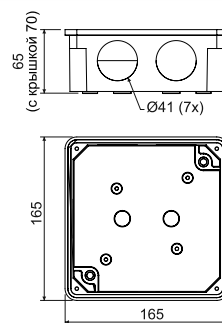
8118

- коробка с сальниками 1618 и клеммником S-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники и клемники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8118_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603400
8118_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656031

- аксессуары



SP-96
стр. 1-88



TYPO..
стр. 1-89



1618
стр. 1-66

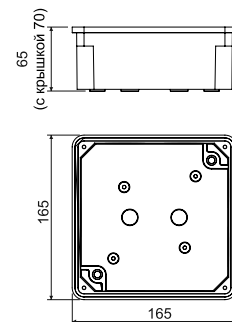
8119

- коробка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Закрытая коробка без входных отверстий.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8119_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603370
8119_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656048

- аксессуары



S-96
стр. 1-88



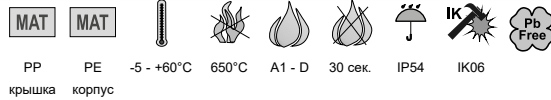
SP-96
стр. 1-88



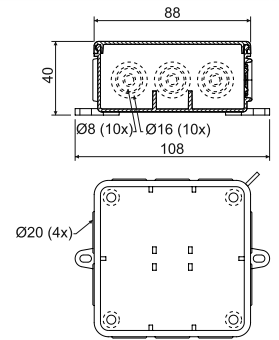
TYPO..
стр. 1-89

8130

- коробка



- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью и запыленностью.
- ▶ Вводы для кабелей и труб размером 16 мм и 20 мм согласно EN 60423.
- ▶ Возможность установки на материалы класса от A1 до D.



артикул	описание		EAN
8130_НА	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	1; 60	8595057697300
8130_КА	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	8595057619050

- аксессуары

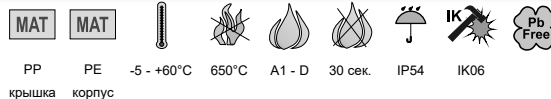


ТУР..
стр. [1-89](#)

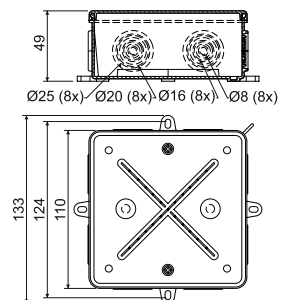
ТУР0..
стр. [1-89](#)

8135

- коробка



- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью и запыленностью.
- ▶ Вводы для кабелей и труб размером 16 мм и 20 мм согласно EN 60423.
- ▶ Возможность установки на материалы класса от A1 до D.



артикул	описание		EAN
8135_НА	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	1; 30	8595057697317
8135_КА	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595057616493

- аксессуары



S-96
стр. [1-88](#)

SP-96
стр. [1-88](#)

ТУР..
стр. [1-89](#)

ТУР0..
стр. [1-89](#)



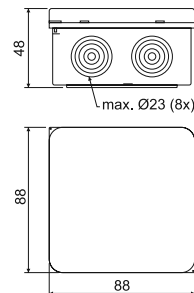
003.CS.K

- коробка с защитой



MAT	MAT				
PP	PE	-25 - +60°C	750°C	A1	IP65
крышка	корпус				

- ▶ Оснащены пломбировочным ушком.
- ▶ Для установки на материалы класса A2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Отверстие: 8x макс. \varnothing 23 мм.



артикул	описание		EAN
003.CS.K_KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 66	8595057624658

- аксессуары



ТУР0..
стр. 1-89

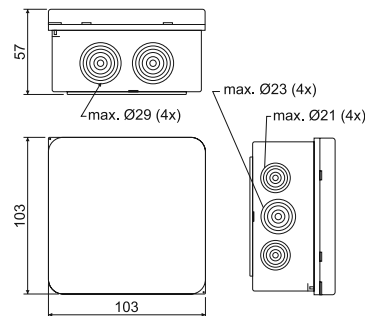
005.CS.K

- коробка с защитой



MAT	MAT				
PP	PE	-25 - +60°C	750°C	A1	IP65
крышка	корпус				

- ▶ Оснащены пломбировочным ушком.
- ▶ Для установки на материалы класса A2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ 12 отверстий: 4x \varnothing 21 мм; 4x \varnothing 23 мм; 4x \varnothing 29 мм.



артикул	описание		EAN
005.CS.K_KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595057624665

- аксессуары



ТУР0..
стр. 1-89

1
2
3
4
5
ИНДЕКС

7116 B
7116 C- коробка с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой

AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ **Три втулки и одна заглушка** входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7116 B: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7116 C: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7116 B_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604124
7116 B_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689527
7116 C_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604131
7116 C_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689534

- аксессуары

TYPO..
стр. [1-89](#)P-16
стр. [1-67](#)7216 B
7216 C- коробка с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой

AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ **Четыре втулки и одна заглушка** входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7216 B: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7216 C: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7216 B_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604186
7216 B_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689541
7216 C_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604193
7216 C_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689558

- аксессуары

TYPO..
стр. [1-89](#)P-16
стр. [1-67](#)



7121 B
7121 C

- коробка с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ Три втулки и одна заглушка входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7121 B: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7121 C: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7121 B_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	8595057604155
7121 B_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689565
7121 C_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	8595057604162
7121 C_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689572

- аксессуары



ТУР0..
стр. 1-89

P-21
стр. 1-67

7221 B
7221 C

- коробка с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ Четыре втулки и одна заглушка входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7221 B: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7221 C: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7221 B_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	8595057604216
7221 B_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689589
7221 C_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	8595057604223

- аксессуары



ТУР0..
стр. 1-89

P-21
стр. 1-67

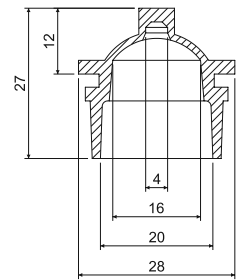
1601

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 сек.

- ▶ Для коробок типа 8101 и 8102.
- ▶ Можно вставить трубы диаметром 20 мм.
- ▶ После удаления выступа предназначена для кабеля диаметром максимально 16 мм.



артикул	описание		EAN
1601_LB	цвет - тёмно-серый	10; 900	8595057627222
1601_KB	цвет - светло-серый	10; 900	8595057656703

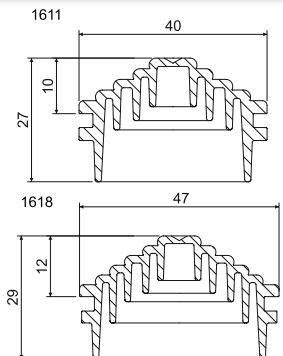
1611; 1618

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 сек.

- ▶ Ступенчато обозначенные отверстия для ввода кабеля и труб.
- ▶ Сальник 1611: для коробок типа 8110 и 8111, для труб размером 16, 25, 32.
- ▶ Сальник 1618: для коробок типа 8117 а 8118, для труб размером 16, 25, 32, 40.



артикул	описание	А мм	В мм		EAN
1611_KB	цвет - светло-серый	40	27	7; 490	8595057656710
1611_LB	цвет - серый			7; 490	8595057629325
1618_KB	цвет - светло-серый	48	29	7; 420	8595057656727
1618_LB	цвет - серый			7; 420	8595057629332



P-16; P-21


- заглушка



AL -25 - +70°C

- ▶ P-16: для закрытия отверстий вводов в металлических коробках 7116 и 7216.
- ▶ P-21: для закрытия отверстий вводов в металлических коробках 7121 и 7221.



артикул	описание		EAN
P-16_XX	заглушка с резьбой P16 и уплотнением	10; 500	8595057632660
P-21_XX	заглушка с резьбой P21 и уплотнением	10; 400	8595057632677

1

2

3

4

5

ИНДЕКС



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ



www.kopos.com





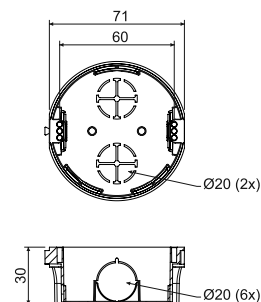
KP 68/2HF

- приборная коробка



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для крепления приборов используются винты с цилиндрической головкой Ø 2,9 x 6,5 мм.
- ▶ Для крепления крышки V 68HF используются винты с потайной головкой Ø 2,9 x 9,5 мм.



артикул	описание		EAN
KP 68/2HF_FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 120	8595057634923

- аксессуары



V 68HF
стр. 1-74

TYPO.
стр. 1-89

ZV 68
стр. 1-81

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

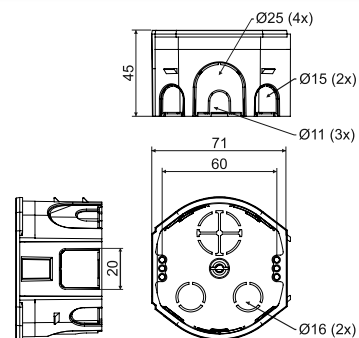
KU 68-45/HF

- коробка универсальная



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KPR 68-70/HF.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.



артикул	описание		EAN
KU 68-45/HF_HA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	8; 96	8595568936417

- аксессуары



V 68HF
стр. 1-74

TYPO.
стр. 1-89

ZV 68
стр. 1-81

NR 5X5
стр. 1-85

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

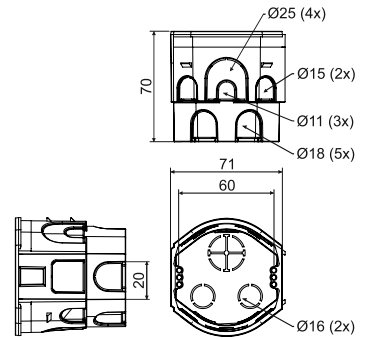
KPR 68-70/HF

- коробка универсальная



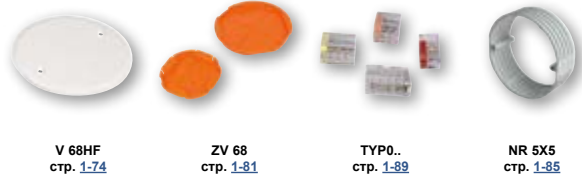
PC ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KU 68-45/HF.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.

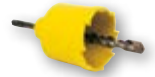


артикул	описание		EAN
KPR 68-70/HF_HA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	8; 48	8595568936424

- аксессуары



- вспомогательные инструменты

FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-92

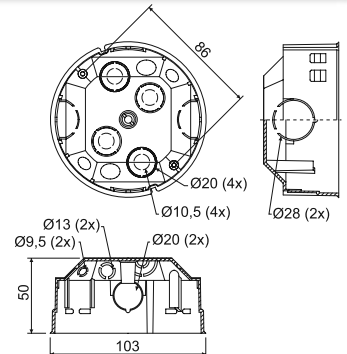
KOM 97HF

- коробка с крышкой КО 97 V/1 HF



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Крышку КО 97 V/1HF можно заказать отдельно.



артикул	описание		EAN
KOM 97HF_FA	boxes and lids packed loosely in cardboard	40	8595057635012

- аксессуары





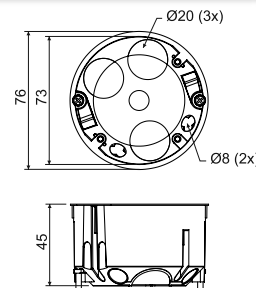
KU 68 LD/1HF

- коробка универсальная для пустотелых стен



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой), при необходимости эластичный ввод можно удалить.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KU 68 LD/1HF_HA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	90	8595568910585

- аксессуары



V 68HF
стр. 1-74

S-66
стр. 1-88

TYPO..
стр. 1-89

- вспомогательные инструменты



VDS 68
Ø 73 мм
стр. 1-92

VPTU; VPT 68
Ø 73 мм
стр. 1-91

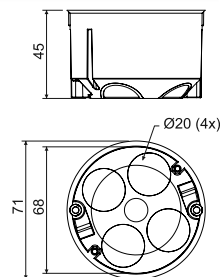
KP 64/LD HF

- коробка приборная для пустотелых стен



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой), при необходимости эластичный ввод можно удалить.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KP 64/LD HF_HA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	100	8595568910578

- аксессуары



V 68HF
стр. 1-74

TYPO..
стр. 1-89

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

1
2
3
4
5

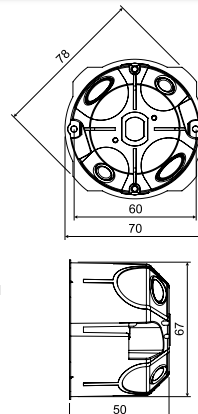
ИНДЕКС

KPL 64-50/LD HF

- приборная коробка



- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/LD HF_KA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	110	8595568937643

- аксессуары

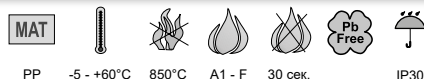


- вспомогательные инструменты

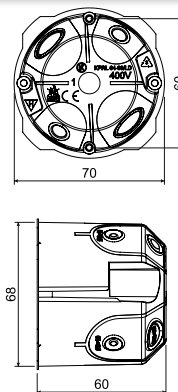


KPRL 64-60/LD HF

- коробка универсальная



- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



артикул	описание		EAN
KPRL 64-60/LD HF_KA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	84	8595568937674

- аксессуары



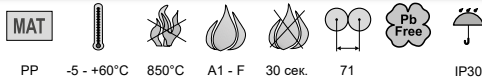
- вспомогательные инструменты





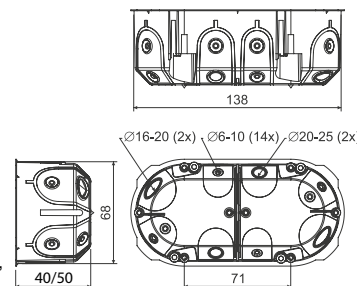
KPL 64-50/2LD HF

- приборная коробка



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/2LD HF_KA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	40	8595568937650

- аксессуары



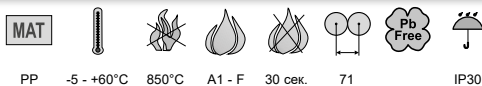
вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

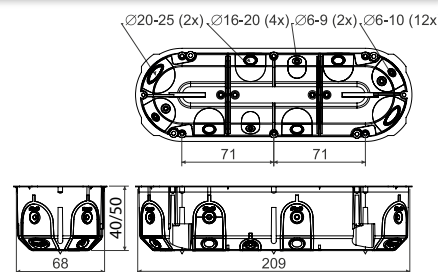
KPL 64-50/3LD HF

- приборная коробка



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71 IP30

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Подходит для домов с низким энергопотреблением или пассивных домов, а также для звукоизолирующих стен с шумопоглощением до 69 дБ.
- ▶ На внешней стороне три шипа для пометки центра сверления.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено промышленным патентом.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/3LD HF_KA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	30	8595568937667

- аксессуары



вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-91

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

V 68HF

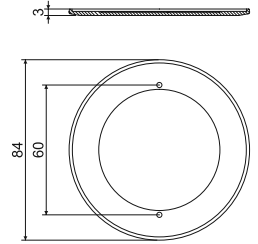
- крышка



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - F 30 сек.



- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм при помощи крепежных саморезов.



артикул	описание		EAN
V 68HF_HB	упаковано по 10 шт. в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 100	8595057634114

KO 97 V/1 HF

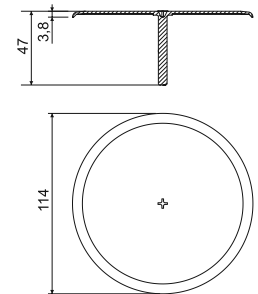
- крышка



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 сек.



- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КОМ 97HF.
- ▶ Крышка имеет бортик, который позволяет плотно закрыть электромонтажную коробку, установленную в бетон или пустотелые стены.

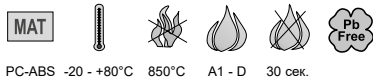


артикул	описание		EAN
KO 97 V/1 HF_HB	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057633971



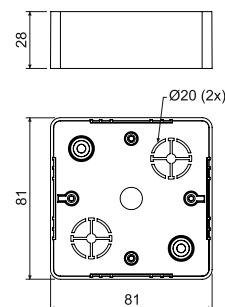
LK 80X28R/1HF

- приборная коробка



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 сек.

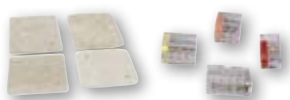
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing – ABB за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28R/1HF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057634121



- аксессуары



PI 80R
стр. 1-87

TYP0..
стр. 1-89

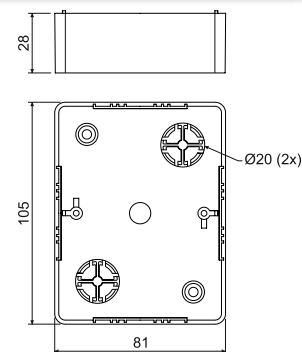
LK 80X28 2ZKHF

- приборная коробка



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing – ABB с большой монтажной глубиной.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZKHF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057634138



- аксессуары



PI 80 2ZK
стр. 1-87

TYP0..
стр. 1-89

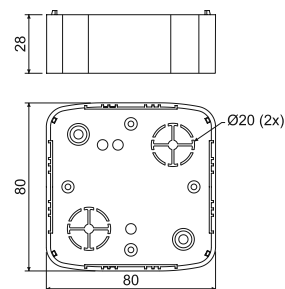
LK 80X28 THF

- приборная коробка



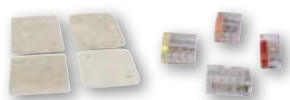
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Tango.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 THF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057633995

- аксессуары

PI 80T
стр. 1-87TYPO..
стр. 1-89

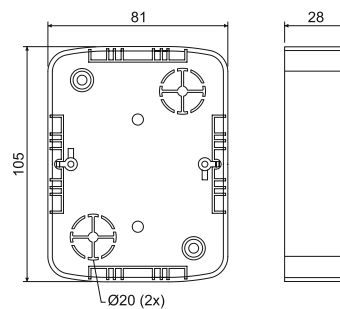
LK 80X28 2ZTHF

- приборная коробка



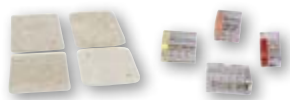
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для двойных розеток серии Tango - AVB с большой монтажной глубиной.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZTHF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 80	8595057634145

- аксессуары

PI 802ZT
стр. 1-87TYPO..
стр. 1-89

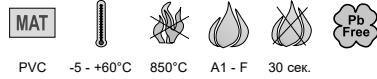
АКСЕССУАРЫ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОРОБОК

www.kopos.com

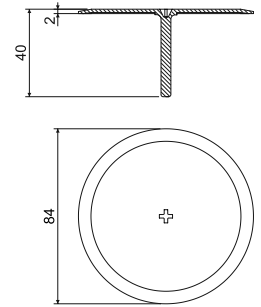
KO 68

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

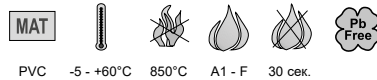
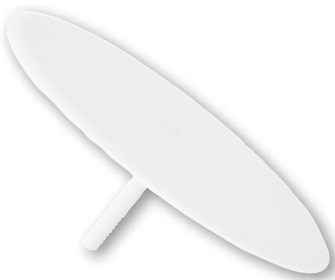
- Для окончательного закрытия коробок КУ 68-45, КУ 68-45/V и КРМ 64/LU.



артикул	описание		EAN
KO 68_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	100	8595057600539

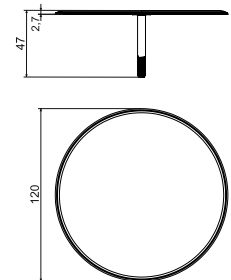
KO 97 V

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КО 97/5, КР 97/5, КО 97/LD а КОМ 97.
- Крышка снабжена специальным потайным краем, который позволяет беспрепятственно закрыть электроустановочные коробки, установленные под штукатуркой или в пустотелые стены.

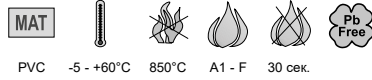


артикул	описание		EAN
KO 97_V_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057600546

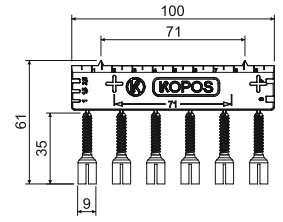


TN...

- удлинительный стержень



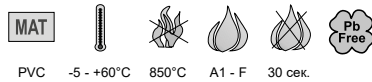
- ▶ Для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек, для слишком сильно утепленных коробок, когда собственный крепежный стержень крышки оказывается коротким и не достает до центрального резьбового крепежного входа электромонтажной коробки.
- ▶ Стержень можно укоротить на нужную длину.
- ▶ Приложенную линейку можно использовать для разметки расстояния 71 мм при монтаже приборов в многократную рамку.
- ▶ Обозначенный шлиц можно использовать для идентификации сечения проводов.
- ▶ 1 комплект содержит блок с 6 удлинительными стержнями.



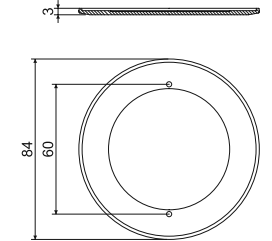
артикул	описание		EAN
TN 68_KB	для коробок КУ 68-45, цвет - серый	10; 800	8595057698512
TN 97_HB	для коробок КО 97/5, КР 97/5, КО 97/LD, КОМ 97, цвет - белый	10; 800	8595057698529

V 68

- крышка



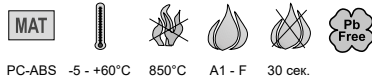
- ▶ Для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм с помощью саморезов.
- ▶ Для коробок серии КУ 68-45, КР 68/D, КРР 68-70, КР 68/2, КР 68, КРР 68, КР 67/2, КР 67/3, КУН 1, КУЛ 68-45/LD, КУ 68/71L1, КРРЛ 68-70/LD, КРР 68/71L, КИ 68 L/1, КРЛ 64-40 (45,50)/LD, КРРЛ 64-60/LD.



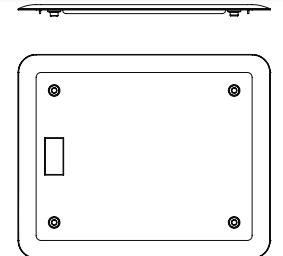
артикул	описание		EAN
V 68_HA	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку, цвет - белый	100; 400	8595057600577

V 180

- крышка для коробок КУЗ-V и КУЗ-VI



- ▶ Для окончательного закрытия коробок КУЗ-V, КУЗ-VI и КО 180/LD
- ▶ В комплекте поставляются винты из нержавеющей стали для установки крышки и уплотнения до IP44.



артикул	описание		EAN
V 180_HB	крышки упакованы индивидуально в термоусадочную пленку	1	8595568934000

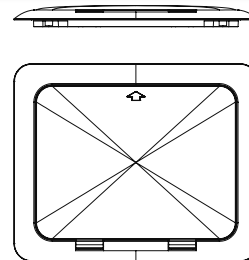
VO 180

- открывающаяся крышка для коробок KUZ-VO и KUZ-VOI



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

- ▶ Для окончательного закрытия коробок KUZ-VO и KUZ-VOI.
- ▶ В комплекте поставляются винты из нержавеющей стали для установки крышки и уплотнения до IP44.



артикул	описание		EAN
VO 180_КВ	крышки упакованы индивидуально в термоусадочную пленку	1	8595568933997

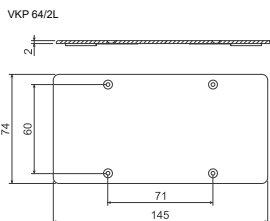
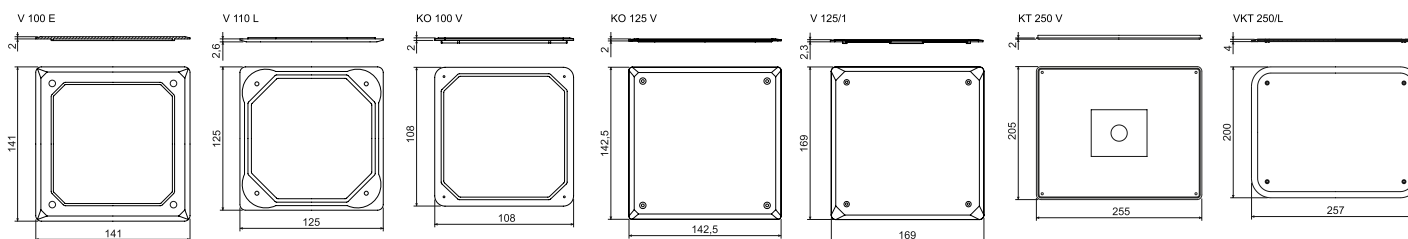
крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Цвет - белый.
- ▶ Крепежные саморезы необходимо приобрести отдельно.

артикул	описание		EAN
V 100 E_НВ	для коробок КО 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L_НВ	для коробок КО 110/L	10; 120	8595057612129
КО 100 V_НВ	для коробок КО 100	10; 140	8595057600515
КО 125 V_НВ	для коробок КО 125	10; 130	8595057600522
V 125/1_НВ	для коробок КО 125 E и КО 125/1L	10; 180	8595057668669
КТ 250 V_НВ	для коробок КТ 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L_НВ	для коробок КТ 250/1	5; 45	8595057669147
VKP 64/2L_НВ	для коробок КР 64/2, КРЛ 64-50/2LD	10; 450	8595057655164



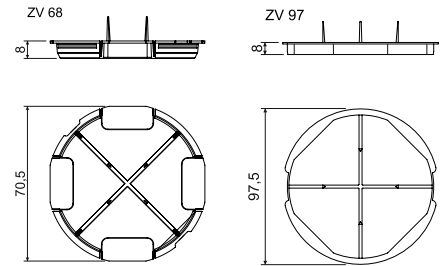


ZV 68; ZV 97

- защитная крышка



- ▶ Для закрытия коробок перед нанесением штукатурки, после высыхания штукатурки крышка удаляется.
- ▶ Цвет - оранжевый.



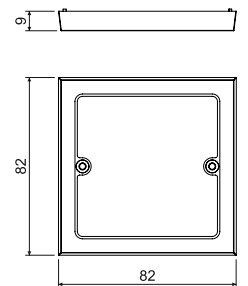
артикул	описание		EAN
ZV 68_AB	для коробок серии KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97_AB	для коробок серии KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80

- крышка



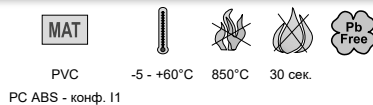
- ▶ Для окончательного закрытия коробок LK 80/1, 2, 3 и LK 80X28/1.
- ▶ Саморезы не входят в комплект.



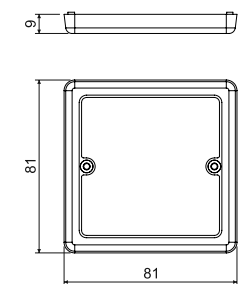
артикул	описание		EAN
VLK 80_HB	завернуты в пленке	10; 340	8595057616417

VLK 80/R

- крышка



- ▶ Для финального закрытия коробов LK 80R/1, LK80R/2, LK 80R/3 и LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.



артикул	описание		EAN
VLK 80/R_HB	завернуты в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 380	8595057616325
VLK 80/R_I1	завернуты в пленке, цвет - береза розовая	10; 380	8595568936387
VLK 80/R_I2	завернуты в пленке, цвет - дуб тёмный	10; 380	8595568936394
VLK 80/R_SD	завернуты в пленке, цвет - светлое дерево	10; 380	8595568936400

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

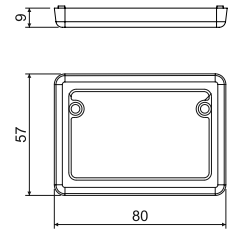
VLK 80/2R


- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C 30 сек.

- Для окончательного закрытия коробок для кабельных каналов LK 80X28 2R при установке двойной розетки.



артикул	описание		EAN
VLK 80/2R_HB	завернуты в пленке	10; 560	8595057614451

VLK 80/T

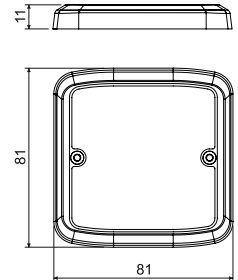
- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C 30 сек.

PC ABS - конф. I1

- Для окончательного закрытия коробок LK 80X16 T и LK 80X28 T.



артикул	описание		EAN
VLK 80/T_HB	завернуты в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 420	8595057610880
VLK 80/T_I1	завернуты в пленке, цвет - береза розовая	10; 420	8595568936349
VLK 80/T_I2	завернуты в пленке, цвет - дуб тёмный	10; 420	8595568936356
VLK 80/T_SD	завернуты в пленке, цвет - светлое дерево	10; 420	8595568936363
VLK 80/T_FA	завернуты в пленке, цвет - черный	10; 420	8595568936370



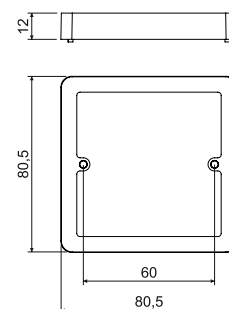
NR 80/R

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначены для увеличения монтажной глубины электрических коробов, сочетаемых с приборами модельного ряда Classic или Swing.



артикул	описание		EAN
NR 80/R_HB	завернуты в пленке	10; 240	8595057615823

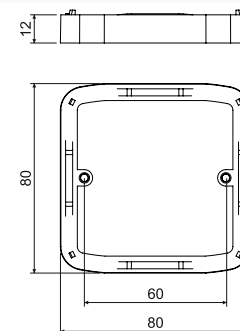
NRT

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для коробов для кабельных каналов LK 80X16 T и LK 80X28 T.
- ▶ Для коробов для кабельных каналов для серии приборов Tango.



артикул	описание		EAN
NRT_HB	завернуты в пленке	10; 300	8595057615755

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

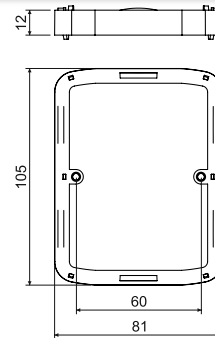
NR 2ZT


- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для коробок для кабельных каналов LK 80X28 2ZT под двойные розетки Tango.



артикул	описание		EAN
NR 2ZT_HB	завернуты в пленке	10; 200	8595057615779

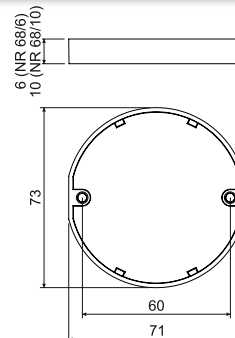
NR 68/6; NR 68/10


- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71

- ▶ Для устанавливаемых по отдельности коробок серии КУ, КР и КУН, край которых при установке находится ниже уровня штукатурки или облицовочного материала.
- ▶ Можно использовать также у коробок для многоместных рамок КР 64/2, 3, 4, 5.



артикул	описание		EAN
NR 68/6_ZB	завернуты в пленке, height 6 мм	10; 750	8595057619036
NR 68/10_ZB	завернуты в пленке, height 10 мм	10; 420	8595057619043



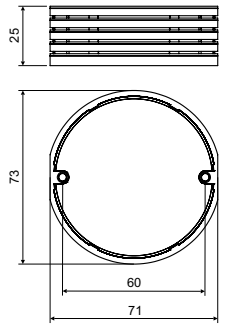
NR 5X5

- надставная рамка



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71

- ▶ Надставная рамка для коробок утепленных в штукатурке или под плиткой, подходит для коробок серий КУ, КР и КУН.
- ▶ Может также использоваться для многопостовых коробок КР 64/2, 3, 4, 5.
- ▶ Пять надставных рамок в одном, простое деление на 5 мм.



артикул	описание	4; 184	EAN
NR 5X5_ZB	завернуты в пленке		8595568932280

- видео



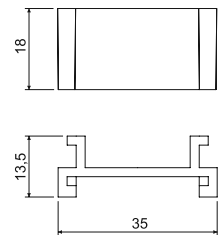
DR18

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для увеличения интервала между коробками КР 67/2, КР 67/3 на 10 мм.
- ▶ Для монтажа приборов с одноместными рамками в ряд.



артикул	описание	10; 1800	EAN
DR18_HB	упаковка: полиэтиленовый пакет		8595057612570

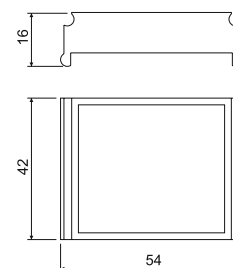
DR42

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек.

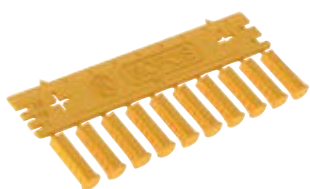
- ▶ Для увеличения расстояния между коробками КР 67Х67 на 12 мм (до 83 мм).
- ▶ Для монтажа приборов с одноместными рамками типа Classic, Tango, Swing, Time производителя АВВ.



артикул	описание		EAN
DR42_NB	упаковка: полиэтиленовый пакет	250; 500	8595057600508

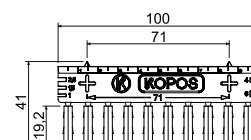
SKLD 2

- соединитель коробок KUL



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Соединительная пластина для подрозетников KUL 68-45/LD и KPRL 68-70/LD.
- ▶ Одна соединительная пластина позволяет осуществить 10 соединений.
- ▶ Шаблонная линейка позволяет отмерить межосевое расстояние 71 мм.
- ▶ Пазы на торцевых сторонах соединительной пластины предназначены для измерения сечения кабеля.

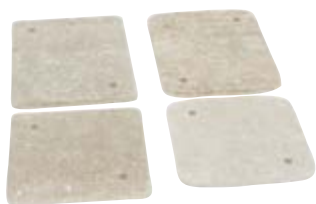


артикул	описание		EAN
SKLD 2_NB	упаковываются по 10 штук. Одна пластина содержит 10 соединителей	10	8595568930828

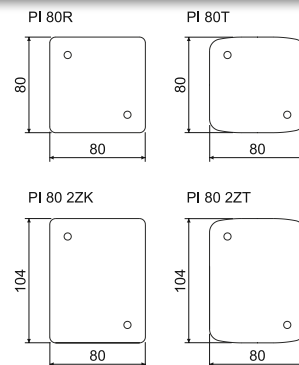




Теплоизолирующая подкладка



- ▶ Материал без асбеста безвреден для здоровья.
- ▶ Подкладка повышает термостойкость при монтаже электромонтажных коробок на горячее основание.
- ▶ Соответствует форме электромонтажной коробки и форме приборов.
- ▶ Толщина прокладки составляет 5 мм.



артикул	описание		EAN
PI 80R_XX	для коробок LK 80/..., LK 80X28/1, LK 80R/..., LK 80X...R/1, LK 80X28 2R	10; 40	8595057614697
PI 80T_XX	для коробок LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	8595057614703
PI 80 2ZK_XX	для коробок LK 80X28 2ZK	10; 40	8595057614727
PI 80 2ZT_XX	для коробок LK 80X28 2ZT, для коробки LK 80X28 2T необходимо использовать две подкладки и обрезать их до требуемых размеров	10; 40	8595057614710

Крепежный материал для электромонтажных коробок



- ▶ Крепежный материал для электромонтажных коробок.

артикул	описание		EAN
2.9X13V_ZNCR	для установки приборов в коробки серии KU, KP, полукруглая головка с крестовым пазом	50; 4000	8595057619371
2.9X13Z_ZNCR	для крепления крышек V 68, потайная головка с крестовым пазом	50; 4000	8595057619388
2.9X16_ZNCR	для установки клеммников типа S-66, S-96, SP-96	50; 3000	8595057619395
2.9X22_ZNCR	для установки надставных рамок NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500	8595057619401
3.0X16_ZNCR	для установки приборов в электромонтажные коробки в бетон	50; 3000	8595057619418
M3X40-3CH_ZNCR	для установки коробок в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки	50; 1000	8595057651470
M3X45-3CH_ZNCR	для установки коробок типа KPR 68/L в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки	50; 1000	8595057651487
MP3-3CH_ZNCR	лапка для установки коробок в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки, форма лапки обеспечивает надежную фиксацию в гипсокартоне	50; 3000	8595057651494
PATKA CR_KA	пластиковые лапки для коробок в полые стены	50; 1800	8595568930996
3X20V-2CH_ZNCR	установочный винт в коробках для полых стен	50; 2100	8595568930972
3X35V-2CH_ZNCR	монтажный болт в для коробок в полые стены	50; 1500	8595568930989

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

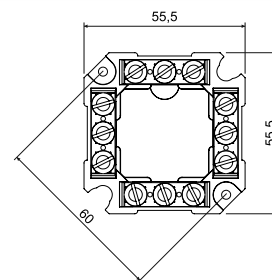
S-66

- клеммники



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для универсальных и распределительных коробок с расстоянием между точками фиксации в 60мм (например, КУ 68 ... и т.д.).
- ▶ Четыре отдельные секции для соединения трех проводов сечением до 4 мм².
- ▶ Для напряжения до 400 В.



артикул	описание		EAN
S-66_FB	завернуты в пленке	10; 160	8595057614734

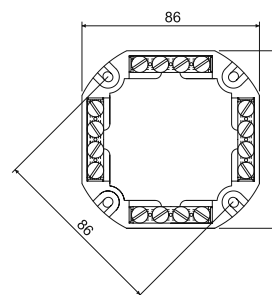
S-96

- клеммники



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Четыре отдельные секции для соединения четырех проводов сечением до 4 мм².
- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание		EAN
S-96_FB	завернуты в пленке	10; 120	8595057614741

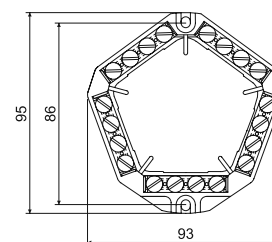
SP-96

- клеммники



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Пять отдельных секций для соединения четырех проводов сечением до 4 мм².
- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание		EAN
SP-96_FB	завернуты в пленке	10; 180	8595057614758



ТУР...

- многополюсный клеммник



MAT

РА6 -25 - +85°C 850°C A1 - F 30 сек.

▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание	 мм				 шт.	EAN
			шт.	мм ²	А		
ТУР210_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
ТУР210_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614321
ТУР310_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
ТУР310_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614345
ТУР412_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
ТУР412_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614369
ТУР512_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
ТУР512_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614383
ТУР612_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
ТУР612_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					50	8595057614390

ТУР0...

- безвинтовой клеммник



MAT

РА -40 - +110°C 850°C 30 сек.

- ▶ Максимальная рабочая нагрузка 24 А.
- ▶ Клеммы предназначены для полных медных проводов.
- ▶ Для проводов сечением от 1,0 мм² до 2,5 мм².
- ▶ Для напряжения до 450 В.
- ▶ Цветная различительная полоска.

артикул	описание	 мм			 шт.	EAN
			шт.	мм ²		
ТУР015_XX	серый/прозрачная	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
ТУР016_XX	оранжевый/прозрачная	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
ТУР017_XX	красный/прозрачная	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
ТУР018_XX	желтый/прозрачная	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

EPS 2

- эквипотенциальный клеммник

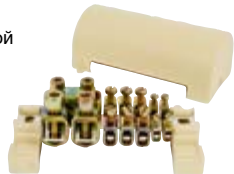
без крышки






PA6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для выравнивания потенциалов согласно ČSN 1-35 2000-4-41.
- ▶ Используется только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазовую разводку и т.п.
- ▶ Предназначен для коробок КО 125 Е - коробка для установки специально приспособленная.
- ▶ Можно установить также в коробки КТ 250/1 и КТ 250/L.

с крышкой



артикул	описание	 мах. размеры (мм)			 шт.	EAN
			шт.	мм ²		
EPS 2_XX	без крышки	126 x 60 x 50 (62 при выкрученных болтах)	4	2,5 - 6	1	8595057618374
			6	4 - 16		
EPS 2_X1	с крышкой		2	10 - 95	1	8595057687806
		1	30 x 4 (лента)			

EPS 3




- эквипотенциальный клеммник



PA6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 сек.



- ▶ Предназначен для основного соединения согласно ČSN 1-35 2000-4-41.
- ▶ Предназначен для уравнивания потенциалов.
- ▶ Используется только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазовую разводку.
- ▶ Предназначен для коробок КО 100 Е.

артикул	описание	 мах. размеры (мм)			 шт.	EAN
			шт.	мм ²		
EPS 3_XX	без крышки	104 x 60 x 40 (48 при выкрученных болтах)	8	0,75 - 10	1	8595057668676
			6	1,5 - 16		



VPTU

- универсальный патрон

- ▶ В комбинации с остальными компонентами служит для составления фрезы.
- ▶ Минимальный диаметр патрона дрели 11 мм.



артикул	мм	шт.	EAN
VPTU_XX	6	1	8595057616141

VPT...

- коронка

- ▶ Предназначен для сверления точных отверстий, требуемых для установки коробок в пустотелые перегородки из гипсокартона.
- ▶ Размер определяется по типу 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

Составные элементы фрезы для различных коробок

универсальный патрон	коронка					для коробок
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 97	
X	X					КТ 250/L, КО 110/L, КО 125/1L, КО 180/LD
X					X	КО 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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

VDS 68

- сверло в пустотелые стены

- ▶ Комплект для наиболее часто применяемых электромонтажных коробок.
- ▶ Минимальный диаметр патрона дрели 11 мм.





артикул	 мм	 шт.	EAN	составные элементы фрезы	для коробок
VDS 68_XX	73	1	8595057658967	VPTU + VPT 68	KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, КУН 1/L, КУ 68 LD/1HF, KPR 68/71L, КУ 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KPZ-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3

FR 68 SDS

- фреза для твердых стен

- ▶ Фреза предназначена для **безударного** сверления отверстий в стенах из кирпича или газосиликата.
- ▶ Система крепления SDS plus.
- ▶ Для коробок КУ 68, КР 68, а КР 64/...



артикул	 мм	 шт.	EAN
FR 68 SDS_XX	80	1	8595057615915



КОРОВОХ®

РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ВАШЕГО ПОЛА



КОРОВОХ MINI B

- комплект многофункциональной приборной коробки



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

- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 68 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в твердые стены или бетонные полы.
- ▶ До начала установки коробки нужно вложить распорку, которая после затвердения строительной смеси удаляется.
- ▶ Нижний монтажный корпус коробки устанавливается в бетон, гипс и другие строительные смеси.
- ▶ Комплектуется рамкой коробки КОРОВОХ MINI.
- ▶ КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-48), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.
- ▶ Максимальная нагрузка: 1000 N на всю поверхность корпуса (рамка с крышкой).



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI B_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920065
КОРОВОХ MINI B_KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920072

▶ - монтажное видео



КОРОВОХ MINI L

- комплект многофункциональной приборной коробки



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

- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 75 мм.
- ▶ Размеры отверстий для вырезания: 163 x 67 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в мебель, пустотелые стены или двойные полы.
- ▶ Коробки КОРОВОХ MINI L можно устанавливать в доски толщиной от 9 до 38 мм.
- ▶ Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- ▶ Нижняя закрывающаяся коробка позволяет фиксировать кабели от выпадения.
- ▶ КОРОВОХ MINI L позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-48), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI L_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920041
КОРОВОХ MINI L_KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920058
КОРОВОХ MINI L_N1B	цвет видимых частей (крышка + рамка) - титановый, по заказу	1	8595568921895

▶ - монтажное видео





КОРОВОХ MINI P

- комплект многофункциональной приборной коробки



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

- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 50 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в паралетные кабель-каналы РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D, РК 210X70 D, РК 110X65 D HF и РК 170X65 D HF.
- ▶ Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- ▶ КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-48), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.



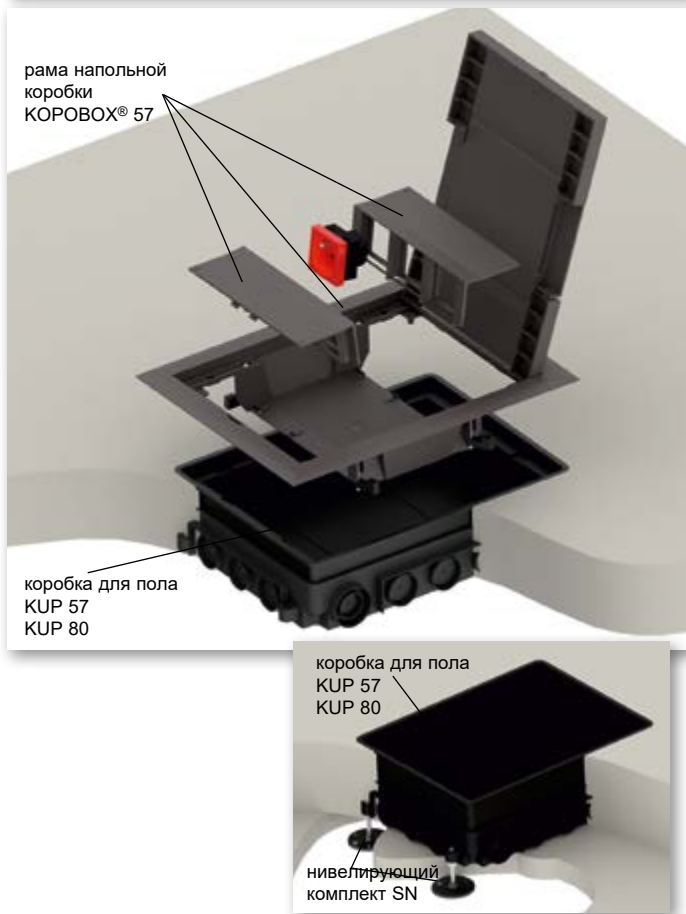
артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI P_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089

- монтажное видео



1
2
3
4
5
ИНДЕКС

КОРОВОХ® 57 - сборка напольной коробки для 6 модульных приборов - монтаж в монолитных системах



Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 57 и КUP 57 или КUP 80 предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 мм. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойной пол) при установке КОРОВОХ® 57 в коробку КUP не используются.

Инструкции по установке КОРОВОХ® 57:

Напольная коробка КUP 57 предназначена для бетонного пола толщиной от 57 мм до 75 мм, КUP 80 для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к основанию. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 57 мм до 75 мм (KUP 57) или от 80 мм до 95 мм (KUP 80). В случае если слой бетона будет выше чем 75 мм (KUP 57) или 95 мм (KUP 80) необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) прикрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка КUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку необходимо уплотнить герметиком для предотвращения попадания бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (составная часть упаковки KUP) для предотвращения залива коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку КUP устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 57. Рама коробки крепится с помощью винтов диаметром 3,9 x 13 мм.

В случае использования более высокого напольного покрытия необходимо применять винты диаметром 3,9 x 19 мм. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов.

КОРОВОХ® 57 предназначена в первую очередь для под с прямыми вилками.

Использование кабеля с другими вилками возможно с ограничением.

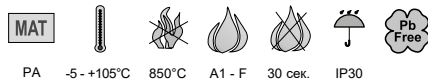
Использование адаптеров предназначенных для питания приборов ограничено их конкретными размерами.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-48), или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.

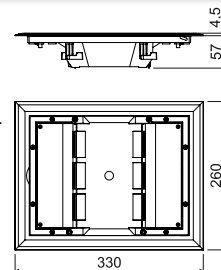
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Видео-ролик монтажа на www.kopos.com

КОРОВОХ® 57 - рама напольной коробки



- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки КUP 57 или КUP 80.
- ▶ Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-48) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам КUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ 57_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690721

- аксессуары





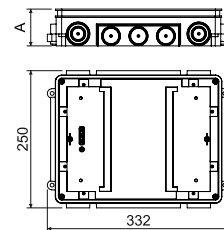
KUP

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 57 предназначен для бетонного слоя 57 - 75 мм. KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	A мм	описание		EAN
KUP 57_FB	57 - 75	цвет - черный	1	8595057690745
KUP 80_FB	80 - 95	цвет - черный	1	8595057690752

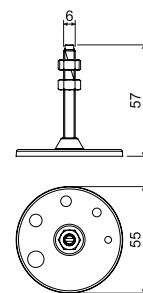
SN

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагаются.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.

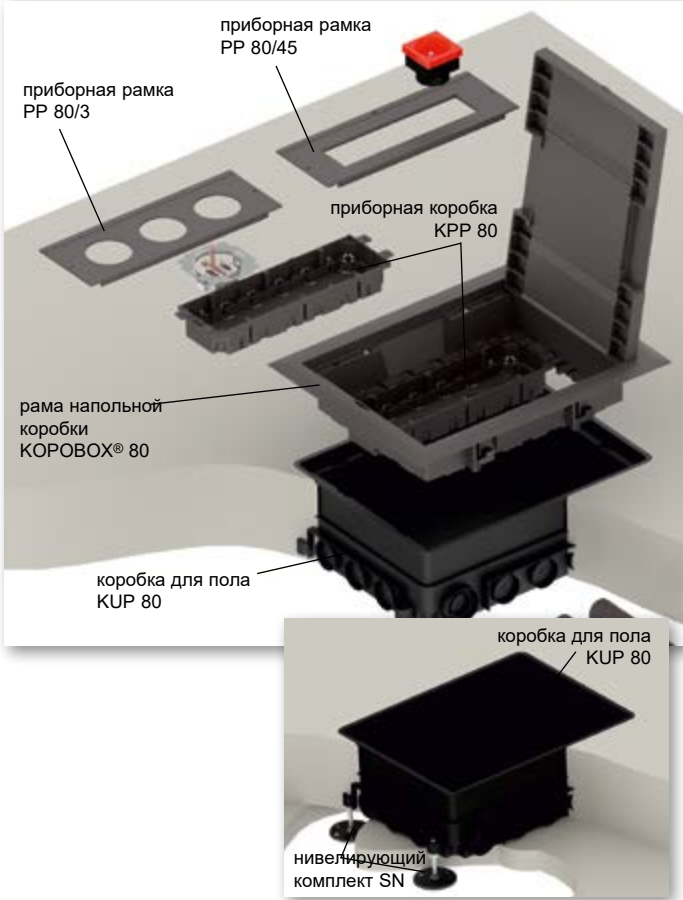


артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844



1
2
3
4
5
ИНДЕКС

КОРОВОХ® 80 - напольный лючок для 6 классических или 8 модульных приборов - монтаж в монолитных системах



Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 80 и KUP 80 предназначен для установки классических и модульных приборов. Выбором приборов определяется тип приборной рамки. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КОРОВОХ® 80 в KUP 80 не используются.

Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 80. После этого в раму устанавливаются приборные коробки KPP 80. С учетом вида установленных приборов коробки оснащаются соответствующим типом приборной рамки PP 80.

Модульные приборы (макс. 8 модульные приборы 45x45):

- системы для KPP 80 + PP 80/45,
- системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки RKUP.

Классические приборы (макс. 6 классические приборы):

- системы для KPP 80 + PP 80/3, для пустых монтажных отверстий используйте заглушки ZPP.

КОРОВОХ® 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-48), или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

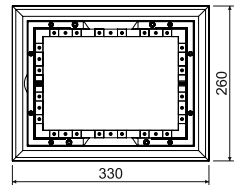
Видео-ролик монтажа на www.koros.com

КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ▶ Применение приборных коробок KPP 80 (не более 2 шт.) с приборными прокладками PP 80/3 предоставляет возможность монтажа классических приборов (не более 6 шт.), с прокладками PP 80/45 возможен монтаж модульных приборов QUADRO (не более 8 шт.) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ 80_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690738

- аксессуары





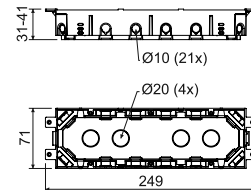
KPP 80

- коробка приборная напольная



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Универсальная приборная коробка предназначена для установки в коробку КОРОВОХ® 80 (макс. 2 шт.).
- ▶ Болты для крепления приборов, болты для кабельных муфт и муфты для фиксации кабелей являются составной частью упаковки.
- ▶ Глубину коробки можно увеличить нажатием на дно коробки.



артикул	описание		EAN
KPP 80_LB	цвет - тёмно-серый	1	8595057690769

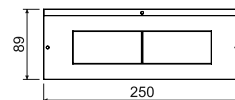
PP 80/...

- приборная рамка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Приборная рамка устанавливается на раму напольной коробки КОРОВОХ® 80.
- ▶ Рекомендуется проводить установку вместе с приборной коробкой KPP 80.
- ▶ При установке многократных модульных приборов рекомендуется устранить внутреннюю перегородку.
- ▶ Наружные размеры остальных приборных рам такие же, как и на чертеже.



артикул	описание		EAN
PP 80/0_LB	сплошная рамка для закрытия не осаженой части коробки КОРОВОХ®, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	рама для монтажа 3 шт. классических приборов, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690790
PP 80/45_LB	прокладка для монтажа вплоть до 4 шт. модульных приборов QUADRO (стр. 2-48), или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690806

1
2
3
4
5
ИНДЕКС

ZPP

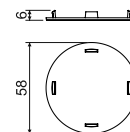
- заглушка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.



► Для закрытия не осажённых отверстий на приборной рамке PP 80/3.



артикул	описание		EAN
ZPP_LB	цвет - тёмно-серый	1; 1800	8595057690820

PKUP

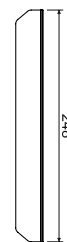
- перегородка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.



► Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ® 80.



артикул	описание		EAN
PKUP_LB	цвет - тёмно-серый	10; 480	8595057690837



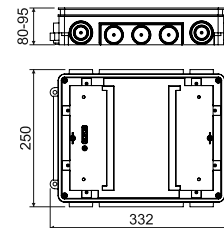
KUP 80

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

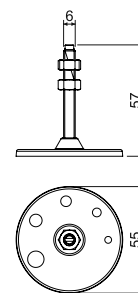
SN

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

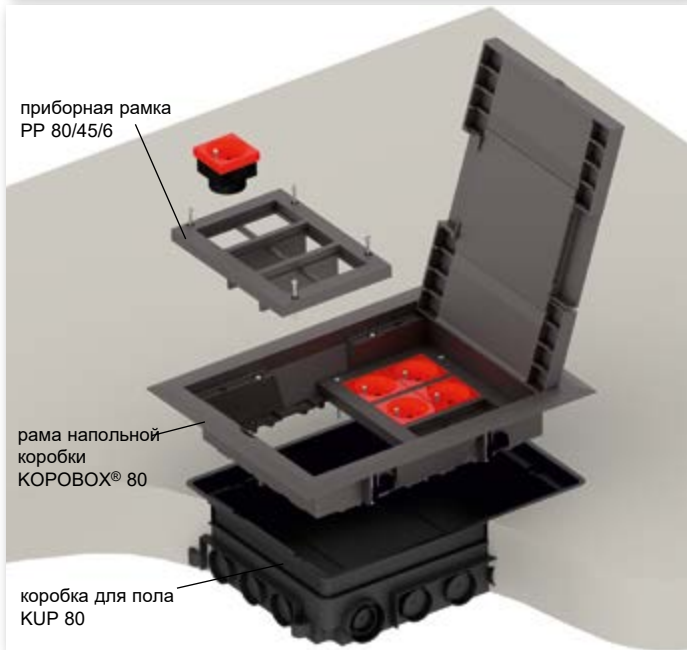
- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844



КОРОВОХ® 80 - сборка напольной коробки для 12 модульных приборов - монтаж в монолитных системах



Комплект напольной коробки, состоящий из КОРОВОХ® 80 и KUP 80, предназначен для установки классических, а также модульных устройств 45x45. Выбором приборов определяется тип приборной рамки. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КОРОВОХ® 80 в коробку KUP 80 не используются.

Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 80. Затем в раму устанавливаются приборные рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульных устройств 45x45 (максимум 12 модулей).

КОРОВОХ® 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-48), или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

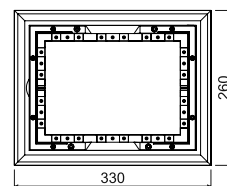
Видео-ролик монтажа на www.kopos.com

КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ▶ Использование приборных площадок PP 80/45/6 (максимум 2 шт.) позволяет устанавливать модульные устройства QUADRO (максимум 12 шт.) возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ 80_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690738

- аксессуары





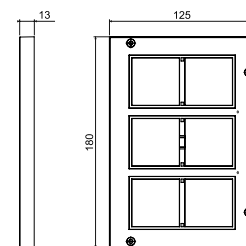
PP 80/45/6

- приборная рамка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Приборная рамка PP 80/45/6 устанавливается в раме напольного лючка КОРОВОХ® 80 (максимум 2 шт.)
- ▶ При установке двойных модульных устройств рекомендуется удалить внутреннюю секцию.
- ▶ Комплект включает в себя 1 приборную панель PP 80/45/6, 2 разделительных перегородки и 4 крепежных винта.
- ▶ Приборная рамка предназначена для установки 6 модульных устройств QUADRO (стр. 2-48), возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.



артикул	описание		EAN
PP 80/45/LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595568930781

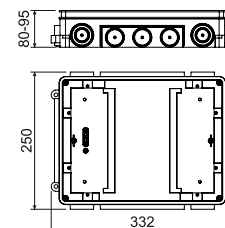
KUP 80

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

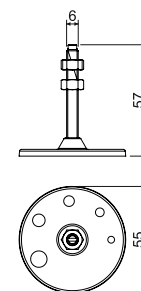
SN

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

PP 80/K-5 - сборка распределительного люка (глухая крышка)



Комплексная сборка напольных коробок PP 80 / K-5 и KUP 80 предназначена для монолитных бетонных полов, где необходимо осуществление разветвлений и пересечения кабельных линий.

Инструкции по монтажу распределительного люка PP 80/K-5:

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

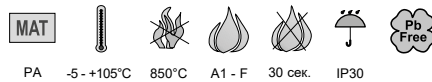
Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердевания бетонной смеси и снятия крышки, напольная коробка KUP 80 закрытой рамой напольной коробки PP 80/K-5.

Глухая рама напольной коробки предназначена для напольных покрытий с максимальной высотой 8 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

PP 80/K-5

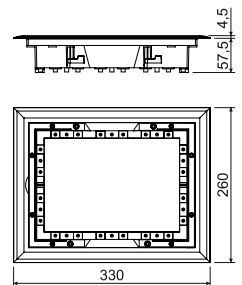
- рама напольной коробки закрытая




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



- ▶ Предназначена для установки в универсальную напольную коробку KUP 80.
- ▶ Применяется в качестве глухой крышки для протяжки кабелей, не предназначена для установки приборов
- ▶ Дополнительная установка устройств возможна только при замене глухой рамы на напольный лючок КОРОВОХ®.
- ▶ После установки глухой рамы напольной коробки, финишное напольное покрытие максимальной высотой 8 мм укладывают на опорной плите.
- ▶ Отверстие, необходимое для установки в двойной пол - 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
PP 80/K-5_LB	цвет - темно-серый RAL 7012	1	8595057699571



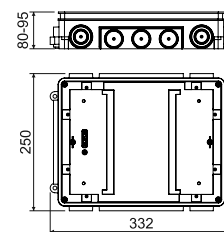
KUP 80

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков РУК.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

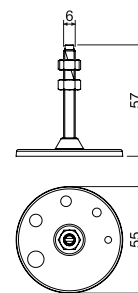
SN

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844

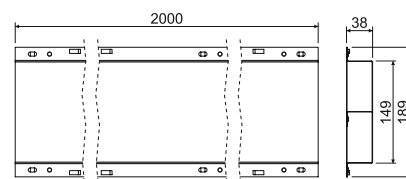



PUK 38X150 S1

- напольный кабельный лоток



- ▶ Напольный канал предназначен для подключения отдельных коробок KUP 57 или KUP 80.
- ▶ Выступы для быстрого и легкого соединения каналов предназначены для обеспечения токоведущего соединения при помощи PLUK и PLUK 1.
- ▶ При использовании выравнивающего комплекта SN у коробок КОРОВОХ необходимо соответствующим образом выровнять напольный канал или использовать для соединения электромонтажные трубы.



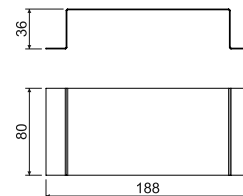
артикул	описание		EAN
PUK 38X150 S1_S	оцинковано Сендзимир	2; 240	8595568904416


SPUK

- муфта напольного кабельного лотка



- ▶ Для перекрытия соединений напольных каналов.
- ▶ Препятствует затеканию бетона в каналы.
- ▶ Крепится к полу с помощью болтов или дюбель-гвоздей.




артикул	описание		EAN
SPUK_S	оцинковано Сендзимир	1	8595568904423

PLUK

- соединительный провод для напольного кабельного лотка

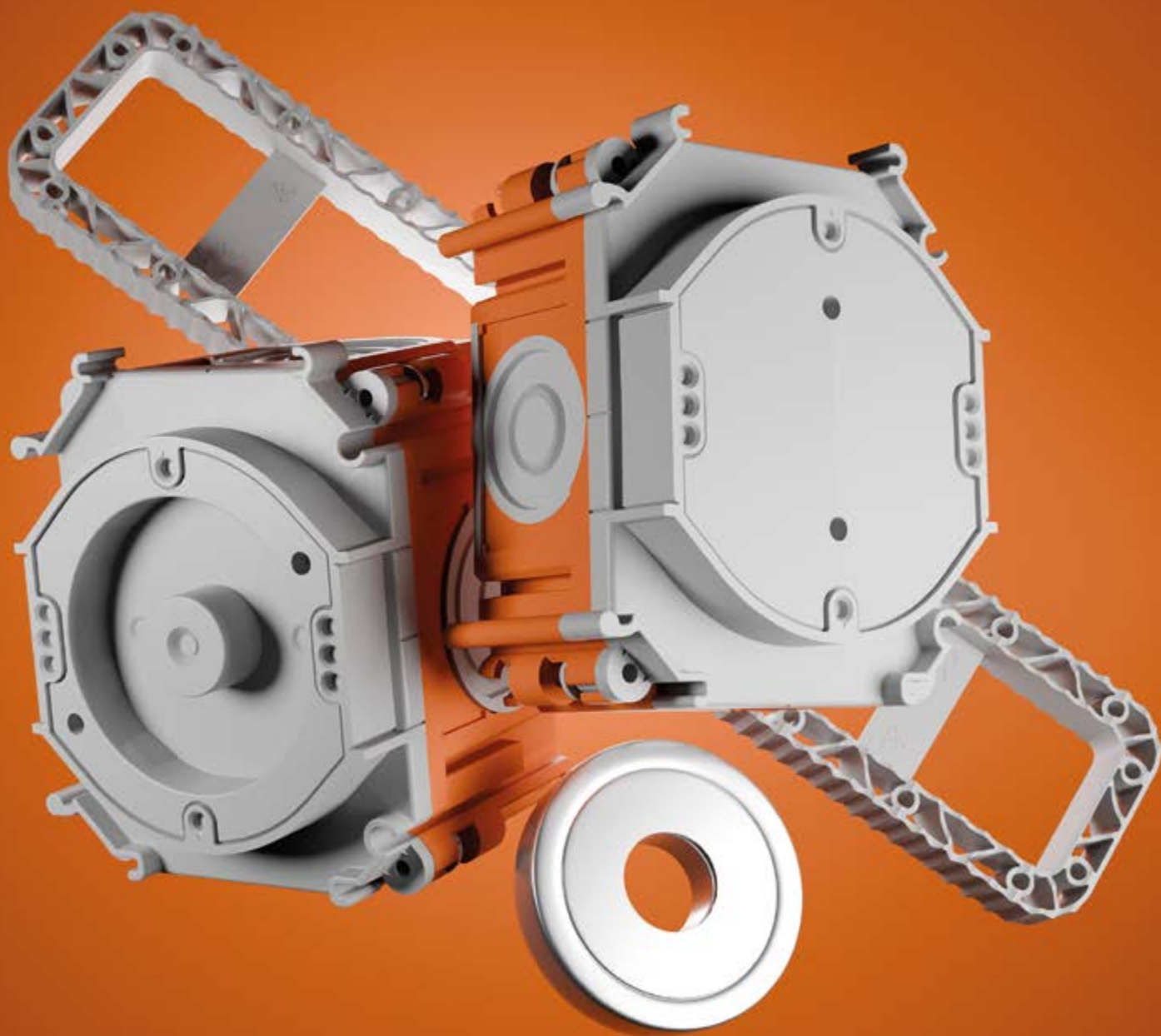
- ▶ Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.



артикул	описание		EAN
PLUK_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	8595568904430
PLUK 1_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 180°	10	8595568904447



НОВАЯ
**СИСТЕМА ДЛЯ
БЕТОНА**

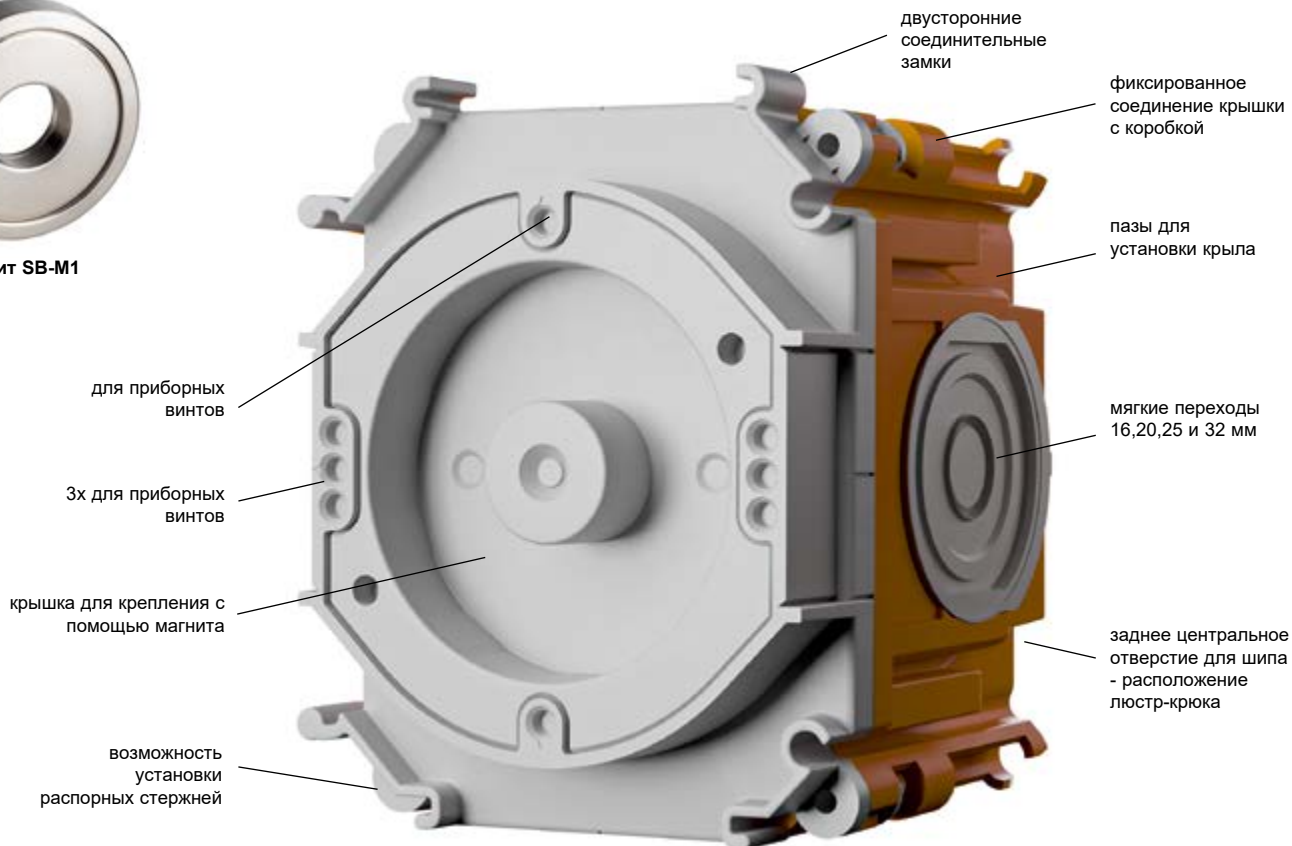


www.kopos.com

Система для бетона - крепление с помощью магнита



магнит SB-M1



- ▶ крепление коробок с помощью магнита (подходит для производства сборных элементов)
- ▶ четыре варианта приборных коробок
- ▶ герметичная двухинжекционная конструкция
- ▶ возможность соединения с расстоянием 71 мм для комбинированных рам приборов и 90 мм для отдельных приборов
- ▶ безгалогенные материал

▶ - монтажное видео



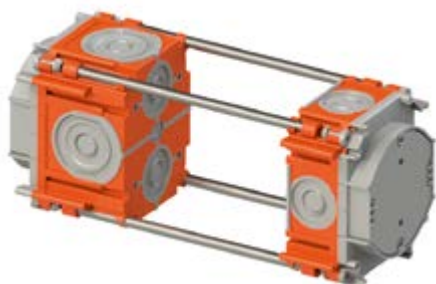
длина распорных стержней =
толщина стены - 45 мм



SB-KP 60...



SB-KP 68...

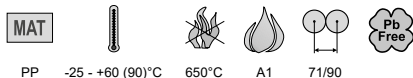


длина распорных стержней =
толщина стены - 70 мм

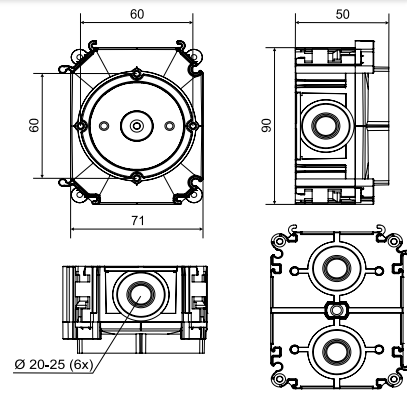


SB-KP 60-50/M

- коробка приборная в бетон, магнитное крепление



- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 50 мм.
- ▶ Крышка коробки приспособлена для установки магнита SB-M1 для крепления коробки к металлической опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм КВР-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 60-50/M_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 60	8595568938602

- аксессуары



SB-M1
стр. 1-116



SB-MK 1
стр. 1-114



SB-P 1
стр. 1-114



КВР-8
стр. 1-116



SB-ST 1
стр. 1-115



SB-H 50
стр. 1-115



NR 5X5
стр. 1-85



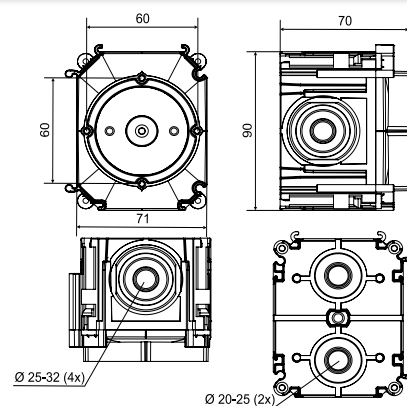
NRB 60..
стр. 1-116

SB-KP 60-70/M

- коробка приборная в бетон, магнитное крепление



- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 70 мм.
- ▶ Крышка коробки приспособлена для установки магнита SB-M1 для крепления коробки к металлической опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм КВР-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 60-70/M_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 30	8595568938619

- аксессуары



SB-M1
стр. 1-116



SB-MK 1
стр. 1-114



SB-P 1
стр. 1-114



КВР-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

1
2
3
4
5
ИНДЕКС

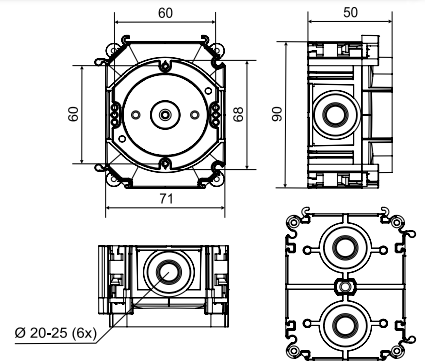
SB-KP 68-50/M

- коробка приборная в бетон, магнитное крепление



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 50 мм.
- ▶ Крышка коробки приспособлена для установки магнита SB-M1 для крепления коробки к металлической опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм КВР-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 68-50/M_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 60	8595568938640

- аксессуары



SB-M1
стр. 1-116



SB-MK 1
стр. 1-114



SB-P 1
стр. 1-114



КВР-8
стр. 1-116



SB-ST 1
стр. 1-115



SB-H 50
стр. 1-115



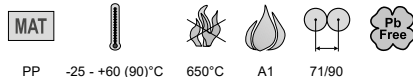
NR 5X5
стр. 1-85



NRB 60..
стр. 1-116

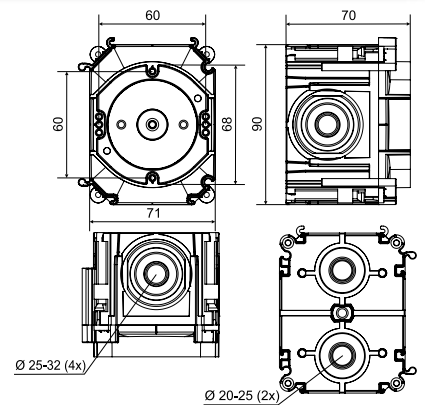
SB-KP 68-70/M

- коробка приборная в бетон, магнитное крепление



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 70 мм.
- ▶ Крышка коробки приспособлена для установки магнита SB-M1 для крепления коробки к металлической опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм КВР-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 68-70/M_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 30	8595568938657

- аксессуары



SB-M1
стр. 1-116



SB-MK 1
стр. 1-114



SB-P 1
стр. 1-114



КВР-8
стр. 1-116



SB-ST 1
стр. 1-115



SB-H 70
стр. 1-115



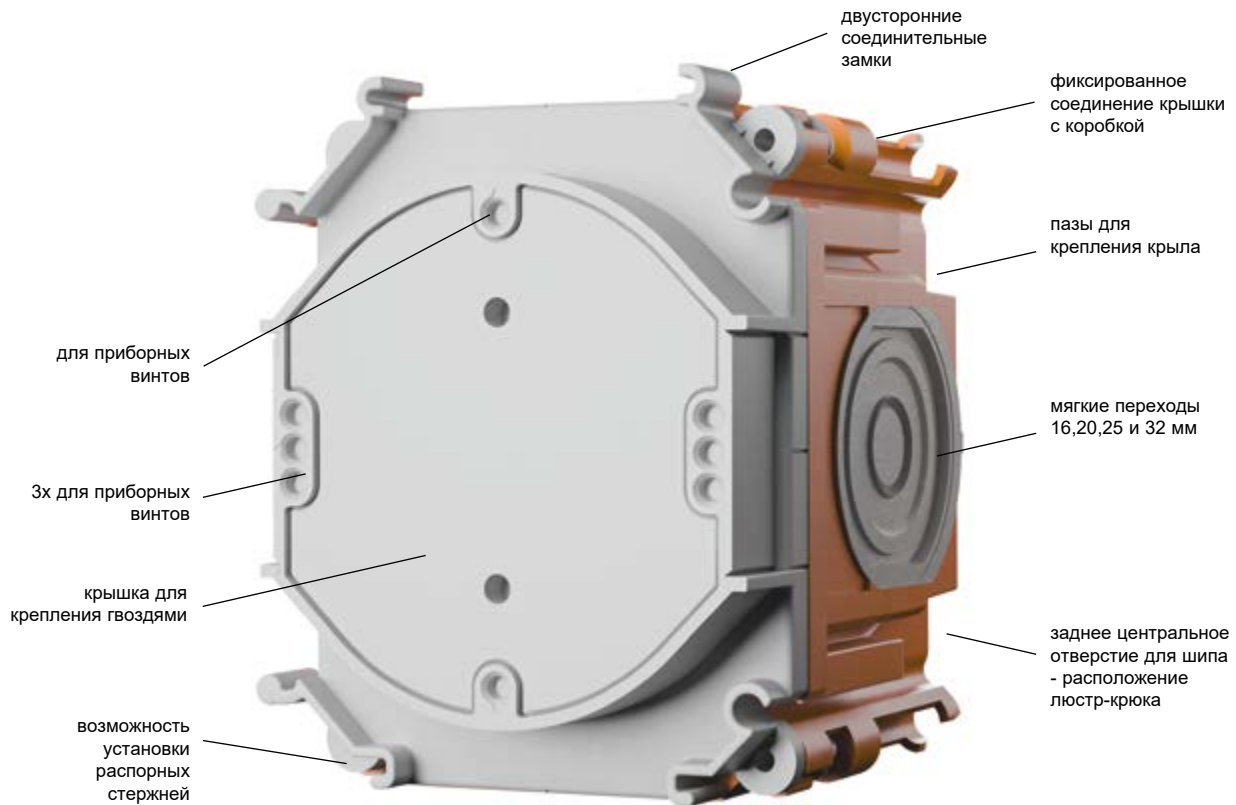
NR 5X5
стр. 1-85



NRB 60..
стр. 1-116



Система для бетона - крепление гвоздями

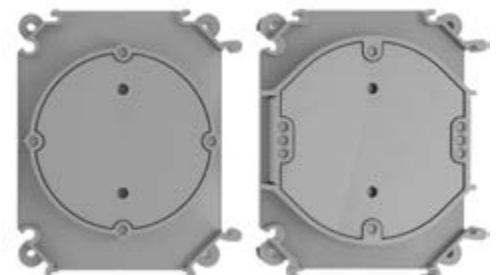


- ▶ крепление коробок гвоздями (подходит для производства бетонных монолитных конструкций на строительной площадке)
- ▶ четыре варианта приборных коробок
- ▶ герметичная двухинжекционная конструкция
- ▶ возможность соединения с расстоянием 71 мм для комбинированных рам приборов и 90 мм для отдельных приборов
- ▶ безгалогенные материал

▶ - монтажное видео



длина распорных стержней = толщина стены - 45 мм



SB-KP 60...

SB-KP 68...



длина распорных стержней = толщина стены - 70 мм



пример сборки для непосредственного монтажа в фитинг с использованием монтажных крыльев

1

2

3

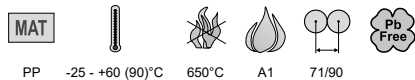
4

5

ИНДЕКС

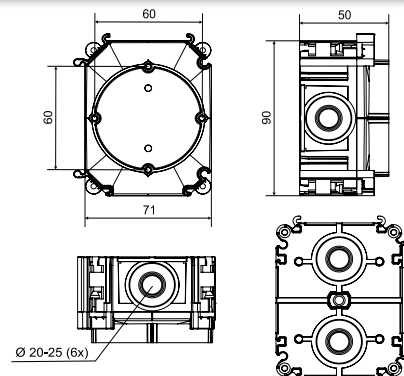
SB-KP 60-50/L

- коробка приборная в бетон, крепление гвоздями



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 50 мм.
- ▶ Крышка ящика, приспособленная для крепления гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки с помощью клея из пистолета-расплавителя.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм KBP-8 (в комплект не входят).



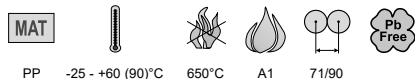
артикул	описание		EAN
SB-KP 60-50/L_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 60	8595568938626

- аксессуары

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

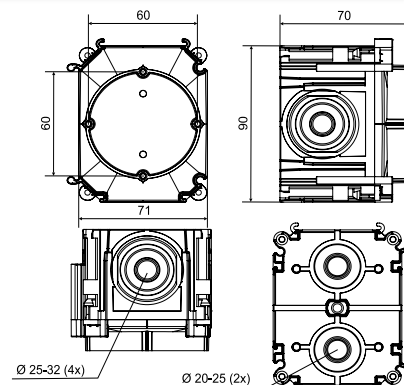
SB-KP 60-70/L

- коробка приборная в бетон, крепление гвоздями



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 70 мм.
- ▶ Крышка ящика, приспособленная для крепления гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки с помощью клея из пистолета-расплавителя.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм KBP-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 60-70/L_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 30	8595568938633

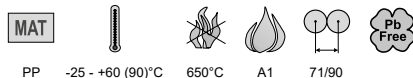
- аксессуары

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

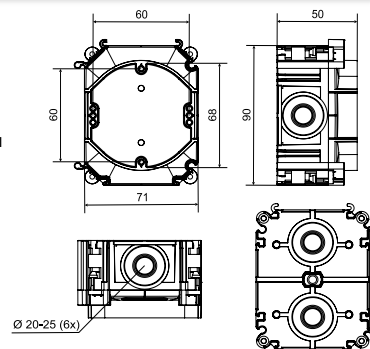


SB-KP 68-50/L

- коробка приборная в бетон, крепление гвоздями



- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 50 мм.
- ▶ Крышка ящика, приспособленная для крепления гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки с помощью клея из пистолета-расплавителя.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм KBP-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 68-50/L_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 60	8595568938664

- аксессуары

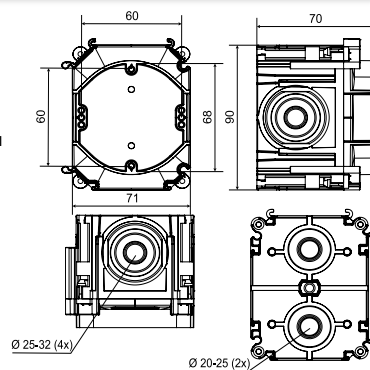


SB-KP 68-70/L

- коробка приборная в бетон, крепление гвоздями



- ▶ Приборная коробка для заливки бетона - монтажная глубина 70 мм.
- ▶ Крышка ящика, приспособленная для крепления гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Возможность крепления крышки коробки с помощью клея из пистолета-расплавителя.
- ▶ Герметичное соединение крышки с коробкой.
- ▶ Вводы для труб, оснащенные герметизирующей мембраной от попадания бетонной смеси.
- ▶ Возможность фиксированного соединения коробок с шагом 71 мм и 90 мм.
- ▶ Возможность крепления коробки к арматуре с помощью монтажных крыльев SB-MK 1 (в комплект не входят).
- ▶ Возможность использования коробки для двухстороннего монтажа - взаимной фиксации с помощью стальных прутков 6 мм KBP-8 (в комплект не входят).



артикул	описание		EAN
SB-KP 68-70/L_AB	5 шт. коробок с крышками в термоусадочной пленке	5; 30	8595568938671

- аксессуары



1

2

3

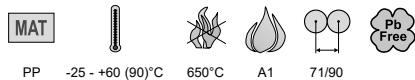
4

5

ИНДЕКС

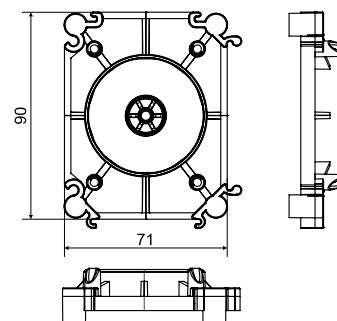
SB-P 1

- опора



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

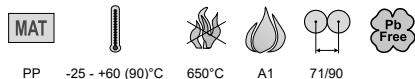
- ▶ Опора для монолитного бетона для расстояния коробки между противоположными опалубками.
- ▶ Опора, приспособленная для установки адгезионного магнита SB-M1 для крепления коробки к металлической опалубке.
- ▶ Возможность крепления гвоздями или шурупами к деревянной опалубке.
- ▶ Возможность соединения с шагом 71 мм или 90 мм.
- ▶ Позволяет крепить противоположные коробки с помощью 6 мм стальных прутков КВР-8 (не входят в комплект).



артикул	описание		EAN
SB-P 1_КВ	5 шт. упакованы в пластиковый пакет	5; 110	8595568938718

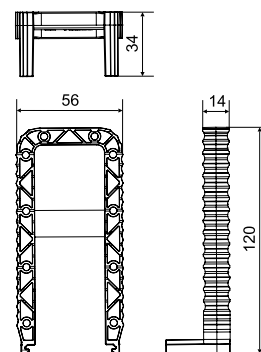
SB-MK 1

- монтажное крыло



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Для прямого крепления коробок к стальной арматуре.
- ▶ Может устанавливаться со всех сторон коробок SB-КР.
- ▶ Обеспечивает пружинение вставляемой сборки в диапазоне от 15 до 30 мм или от 30 до 50 мм, в зависимости от выбранной ориентации крыла в коробке.
- ▶ Крепление монтажных крыльев с помощью проволоки или затяжных планок.
- ▶ Рекомендуется 2 крыла на коробку.



артикул	описание		EAN
SB-MK 1_КВ	10 шт. монтажных крыльев в термоусадочной пленке	10; 210	8595568938725



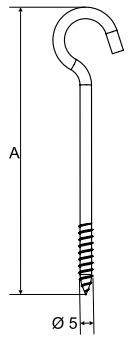
SB-H

- потолочный крюк



сталь -25 - +60 °C

- ▶ Крюк для подвешивания светильника.
- ▶ Две длины крюка в соответствии с выбранной глубиной коробки.
- ▶ Крышка, изоляционная втулка и винты в комплекте.
- ▶ Максимальная нагрузка 25 кг.



артикул	описание	A (мм)		EAN
SB-H 50_XX	потолочный крюк для коробок глубиной 50 мм, 5 шт. упакованы в пластиковый пакет	50	5; 50	8595568938695
SB-H 70_XX	потолочный крюк для коробок глубиной 70 мм, 5 шт. упакованы в пластиковый пакет	70	5; 50	8595568938701

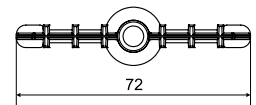
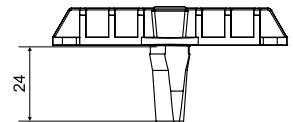
SB-ST 1

- потолочный шип



РА -25 - +60 °C 650°C A1 71/90

- ▶ Центральный шип для подвешивания люстр-крюка.
- ▶ Может быть установлен во всех вариантах бетонных коробок путем ввинчивания в дно перед бетонированием.
- ▶ Максимальная нагрузка шипа 25 кг.



артикул	описание		EAN
SB-ST 1_КВ	5 шт. упакованы в пластиковый пакет	5; 60	8595568938688

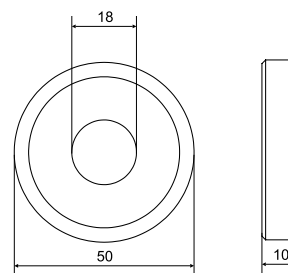
SB-M1

- магнит



-25 - +60°C

- ▶ Удерживающий магнит для установки бетонной системы на стальную опалубку.
- ▶ Усилие 500 Н.



артикул	описание		EAN
SB-M1_XX	упакован по 1 шт. в картоне	1	8595568937384

КВР-8

- сталь стержень



сталь 3000



- ▶ Для распорки коробок между стенками опалубки при заливке бетонной смесью.
- ▶ Применение вместе с крышками и опорами – см. схемы комплектов.
- ▶ Стержень необходимо отрезать до нужной длины – способ определения длины описан у отдельных комплектов.

артикул	описание		EAN
КВР-8_ZA	сталь стержень Ø 6 мм	3	8595057610231

NRB 60...

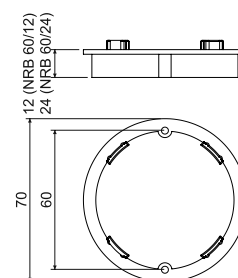
- надставная рамка коробка в бетон



PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1



- ▶ Для увеличения высоты коробки при нанесении дополнительного слоя штукатурки.



артикул	описание		EAN
NRB 60/12_AB	упакованы в пакетах по 10 шт.	10; 340	8595057616455
NRB 60/24_AB	упакованы в пакетах по 10 шт.	10; 160	8595057616462



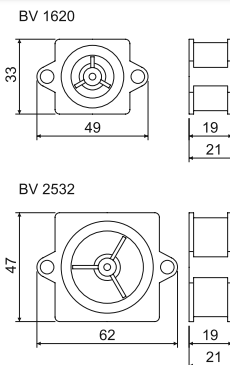
BV...

- концевая втулка



PP -5-+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Втулки крепятся к опалубке гвоздями.
- ▶ После затвердения бетонной смеси вместе с опалубкой удаляется передняя крышка.
- ▶ Для ввода трубы используются концевые муфты BK- тип в зависимости от размера трубы: BV 1620 - концевые муфты BK 16, BK 20 BV 2532 - концевые муфты BK 25, BK 32, BK 16 ČSN, BK 23



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

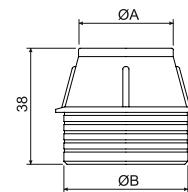
BK...

- концевые муфты



PE -5-+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Для вывода труб LPE-1 в концевые втулки BV...



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

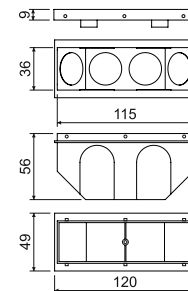
KBS-120

- щитовая коробка в бетон



PE -5-+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Для вывода нескольких труб в одном месте (например, в месте будущих распределительных щитов).
- ▶ Крышка коробки фиксируется к опалубке при помощи гвоздей или шурупов.
- ▶ После затвердения устраняется торцевая часть крышки.



артикул	описание		EAN
KBS-120_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 60	8595057624269

1

2

3

4

5

ИНДЕКС





2

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ
И АКСЕССУАРЫ**

Электромонтажные кабельные каналы и аксессуары

Изготавливаются согласно ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0100), соответствуют ГОСТ Р 50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89 и другим соответствующим стандартам, техническим условиям, а также утверждённой документации.

Кабель-каналы соответствуют испытаниям на устойчивость к распространению огня согласно ГОСТ 27483-87, ČSN EN 50 085-1 ст. 13. и согласно ČSN 33 2312 ст. 2. Согласно стандарту ČSN EN 33 2312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» как производитель рекомендует установку на строительные массы и в них категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Кабель-каналы устойчивы к воздействию агрессивных и химических сред (см. стр. 5-4). Не обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения, не пригодны для наружной установки. Степень защиты до IP 40. Степень защиты IP 40 обеспечивает кабельный канал оснащенный соответствующей крышкой или электроустановочным изделием с защитой IP 40 или выше. Кабель-каналы предназначены электропроводки низкого напряжения.

Крышки коробов изготавливаются одновременно с коробами, они также должны устанавливаться.

Кабель-каналы и аксессуары стандартно поставляются белого цвета RAL 9003. Выбранные каналы доступны также в других цветах или с имитацией дерева.

Под заказ возможны также иные цветовые оттенки. Все кабель-каналы имеют в дне отверстия для крепления к основанию.

Короба поставляются длиной 2 и 3 м, с допуском по длине $\pm 0,5\%$ при 20 °С.

Электромонтажные кабель-каналы (LV, LH, безгалогенные) и кабель-каналы с аксессуарами можно устанавливать в места с опасностью взрыва горючих веществ - зона опасности 2, в места скопления взрывоопасной пыли - зона опасности 22 согласно требованиям EN 60079-14.

Меры и требования хранения, складирования должны соответствовать нормам EN 64 0090.

Электромонтажные кабельные каналы серии LV	2-5
Электромонтажные кабельные каналы серии LZ	2-9
Электромонтажные кабельные каналы прямоугольные серии LH	2-11
Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии LE	2-23
Электромонтажные кабельные каналы напольные LO	2-27
Короба угловые	2-30
Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP	2-31
Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии EKE, EKD	2-34
Электромонтажные кабельные каналы парпетные PK	2-41
Модульные розетки QUADRO	2-48
Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные	2-50
Перегородки	2-60
Кабель-каналы экранирующие SK	2-62
Приборonosители и аксессуары	2-63
Рейки опорные.....	2-70
Электромонтажные кабельные каналы перфорированные RK	2-71



Все кабель-каналы и их аксессуары соответствуют стандартам EU.



Все кабель-каналы и их аксессуары (кроме экранирующего и подземного) соответствуют немецким электротехническим нормам.

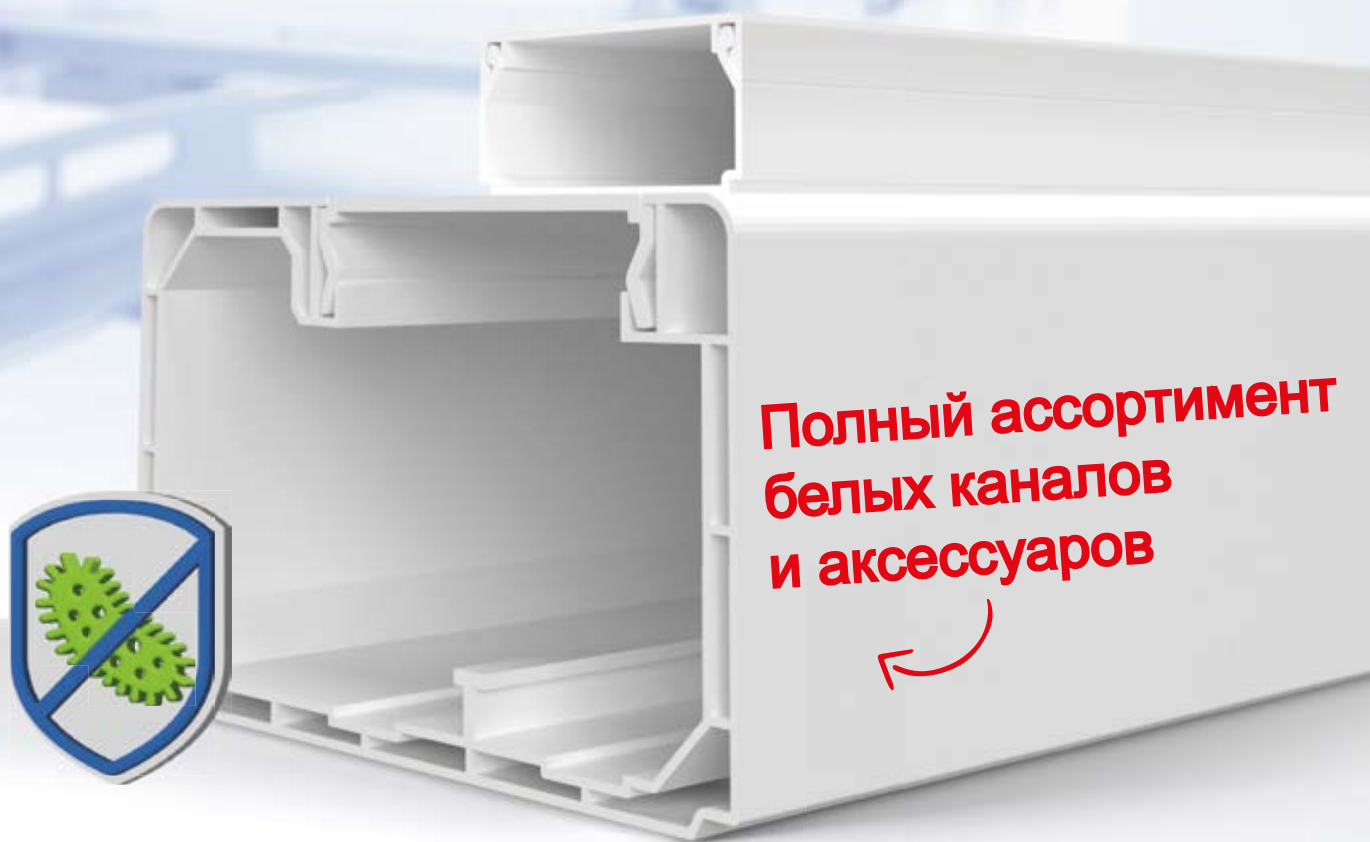
Графические символы – описание

	материал		взрывоопасная среда
	диапазон температуры применения (°С)		степень защиты - IP классификация
	испытание раскаленной петлей (°С)		механическая защита
	категория горючести материала основания		короба с защитной пленкой
	самозатухающий		антибактериальный
	ударная прочность (J) очень низкая = 0,5 (J) ; низкая = 1 (J) ; средняя = 2 (J)		безгалогенный материал
	внутреннее сечение (мм ²)		цвет
	позволяет установить двойную розетку		внешние размеры - ширина, высота (мм)
	межосевое расстояние (мм)		внутренние размеры - ширина, высота (мм)
	можно установить настенную розетку 400 В / 16 А (32 А)		внешний диаметр (мм)
			упаковка (м)



НЕ ДАЙТЕ БАКТЕРИЯМ НИ ЕДИНОВОГО ШАНСА

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
ИЗ ПВХ И ПК/АБС



Полный ассортимент
белых каналов
и аксессуаров

УСТОЙЧИВЫ К:

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

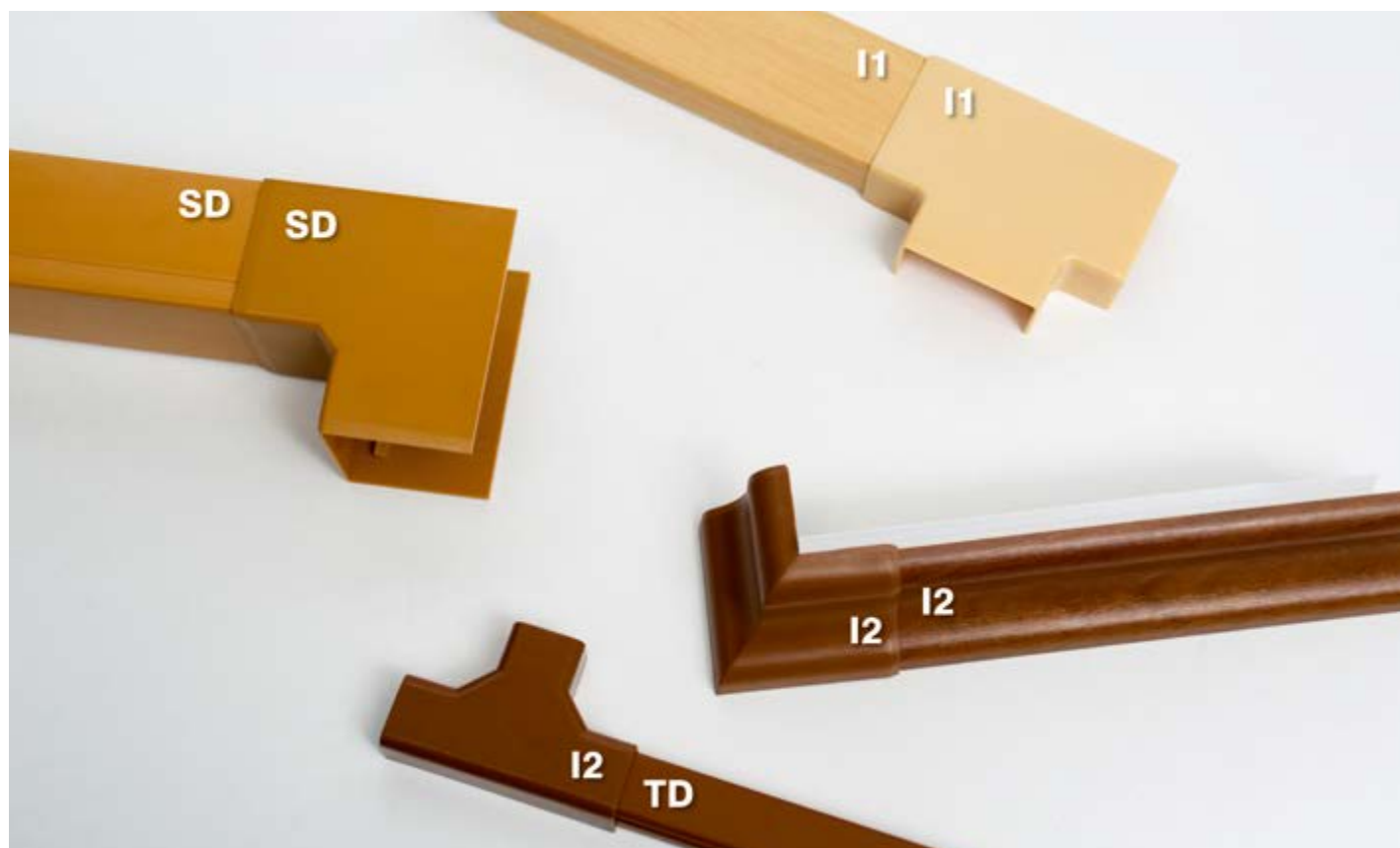
www.kopos.com



Значение конфигураций

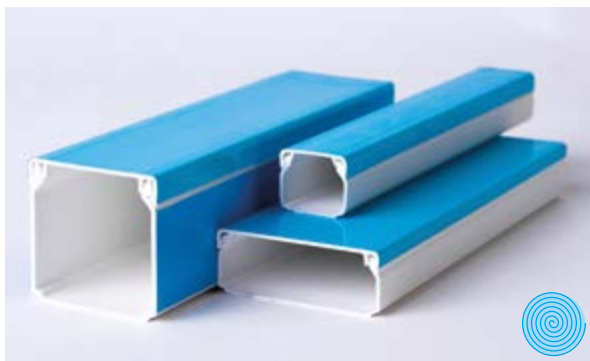
кабель-каналы	заглушка	накладка на стык	плоский угол	тройник	внутренний угол	внешний угол	заглушка левая	заглушка правая
LV 18X13_SD	8731_SD	8732_SD	8733_SD	8734_SD	8735_SD	8736_SD	-	-
LV 18X13_TD	8731_I2	8732_I2	8733_I2	8734_I2	8735_I2	8736_I2	-	-
LHD 20X20_I1	8621_I1	8622_I1	8623_I1	8624_I1	8625_I1	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

Крышки типа I2 подходят для каналов типов TD.



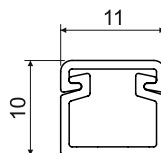
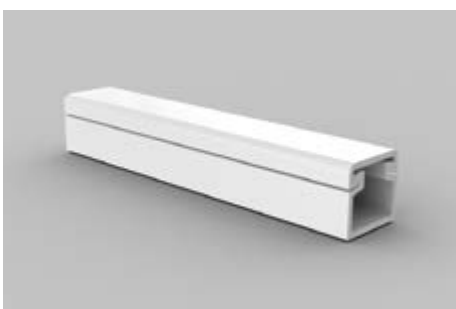


Короба с защитной пленкой



- ▶ Защита коробов от повреждения в ходе монтажа и транспортировки.
- ▶ Защита от загрязнения и царапин.
- ▶ Крышка с покрытием для квадратных кабель-каналов до габарита LHD 40X40
- ▶ Крышка и боковые стороны с покрытием для квадратных кабель-каналов габаритами более LHD 40X40 включительно.

LV 11X10



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

- ▶ Кабель-каналы самых малых размеров, производимые в KOPOS KOLÍN a.s.
- ▶ В связи с размерами поставляются без принадлежностей.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LV 11X10_HD	белый	2	150	картон	8595057608504	-
LV 11X10_P2	белый	2	150	картон	8595057690936	двусторонний скотч

1

2

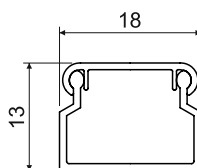
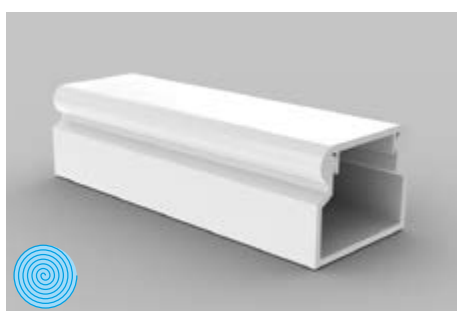
3

4

5

ИНДЕКС

LV 18X13



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LV 18X13_HC	белый	2	176	пленка	8595057601659	без защитной пленки
LV 18X13_HD	белый	2	70	картон	8595057608511	защитная пленка
LV 18X13_P2	белый	2	70	картон	8595057690943	двусторонний скотч
LV 18X13_SD	светлое дерево	2	70	картон	8595568903068	-
LV 18X13_TD	темное дерево	2	70	картон	8595568903075	-

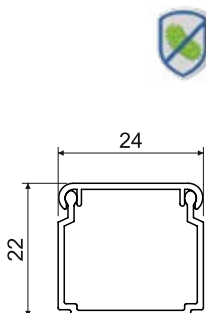


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8731_HB	10	8595057609303
	8731_I2	1	8595568906779
	8731_SD	1	8595568906762
накладка на стык			
	8732_HB	10	8595057610330
	8732_I2	1	8595568909213
	8732_SD	1	8595568909206
плоский угол			
	8733_HB	10	8595057610392
	8733_I2	1	8595568905499
	8733_SD	1	8595568905505
тройник			
	8734_HB	10	8595057609327
	8734_I2	1	8595568909657
	8734_SD	1	8595568909640
внутренний угол			
	8735_HB	10	8595057610651
	8735_I2	1	8595568909633
	8735_SD	1	8595568909626
внешний угол			
	8736_HB	10	8595057609341
	8736_I2	1	8595568909619
	8736_SD	1	8595568909602
переходник на коробку			
	8737_HB	10	8595057612143
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16 T		
переходник на коробку			
	8738_HB	10	8595057615311
	предназначены для перехода в коробку LK 80X20...		
переходник на коробку			
	8739_HB	10	8595057611252
	8739_I2	1	8595568909107
	8739_SD	1	8595568909138
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
усиленный переходник на коробку			
	8739_Z_HB	10	8595057614406
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		



LV 24X22



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8791_НВ	10	8595057651609
накладка на стык			
	8792_НВ	10	8595057651616
плоский угол			
	8793_НВ	10	8595057651623
тройник			
	8794_НВ	10	8595057651630
внутренний угол			
	8795_НВ	10	8595057651647
внешний угол			
	8796_НВ	10	8595057651654
переходник на коробку			
	8797_НВ	10	8595057651661
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			

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

- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LV 24X22_НС	белый	2	96	пленка	8595057601673	без защитной пленки
LV 24X22_HD	белый	2	40	картон	8595057609532	защитная пленка
LV 24X22_P2	белый	2	30	картон	8595057690950	двусторонний скотч

- материал
- категория горючести материала основания
- испытание раскаленной петлей
- самозатухающий
- ударная прочность
- внутреннее сечение
- IP классификация
- взрывоопасная среда
- цвет
- упаковка
- защитная пленка
- антибактериальный

1

2

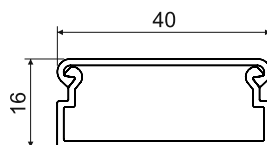
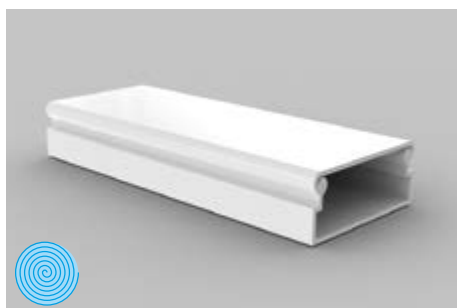
3

4

5

ИНДЕКС

LV 40X15



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Предлагаются также аксессуары для установки приборов.

артикул	цвет	L		упаковка	EAN	комментарий
		м	м			
LV 40X15_HD	белый	2	30	картон	8595057609433	защитная пленка
LV 40X15_P2	белый	2	30	картон	8595057690967	двусторонний скотч



Аксессуары

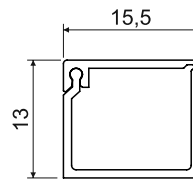
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8711_НВ	10	8595057608696
накладка на стык			
	8714_НВ	10	8595057611849
плоский угол			
	8716_НВ	10	8595057611559
тройник			
	8715_НВ	10	8595057610040
внутренний угол			
	8713/2_НВ	10	8595057610354
внешний угол			
	8712/2_НВ	10	8595057610613
усиленный переходник на коробку			
	8717_НВ	10	8595057610620
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16 с изоляционной подкладкой PI		
переходник на коробку			
	8719_НВ	10	8595057608719
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
усиленный переходник на коробку			
	8719_Z_НВ	10	8595057614420
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		
прибороноситель			
	PN 40X15_НВ	10	8595057610569
	более подробная информация на стр. 2-63		











LZ 15X12




Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
переходник на коробку			
	8819_НВ	10	8595057612679
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			
переходник			
	8824/41_НВ	10	8595057612693
для перехода на планку LP 80X25...			



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

► Крышка является составной частью кабель-канала, на одной стороне оснащена двойным замком, который усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	 цвет	L			EAN
		м	м	описание	
LZ 15X12_HD	белый	2	96	картон	8595057612426

1

2

3

4

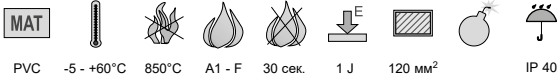
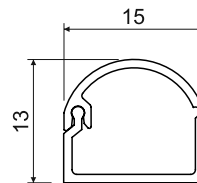
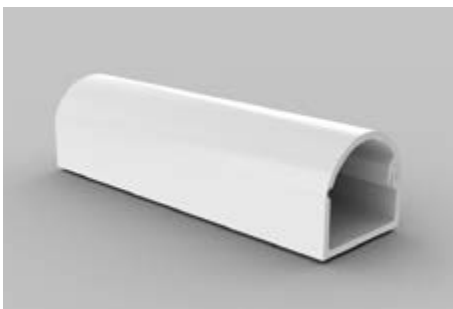
5

ИНДЕКС

LZK 15X12



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
переходник на коробку			
	8809_НВ	10	8595057612686
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			
переходник			
	8824/40_НВ	10	8595057612709
для перехода на планку LP 80X25...			

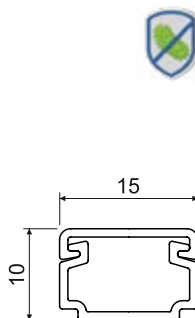
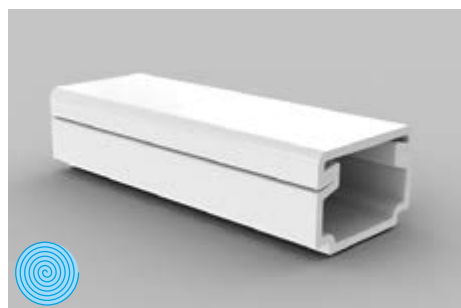


- ▶ Закругленная крышка является составной частью кабель-канала, на одной стороне оснащена двойным замком, который усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Защищено промышленным патентом.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LZK 15X12_HD	белый	2	96	картон	8595057620551	-
LZK 15X12_P2	белый	2	96	картон	8595057690998	двусторонний скотч



LH 15X10



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8681_НВ	10	8595057616813
накладка на стык			
	8682_НВ	10	8595057616806
плоский угол			
	8683_НВ	10	8595057616790
тройник			
	8684_НВ	10	8595057616783
внутренний угол			
	8685_НВ	10	8595057616776
внешний угол			
	8686_НВ	10	8595057616769

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 104 мм²
- взрывоопасная среда
- IP 40
- IK06

- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LH 15X10_НС	белый	2	176	пленка	8595057616516	без защитной пленки
LH 15X10_HD	белый	2	128	картон	8595057621374	защитная пленка
LH 15X10_P2	белый	2	128	картон	8595057690974	двусторонний скотч

- материал
- категория горючести материала основания
- испытание раскаленной петлей
- самозатухающий
- ударная прочность
- внутреннее сечение
- цвет
- взрывоопасная среда
- IP классификация
- механическая защита
- упаковка
- защитная пленка
- антибактериальный

1

2

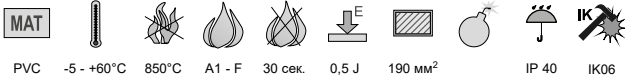
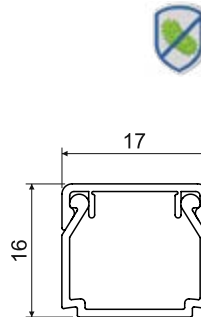
3

4

5

ИНДЕКС

LHD 17X17



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

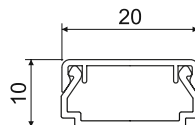
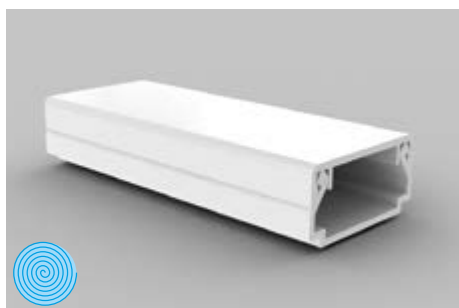
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 17X17_HC	белый	2	176	пленка	8595057616530	без защитной пленки
LHD 17X17_HD	белый	2	70	картон	8595057619920	защитная пленка
LHD 17X17_P2	белый	2	70	картон	8595057691001	двусторонний скотч

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8671_НВ	10	8595057616752
накладка на стык			
	8672_НВ	10	8595057616745
плоский угол			
	8673_НВ	10	8595057616738
тройник			
	8674_НВ	10	8595057616714
внутренний угол			
	8675_НВ	10	8595057616721
внешний угол			
	8676_НВ	10	8595057616707



LHD 20X10



MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 сек.
 0,5 J
 140 мм²
 IP 40
 IK 06

- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Продукты черного цвета (конфигурация FD и FB) изготовлены из устойчивого к ультрафиолетовому излучению материала.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X10_HD	белый	2	96	картон	8595057620582	защитная пленка
LHD 20X10_P2	белый	2	96	картон	8595057691018	двусторонний скотч
LHD 20X10_FD	черный	2	96	картон	8595568935175	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8921_HB	10	8595057619975
	8921_FB	10	8595568935182
накладка на стык			
	8922_HB	10	8595057619982
	8922_FB	10	8595568935199
плоский угол			
	8923_HB	10	8595057619999
	8923_FB	10	8595568935205
тройник			
	8924_HB	10	8595057620001
	8924_FB	10	8595568935212
внутренний угол			
	8925_HB	10	8595057620018
	8925_FB	10	8595568935229
внешний угол			
	8926_HB	10	8595057620025
	8926_FB	10	8595568935236
прибороноситель QUADRO			
	PNQ 20X10_HB	82	8595568927194
более подробная информация на стр. 2-63			

1

2

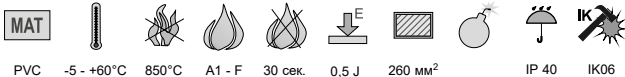
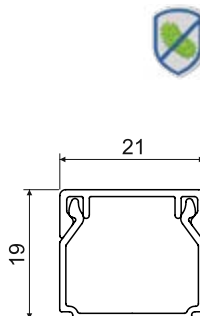
3

4

5

ИНДЕКС

LHD 20X20



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Продукты черного цвета (конфигурация FD и FB) изготовлены из устойчивого к ультрафиолетовому излучению материала.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X20_HC	белый	2	98	пленка	8595057608894	без защитной пленки
LHD 20X20_HD	белый	2	48	картон	8595057609617	защитная пленка
LHD 20X20_P2	белый	2	48	картон	8595057691025	двусторонний скотч
LHD 20X20_I1	береза розовая	2	24	картон	8595057656659	-
LHD 20X20_I2	дуб темный	2	24	картон	8595057656666	-
LHD 20X20_SD	светлое дерево	2	48	картон	8595568903044	-
LHD 20X20_TD	темное дерево	2	48	картон	8595568903051	-
LHD 20X20_FD	черный	2	48	картон	8595568935243	защитная пленка

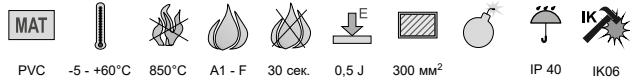
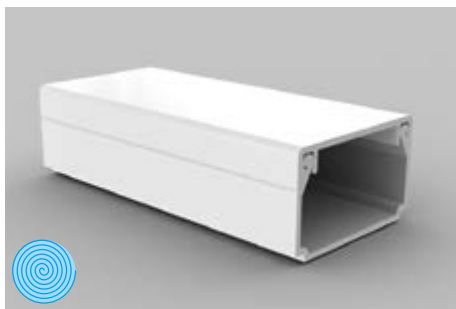


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8621_HB	10	8595057609754
	8621_I1	1	8595057656734
	8621_I2	1	8595057656741
	8621_SD	1	8595568909220
	8621_FB	10	8595568935250
накладка на стык			
	8622_HB	10	8595057609778
	8622_I1	1	8595057656758
	8622_I2	1	8595057656765
	8622_SD	1	8595568905437
	8622_FB	10	8595568935267
плоский угол			
	8623_HB	10	8595057610941
	8623_I1	1	8595057656772
	8623_I2	1	8595057656789
	8623_SD	1	8595568910318
	8623_FB	10	8595568935274
тройник			
	8624_HB	10	8595057610552
	8624_I1	1	8595057656796
	8624_I2	1	8595057656802
	8624_SD	1	8595568910325
	8624_FB	10	8595568935281
внутренний угол			
	8625_HB	10	8595057611825
	8625_I1	1	8595057656826
	8625_I2	1	8595057656833
	8625_SD	1	8595568910332
	8625_FB	10	8595568935298
внешний угол			
	8626_HB	10	8595057611214
	8626_I1	1	8595057656840
	8626_I2	1	8595057656857
	8626_SD	1	8595568910349
	8626_FB	10	8595568935304
переходник на коробку			
	8629_HB	10	8595057608535
	8629_I1	1	8595568909060
	8629_I2	1	8595568909091
	8629_SD	1	8595568909121
	8629_FB	1	8595568936219
предназначены для перехода в коробку LK 80X28			
переходник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LP 80X25		



LHD 25X15



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 0,5 J 300 мм² IP 40 IK 06

- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8691_HB	10	8595057616622
накладка на стык			
	8692_HB	10	8595057616615
плоский угол			
	8693_HB	10	8595057616608
тройник			
	8694_HB	10	8595057616592
внутренний угол			
	8695_HB	10	8595057616585
внешний угол			
	8696_HB	10	8595057616691

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 25X15_HD	белый	2	50	картон	8595057620599	защитная пленка
LHD 25X15_P2	белый	2	50	картон	8595057691032	двусторонний скотч

1

2

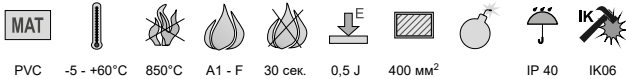
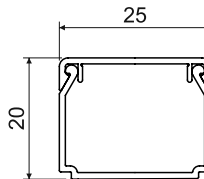
3

4

5

ИНДЕКС

LHD 25X20



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

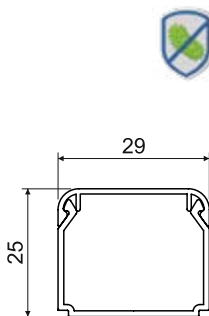
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 25X20_HD	белый	2	40	картон	8595057616844	защитная пленка
LHD 25X20_P2	белый	2	40	картон	8595057691049	двусторонний скотч

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8911_НВ	10	8595057616684
накладка на стык			
	8912_НВ	10	8595057616677
плоский угол			
	8913_НВ	10	8595057616660
трройник			
	8914_НВ	10	8595057616639
внутренний угол			
	8915_НВ	10	8595057616646
внешний угол			
	8916_НВ	10	8595057616653



LHD 30X25



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8931_НВ	10	8595057633889
накладка на стык			
	8932_НВ	10	8595057633896
плоский угол			
	8933_НВ	10	8595057633902
тройник			
	8934_НВ	10	8595057633919
внутренний угол			
	8935_НВ	10	8595057633926
внешний угол			
	8936_НВ	10	8595057633933

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 480 мм²
- взрывоопасная среда
- IP 40
- IK06

- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 30X25_НС	белый	2	50	пленка	8595057633858	без защитной пленки
LHD 30X25_НD	белый	2	48	картон	8595057633872	защитная пленка
LHD 30X25_P2	белый	2	30	картон	8595057691056	двусторонний скотч

1

2

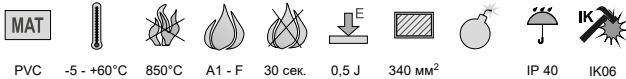
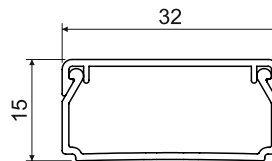
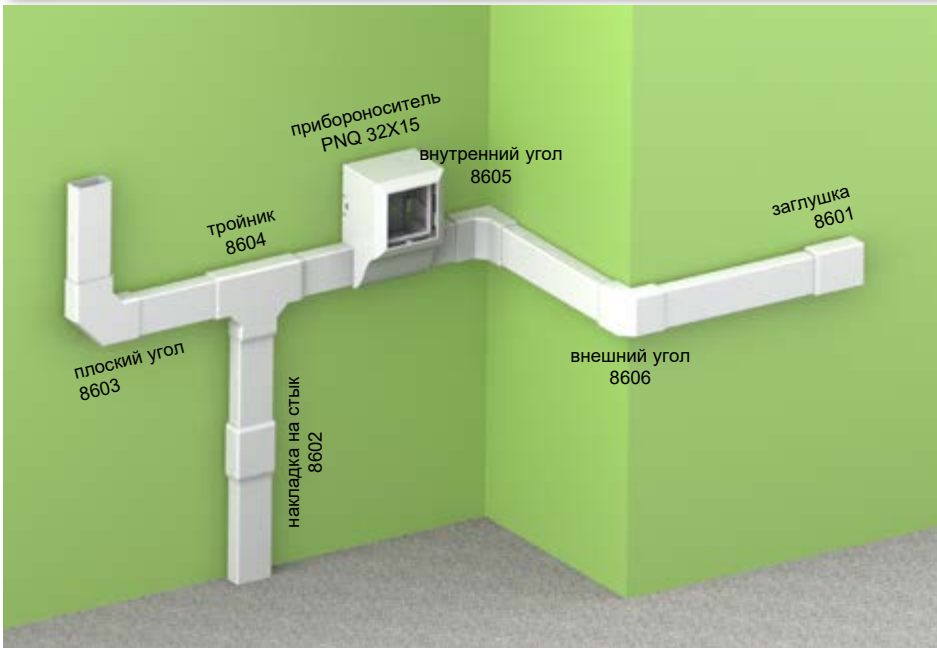
3

4

5

ИНДЕКС

LHD 32X15



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

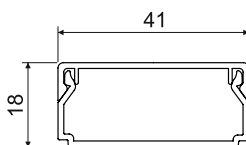
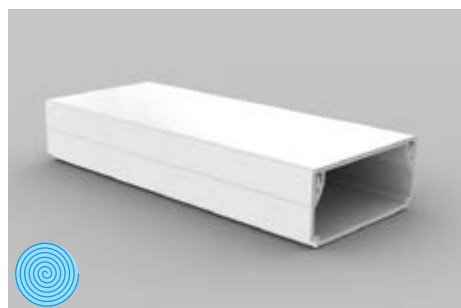
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 32X15_HD	белый	2	80	картон	8595057620605	защитная пленка
LHD 32X15_P2	белый	2	80	картон	8595057691063	двусторонний скотч

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8601_НВ	10	8595057620032
накладка на стык			
	8602_НВ	10	8595057620049
плоский угол			
	8603_НВ	10	8595057620056
тройник			
	8604_НВ	10	8595057620063
внутренний угол			
	8605_НВ	10	8595057620070
внешний угол			
	8606_НВ	10	8595057620087
прибороноситель QUADRO			
	PNQ 32X15_НВ	80	8595568927187
более подробная информация на стр. 2-63			



LHD 40X20



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 560 мм²
- IP 40
- IK06

- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Продукты черного цвета (конфигурация FD и FB) изготовлены из устойчивого к ультрафиолетовому излучению материала.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X20_HC	белый	2	70	пленка	8595057610163	без защитной пленки
LHD 40X20_HD	белый	2	24	картон	8595057610170	защитная пленка
LHD 40X20_P2	белый	2	24	картон	8595057666023	двусторонний скотч
LHD 40X20_I1	береза розовая	2	12	картон	8595057656673	-
LHD 40X20_I2	дуб темный	2	12	картон	8595057656680	-
LHD 40X20_SD	светлое дерево	2	24	картон	8595568903082	-
LHD 40X20_TD	темное дерево	2	24	картон	8595568903099	-
LHD 40X20_FD	черный	2	24	картон	8595568935311	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8631_HB	10	8595057610934
	8631_I1	1	8595057656888
	8631_I2	1	8595057656895
	8631_SD	1	8595568905918
	8631_FB	10	8595568935328
накладка на стык			
	8632_HB	10	8595057609082
	8632_I1	1	8595057656901
	8632_I2	1	8595057656918
	8632_SD	1	8595568909909
	8632_FB	10	8595568935335
плоский угол			
	8633_HB	10	8595057609020
	8633_I1	1	8595057656925
	8633_I2	1	8595057656932
	8633_SD	1	8595568905833
	8633_FB	10	8595568935342
тройник			
	8634_HB	10	8595057608658
	8634_I1	1	8595057656949
	8634_I2	1	8595057656956
	8634_SD	1	8595568905444
	8634_FB	10	8595568935359
внутренний угол			
	8635_HB	10	8595057609105
	8635_I1	1	8595057656963
	8635_I2	1	8595057656970
	8635_SD	1	8595568909961
	8635_FB	10	8595568935366
внешний угол			
	8636_HB	10	8595057610811
	8636_I1	1	8595057656987
	8636_I2	1	8595057656994
	8636_SD	1	8595568909183
	8636_FB	10	8595568935373
переходник на коробку			
	8639_HB	10	8595057608672
	8639_I1	1	8595568909084
	8639_I2	1	8595568909114
	8639_SD	1	8595568909145
	8639_FB	1	8595568936226
предназначены для перехода в коробку LK 80X28			
приборноноситель			
	PN 40X20_HB	10	8595057610583
	PN 40X20_I1	1	8595057657021
	PN 40X20_I2	1	8595057657038
	PN 40X20_SD	1	8595568910370
более подробная информация на стр. 2-63			
приборноноситель QUADRO			
	PNQ 40X20_HB	66	8595568927200
	более подробная информация на стр. 2-63		

1

2

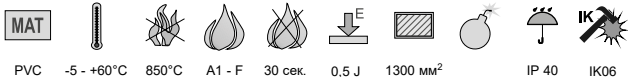
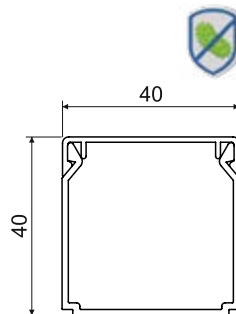
3

4

5

ИНДЕКС

LHD 40X40



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Продукты черного цвета (конфигурация FD и FB) изготовлены из устойчивого к ультрафиолетовому излучению материала.

артикул	цвет	L	упаковка			EAN	комментарий
			м	м	описание		
LHD 40X40_HA	белый	3	45	пленка	8595057651685	без защитной пленки	
LHD 40X40_HC	белый	2	30	пленка	8595057651678	без защитной пленки	
LHD 40X40_HD	белый	2	20	картон	8595057651692	защитная пленка	
LHD 40X40_P2	белый	2	20	картон	8595057666030	двусторонний скотч	
LHD 40X40_SD	светлое дерево	2	20	картон	8595568903105	-	
LHD 40X40_TD	темное дерево	2	20	картон	8595568903112	-	
LHD 40X40_FD	черный	2	20	картон	8595568935380	защитная пленка	

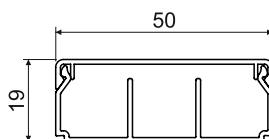


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8641_HB	10	8595057611023
	8641_I2	1	8595568905482
	8641_SD	1	8595568905475
	8641_FB	10	8595568935397
накладка на стык			
	8642_HB	10	8595057611931
	8642_I2	1	8595568905536
	8642_SD	1	8595568905529
	8642_FB	10	8595568935403
плоский угол			
	8643_HB	10	8595057611986
	8643_I2	1	8595568905826
	8643_SD	1	8595568905819
	8643_FB	10	8595568935410
троечник			
	8644_HB	10	8595057612020
	8644_I2	1	8595568909893
	8644_SD	1	8595568909886
	8644_FB	10	8595568935427
внутренний угол			
	8645_HB	10	8595057613157
	8645_I2	1	8595568909978
	8645_SD	1	8595568909985
	8645_FB	10	8595568935434
внешний угол			
	8646_HB	10	8595057614055
	8646_I2	1	8595568910042
	8646_SD	1	8595568910035
	8646_FB	10	8595568935441



LHD 50X20

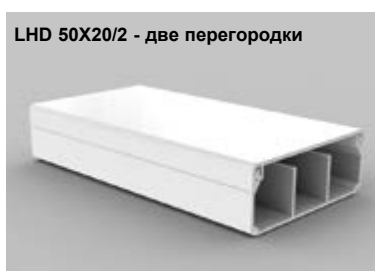


Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8991_НВ	10	8595568922380
накладка на стык			
	8992_НВ	10	8595568922397
плоский угол			
	8993_НВ	10	8595568922403
тройник			
	8994_НВ	10	8595568922410
внутренний угол			
	8995_НВ	10	8595568922427
внешний угол			
	8996_НВ	10	8595568922434

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 770 мм²
- IP 40
- IK06

- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Три варианта исполнения - без перегородки, с одной перегородкой, с двумя перегородками.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 50X20_HD	белый	2	32	картон	8595568922458	без перегородки
LHD 50X20/1_HD	белый	2	32	картон	8595568923530	одна перегородка
LHD 50X20/2_HD	белый	2	32	картон	8595568923547	две перегородки



- материал
- категория горючести материала основания
- диапазон температуры применения
- испытание раскаленной петлей
- самозатухающий
- ударная прочность
- внутреннее сечение
- механическая защита
- взрывоопасная среда
- IP классификация
- упаковка
- цвет
- защитная пленка
- антибактериальный

1

2

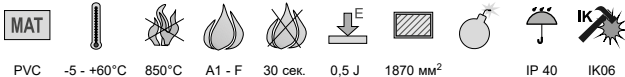
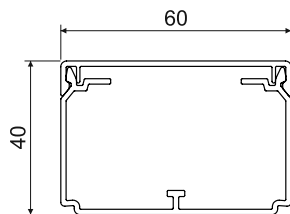
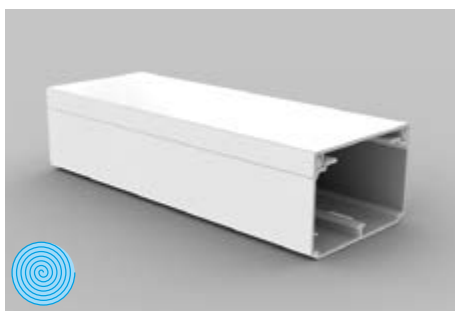
3

4

5

ИНДЕКС

LH 60X40



- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.
- ▶ Продукты черного цвета (конфигурация FD и FB) изготовлены из устойчивого к ультрафиолетовому излучению материала.

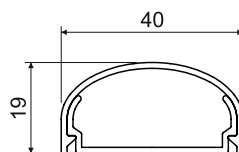
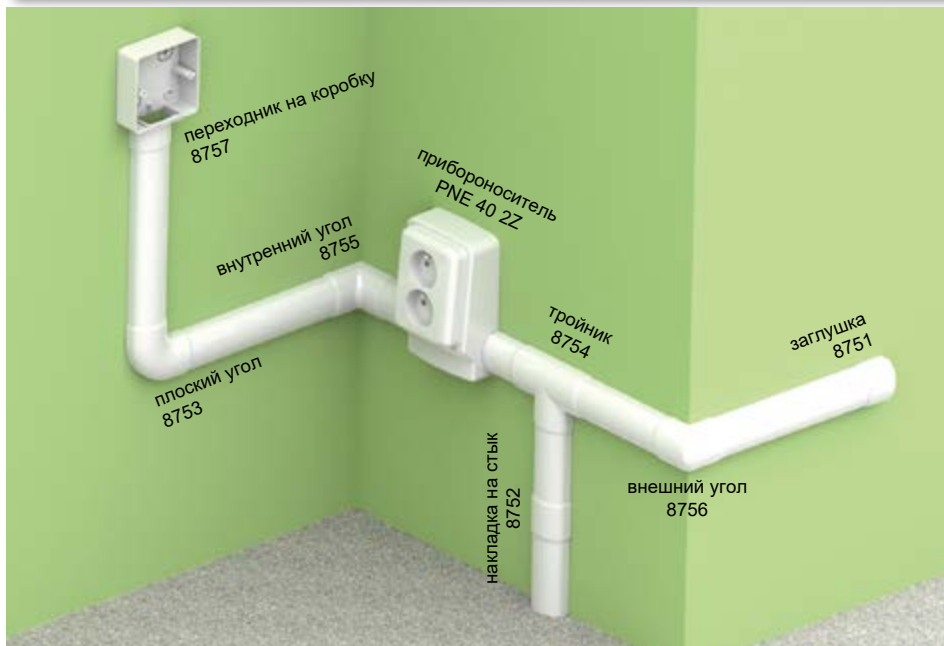
артикул	цвет	L		упаковка	EAN	комментарий
		м	м			
LH 60X40_HC	белый	2	24	пленка	8595057610446	без защитной пленки
LH 60X40_HD	белый	2	16	картон	8595057610491	защитная пленка
LH 60X40_P2	белый	2	16	картон	8595057666047	двусторонний скотч
LH 60X40_FD	черный	2	16	картон	8595568935458	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8651_HB	10	8595057614109
	8651_FB	10	8595568935465
накладка на стык			
	8652_HB	10	8595057613256
	8652_FB	10	8595568935472
плоский угол			
	8653_HB	10	8595057614284
	8653_FB	10	8595568935489
плоский угол закругленный			
	8653R_HB	2	8595057698598
	8653R_FB	2	8595568935526
тройник			
	8654_HB	10	8595057613270
	8654_FB	10	8595568935496
тройник закругленный			
	8654R_HB	2	8595057698604
	8654R_FB	2	8595568935533
внутренний угол (регулируемый)			
	8655_HB	10	8595057614260
	8655_FB	10	8595568935502
внешний угол (регулируемый)			
	8656_HB	10	8595057614246
	8656_FB	10	8595568935519
распорка			
	RLH 60X40_HB	100	8595057610385
перегородка			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
	более подробная информация на стр. 2-60		



LE 40



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8751_HB	2	8595057622166
накладка на стык			
	8752_HB	2	8595057622173
плоский угол			
	8753_HB	2	8595057622180
тройник			
	8754_HB	2	8595057622197
внутренний угол			
	8755_HB	2	8595057622203
внешний угол			
	8756_HB	2	8595057622210
переходник на коробку			
	8757_HB	2	8595057622227
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
приборноноситель			
	PNE 40 2Z_HB	10	8595057652347
	более подробная информация на стр. 2-64		

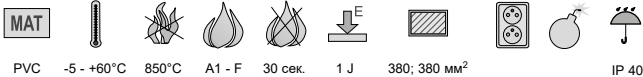
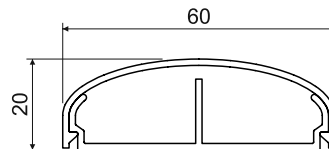
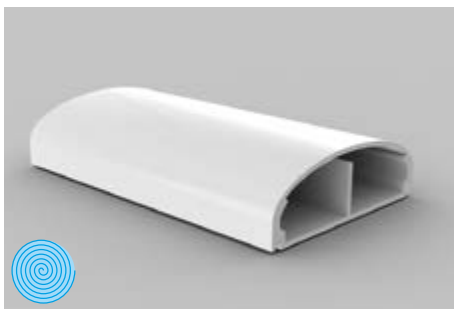
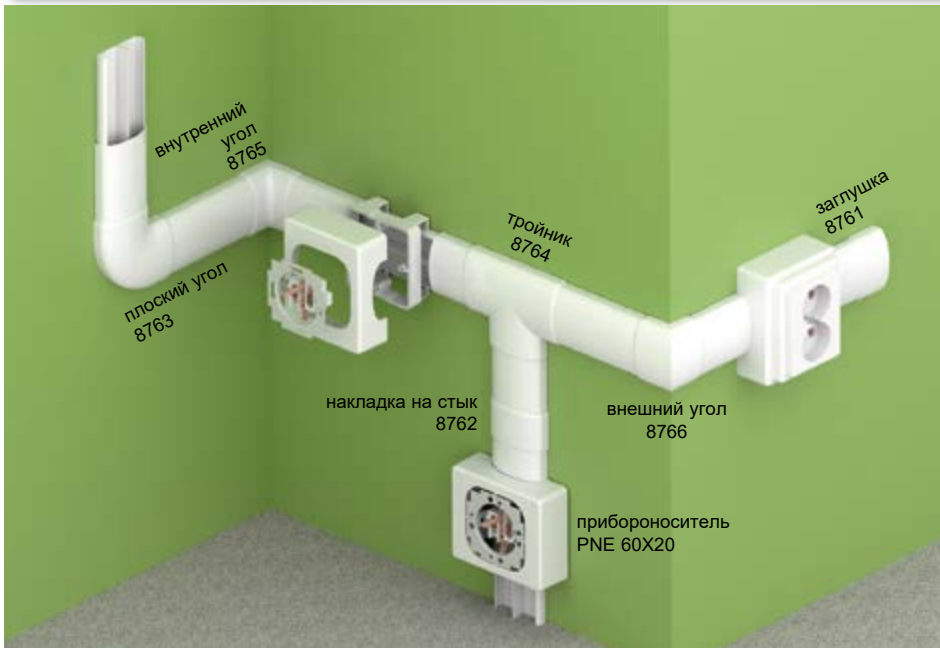
- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 1 J
- 500 мм²
-
-
- IP 40

- ▶ Элегантная форма.
- ▶ Предназначен для установки на стену.
- ▶ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ▶ Возможность установки приборноносителя.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 40_HD	белый	2	24	картон	8595057620827	защитная пленка

1
2
3
4
5
ИНДЕКС

LE 60



- ▶ Элегантная форма.
- ▶ Предназначен для установки на стену.
- ▶ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ▶ Возможность установки приборноносителя.

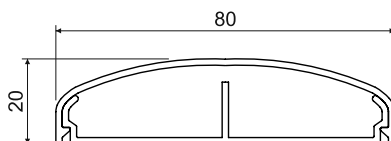
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 60_HD	белый	2	18	картон	8595057620889	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8761_HB	2	8595057622296
накладка на стык			
	8762_HB	2	8595057622302
плоский угол			
	8763_HB	2	8595057622319
тройник			
	8764_HB	2	8595057622326
внутренний угол			
	8765_HB	2	8595057622333
внешний угол			
	8766_HB	2	8595057622340
приборноноситель			
	PNE 60X20_HB	10	8595057627475
более подробная информация на стр. 2-64			
суппорт для двойных розеток			
	PNE 60X20 2Z_HB	10	8595057627482
более подробная информация на стр. 2-64			



LE 80



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 1 J 420; 420 мм² IP 40

- ▶ Элегантная форма.
- ▶ Предназначен для установки на стену.
- ▶ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ▶ Возможность установки приборносителя.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8771_HB	2	8595057621923
накладка на стык			
	8772_HB	2	8595057621930
плоский угол			
	8773_HB	2	8595057621947
тройник			
	8774_HB	2	8595057621961
внутренний угол			
	8775_HB	2	8595057621954
внешний угол			
	8776_HB	2	8595057621978
распорка			
	RLE 80_HB	10	8595057624702
приборноситель			
	PNE 80X20_HB	10	8595057624689
более подробная информация на стр. 2-64			

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 80_HD	белый	2	20	картон	8595057620940	защитная пленка

1

2

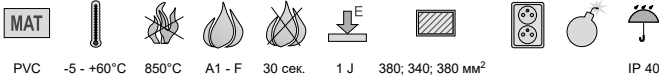
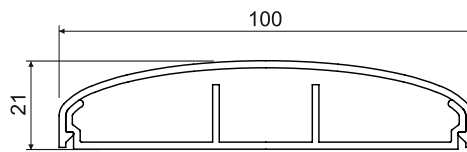
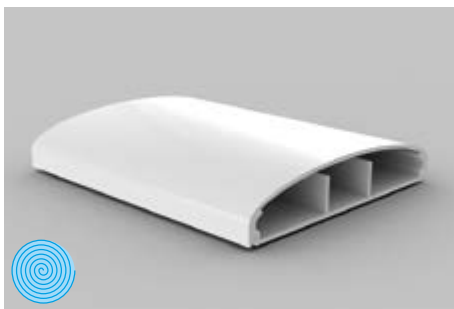
3

4

5

ИНДЕКС

LE 100



- ▶ Элегантная форма.
- ▶ Предназначен для установки на стену.
- ▶ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ▶ Возможность установки прибороносителя.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8781_НВ	2	8595057622234
накладка на стык			
	8782_НВ	2	8595057622241
плоский угол			
	8783_НВ	2	8595057622258
тройник			
	8784_НВ	2	8595057622265
внутренний угол			
	8785_НВ	2	8595057622272
внешний угол			
	8786_НВ	2	8595057622289
распорка			
	RLE 100_НВ	10	8595057624696
приboroноситель			
	PNE 100X20_НВ	10	8595057624672
более подробная информация на стр. 2-64			

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 100_HD	белый	2	16	картон	8595057621008	защитная пленка

Установка кабель-каналов Элегант LE



материал	категория горючести материала основания	диапазон температуры применения	испытание раскаленной петлей	самозатухающий	ударная прочность	внутреннее сечение	позволяет установить двойную розетку	взрывоопасная среда	IP классификация	цвет	упаковка	защитная пленка	антибактериальный
----------	---	---------------------------------	------------------------------	----------------	-------------------	--------------------	--------------------------------------	---------------------	------------------	------	----------	-----------------	-------------------

1

2

3

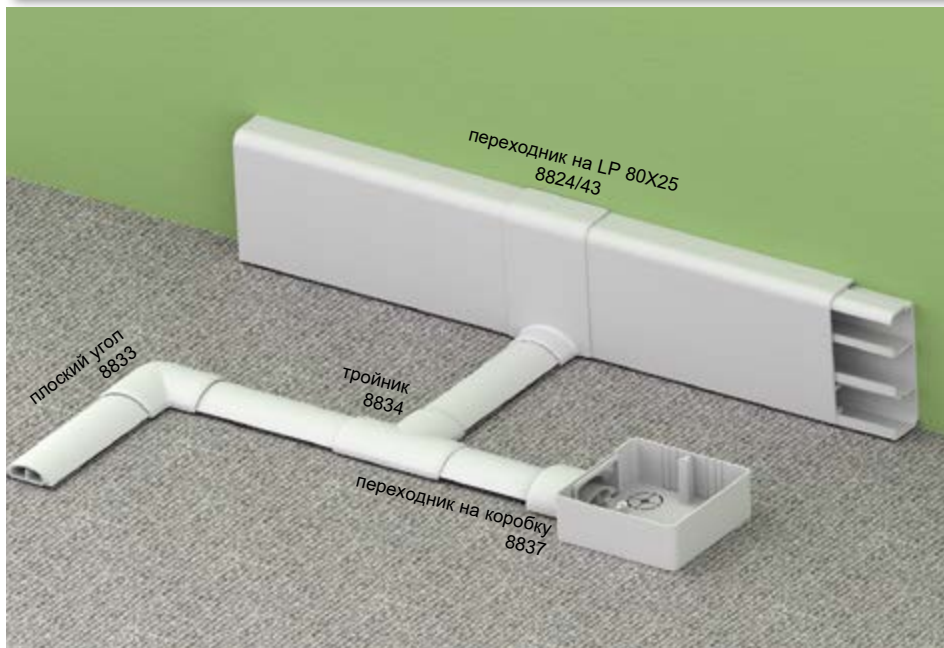
4

5

индекс

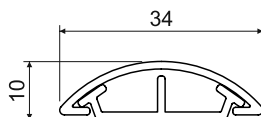


LO 35



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
плоский угол			
	8833_HB	2	8595057655218
	8833_KB	2	8595057656505
	8833_LB	2	8595057662230
переходник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LP 80X25		
тройник			
	8834_HB	2	8595057655225
	8834_KB	2	8595057656512
	8834_LB	2	8595057662247
переходник на коробку			
	8837_HB	2	8595057617131
	8837_KB	2	8595057656543
	8837_LB	2	8595057662254

предназначены для перехода в коробку LK 80X28...



PVC -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

- ▶ Предназначен для установки на пол.
- ▶ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LO 35_HD	белый	2	60	картон	8595057619937	защитная пленка
LO 35_P2	белый	2	60	картон	8595568902818	двусторонний скотч
LO 35_KD	светло-серый	2	60	картон	8595057656499	-
LO 35_LD	тёмно-серый	2	60	картон	8595057662193	-
LO 35_L2	тёмно-серый	2	60	картон	8595057668942	двусторонний скотч



материал	категория горючести материала основания	испытание раскаленной петлей	внутреннее сечение	IP классификация	защитная пленка
диапазон температуры применения	самозатухающий	ударная прочность	упаковка	цвет	антибактериальный
			взрывоопасная среда	механическая защита	

1

2

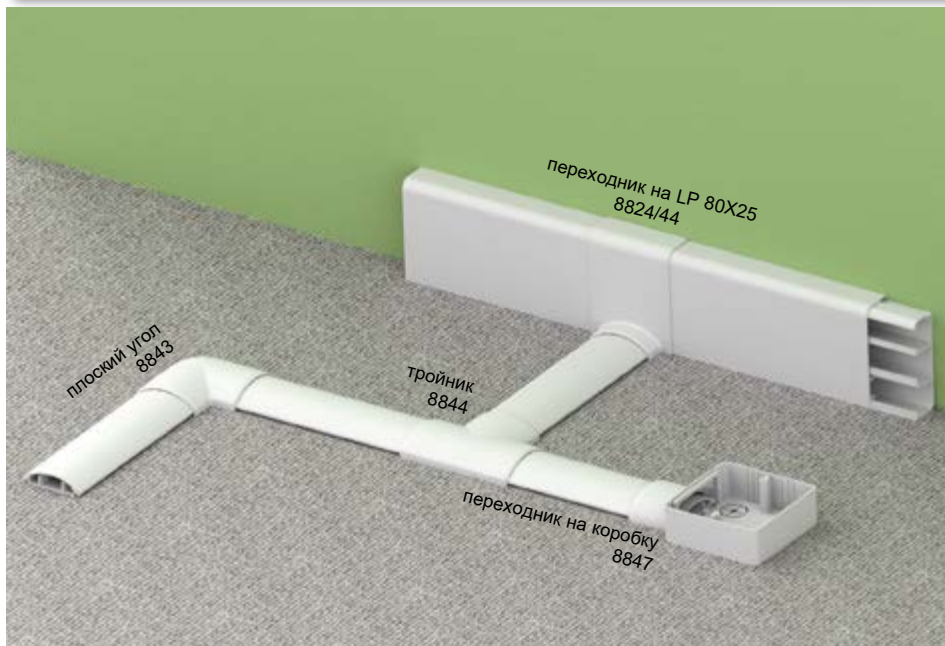
3

4

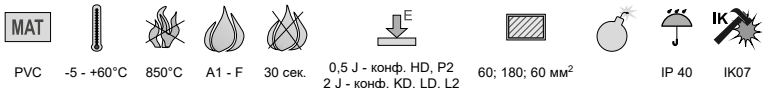
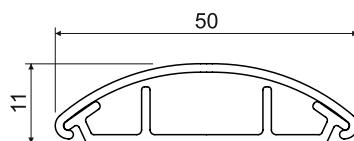
5

ИНДЕКС

LO 50



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
плоский угол			
	8843_НВ	2	8595057654969
	8843_КВ	2	8595057656529
	8843_ЛВ	2	8595057662261
переходник			
	8824/44_НВ	10	8595057634015
	для перехода на планку LP 80X25		
тройник			
	8844_НВ	2	8595057654976
	8844_КВ	2	8595057656536
	8844_ЛВ	2	8595057662278
переходник на коробку			
	8847_НВ	2	8595057615793
	8847_КВ	2	8595057656550
	8847_ЛВ	2	8595057662285
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			



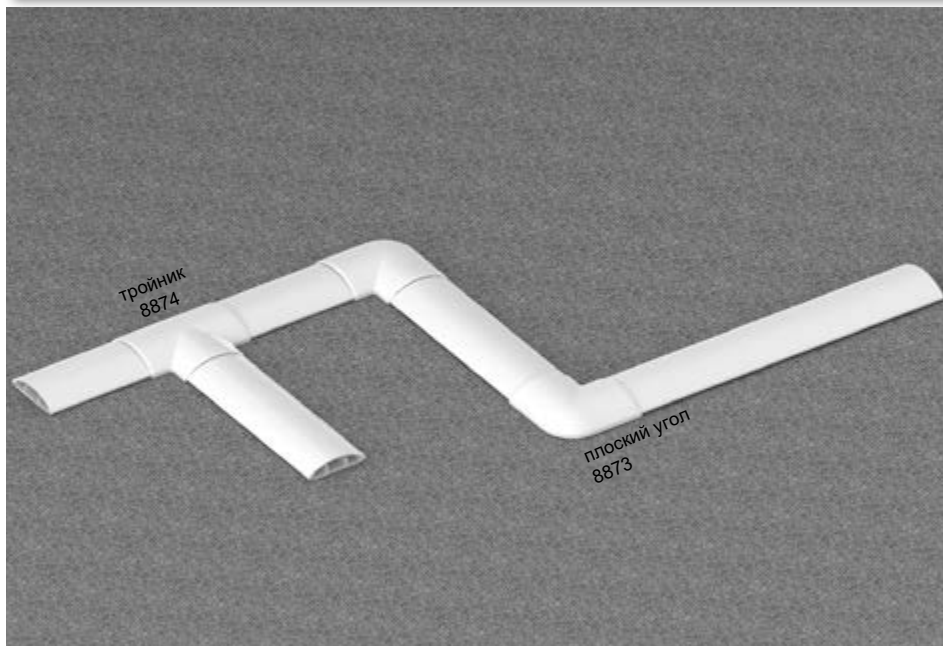
- ▶ Предназначен для установки на пол.
- ▶ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

артикул		L			EAN	комментарий
			м	м		
LO 50_HD	белый	2	32	картон	8595057619944	защитная пленка
LO 50_P2	белый	2	32	картон	8595057689190	двусторонний скотч
LO 50_KD	светло-серый	2	32	картон	8595057621404	-
LO 50_LD	тёмно-серый	2	32	картон	8595057662216	-
LO 50_L2	тёмно-серый	2	32	картон	8595057668959	двусторонний скотч

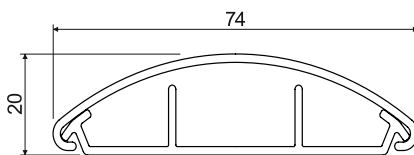




LO 75



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
плоский угол			
	8873_HB	2	8595057656604
	8873_KB	2	8595057656611
	8873_LB	2	8595057662292
тройник			
	8874_HB	2	8595057656628
	8874_KB	2	8595057656635
	8874_LB	2	8595057662308



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 0,5 J - конф. HD, P2 170; 360; 170 мм² 2 J - конф. KD, LD, L2 IP 40 IK07

- ▶ Предназначен для установки на пол.
- ▶ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LO 75_HD	белый	2	28	картон	8595057656574	защитная пленка
LO 75_P2	белый	2	28	картон	8595568902405	двусторонний скотч
LO 75_KD	светло-серый	2	28	картон	8595057656598	-
LO 75_LD	тёмно-серый	2	28	картон	8595057662223	-
LO 75_L2	тёмно-серый	2	28	картон	8595057668966	двусторонний скотч



1

2

3

4

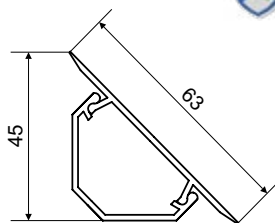
5

ИНДЕКС

LR 30



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
внутренний угол			
	8855_НВ	5	8595057634039
внутренний угол (доступ с трех сторон)			
	8855/3_НВ	5	8595057634022
внешний угол			
	8856_НВ	10	8595057634046



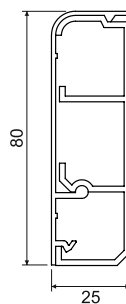
- ▶ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения, между двумя стенами или между стеной и потолком.
- ▶ Производится отрезками по 2,6 м (стандартная высота помещений).
- ▶ Оба края крышки изготовлены из мягкого материала, что придает лучшее прилегание к несущей поверхности и нивелирует все неровности и шороховатости.
- ▶ Защищено промышленным патентом.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LR 30_НВ	белый	2,6	26	картон	8595057615908	защитная пленка





LP 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 2 J
- 450; 520; 400 мм²
- IP 40

► Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LP 80X25_HD	белый	2	16	картон	8595057609471	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка левая			
	8821 L_HB	10	8595057611337
заглушка правая			
	8821 P_HB	10	8595057611313
накладка на стык			
	8822_HB	10	8595057611108
внутренний угол			
	8825_HB	10	8595057611719
внешний угол			
	8826_HB	10	8595057611283
переходник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
	8824/40_HB	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
	8824/41_HB	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
поворот-переходник влево			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
поворот-переходник вправо			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
приборноноситель			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	более подробная информация на стр. 2-65		

1

2

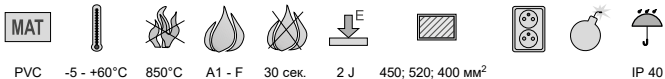
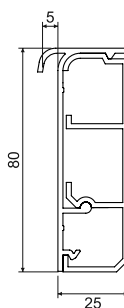
3

4



5

ИНДЕКС











LPK 80X25



- ▶ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ▶ Оснащен пазом для укладки в него ковролина.

артикул		L			EAN
		м	м		
LPK 80X25_HD	белый	2	10	картон	8595057616318

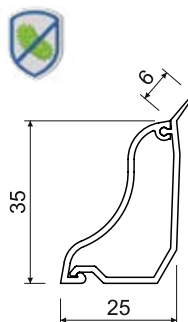
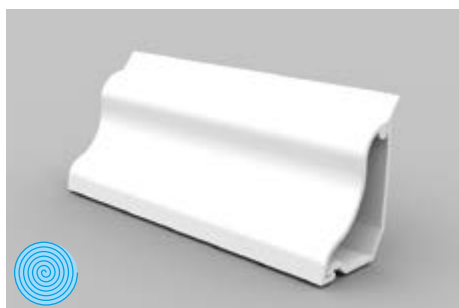
Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка левая			
	8821 L_HB	10	8595057611337
заглушка правая			
	8821 P_HB	10	8595057611313
переходник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
	8824/40_HB	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
	8824/41_HB	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
поворот-переходник влево			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
поворот-переходник вправо			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
приборноноситель			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	более подробная информация на стр. 2-65		





LP 35



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 2 J
- 350 мм²
- IP 40

- ▶ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ▶ Кромка со смягченной накладкой для лучшего прилегания к основанию.
- ▶ Пригоден для ламинатных полов.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LP 35_HD	белый	2	20	картон	8595057615977	защитная пленка
LP 35_I1	береза розовая	2	20	картон	8595057667877	-
LP 35_I2	дуб тёмный	2	20	картон	8595057667884	-
LP 35_SD	светлое дерево	2	20	картон	8595568903761	-
LP 35_TD	темное дерево	2	20	картон	8595568903778	-



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка левая			
	8861 L_HB	10	8595057634053
	8861 L_I1	1	8595057669291
	8861 L_I2	1	8595057669314
	8861 L_SD	1	8595568905543
заглушка правая			
	8861 P_HB	10	8595057638792
	8861 P_I1	1	8595057669246
	8861 P_I2	1	8595057669321
	8861 P_SD	1	8595568905550
внутренний угол			
	8865_HB	10	8595057634060
	8865_I1	1	8595057669253
	8865_I2	1	8595057669338
	8865_SD	1	8595568905567
внешний угол			
	8866_HB	10	8595057634077
	8866_I1	1	8595057669307
	8866_I2	1	8595057669345
	8866_SD	1	8595568905512
приборноноситель			
	PNLP 35 2Z_HB	10	8595057655041
	PNLP 35 2Z_I1	1	8595057669239
	PNLP 35 2Z_I2	1	8595057669352
	PNLP 35 2Z_SD	1	8595568910387
более подробная информация на стр. 2-64			
приборноноситель QUADRO			
	PNQ LP 35_HB	80	8595568927378
более подробная информация на стр. 2-63			

- материал
- категория горючести материала основания
- диапазон температуры применения
- испытание раскаленной петлей
- самозатухающий
- ударная прочность
- внутреннее сечение
- позволяет установить двойную розетку
- взрывоопасная среда
- IP классификация
- цвет
- упаковка
- защитная пленка
- антибактериальный

1

2

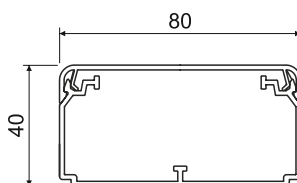
3

4

5

ИНДЕКС

EKD 80X40



- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

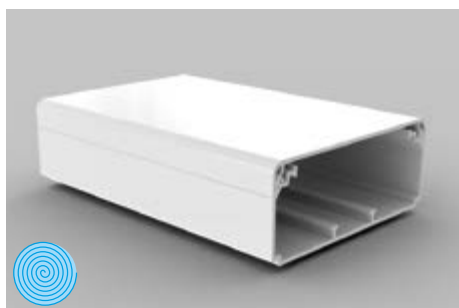
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 80X40_НС	белый	2	20	пленка	8595057697591	без защитной пленки
EKD 80X40_НД	белый	2	10	картон	8595057690455	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8501_НВ	2	8595057690462
накладка на стык			
	8502_НВ	2	8595057690479
плоский угол			
	8503_НВ	2	8595057690486
трройник			
	8504_НВ	2	8595057690493
переходник			
	8504/EKD_НВ	2	8595057690523
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8505_НВ	2	8595057690509
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8506_НВ	2	8595057690516
распорка			
	РЕКД 80X40_НВ	100	8575057690691
перегородка			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-60			



EKD 100X40



MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	3010 мм ²		IP 40

- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 100X40_HD	белый	2	8	картон	8595057690530	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
зглушка			
	8511_HB	2	8595057690547
накладка на стык			
	8512_HB	2	8595057690554
плоский угол			
	8513_HB	2	8595057690561
тройник			
	8514_HB	2	8595057690578
переходник			
	8514/EKD_HB	2	8595057690608
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8515_HB	2	8595057690585
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8516_HB	2	8595057690592
распорка			
	РЕКО 100X40_HB	100	8575057690707
перегородка			
	РЕКД 40_С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-60			

1

2

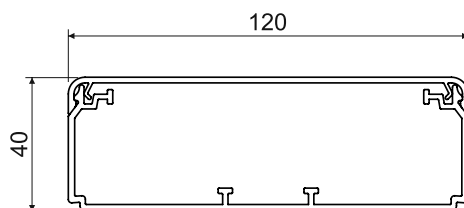
3

4

5

ИНДЕКС










EKD 120X40



- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1 м кабель-канала.

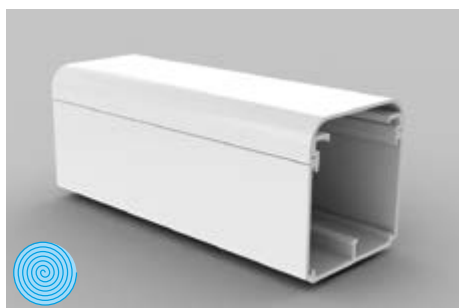
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 120X40_HC	белый	2	20	пленка	8595057699328	без защитной пленки
EKD 120X40_HD	белый	2	8	картон	8595057690615	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8581_HB	2	8595057690622
накладка на стык			
	8582_HB	2	8595057690639
плоский угол			
	8583_HB	2	8595057690646
тройник			
	8584_HB	2	8595057690653
переходник			
	8584/EKD_HB	2	8595057690684
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8585_HB	2	8595057690660
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8586_HB	2	8595057690677
распорка			
	РЕКД 120x40_HB	100	8595057690714
перегородка			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448 более подробная информация на стр. 2-60



ЕКЕ 60Х60



- MAT**
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 2 J
- 2600 мм²
- IP 20

- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКЕ 60 и PKS 70/60.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.
- ▶ **Защищено промышленным патентом.**

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
ЕКЕ 60Х60_HD	белый	2	18	картон	8595057620766	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8541_HB	2	8595057622005
накладка на стык			
	8542_HB	2	8595057622012
плоский угол			
	8543_HB	2	8595057622029
тройник			
	8544_HB	2	8595057622036
внутренний угол			
	8545_HB	2	8595057622043
внешний угол			
	8546_HB	2	8595057622050
распорка			
	РЕКЕ 60_HB	9	8595057626416
перегородка			
	РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-60			
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-61			

1

2

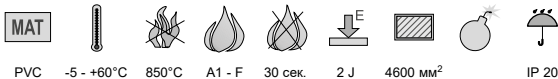
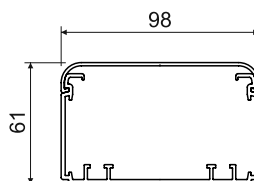
3

4

5

ИНДЕКС

EKE 100X60



- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку или экранирующий канал.
- ▶ Можно вставить приборную коробку и затем установить приборы классической конструкции.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1 м кабель-канала.
- ▶ **Защищено промышленным патентом.**

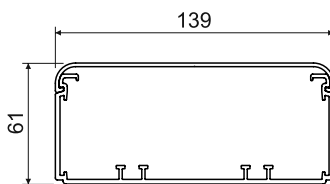
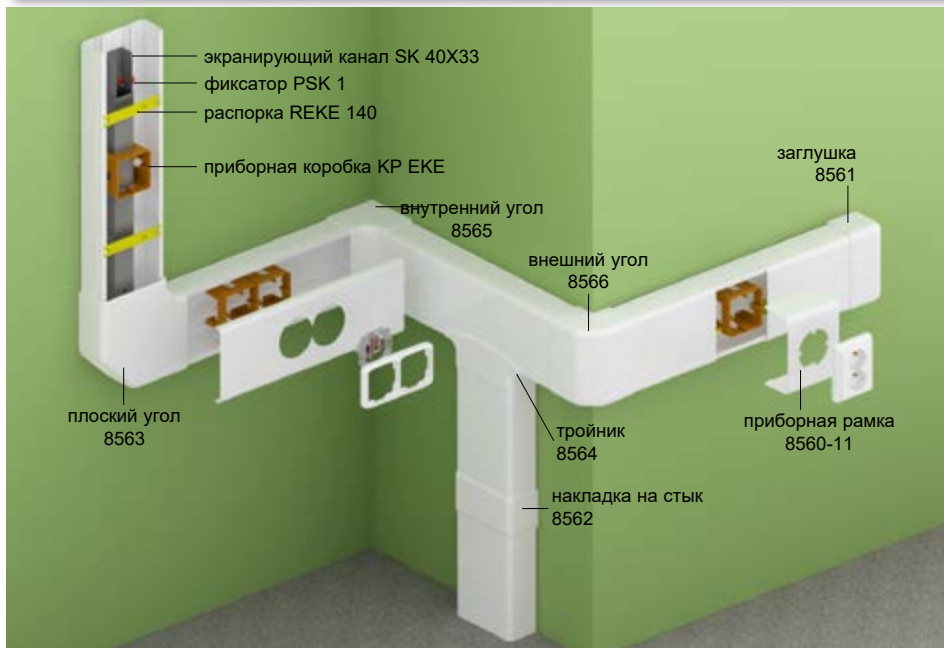
артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
EKE 100X60_HD	белый	2	8	картон	8595057620735	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8551_HB	2	8595057622418
накладка на стык			
	8552_HB	2	8595057622425
плоский угол			
	8553_HB	2	8595057622432
тройник			
	8554_HB	2	8595057622449
внутренний угол			
	8555_HB	2	8595057622456
внешний угол			
	8556_HB	2	8595057622463
распорка			
	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
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка			
	КР ЕКЕ_HB	10	8595057621732
более подробная информация на стр. 2-66			
приборная рамка			
	8550-11_HB	2	8595057646667
	8550-12_HB	2	8595057646674
	8550-13_HB	2	8595057646681
более подробная информация на стр. 2-68			



EKE 140X60



- MAT**
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 2 J
- 7000 мм²
- для монтажа встроеной розетки
- взрывоопасная среда
- IP 20

- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку или экранирующий канал.
- ▶ Можно вставить приборную коробку и затем установить приборы классической конструкции.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.
- ▶ **Защищено промышленным патентом.**

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKE 140X60_HD	белый	2	6	картон	8595057620704	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8561_HB	2	8595057622470
накладка на стык			
	8562_HB	2	8595057622487
плоский угол			
	8563_HB	2	8595057622494
тройник			
	8564_HB	2	8595057622500
внутренний угол			
	8565_HB	2	8595057622517
внешний угол			
	8566_HB	2	8595057622524
распорка			
	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
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка, прибороноситель			
	KP EKE_HB	10	8595057621732
	PN EKE_S	1	8595057658028
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			
приборная рамка			
	8560-11_HB	2	8595057646698
	8560-12_HB	2	8595057646704
	8560-13_HB	2	8595057646711
более подробная информация на стр. 2-68			

1

2

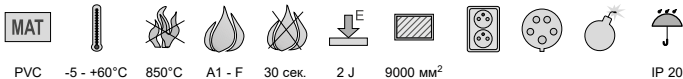
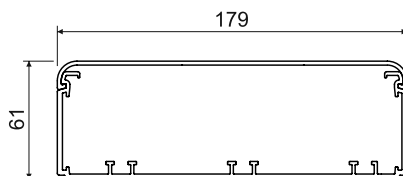
3

4

5

ИНДЕКС

EKE 180X60



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 2 J 9000 мм² IP 20

- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку или экранирующий канал.
- ▶ Можно вставить приборную коробку и затем установить приборы классической конструкции.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1 м кабель-канала.
- ▶ **Защищено промышленным патентом.**

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKE 180X60_HD	белый	2	6	картон	8595057620674	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8571_HB	2	8595057622357
накладка на стык			
	8572_HB	2	8595057622364
плоский угол			
	8573_HB	2	8595057622371
тройник			
	8574_HB	2	8595057622388
внутренний угол			
	8575_HB	2	8595057622395
внешний угол			
	8576_HB	2	8595057622401
распорка			
	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
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка, приборноноситель			
	KP EKE_HB	10	8595057621732
	PN EKE_S	1	8595057658028
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			

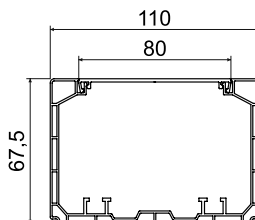
Установка кабель-каналов Элегант EKE



материал	испытание раскаленной петлей	внутреннее сечение	упаковка	цвет
категория горючести материала основания	самозатухающий	позволяет установить двойную розетку	взрывоопасная среда	защитная пленка
диапазон температуры применения	ударная прочность	для монтажа встроенной розетки	IP классификация	антибактериальный



PK 110X65 D



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 1 J
- 5500 мм²
- взрывоопасная среда
- IP 40
- IK07
- только КР РК

- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK 1.
- ▶ Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании парпетных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-95).
- ▶ При монтаже стандартных приборов ЭУИ с закругленными углами КОРОС рекомендует использовать приборную коробку КР РК и сверлить отверстие в крышке сверлом VPT 64.
- ▶ Быстрая фиксация крышки осуществляется нажатием на нее посередине.

артикул		L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 110X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595568924636	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8211_HB	2	8595568924643
накладка на стык			
	8212_HB	2	8595568924650
плоский угол			
	8213_HB	2	8595568924667
тройник			
	8214_HB	2	8595568924674
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8215_HB	2	8595568924681
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8216_HB	2	8595568924698
переходник на коробку			
	8217_HB	2	8595568927132
перегородка			
РЕКЕ 60_С	20 м		8595057627079
PKS 70/60_XX	20 м		8595057664364
PEP 60_HD	32 м		8595057668768
PEP 60/K_S	24 м		8595057668775
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м		8595057614840
SK 40X33_S	12 м		8595057630291
SK 40X33 - только при использовании КР РК, более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка			
КР 80 РК_HB	2		8595568930224
КР РК_HB	10		8595057629011
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			

- материал
- диапазон температуры применения
- самозатухающий
- внутреннее сечение
- категория горючести материала основания
- испытание раскаленной петлей
- ударная прочность
- цвет
- взрывоопасная среда
- позволяет установить двойную розетку
- упаковка
- IP классификация
- механическая защита
- антибактериальный

1

2

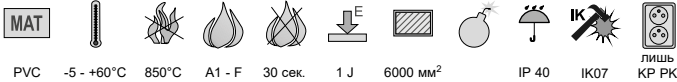
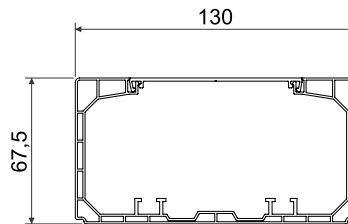
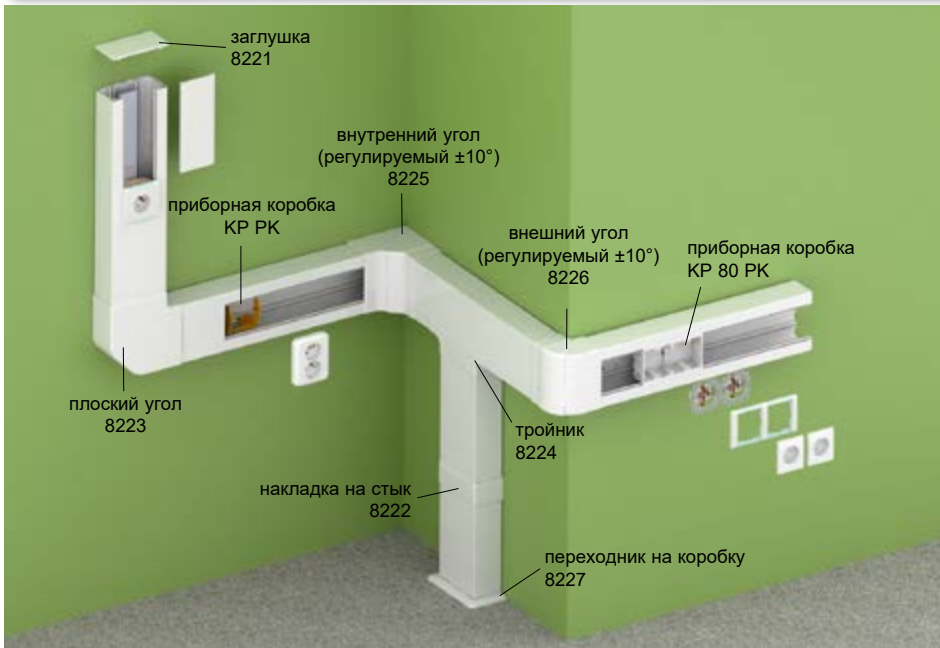
3

4

5

ИНДЕКС

PK 130X65 D



- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK 1.
- ▶ Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании парпетных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-95).
- ▶ При монтаже стандартных приборов ЭУИ с закругленными углами КОПОС рекомендует использовать приборную коробку КР РК и сверлить отверстие в крышке сверлом VPT 64.
- ▶ Быстрая фиксация крышки осуществляется нажатием на нее посередине.

артикул		L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 130X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595568924704	защитная пленка

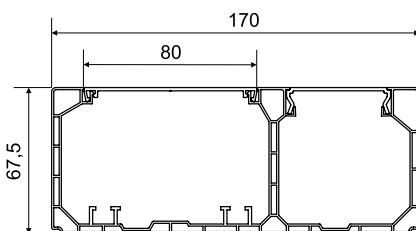
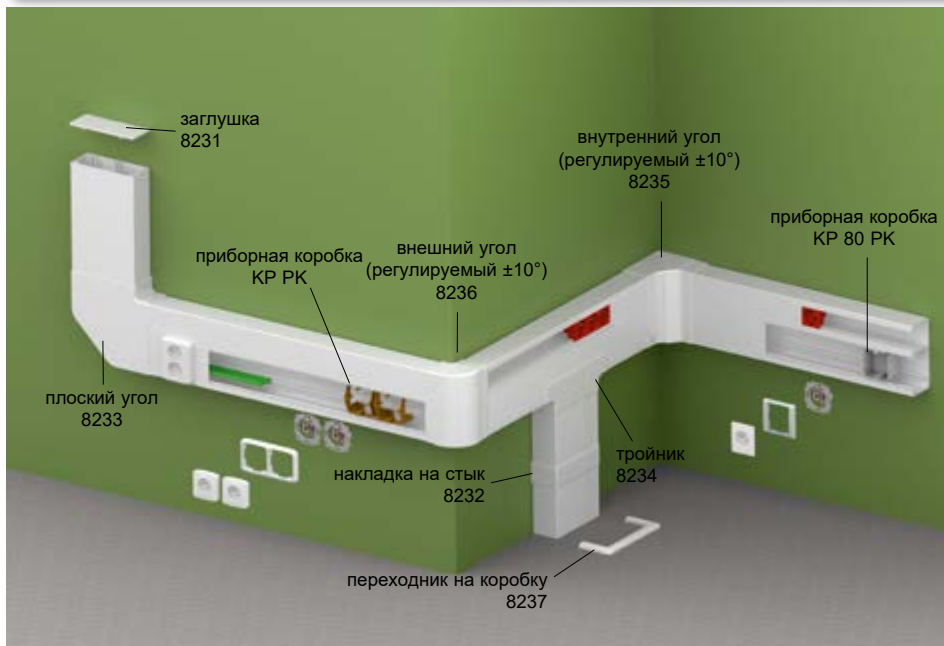
Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8221_HB	2	8595568924711
накладка на стык			
	8222_HB	2	8595568924728
плоский угол			
	8223_HB	2	8595568924735
тройник			
	8224_HB	2	8595568924742
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8225_HB	2	8595568924759
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8226_HB	2	8595568924766
переходник на коробку			
	8227_HB	2	8595568927149
перегородка			
РЕКЕ 60_-С	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
PEP 60_HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K_S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
SK 40X33 - только при использовании КР РК, более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка			
КР 80 РК_HB	2	8595568930224	
КР РК_HB	10	8595057629011	
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			





PK 170X65 D



MAT PVC
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 сек.
 1 J
 4200/ 2500 мм²
 IP 40
 IK07
 лишь КР РК

- ▶ Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 52 мм.
- ▶ Для установки классических приборов необходимо использовать приборную коробку КР 80 РК или КР РК. Закрытая коробка КР 80 РК защелкивается в корпусе канала и крышка фиксируется на коробке. Открытая приборная коробка КР РК защелкивается в основании канала и отверстие для крышки должно быть просверлено сверлом VPT 64.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.

артикул		L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 170X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595568924773	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8231_HB	2	8595568924780
накладка на стык			
	8232_HB	2	8595568924797
плоский угол			
	8233_HB	2	8595568924803
тройник			
	8234_HB	2	8595568924810
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8235_HB	2	8595568924827
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8236_HB	2	8595568924834
переходник 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
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
SK 40X33 - только при использовании КР РК, более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка			
	КР 80 РК_HB	2	8595568930224
	КР РК_HB	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			

материал
 категория горючести материала основания
 диапазон температуры применения
 испытание раскаленной петлей
 самозатухающий
 ударная прочность
 внутреннее сечение
 позволяет установить двойную розетку
 взрывоопасная среда
 цвет
 IP классификация
 механическая защита
 упаковка
 защитная пленка
 антибактериальный

1

2

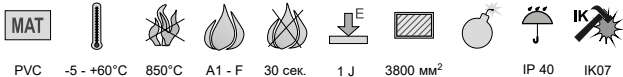
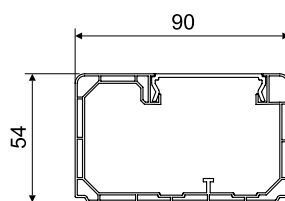
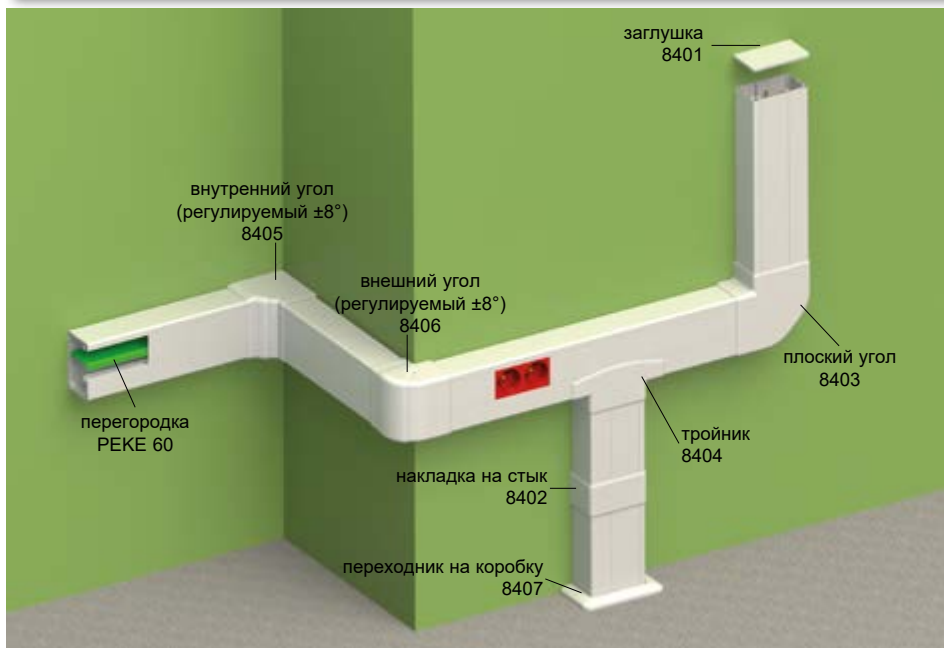
3

4

5

ИНДЕКС

PK 90X55 D



- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 42 мм.
- ▶ Для разделения кабельной трассы можно использовать перегородку РЕКЕ 60 или PKS 70/60.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.

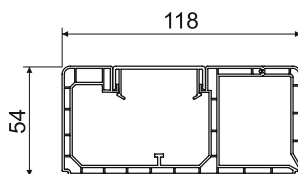
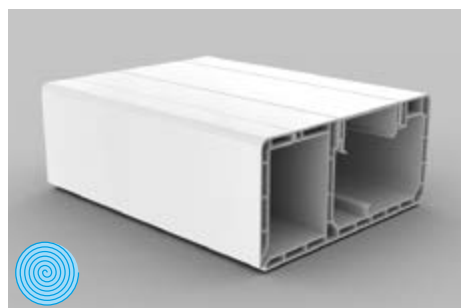
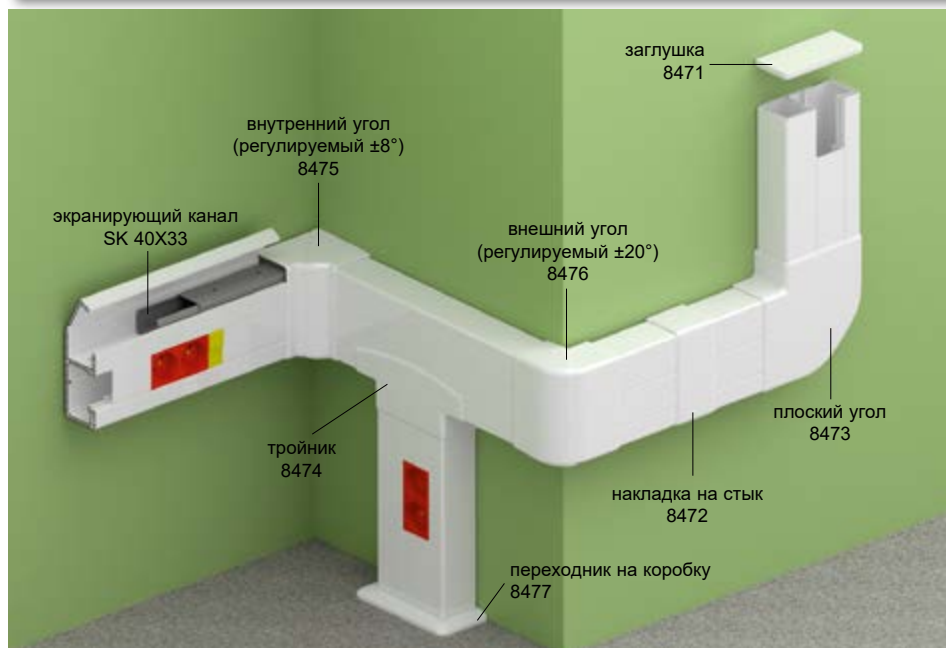
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8401_НВ	2; 10	8595057688063
накладка на стык			
	8402_НВ	2	8595057688070
плоский угол			
	8403_НВ	2	8595057688087
тройник			
	8404_НВ	2	8595057688094
внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	8405_НВ	2	8595057688100
внешний угол (регулируемый ±8°)			
	8406_НВ	2	8595057688117
переходник на коробку			
	8407_НВ	2	8595057688124
перегородка			
	РЕКЕ 60_-С	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-60		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-61		

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 90X55 D_HD	белый	2	12	картон	8595057688056	защитная пленка





PK 120X55 D



MAT PVC
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 сек.
 1 J
 1550/ 2250 мм²
 IP 40
 IK07

- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 42 мм.
- ▶ Откидная часть позволяет вставить металлический канал SK 40X..., который обеспечит экранирование информационных линий. При экранировании кабеля с помощью SK 40X..., необходимо устанавливать паразитный кабель-канал откидной крышкой вверх.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.
- ▶ Защищено промышленным патентом.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 120X55 D_HD	белый	2	6	картон	8595057650572	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8471_HB	2; 10	8595057650589
накладка на стык			
	8472_HB	2	8595057650596
плоский угол			
	8473_HB	2	8595057650602
тройник			
	8474_HB	2	8595057650619
внутренний угол			
	8475_HB	2	8595057650626
внешний угол			
	8476_HB	2	8595057650633
переходник на коробку			
	8477_HB	2	8595057657052
перегородка			
	РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-60			
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-61			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			

1

2

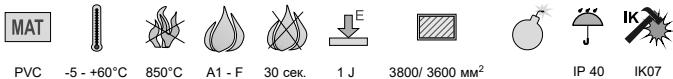
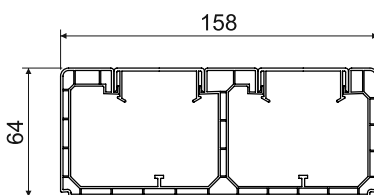
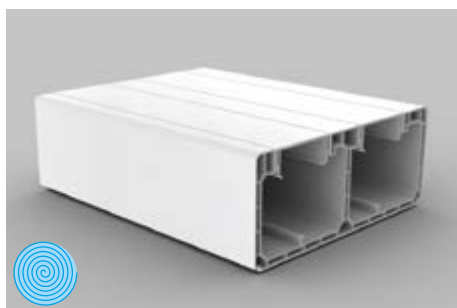
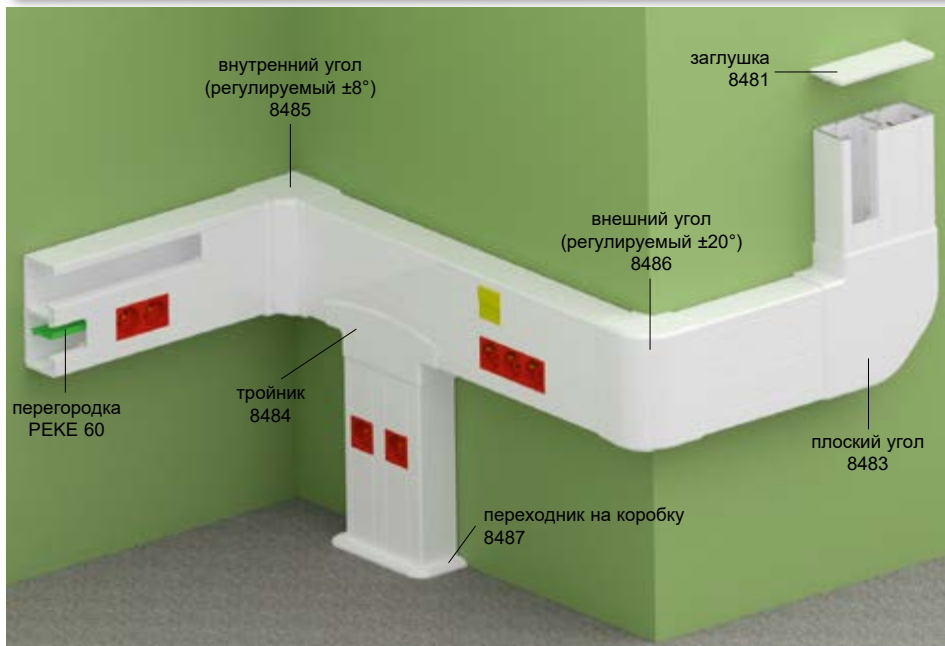
3

4

5

ИНДЕКС

PK 160X65 D



- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 52 мм.
- ▶ Для разделения кабельной трассы можно использовать перегородку PEKE 60 или PKS 70/60.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.

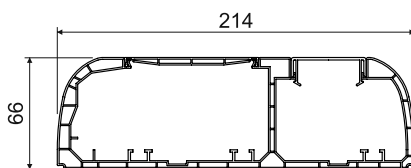
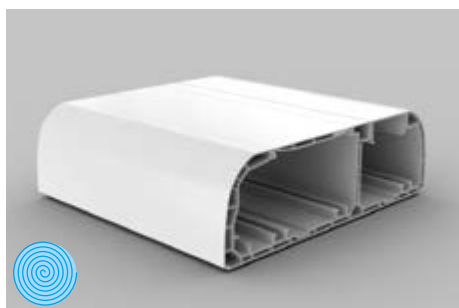
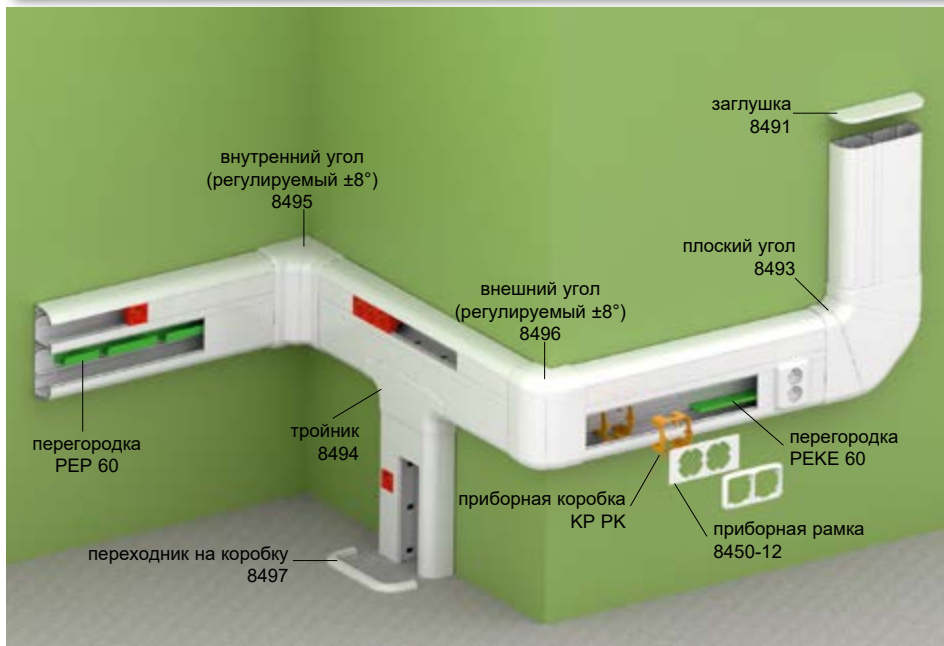
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8481_HB	2; 10	8595057657069
накладка на стык			
	8482_HB	2	8595057657076
плоский угол			
	8483_HB	2	8595057657083
тройник			
	8484_HB	2	8595057657090
внутренний угол			
	8485_HB	2	8595057657106
внешний угол			
	8486_HB	2	8595057657113
переходник на коробку			
	8487_HB	2	8595057657120
перегородка			
	PEKE 60_-C	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-60		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-64		

артикул		L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 160X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595057657205	защитная пленка





PK 210X70 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	4400/3100 мм ²		IP 40	IK07	

- ▶ Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 54 мм.
- ▶ Его конструкция позволяет разместить экранирующие каналы SK 40X ... (в обе камеры канала) и все типы перегородок, которые эффективно разделяют внутреннее пространство.
- ▶ Приборные коробки КР РК вместе с рамками 8450 предназначены для установки классических приборов и позволяют установку многоместных рамок.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.
- ▶ Защищено промышленным патентом.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 210X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057668683	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8491_HB	2; 10	8595057668690
накладка на стык			
	8492_HB	2	8595057668706
плоский угол			
	8493_HB	1	8595057668713
тройник			
	8494_HB	2	8595057668720
внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	8495_HB	2	8595057668737
внешний угол (регулируемый ±8°)			
	8496_HB	1	8595057668744
переходник на коробку			
	8497_HB	2	8595057668751
перегородка			
	РЕКЕ 60_С	20 м	8595057627079
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	РЕП 60_HD	32 м	8595057668768
	РЕП 60/К_С	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			
приборная коробка			
	КР РК_HB	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-67			
приборная рамка			
	8450-11_HB	2	8595057644052
	8450-12_HB	2	8595057644069
	8450-13_HB	2	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-68			

1

2

3

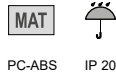
4

5

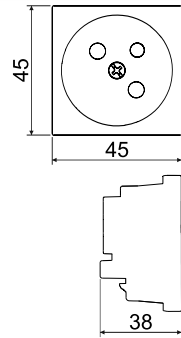
ИНДЕКС

QP 45X45

- модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем)



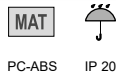
- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А. Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм.
- ▶ Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей парпетного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- ▶ Также для напольных коробок КОРОВОХ® и многоцелевых коробок КОРОВОХ MINI.



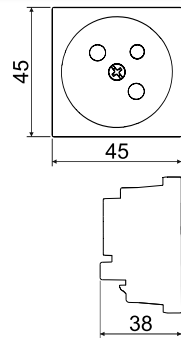
артикул		для кабельных каналов		EAN
QP 45X45_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 90X55 D HF, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 170X65 D, ПК 170X65 D HF, ПК 210X70 D	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	красный		1; 20	8595568919168

QP 45X45 C

- модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем) и защитными заслонками



- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А. Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм.
- ▶ Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей парпетного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- ▶ Также для напольных коробок КОРОВОХ® и многоцелевых коробок КОРОВОХ MINI.



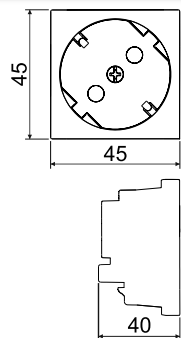
артикул		для кабельных каналов		EAN
QP 45X45 C_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 90X55 D HF, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 170X65 D, ПК 170X65 D HF, ПК 210X70 D	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	красный		1; 20	8595568919182

QS 45X45

- модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты)



- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А. Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм.
- ▶ Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей парпетного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- ▶ Также для напольных коробок КОРОВОХ® и многоцелевых коробок КОРОВОХ MINI.



артикул		для кабельных каналов		EAN
QS 45X45_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 90X55 D HF, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 170X65 D, ПК 170X65 D HF, ПК 210X70 D	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	красный		1; 20	8595568925565



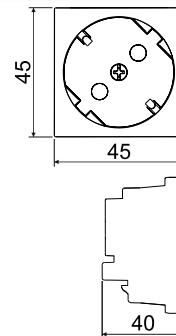
QS 45X45 C

- модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты) и защитными заслонками



PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм² Си. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А. Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм.
- ▶ Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей паразитного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- ▶ Также для напольных коробок КОРОВОХ® и многоцелевых коробок КОРОВОХ MINI.



артикул		для кабельных каналов		EAN
QS 45X45 C_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 90X55 D HF, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 170X65 D, ПК 170X65 D HF, ПК 210X70 D	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	красный		1; 20	8595568919519

QD 45X22.5

- информационные модульные розетки QUADRO

- ▶ Установка одним щелчком.

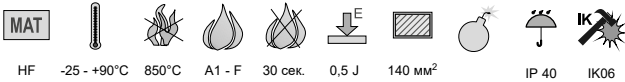
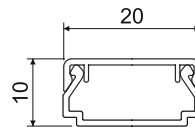
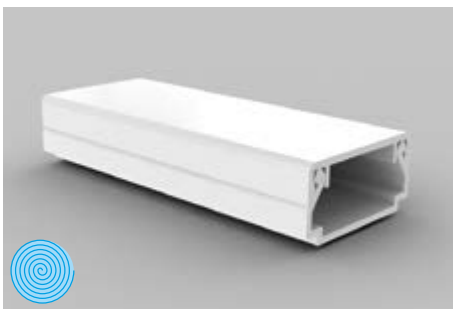


PC-ABS IP 20

	артикул	описание	для кабельных каналов			EAN
	QD 45X22.5-COVER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм	ПК 90X55 D ПК 90X55 D HF ПК 120X55 D ПК 160X65 D ПК 170X65 D ПК 170X65 D HF ПК 210X70 D	белый	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм		белый	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Cat5E		белый	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 30 мм Cat6		белый	1; 20; 200	8595568931542
	QD 45X22.5-HDMI_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Установка механизма под углом 90°. Не предназначен для лючков КОРОВОХ®.		белый	1; 20	8595568927248
	QD 45X22.5-USB_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Установка механизма под углом 90°. Не предназначен для лючков КОРОВОХ®.		белый	1; 20	8595568927255









LHD 20X10HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

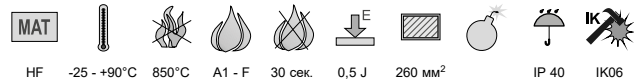
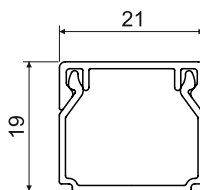
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X10HF_HD	белый	2	60	картон	8595057697744	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8921HF_HB	10	8595057698536
накладка на стык			
	8922HF_HB	10	8595057698543
плоский угол			
	8923HF_HB	10	8595057698550
тройник			
	8924HF_HB	10	8595057698567
внутренний угол			
	8925HF_HB	10	8595057698574
внешний угол			
	8926HF_HB	10	8595057698581



LHD 20X20HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Также можно применить в системах, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).

артикул	цвет	L		упаковка	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X20HF_HD	белый	2	24	картон	8595057657175	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8621HF_HB	10	8595057655676
накладка на стык			
	8622HF_HB	10	8595057655683
плоский угол			
	8623HF_HB	10	8595057655690
тройник			
	8624HF_HB	10	8595057655706
внутренний угол			
	8625HF_HB	10	8595057655713
внешний угол			
	8626HF_HB	10	8595057655720
переходник на коробку			
	8629HF_HB	10	8595057655737
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		

1

2

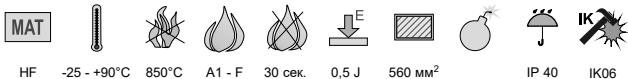
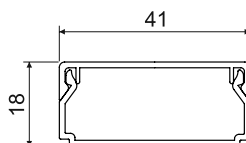
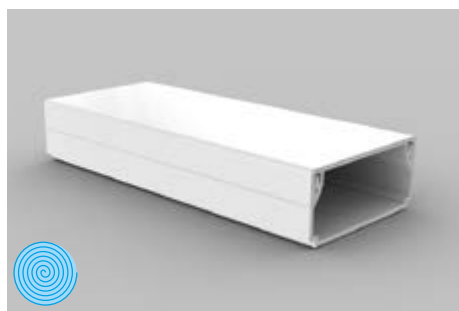
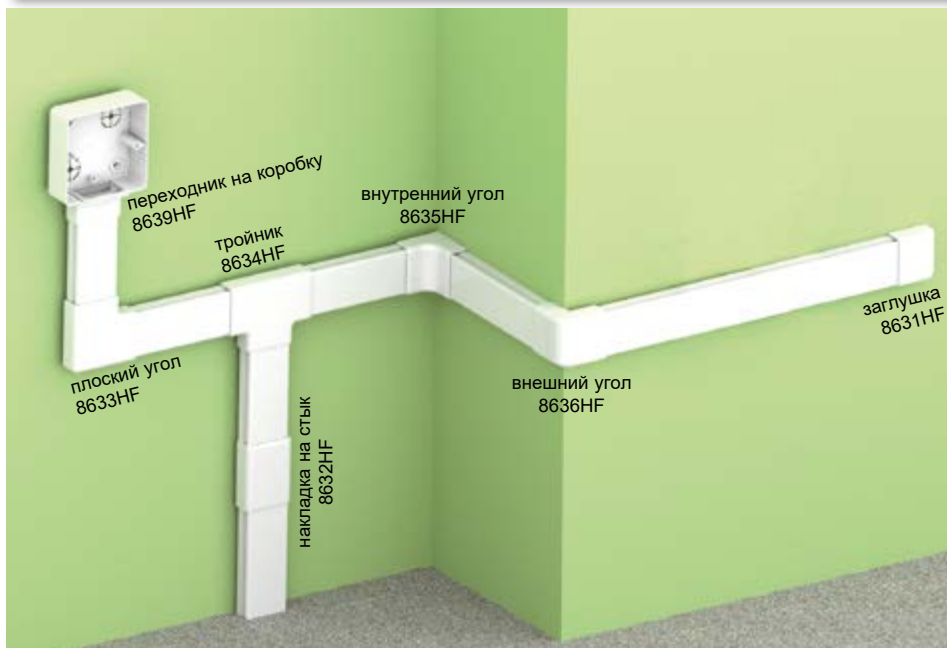
3

4

5

ИНДЕКС

LHD 40X20HF



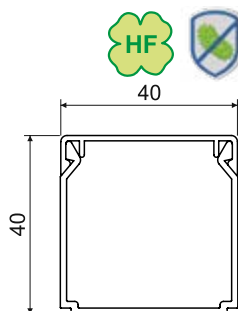
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8631HF_НВ	10	8595057655744
накладка на стык			
	8632HF_НВ	10	8595057655805
плоский угол			
	8633HF_НВ	10	8595057655614
тройник			
	8634HF_НВ	10	8595057655768
внутренний угол			
	8635HF_НВ	10	8595057655775
внешний угол			
	8636HF_НВ	10	8595057655782
переходник на коробку			
	8639HF_НВ	10	8595057656642
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X20HF_HD	белый	2	12	картон	8595057656437	защитная пленка



LHD 40X40HF



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заклушка			
	8641HF_HB	10	8595057655799
накладка на стык			
	8642HF_HB	10	8595057655812
плоский угол			
	8643HF_HB	10	8595057655812
тройник			
	8644HF_HB	10	8595057655829
внутренний угол			
	8645HF_HB	10	8595057655836
внешний угол			
	8646HF_HB	10	8595057655843

- MAT
- 25 - +90°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 1300 мм²
- IP 40
- IK06

- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X40HF_HD	белый	2	12	картон	8595057657199	защитная пленка

1

2

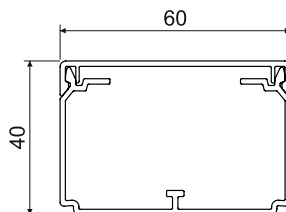
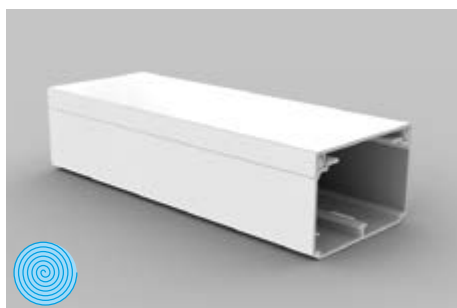
3

4

5

ИНДЕКС

LH 60X40HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Возможность монтажа перегородки PEKD 40HF.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

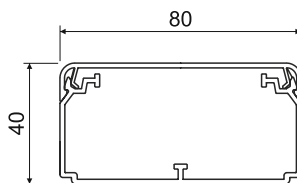
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LH 60X40HF_HD	белый	2	16	картон	8595568933782	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8651HF_HB	2	8595568933799
накладка на стык			
	8652HF_HB	2	8595568933805
плоский угол			
	8653HF_HB	2	8595568933812
плоский угол закругленный			
	8653RHF_HB	2	8595568933829
тройник			
	8654HF_HB	2	8595568933836
тройник закругленный			
	8654RHF_HB	2	8595568933843
внутренний угол (регулируемый)			
	8655HF_HB	2	8595568933850
внешний угол (регулируемый)			
	8656HF_HB	2	8595568933867
распорка			
	RLH 60X40HF_HB	50	8595568933874
перегородка			
	PEKD 40HF_C	20 м	8595057691551
более подробная информация на стр. 2-59			



EKD 80X40HF



MAT								
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	2430 мм ²		IP 40

- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Возможность монтажа перегородки РЕКД 40HF.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8501HF_HB	2	8595057691285
накладка на стык			
	8502HF_HB	2	8595057691292
плоский угол			
	8503HF_HB	2	8595057691308
тройник			
	8504HF_HB	2	8595057691315
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8505HF_HB	2	8595057691322
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8506HF_HB	2	8595057691339
распорка			
	РЕКД 80X40HF_HB	100	8595057692060
перегородка			
	РЕКД 40HF_С	20 м	8595057691551
более подробная информация на стр. 2-59			

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 80X40HF_HD	белый	2	10	картон	8595057691278	защитная пленка

1

2

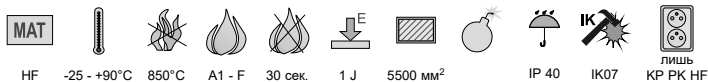
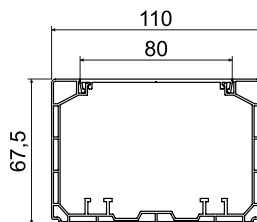
3

4

5

ИНДЕКС

PK 110X65 D HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно экранировать с помощью экранирующего канала.
- ▶ Для классических приборов, устанавливаемых в приборную коробку КР 80 РК HF.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-95).
- ▶ Также можно применить в системах, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 110X65 D HF_HD	белый	2	6	картон	8595568934734	защитная пленка

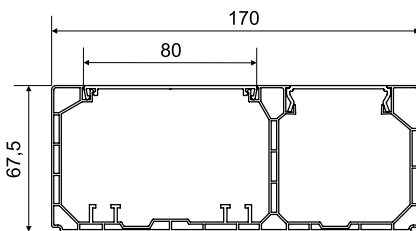
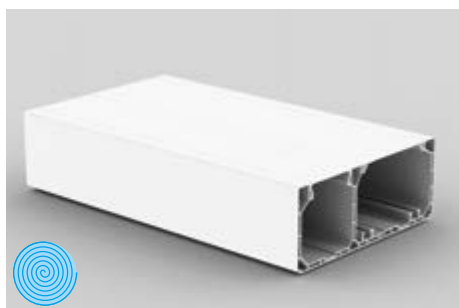
Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8211HF_HB	2	8595568934741
накладка на стык			
	8212HF_HB	2	8595568934758
плоский угол			
	8213HF_HB	2	8595568934765
тройник			
	8214HF_HB	2	8595568934772
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8215HF_HB	2	8595568934789
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8216HF_HB	2	8595568934796
переходник на коробку			
	8217HF_HB	2	8595568934802
перегородка			
	РЕКЕ 60 HF_HD	20 м	8595568934826
более подробная информация на стр. 2-59			
приборная коробка			
	КР 80 РК HF_HB	2	8595568934819
более подробная информация на стр. 2-59			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			





PK 170X65 D HF



MAT										
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	4200/ 2500 мм ²	IP 40	IK07	лишь KP PK HF	

- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм. Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 52 мм.
- ▶ Для установки классических приборов необходимо использовать приборную коробку KP 80 PK или KP PK. Закрытая коробка KP 80 PK защелкивается в корпусе канала и крышка фиксируется на коробке. Открытая приборная коробка KP PK защелкивается в основании канала и отверстие для крышки должно быть просверлено сверлом VPT 64.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 170X65 D HF_HD	белый	2	6	картон	8595568934833	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8231HF_HB	2	8595568934840
накладка на стык			
	8232HF_HB	2	8595568934857
плоский угол			
	8233HF_HB	2	8595568934864
тройник			
	8234HF_HB	2	8595568934871
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8235HF_HB	2	8595568934888
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8236HF_HB	2	8595568934895
переходник на коробку			
	8237HF_HB	2	8595568934901
перегородка			
	РЕКЕ 60 HF_HD	20 м	8595568934826
более подробная информация на стр. 2-59			
приборная коробка			
	KP 80 PK HF_HB	2	8595568934819
более подробная информация на стр. 2-59			
экранирующий канал			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			

материал	испытание раскаленной петлей	внутреннее сечение	цвет	упаковка
категория горючести материала основания	самозатухающий	позволяет установить двойную розетку	IP классификация	защитная пленка
диапазон температуры применения	ударная прочность	взрывоопасная среда	механическая защита	безгалогенные материал
антибактериальный				

1

2

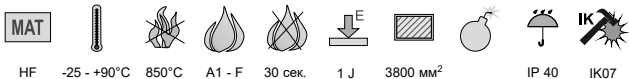
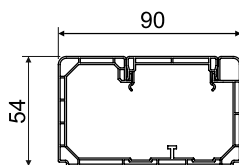
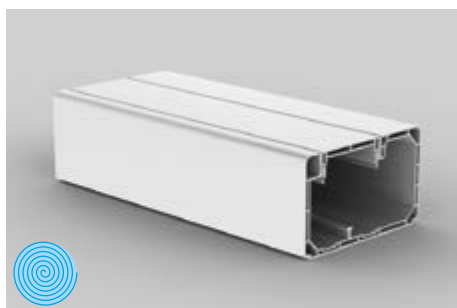
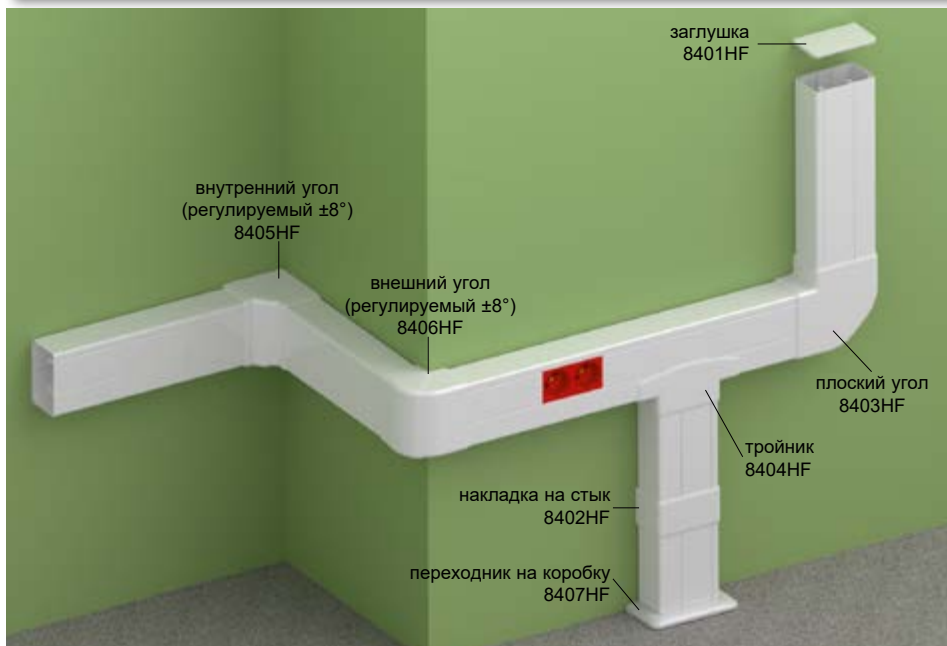
3

4

5

ИНДЕКС

PK 90X55 D HF



HF -25 - +90°C 850°C A1 - F 30 сек. 1 J 3800 мм² IP 40 IK07

- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как АBB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 42 мм.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 90X55 D HF_HD	белый	2	12	картон	8595568925473	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8401HF_HB	2	8595568925480
накладка на стык			
	8402HF_HB	2	8595568925497
плоский угол			
	8403HF_HB	2	8595568925503
тройник			
	8404HF_HB	2	8595568925510
внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	8405HF_HB	2	8595568925527
внешний угол (регулируемый ±8°)			
	8406HF_HB	2	8595568925534
переходник на коробку			
	8407HF_HB	2	8595568925541
перегородка			
	РЕКД 40HF_С	20 м	8595057691551
более подробная информация на стр. 2-59			

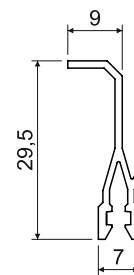


PEKD 40HF - перегородка



MAT
HF 30 сек.

▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.



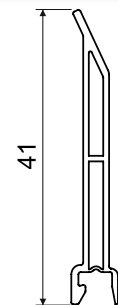
артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			м	м	
PEKD 40HF_-C	LH 60X40HF, EKD 80X40HF, PK 90X55 D HF	белый	2	20	8595057691551

PEKE 60 HF - перегородка



MAT
HF 30 сек.

▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.



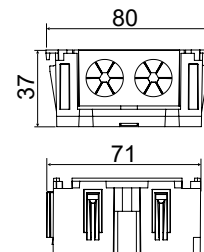
артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			м	м	
PEKE 60 HF_HD	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	белый	1	10	8595568934826

KP 80 PK HF - приборная коробка для безгалогеновых каналов PK



MAT
HF -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Электромонтажная коробка со съемными перегородками.
- ▶ Соединение коробок позволяет монтаж нескольких приборов в единой рамке.
- ▶ Позволяет вставить экранирующий канал SK 40X20.



артикул	для кабельных каналов			EAN
			шт.	
KP 80 PK HF_HB	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	белый	2; 132	8595568934819

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

PEKD 40

- перегородка

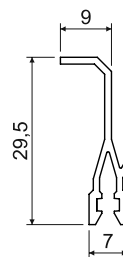


MAT



PVC 30 сек.

- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.



артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			M	M	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	белый	2	120	8595057690448

PEKE 60

- перегородка

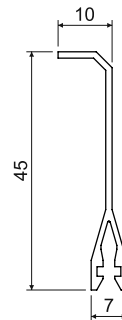




MAT



PVC 30 сек.

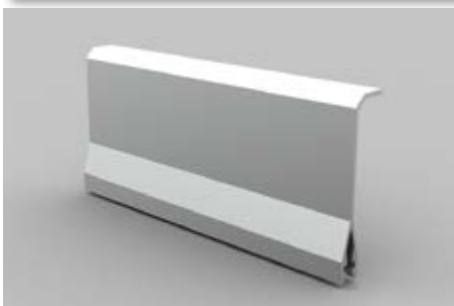
- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.



артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			M	M	
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	белый	2	20	8595057627079

PKS 70/60

- перегородка

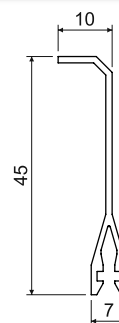




MAT



PVC 30 сек.

- ▶ Перегородка PKS 70/60, покрытая металлической пленкой, обеспечивающей такие же экранирующие свойства как и металлическая перегородка, но в отличие от нее имеет меньший вес.
- ▶ Отдельные перегородки PKS 70/60 необходимо соединить между собой, с помощью PLSK.



артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			M	M	
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



материал



самозатухающий



упаковка



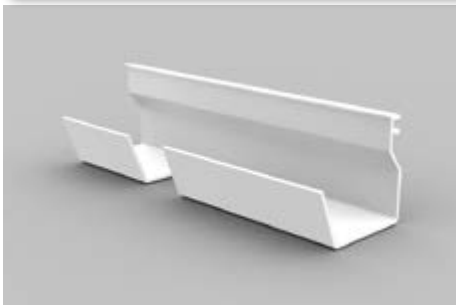
взрывоопасная среда



цвет



PEP 60 - пластиковая перегородка

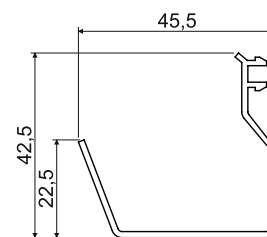


MAT



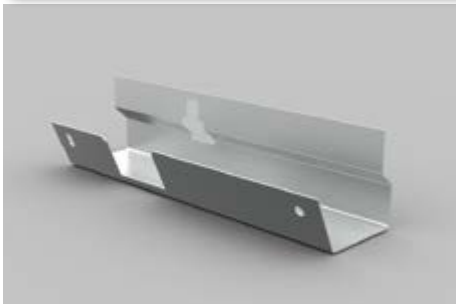
PVC 30 сек.

- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.



артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			м	м	
PEP 60_HD	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, РК 110Х65 D, РК 130Х65 D, РК 170Х65 D, РК 210Х70 D	белый	2	32	8595057668768

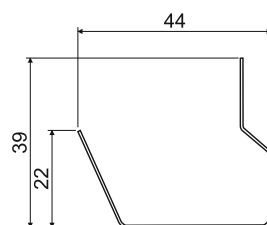
PEP 60/K - металлическая перегородка



MAT

ZN

- ▶ Крепится с помощью фиксатора PSK 1.
- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.
- ▶ Отдельные перегородки необходимо соединить между собой при помощи соединительного провода PLSK.
- ▶ Также может использоваться в системах с сохранением работоспособности при пожаре - см. каталог. Системы с сохранением работоспособности при пожаре.



артикул	для кабельных каналов		L		EAN
			м	м	
PEP 60/K_S	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, РК 110Х65 D, РК 130Х65 D, РК 170Х65 D, РК 210Х70 D		2	24	8595057668775

SK 40X..

- экранирующий канал



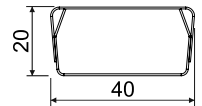
MAT



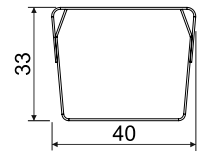
ZN SK 40X20 - 770 мм²
SK 40X33 - 1200 мм²


- ▶ Предназначен для отделения отдельных типов линий с точки зрения электромагнитной совместимости.
- ▶ Канал состоит из двух частей и изготовлен из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм.
- ▶ Можно установить в кабель-каналы серий ЕКЕ и РК. В случае установки экранирующего канала SK 40X33 нельзя применить приборы с большой монтажной глубиной.
- ▶ Отверстия предназначены для крепления фиксатора PSK 1 на расстоянии 250 мм.
- ▶ Заземляющий контур обеспечивается соединением кабелем PLSK.

SK 40X20



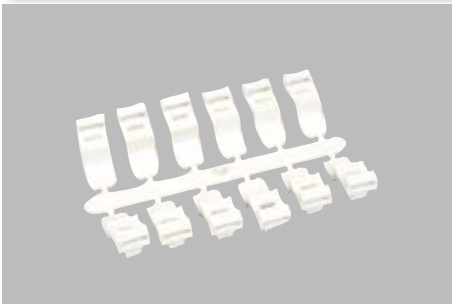
SK 40X33



артикул	для кабельных каналов	L		EAN
		м	м	
SK 40X20_S	ЕКЕ 100X60, ЕКЕ 140X60, ЕКЕ 180X60, РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D, РК 120X55 D, РК 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33_S		2	12	8595057630291

PSK 1

- фиксатор



MAT



PVC -5 - +60°C A1 - F

- ▶ Предназначен для закрепления экранирующих каналов в кабельные каналы серий ЕКЕ, РК и перегородки РЕР 60/К.
- ▶ Установка проводится простым защелкиванием в противоположные отверстия по сторонам экранирующего канала.
- ▶ Можно использовать для закрепления проводов вместе со стяжной лентой шириной макс. 8 мм.
- ▶ 1 шт. PSK 1 (комплект из 12 фиксаторов) предназначена для крепления одного экранирующего канала SK длиной 2 м.





артикул		EAN
	шт.	
PSK 1_HB	5; 320	8595057629035

PLSK

- соединительный провод экранирующего канала

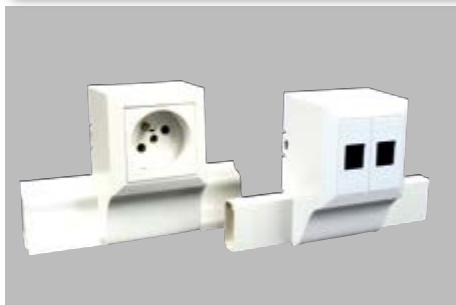


- ▶ Предназначен для соединения отдельных экранирующих каналов SK 40X ... и перегородок РЕР 60/К, PKS 70/60.
- ▶ Диаметр провода 1,5 мм².
- ▶ Поставляется в комплекте с болтами и гайками.
- ▶ Материал крепежа ZNCR.

артикул			EAN
	мм	шт.	
PLSK_XX	110	10	8595057627345

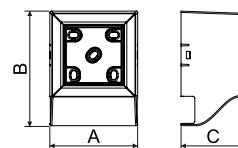


PNQ... - прибороноситель для модульных приборов серии QUADRO



MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Состоит из трех частей - держатель, рамка и крышка.
- ▶ Предназначен для монтажа модульных приборов серии QUADRO, с размерами 45 x 45 и 45 x 22,5, а также для модульных приборов других производителей.



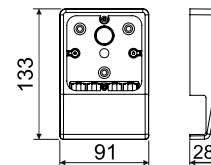
артикул	A	B	C	для кабельных каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
PNQ 20X10_HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	белый	1; 82	8595568927194
PNQ 32X15_HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	8595568927187
PNQ 40X20_HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	8595568927200
PNQ LP 35_HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	8595568927378

PN 40X... - прибороноситель для кабель-каналов LV 40X15 и LHD 40X20



MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ В комплект входит заглушка.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.



артикул	для кабельных каналов			EAN
			шт.	
PN 40X15_HB	LV 40X15	белый	10; 60	8595057610569
PN 40X20_HB	LHD 40X20		10; 60	8595057610583
PN 40X20_I1		береза розовая	1; 60	8595057657021
PN 40X20_I2		дуб тёмный	1; 60	8595057657038
PN 40X20_SD		светлое дерево	1; 60	8595568910370

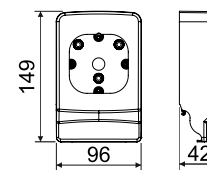
PNLP 35 2Z

- прибороноситель для кабель-каналов LP 35



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.
- ▶ Для кабель-канала с конфигурацией TD рекомендуется прибороноситель с конфигурацией I2.



артикул			EAN
PNLP 35 2Z_HB	белый	10; 80	8595057655041
PNLP 35 2Z_I1	береза розовая	1; 40	8595057669239
PNLP 35 2Z_I2	дуб тёмный	1; 40	8595057669352
PNLP 35 2Z_SD	светлое дерево	1; 40	8595568910387

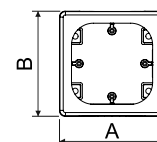
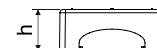
PNE...

- прибороноситель для кабель-каналов LE



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.



артикул	A	B	h	для кабельных каналов			EAN
	мм	мм	мм				
PNE 60X20_HB	95	95	38	LE 60	белый	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z_HB	112	95	38			10; 50	8595057627482
PNE 80X20_HB	96	96	38			10; 60	8595057624689
PNE 100X20_HB	112	95	38			10; 50	8595057624672



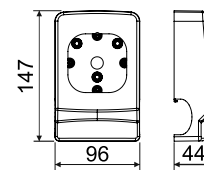
PNE 40 2Z

- прибороносите́ль для кабель-каналов LE



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.



артикул	для кабельных каналов			EAN
PNE 40 2Z_HB	LE 40	белый	10; 80	8595057652347

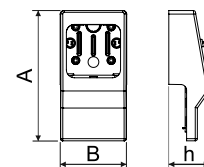
PN 80X25...

- прибороносите́ль для кабель-каналов LP (LPK) 80X25



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.
- ▶ PN 80X25 2Z - Позволяет установить двойную розетку.



артикул	A	B	h			EAN
	мм	мм	мм			
PN 80X25_HB	171	92	55	белый	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	183	92	57		10; 60	8595057611399

КР 80 РК

- приборная коробка для каналов РК

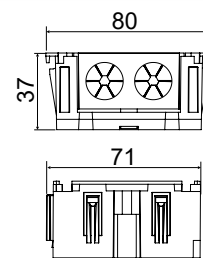


MAT



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

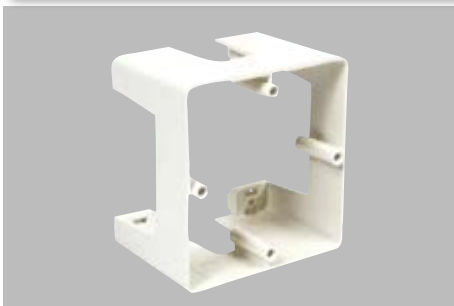
- ▶ Закрытая коробка со съемными перегородками.
- ▶ Соединения в коробке позволяют устанавливать несколько устройств в один ряд.
- ▶ Подходит для установки приборов в квадратную раму.
- ▶ Можно установить экранирующий канал SK 40X20.
- ▶ Не подходит для УЭИ с закругленными углами (ABB - Tango).



артикул	для кабельных каналов	 белый		EAN
			шт.	
КР 80 РК_НВ	РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D		2; 132	8595568930224

КР ЕКЕ

- приборная коробка для кабель-каналов ЕКЕ

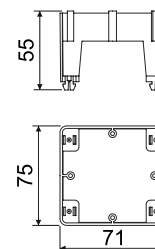


MAT



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- ▶ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.
- ▶ Защелкивающиеся монтажные ножки имеют отверстия для винтов 2.9x13 с полусферической головкой (2.9x13V_ZNCR) для стандартной защиты коробки от смещения при монтаже.



артикул	 белый		EAN
		шт.	
КР ЕКЕ_НВ		10; 70	8595057621732



КР РК

- приборная коробка для кабель-каналов РК



PVC



-5 - +60°C



A1 - D

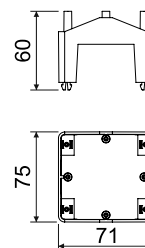


30 сек.



71

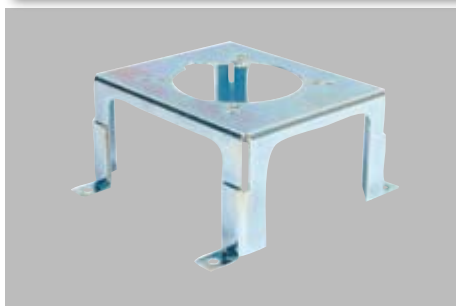
- ▶ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- ▶ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.
- ▶ Защелкивающиеся монтажные ножки имеют отверстия для винтов 2.9x13 с полусферической головкой (2.9x13V_ZNCR) для стандартной защиты коробки от смещения при монтаже.



артикул	для кабельных каналов	цвет	шт.	EAN
КР РК_НВ	РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D, РК 210X70 D	белый	10; 80	8595057629011

PN EKE

- приборноноситель для кабель-каналов EKE



сталь

- ▶ Приборноноситель для установки розеток 400 В (только 16 А - прямая).
- ▶ Расстояние для установки розеток 50 мм и 60 мм.
- ▶ Отделка поверхности ZnCr.
- ▶ Подходит для розеток Bals, SEZ и других производителей.



артикул	для кабельных каналов	шт.	EAN
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



межосевое расстояние



позволяет установить двойную розетку

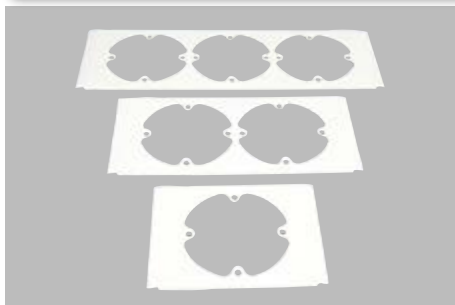


цвет

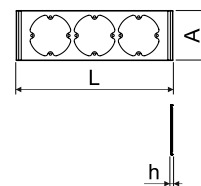




упаковка

8450... - приборная рамка для кабель-каналов РК

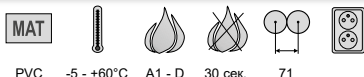
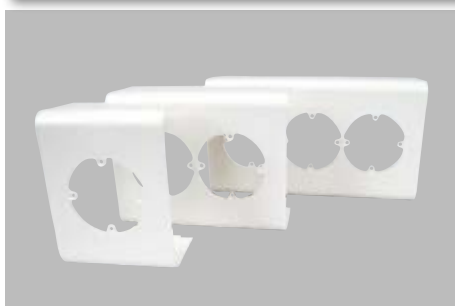


► Для закрытия монтажного пространства кабель-каналов РК 210X70 D.

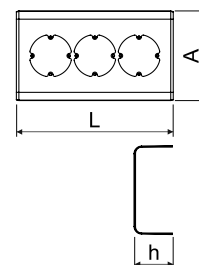



артикул	L	A	h	для кабельных каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8450-11_НВ	110	80	4	РК 210X70 D	белый	2; 10; 730	8595057646759
8450-12_НВ	181	80	4			2; 10; 440	8595057646766
8450-13_НВ	253	80	4			2; 10; 300	8595057646773

8550...; 8560... - приборная рамка для кабель-каналов ЕКЕ



- Для закрытия монтажного пространства электромонтажных кабель-каналов ЕКЕ.
- При использовании одинарной приборной рамки 8560-11, после удаления двух крепёжных петель возможна установка двойной розетки.



артикул	L	A	h	для кабельных каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8550-11_НВ	110	104	62	ЕКЕ 100X60	белый	2; 52	8595057646667
8550-12_НВ	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13_НВ	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11_НВ	110	144	62	ЕКЕ 140X60	белый	2; 42	8595057646698
8560-12_НВ	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13_НВ	253	144	62			2; 34	8595057646711



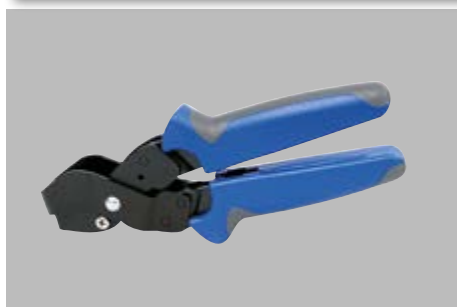
SP... - двусторонний скотч



- ▶ Устанавливается на нижнюю несущую поверхность кабель-каналов.
- ▶ Для применения скотча нужна гладкая и обезжиренная поверхность.

артикул		обмотка		EAN
	мм	м	шт.	
SP 12X1/10_XX	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10_XX	15 x 1	10	1	8595057620162

VK 20 - клещи для вырезания отверстий



- ▶ Предназначены для вырезания отверстий в боковой стенке канала при ответвлении.
- ▶ Ширина вырезанного отверстия приблизительно 20 мм.

артикул		EAN
	шт.	
VK 20_XX	1	8595057610125



L-42W - ножницы для кабель-каналов и пластмассовых труб



- ▶ Предназначены для резки кабель-каналов сечением до 40 x 20 мм и труб Ø до 40 мм.

артикул		EAN
	шт.	
L-42W_XX	1	8595057611962



5822 DER

- рейки опорные пластиковые



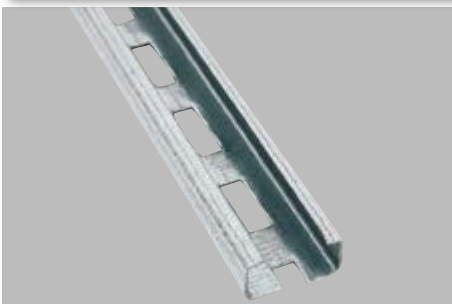
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-11) при установке кабелей.
- ▶ В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.

артикул		L		EAN
	мм	м	м	
5822 DER_HA	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/..

- рейки опорные металлические



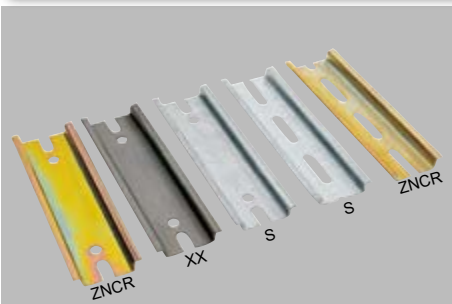
сталь 0,7 мм

- ▶ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-11) при установке кабелей.
- ▶ В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.
- ▶ Может использоваться для крепления стальных труб EN с помощью ПВХ хомутов (стр. 3-14).

артикул		L	перфорация	материал		EAN
	мм	м			м	
5820/20_S	20 x 10	3	неперфорированные	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21_S		3	перфорированные		75	8595057605664
5820/30_XX		3	неперфорированные	без отделки поверхности	75	8595057605671
5820/31_XX		3	перфорированные		75	8595057605688

TS

- рейки опорные металлические



сталь 1 мм

- ▶ Предназначены для крепления приборов (автоматических выключателей, контакторов, зажимов и т.д.) в распределительных шкафах или щитах.
- ▶ С обеих сторон имеются отверстия и пазы для крепления на основу.

Пример: TS 35 DZN-CR 0.2: перфорированная рейка, отделка поверхности ZNCR, длина 0,2 м

артикул	описание	отделка поверхности		L
			мм	м
TS35_XX	с вырезом (5,2 x 25 мм)	без отделки поверхности	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35_ZN_S		Sendzimir		
TS35_ZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35_P_XX	неперфорированные	без отделки поверхности		3
TS35_ZNP_S		Sendzimir		
TS35_D_XX	перфорированные (ø 5,2 мм)	без отделки поверхности	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35_DZN_S		Sendzimir		
TS35_DZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35_DP_XX		без отделки поверхности		3
TS35_DZNP_S	Sendzimir			



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



размеры - высота, ширина



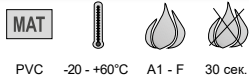
толщина материала



упаковка



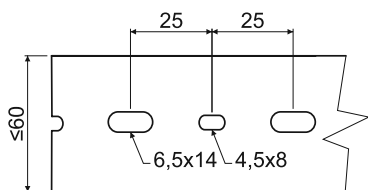
RK ..X.. - перфорированный кабель-канал



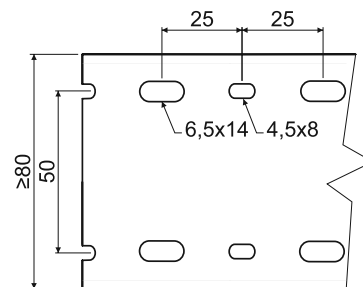
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Надежно фиксируемая крышка.
- ▶ Удобный монтаж и демонтаж.
- ▶ Поставляются с крышкой.
- ▶ Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- ▶ У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- ▶ Ширина ребра 5,5 мм, расстояние между ребрами 4,5 мм.

артикул				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
							Ш x В (мм)	Ш x В (мм)	(м)
RK 30X30_LD	серый	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



До ширины 60 мм DIN перфорация в один ряд.



DIN перфорация в два ряда для каналов шириной выше 80 мм.

Аксессуары к перфорированным кабель-каналам

	описание	артикул					EAN
			мм	мм	шт.	м	
	Гибкий перфорированный канал (монтаж с помощью двустороннего скотча)	RK-OVK20_LA	500	20	60		8595057623811
		RK-OVK30_LB	500	30	36		8595057623828
		RK-OVK40_LB	500	40	24		8595057623835
	Спиральная трубка	RK-ST6_H25		4	25		8595057623842
		RK-ST12_H20		9	20		8595057623859
		RK-ST22_H25		16	25		8595057623866
	Заклёпки для крепления (заклепка для фиксации канала)	RK-PN6_FA		6	4000		8595057623927

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

RK ..X.. DIN

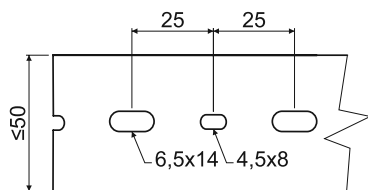
- перфорированный кабель-канал DIN



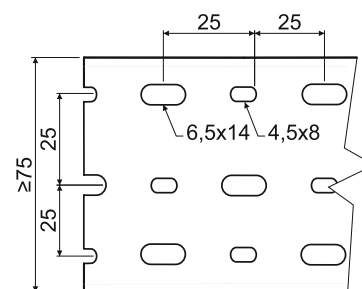
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Надежно фиксируемая крышка.
- ▶ Удобный монтаж и демонтаж.
- ▶ Поставляются с крышкой.
- ▶ Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- ▶ У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- ▶ Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

артикул				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
							Ш x В (мм)	Ш x В (мм)	(м)
RK 25X25 DIN_LD	серый	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



До ширины 50 мм DIN перфорация в один ряд.



DIN перфорация в три ряда для каналов шириной выше 75 мм.



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



размеры - высота, ширина



внутренние размеры - высота, ширина



упаковка



цвет



Электромонтажные каналы – приблизительное количество вставленных кабелей

ориентировочный диаметр кабеля (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

Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов.

1

2

3

4

5

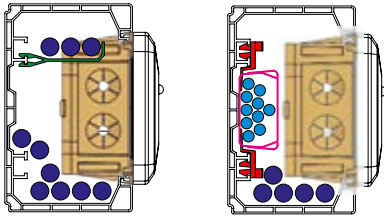
ИНДЕКС

Парапетные каналы - примеры применения каналов

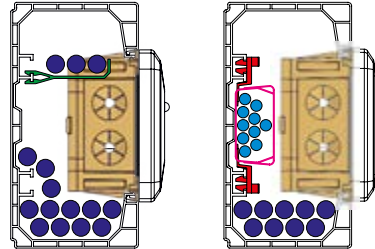
Примеры применения каналов в сочетании с аксессуарами. В примерах не указана максимальная вместимость.

	Примеры с экранирующим каналом		Примеры с перегородкой	
	Ø кабели 6 мм (связи)	Ø кабели 9,5 мм (силовые)	Ø кабели 6 мм (связи)	Ø кабели 9,5 мм (силовые)
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

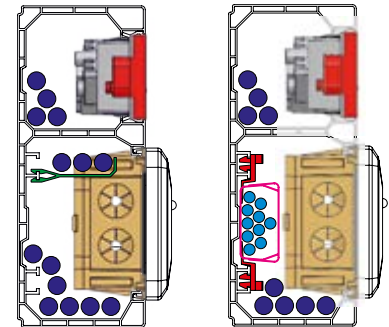
PK 110X65 D (HF)



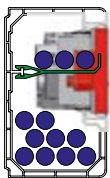
PK 130X65 D



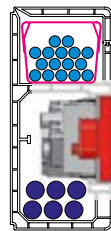
PK 170X65 D (HF)



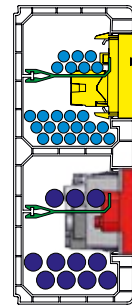
PK 90X55 D (HF)



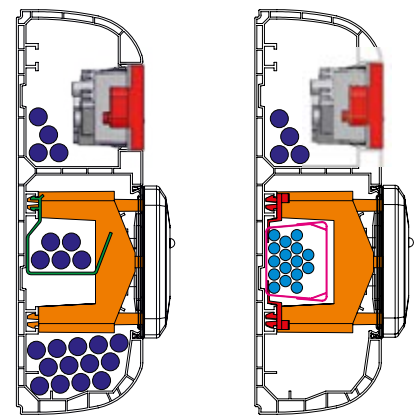
PK 120X55 D



PK 160X65 D

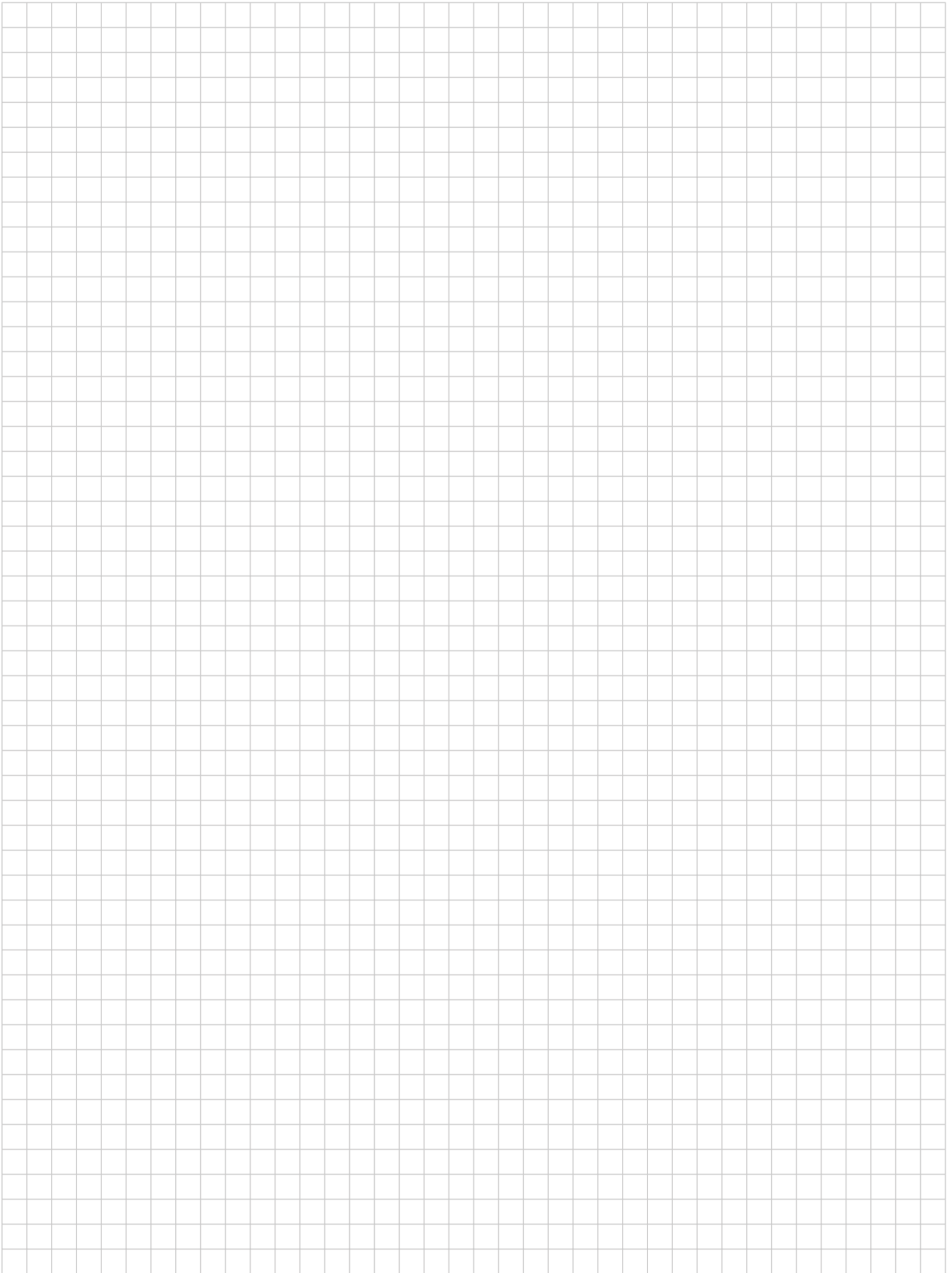


PK 210X70 D



Описание примеров

	силовые кабели Ø 9,5 мм
	кабели связи Ø 6 мм
	экранирующий канал (SK 40X33, SK 40X20)
	фиксатор PSK 1
	приборная коробка КР PK
	приборная коробка КР 80 PK
	перегородка (PEP 60, PEKE 60)
	датовая розетковая модуль QUADRO
	силовая розетковая модуль QUADRO



1

2

3

4

5

ИНДЕКС





3

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ**

Электромонтажные трубы и аксессуары

Трубы и аксессуары к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией. Трубы и аксессуары к ним из ПВХ соответствуют испытанию на устойчивость к распространению пламени по норме ČSN EN 61386-1 ed.2. Согласно стандарту ČSN 33 2312, ред. 2, разрешается применение в материалах категории горючести A1 - F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Трубы из полиэтилена тип LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической прочностью могут быть применены лишь для монтажа в негорючих материалах категории горючести A1.

Трубы предназначены для укладки кабеля низкого напряжения. Производитель рекомендует проводить укладку труб при температуре выше 0°C. Хранение труб регулирует норма ČSN 64 0090.
























Гибкие и жесткие раструбные трубы с принадлежностями могут быть установлены в помещениях с опасностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также с опасностью взрыва горючей пыли зоны 22, исполнение внутренней проводки должно соответствовать требованиям стандарта ČSN EN 60079-14.

Защитные трубы KOPOFLEX®, KOPODUR®, KOPOHALF®, KOPOKAN и защитные трубы для оптических кабелей предназначены для грунтовой прокладки. Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

Трубы гибкие гофрированные	3-4
Трубы жёсткие с раструбом.....	3-11
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR®	3-18
Разборные грунтовые трубы KOPOHALF®	3-21
Грунтовой канал KOPOKAN	3-22
Трубы для оптического кабеля - HDPE	3-23
Трубы металлические	3-26
Трубы алюминиевые	3-37
Трубы стальные гибкие	3-39
Дренажные трубы	3-40

Допуски по длине труб	- жесткие: ± 10 мм	Допуски по длине предохранительных труб	- KOPOFLEX®:	± 0,5 м
	- гибкие: ± 1 %		- KOPODUR®:	± 1 %
			- HDPE:	± 2 мм/м
			- KOPOHALF®:	± 10 мм
			- KOPOKAN:	± 10 мм
			- DUODREN:	± 1 %

Графические символы – описание

	материал		цвет
	диапазон температуры применения (°C)		тип резьбы
	категория горючести материала основания		толщина стенки
	самозатухающий		минимальный радиус изгиба (мм)
	степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)		толщина материала
	код классификации по норме ČSN EN 61386-1		механическая защита
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		упаковка (м; шт.)
	взрывоопасная среда		размер упаковки
	степень защиты - IP классификация		аксессуары, дополнительный ассортимент
	сохранение функциональности во время пожара	dn	внешний диаметр
	безгалогенный материал	di	минимальный внутренний диаметр
	изготовлены из переработанного материала	R	радиус изгиба
	устойчивый к УФ излучению	L	длина
	безгалогенный материал с низким содержанием дыма		



Коды классификации свойств системы электромонтажных труб по норме ČSN EN 61386-1 ed.2

Код классифицирует трубы и их аксессуары по степени сжатия, ударной прочности, минимально и максимально допустимым температурам для монтажа.

первая цифра		вторая цифра		третья цифра		четвёртая цифра		пятая цифра	
прочность при сжатии		ударопрочность		минимально допустимая температура		максимально допустимая температура		устойчивость к изгибу	
1	очень низкая 125 N	1	очень низкая 0,5 J	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	жесткая
2	низкая 320 N	2	низкая 1 J	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	гибкая
3	средняя 750 N	3	средняя 2 J	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	гибкая/эластичная
4	высокая 1250 N	4	высокая 6 J	4	- 25 °C	4	+120 °C	4	упругая
5	очень высокая 4000 N	5	очень высокая 20,4 J	5	- 45 °C	5	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		

Трубы: KOPOS TYP 1516E - 1563 EN 2241 (320 N) PVC
 KOPOS TYP 4016E - 4063 EN 3341 (750 N) PVC
 KOPOS TYP 8016E - 8063 EN 4441 (1250 N) PVC

Коды классификации свойств системы крепежного материала по норме ČSN EN 61386-25

Код классифицирует свойства крепежного материала в системе электромонтажных труб.

первая цифра	устойчивость к поперечной нагрузке	2	низкая поперечная нагрузка
		3	средняя поперечная нагрузка
		4	высокая поперечная нагрузка
вторая цифра	прочность на удар	1	очень низкая прочность на удар
		2	низкая прочность на удар
		3	средняя прочность на удар
		4	высокая прочность на удар
		5	очень высокая прочность на удар
третья цифра	диапазон низкой температуры	1	+5 °C
		2	-5 °C
		3	-15 °C
		4	-25 °C
		5	-45 °C
четвёртая цифра	диапазон высокой температуры	0	+40 °C
		1	+60 °C
		2	+90 °C
		3	+105 °C
		4	+120 °C
		5	+150 °C
		6	+250 °C
7	+400 °C		
пятая цифра	устойчивость к коррозии	1	низкая устойчивость внутри и снаружи
		2	средняя устойчивость внутри и снаружи
		3	средняя устойчивость внутри и высокая снаружи
		4	высокая устойчивость внутри и снаружи
шестая цифра	устойчивость к распространению пламени	1	не распространяет пламень
		2	распространяет пламень
седьмая цифра	устойчивость к осевой нагрузке	0	не установлена
		1	установлена производителем



Все трубы и аксессуары к ним (за исключением Weicon) соответствуют требованиям и нормам EU.



Гибкие трубы серии 14.. и 12.. и жесткие трубы серии 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40..HF а также колена и соответствуют немецким электротехническим нормам.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

MONOFLEX®

- низкая механическая устойчивость



PVC



-5 - +60°C



A1 - F



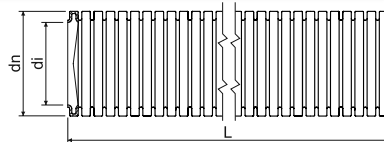
30 сек.



320 N/5 см



22212



- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м			
	16	1416E_F50	-	черный	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-14
		1416E_H10	-	белый		10	1920	8595568932419	
		1416E_K10	-	светло-серый		10	1920	8595568924940	
		1416E_K50	-	светло-серый		50	5400	8595057616035	
		1416E_K50D	зонд	светло-серый		50	5400	8595057619753	
	20	1420_F50	-	черный	14,1	50	4500	8595568909671	
		1420_H10	-	белый		10	1600	8595568932426	
		1420_K10	-	светло-серый		10	1600	8595568924957	
		1420_K50	-	светло-серый		50	4500	8595057616042	
		1420_K50D	зонд	светло-серый		50	4500	8595057619760	
	25	1425_F50	-	черный	17,8	50	3000	8595568909695	
		1425_H10	-	белый		10	900	8595568932433	
		1425_K10	-	светло-серый		10	900	8595568927019	
		1425_K50	-	светло-серый		50	3000	8595057616059	
		1425_K50D	зонд	светло-серый		50	3000	8595057619777	
	32	1432_F50	-	черный	23,8	50	1600	8595568909718	
		1432_H10	-	белый		10	900	8595568932440	
		1432_K10	-	светло-серый		10	900	8595568927026	
		1432_K50	-	светло-серый		50	1600	8595057616066	
		1432_K50D	зонд	светло-серый		50	1600	8595568930767	
40	1440_F25	-	черный	31,2	25	1000	8595568922076		
	1440_K25	-	светло-серый		25	1000	8595057619715		
	1440_K25D	зонд	светло-серый		25	1000	8595057621510		
50	1450_F25	-	черный	39,6	25	800	8595568909732		
	1450_K25	-	светло-серый		25	800	8595057619722		



SUPER MONOFLEX

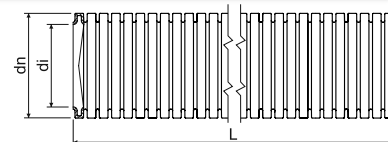
- средняя механическая устойчивость



MAT

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек. 750 N/5 см 33212

- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
	16	1216E_L50	-	тёмно-серый	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-14
		1216E_L50D	зонд	тёмно-серый		50	5400	8595057619814	
	20	1220_L50	-	тёмно-серый	14,1	50	4500	8595057612921	
		1220_L50D	зонд	тёмно-серый		50	4500	8595057619821	
	25	1225_L50	-	тёмно-серый	17,8	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	зонд	тёмно-серый		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	тёмно-серый	23,8	25	1500	8595057612945	
		1232_L25D	зонд	тёмно-серый		25	1500	8595057619845	
	40	1240_L25	-	тёмно-серый	31,2	25	1000	8595057612952	
		1240_L25D	зонд	тёмно-серый		25	1000	8595057693753	
	50	1250_L25	-	тёмно-серый	39,6	25	800	8595057612969	

SUPER MONOFLEX HFPP

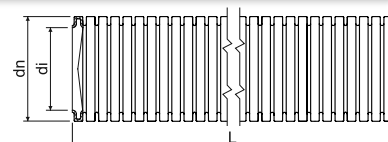
- средняя механическая устойчивость



MAT

PP -25 - +105°C A1 - F 30 сек. 750 N/5 см 33432

- ▶ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- ▶ Для установки на поверхности, в штукатурке, под штукатуркой или в бетоне.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.



EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1216HFPP_L100	серый	10,7	100	5400	8595057621800	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	серый	14,1	100	4800	8595057621817	
	25	1225HFPP_L50	серый	18,2	50	2700	8595568927033	
		1225HFPP_L100	серый		100	3600	8595057621824	
	32	1232HFPP_L50	серый	24,2	50	1600	8595057621831	
	40	1240HFPP_L50	серый	32,5	50	1200	8595057621848	
	50	1250HFPP_L25	серый	41,2	25	700	8595057621855	

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



PE



-25 - +90°C



A1

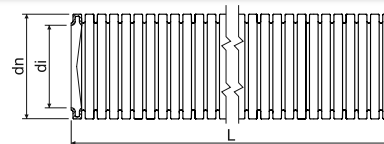


320 N/5 см



22423

► Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	10,7	100	7200	8595568936202	3-17
	20	2320/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	14,1	100	4000	8595568902498	
		2320/LPE-1_F1.U	-	черный		100	4000	8595568902481	
	25	2325/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	18,3	100	3200	8595057699366	
		2325/LPE-1_F1.U	-	черный		100	3200	8595568902504	
	32	2332/LPE-1_F50DU	зонд	черный	24,3	50	1600	8595568902573	
		2332/LPE-1_F50U	-	черный		50	1600	8595568902566	



материал



диапазон температуры применения



категория горючести материала основания



самозатухающий



степень механической устойчивости



код классификации по норме 61386-1



взрывоопасная среда



безгалогенный материал



устойчивый к УФ излучению



безгалогенный материал с низким содержанием дыма



цвет



упаковка



аксессуары

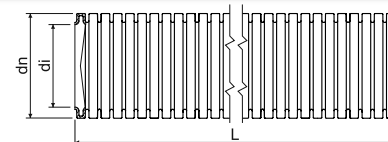


LPE-1

- низкая механическая устойчивость



▶ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



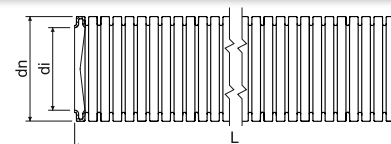
	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м			
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	оранжевый	10,7	100	7200	8595057651197	3-17
		2316E/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	мин. 7200	8595057651203	
	20	2320/LPE-1_A50	-	оранжевый	14,1	50	4500	8595568927590	
		2320/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	мин. 4000	8595057651241	
	25	2325/LPE-1_A50	-	оранжевый	18,3	50	3000	8595568905406	
		2325/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	3000	8595568927699	
	32	2332/LPE-1_A50	-	оранжевый	24,3	50	1600	8595057657380	
		2332/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	1600	8595057668843	
40	2340/LPE-1_A25	-	оранжевый	31,2	25	1000	8595057688452		
ČSN	21,2	2316/LPE-1_H100	-	белый	16,0	100	3600	8595057603707	-
	28,5	2323/LPE-1_H100	-	белый	22,9	100	2800	8595057603714	-
	34,5	2329/LPE-1_H50	-	белый	28,4	50	1600	8595057603721	-

LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



▶ Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



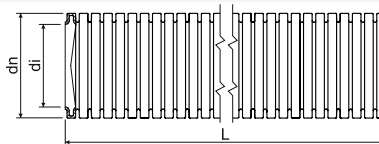
	dn	артикул		di мин.	L		EAN
	мм			мм	м		
ČSN	18,7	2313/LPE-2_H100	белый	13,5	100	4000	8595057603646
	21,2	2316/LPE-2_H100	белый	16,0	100	3600	8595057603653
	28,5	2323/LPE-2_H100	белый	22,9	100	2800	8595057603660
	34,5	2329/LPE-2_H50	белый	28,4	50	1600	8595057603677
	42,2	2336/LPE-2_H50	белый	35,9	50	1400	8595057603684

APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость



РА неподвижная укладка: -40 - +120°C A1 - F 30 сек. 320 N/5 см 242440*
подвижная укладка: -5 - +120°C



- ▶ Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслбензостойкая.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.

* электрические свойства - не декларированы

EN	dn	артикул		di мин.	L	EAN
	мм			мм	м	
	15,8	APAFS16_F50	черный	11,8	50	8595057656321
	21,2	APAFS21_F50	черный	16,5	50	8595057662179
	28,5	APAFS28_F50	черный	22,6	50	8595057667266
	34,5	APAFS34_F50	черный	28,8	50	8595057658196
	42,5	APACS42_F25	черный	35,2	25	8595057667273
	54,5	APACS54_F25	черный	46,5	25	8595057651517
	79,3	APACS80_F10	черный	67,3	10	8595057667280

APAFS и APACS - аксессуары



РА неподвижная укладка: -50- +120°C 30 сек. IP66 черный
подвижная укладка: -45 - +120°C

- ▶ Адапталок - это дополнительная система принадлежности, которая обеспечивает соединение труб, герметичность её соединений (IP 66), возможность как изгиба на 45° и 90°, так и прямое соединение.
- ▶ Резьбовые окончания как M16 - M50, так и PG13,5 - PG48.
- ▶ Соединение возможно и на фланец.
- ▶ Монтаж-демонтаж простой и быстрый.
- ▶ Адапталок испытан согласно нормы ČSN EN 61386-24 и может использоваться во взрывоопасной среде – зона опасности 2.
- ▶ **Взаимные комбинации принадлежности и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.**

dn трубы мм	Adaptalok прямой фланец		Adaptalok 90° фланец		Adaptalok 45° фланец		Adaptalok уплотнительный	
	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
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



материал



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



взрывоопасная среда



безгалогенный материал



цвет



самозатухающий



диапазон температуры применения



код классификации по норме 61386-1



IP классификация






















устойчивый к УФ излучению



аксессуары



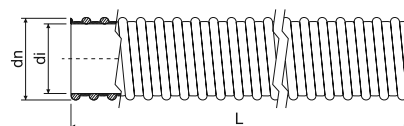
			 		 		 	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	8595057626676	AM16/16-90_FB	8595057625228	AM16/16-45_FB	8595057625341
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	8595057626133	–	–	–	–
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	8595057626683	AM21/20-90_FB	8595057625235	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 прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
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 уплотнение		Adaptalok фиксирующая гайка			
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN		
	мм							
EN	16	M16x1,5	A-SW/M16_FB	8595057625686	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.			
	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		

SPIROFLEX

- низкая механическая устойчивость



MAT					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	320 N/5 см	23114



- ▶ Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ.
- ▶ Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.
- ▶ Подходят для систем, подвергаемых механической нагрузке и постоянному давлению, например: в промышленных системах и машинном оборудовании.

dn мм	артикул		di мин.	L		EAN
			мм	м	м	
20,7	SF16_K30	светло-серый	16	30	4320	8595057625891
25,0	SF20_K30	светло-серый	20	30	2970	8595057625907
30,6	SF25_K30	светло-серый	25	30	1800	8595057625914
38,0	SF32_K30	светло-серый	32	30	1200	8595057625921

Втулка для труб SPIROFLEX



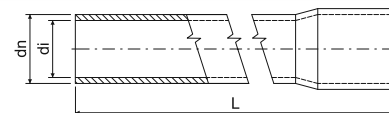
MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	IP64

артикул		di трубы	для тип трубы			EAN
		мм		мм	шт.	
SFM20_KB	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25_KB	светло-серый	20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32_KB	светло-серый	25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40_KB	светло-серый	32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969



Жесткие электромонтажные трубы

- низкая механическая устойчивость



- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1516E_FA	черный	13,7	3	30	8595568934307	3-13 - 3-14
		1516E_HA	белый		3	30	8595057619067	
		1516E_KA	светло-серый		3	30	8595057617209	
		1516E_KC	светло-серый		2	20	8595057617216	
	20	1520_FA	черный	17,4	3	30	8595568934314	
		1520_HA	белый		3	30	8595057619074	
		1520_KA	светло-серый		3	30	8595057616905	
		1520_KC	светло-серый		2	20	8595057613867	
	25	1525_FA	черный	22,1	3	30	8595568934321	
		1525_HA	белый		3	30	8595057619081	
		1525_KA	светло-серый		3	30	8595057616912	
		1525_KC	светло-серый		2	20	8595057616882	
32	1532_FA	черный	28,6	3	30	8595568934338		
	1532_HA	белый		3	30	8595057619098		
	1532_KA	светло-серый		3	30	8595057616929		
	1532_KC	светло-серый		2	20	8595057616875		
40	1540_HA	белый	36,6	3	30	8595057619104		
	1540_KA	светло-серый		3	30	8595057616936		
	1540_KC	светло-серый		2	20	8595057616943		
50	1550_HA	белый	45,9	3	30	8595057619111		
	1550_KA	светло-серый		3	30	8595057617704		
	1550_KC	светло-серый		2	20	8595057644946		
63	1563_HA	белый	58,4	3	15	8595057657373		
	1563_KA	светло-серый		3	15	8595057626317		

1

2

3

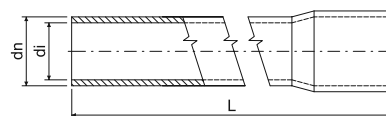
4

5

ИНДЕКС

Жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость

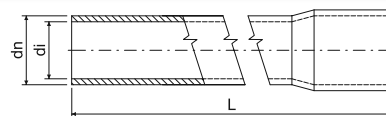


- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	4016E_KA	светло-серый	13,0	3	30	8595057689602	3-13 - 3-14
		4016E_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617223	
	20	4020_KA	светло-серый	16,9	3	30	8595057689954	
		4020_KC	светло-серый		2	20	8595568903655	
		4020_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617018	
	25	4025_KA	светло-серый	21,4	3	30	8595057689930	
		4025_KC	светло-серый		2	20	8595568902955	
		4025_LA	тёмно-серый		3	30	8595057616981	
	32	4032_KA	светло-серый	28,0	3	30	8595057690011	
		4032_KC	светло-серый		2	20	8595568902962	
		4032_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617001	
	40	4040_KA	светло-серый	35,8	3	30	8595057689961	
		4040_LA	тёмно-серый		3	30	8595057616998	
	50	4050_KA	светло-серый	45,0	3	30	8595057690394	
		4050_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617728	
	63	4063_KA	светло-серый	57,4	3	15	8595057696402	
		4063_LA	тёмно-серый		3	15	8595057626324	

Жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость

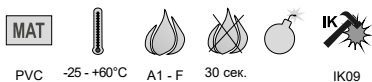


- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

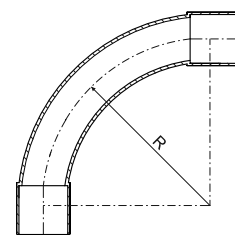
	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	8016E_FA	черный	12,2	3	30	8595057617247	3-13 - 3-14
	20	8020_FA	черный	15,8	3	30	8595057617087	
	25	8025_FA	черный	20,6	3	30	8595057617070	
	32	8032_FA	черный	27,0	3	30	8595057617063	
	40	8040_FA	черный	35,0	3	30	8595057617056	
	50	8050_FA	черный	44,1	3	30	8595057617711	
	63	8063_FA	черный	55,4	3	15	8595057626331	



Колена для труб серии EN



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ▶ При необходимости поворота на угол, отличающийся от прямого, колено можно заменить гибкой трубой и муфтами.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



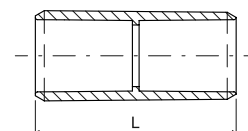
dn трубы мм	артикул	цвет	R		EAN
			мм	шт.	
16	4116_FB	черный	55	10; 480	8595057617735
	4116_HB	белый		10; 480	8595057643888
	4116_KB	светло-серый		10; 480	8595057617834
	4116_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057617780
20	4120_FB	черный	70	10; 240	8595057617742
	4120_HB	белый		10; 240	8595057643895
	4120_KB	светло-серый		10; 240	8595057617841
	4120_LB	тёмно-серый		10; 240	8595057617797
25	4125_FB	черный	85	10; 120	8595057617759
	4125_HB	белый		10; 120	8595057643901
	4125_KB	светло-серый		10; 120	8595057617858
	4125_LB	тёмно-серый		10; 120	8595057617803

dn трубы мм	артикул	цвет	R		EAN
			мм	шт.	
32	4132_FB	черный	110	10; 60	8595057617322
	4132_HB	белый		10; 60	8595057643918
	4132_KB	светло-серый		10; 60	8595057617346
	4132_LB	тёмно-серый		10; 60	8595057617339
40	4140_FB	черный	135	5; 35	8595057617773
	4140_HB	белый		5; 35	8595057650657
	4140_KB	светло-серый		5; 35	8595057617865
	4140_LB	тёмно-серый		5; 35	8595057617810
50	4150_FB	черный	170	5; 30	8595057617766
	4150_HB	белый		5; 30	8595057668874
	4150_KB	светло-серый		5; 30	8595057617872
	4150_LB	тёмно-серый		5; 30	8595057617827

Муфты для труб серии EN



- ▶ Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул	цвет	L		EAN
			мм	шт.	
16	0216E_FB	черный	45	10; 1300	8595057618060
	0216E_HB	белый		10; 1300	8595057643925
	0216E_KB	светло-серый		10; 1300	8595057618183
	0216E_LB	тёмно-серый		10; 1300	8595057618121
20	0220_FB	черный	50	10; 800	8595057618077
	0220_HB	белый		10; 800	8595057643932
	0220_KB	светло-серый		10; 800	8595057618190
	0220_LB	тёмно-серый		10; 800	8595057618138
25	0225_FB	черный	60	10; 480	8595057618084
	0225_HB	белый		10; 480	8595057643949
	0225_KB	светло-серый		10; 480	8595057618206
	0225_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057618145
32	0232_FB	черный	70	10; 260	8595057618091
	0232_HB	белый		10; 260	8595057643956
	0232_KB	светло-серый		10; 260	8595057618213
	0232_LB	тёмно-серый		10; 260	8595057618152

dn трубы мм	артикул	цвет	L		EAN
			мм	шт.	
40	0240_FB	черный	80	10; 120	8595057618107
	0240_HB	белый		10; 120	8595057643963
	0240_KB	светло-серый		10; 120	8595057618220
	0240_LB	тёмно-серый		10; 120	8595057618169
50	0250_FB	черный	88	10; 180	8595057618176
	0250_HB	белый		10; 180	8595057657359
	0250_KB	светло-серый		10; 180	8595057618114
	0250_LB	тёмно-серый		10; 180	8595057618237
63	0263_FB	черный	105	2; 44	8595057625884
	0263_HB	белый		2; 44	8595057657366
	0263_KB	светло-серый		2; 44	8595057625860
	0263_LB	тёмно-серый		2; 44	8595057625877

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

Хомуты для труб серии EN



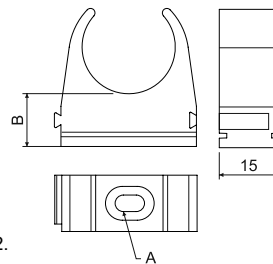
PVC -25 - +60°C

A1 - F 30 сек.

2441410

IK09

- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-70).
- ▶ Соединять можно хомуты разных размеров.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул		A	B		EAN
			мм	мм	шт.	
16	5316_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057619340
	5316_HB	белый			10; 100; 500	8595057643833
	5316_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057619357
	5316_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057619364
20	5320_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 400	8595057618015
	5320_HB	белый			10; 100; 400	8595057643840
	5320_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057617896
	5320_LB	тёмно-серый			10; 100; 400	8595057617957
25	5325_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 600	8595057618022
	5325_HB	белый			10; 100; 600	8595057643857
	5325_KB	светло-серый			10; 100; 600	8595057617902
	5325_LB	тёмно-серый			10; 100; 600	8595057617964
32	5332_FB	черный	5x10	14	10; 100; 740	8595057618039
	5332_HB	белый			10; 100; 740	8595057643864
	5332_KB	светло-серый			10; 100; 740	8595057617919
	5332_LB	тёмно-серый			10; 100; 740	8595057617971
40	5340_FB	черный	5x10	14	10; 100; 400	8595057618046
	5340_HB	белый			10; 100; 400	8595057643871
	5340_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057617926
	5340_LB	тёмно-серый			10; 100; 400	8595057617988
50	5350_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 100; 350	8595057618053
	5350_HB	белый			10; 420	8595057657045
	5350_KB	светло-серый			10; 100; 350	8595057617933
	5350_LB	тёмно-серый			10; 100; 350	8595057617995
63	5363_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
	5363_HB	белый			10; 240	8595057657502
	5363_KB	светло-серый			10; 240	8595057657519
	5363_LB	тёмно-серый			10; 240	8595057657526



Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- низкая механическая устойчивость



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 сек.



320 N/5 см



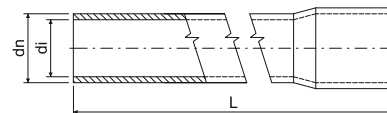
22521



E 90



IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 25 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-63 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

EN	dn	артикул	цвет	di мин.	L	м	EAN	стр.
	мм			мм				
	16	1516EHF_FA	черный	13,1	3	30	8595057626423	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	светло-серый					
	20	1520HF_FA	черный	17,1	3	30	8595057626430	
		1520HF_KA	светло-серый					
	25	1525HF_FA	черный	21,6	3	30	8595057626966	
		1525HF_KA	светло-серый					
	32	1532HF_FA	черный	28,4	3	30	8595057626973	
		1532HF_KA	светло-серый					
	40	1540HF_FA	черный	36,0	3	30	8595057626447	
		1540HF_KA	светло-серый					
	50	1550HF_FA	черный	45,6	3	30	8595057626454	
		1550HF_KA	светло-серый					
	63	1563HF_FA	черный	58,4	3	15	8595057631489	
		1563HF_KA	светло-серый					

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 сек.



750 N/5 см



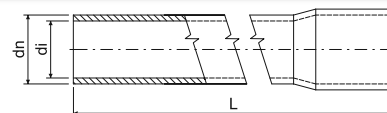
33521



E 90



IK07



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 25 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-40 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

EN	dn	артикул	цвет	di мин.	L	м	EAN	стр.
	мм			мм				
	16	4016EHF_FA	черный	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	светло-серый					
	20	4020HF_FA	черный	16,7	3	15	8595057688261	
		4020HF_KA	светло-серый					
	25	4025HF_FA	черный	21,0	3	15	8595057688278	
		4025HF_KA	светло-серый					
	32	4032HF_FA	черный	28,0	3	15	8595057688285	
		4032HF_KA	светло-серый					
	40	4040HF_FA	черный	35,4	3	15	8595057688292	
		4040HF_KA	светло-серый					

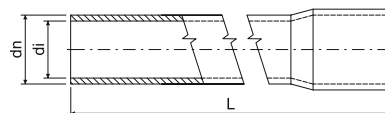
Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек. 1250 N/5 см 44521

IK09



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 25 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-63 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

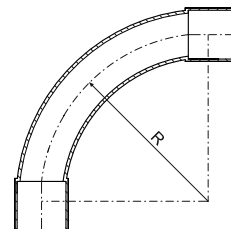
EN	dn	артикул		di	L		EAN	
	мм			мин.				
	16	8016EHF_FA	черный	11,7	3	15	8595057688322	
	20	8020HF_FA	черный	15,7	3	15	8595057688339	
	25	8025HF_FA	черный	20,2	3	15	8595057688346	3-16
	32	8032HF_FA	черный	27,0	3	15	8595057688353	-
	40	8040HF_FA	черный	34,8	3	15	8595057688360	3-17
	50	8050HF_FA	черный	44,2	3	15	8595057688377	
	63	8063HF_FA	черный	56,8	3	15	8595057688384	

Колена для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек.

IK09



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Колена поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы	артикул		R		EAN
			мм		
16	4116HF_FB	черный	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	светло-серый		10; 480	8595057629288
20	4120HF_FB	черный	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	светло-серый		10; 240	8595057629295
25	4125HF_FB	черный	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057629301
32	4132HF_FB	черный	110	10; 60	8595057626263
	4132HF_KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
40	4140HF_FB	черный	135	5; 35	8595057626485
	4140HF_KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
50	4150HF_FB	черный	170	5; 30	8595057626492
	4150HF_KB	светло-серый		5; 30	8595057699281

материал
диапазон температуры применения

категория горючести материала основания

самозатухающий
степень механической устойчивости

код классификации по норме 61386-1



взрывоопасная среда



сохранение функциональности во время пожара



механическая защита



безгалогенный материал



устойчивый к УФ излучению



цвет



упаковка



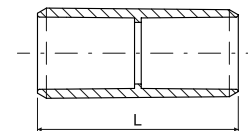
аксессуары



Муфты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек. E 90 IK09



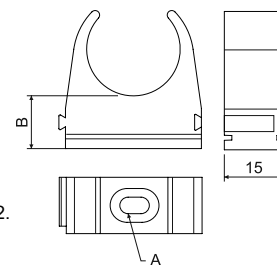
- ▶ Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Возможно использование в несущих кабельных системах с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог «Пожароустойчивые системы»)
- ▶ **Муфты черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул		L мм		EAN
16	0216HF_FB	черный	45	10; 100; 1300	8595057626508
	0216HF_KB	светло-серый		10; 100; 1300	8595057631922
20	0220HF_FB	черный	50	10; 100; 800	8595057626515
	0220HF_KB	светло-серый		10; 100; 800	8595057631939
25	0225HF_FB	черный	60	10; 480	8595057626270
	0225HF_KB	светло-серый		10; 100; 480	8595057631946
32	0232HF_FB	черный	70	10; 260	8595057626287
	0232HF_KB	светло-серый		10; 260	8595057631953
40	0240HF_FB	черный	80	10; 120	8595057626522
	0240HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057631960
50	0250HF_FB	черный	88	10; 180	8595057626539
	0250HF_KB	светло-серый		10; 180	8595057631977
63	0263HF_FB	черный	105	2; 44	8595057629356
	0263HF_KB	светло-серый		2; 44	8595057631984

Хомуты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек. 2452410 IK09



- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж производится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-70).
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ **Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул		A мм	B мм		EAN
16	5316EHF_FB	черный	4,4x6,4	12,4	10; 100; 920	8595057626546
	5316EHF_KB	светло-серый			10; 100; 920	8595057631809
20	5320HF_FB	черный	4,4x8	12,4	10; 100; 720	8595057626553
	5320HF_KB	светло-серый			10; 100; 720	8595057631816
25	5325HF_FB	черный	4,4x8	14	10; 100; 1200	8595057626294
	5325HF_KB	светло-серый			10; 100; 1200	8595057631823
32	5332HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 740	8595057626300
	5332HF_KB	светло-серый			10; 100; 740	8595057631830
40	5340HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 400	8595057626560
	5340HF_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057631847
50	5350HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
	5350HF_KB	светло-серый			10; 420	8595057632769
63	5363HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
	5363HF_KB	светло-серый			10; 240	8595057688742



КОРОFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



HDPE

рабочая температура: -55 - +90°C
температура монтажа: -25- +90°C



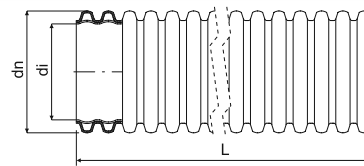
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к ультрафиолетовому излучению предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- ▶ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn мм	артикул		di		L м			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм						
40	KF 09040_UVFA	черный	32	230	50	3000	64 x 31	●	8595057698147	3-20
50	KF 09050_UVFA	черный	41	350	50	1800	77 x 33	●	8595057698178	
63	KF 09063_UVFA	черный	52	350	50	1500	80 x 46	●	8595057698208	
75	KF 09075_UVFA	черный	61	350	50	-	94 x 50	●	8595057698338	
90	KF 09090_UVFA	черный	75	400	50	-	113 x 50	●	8595057698239	
110	KF 09110_UVFA	черный	94	400	50	-	124 x 60	●	8595057698260	
125	KF 09125_UVFA	черный	108	500	50	-	135 x 62	●	8595568937414	
160	KF 09160_UVFA	черный	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057698369	
200	KF 09200_UVFB	черный	176	850	25	-	190 x 70	●	8595568940742	

КОРОFLEX®

- антистатическая и антибактериальная безгалогеновая гибкая труба



HDPE

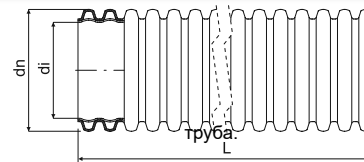
инсталляция: -5 - +60°C



A1



мин. 200N



- ▶ Безгалогенная антистатическая и антибактериальная гибкая двустенная
- ▶ Обе торцевые стороны оснащаются заглушкой.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Испытание давлению согласно ISO 5167-1.
- ▶ Строительный технический сертификат STO - АО 224 - 990/2019.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn мм	артикул			di		L м		в наличии на складе	EAN
		внешний	внутренний	мм	мм				
63	KF 09063_PLCA	голубой	белый	52	350	50	80 x 46	⊕	8595568930958
75	KF 09075_PLCA	голубой	белый	61	350	50	94 x 50	⊕	8595568920096
90	KF 09090_PLCA	голубой	белый	75	400	50	113 x 50	⊕	8595568930965

КОПОДУР®

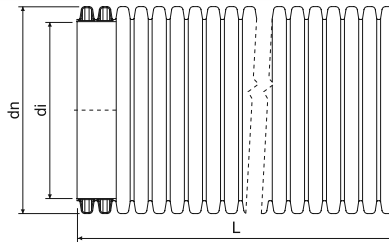
- жесткая двустенная гофрированная труба



HDPE рабочая температура: -55 - +90°C
температура монтажа: -25 - +90°C

A1 450 N/20 см IP40

- ▶ Безгалогенная двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров. В комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Использование соединительных муфт защищает от попадания пыли и песка.
- ▶ Степень защиты: IP 40, в случае использования уплотнительных колец IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической



dn мм	артикул		di мм	L м			в наличии на складе	EAN
40	KD 09040_BC	красный	32	6	432	45 x 45 x 605	⊕ - мин. 1296 м	8595057643758
50	KD 09050_BC	красный	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765
	KD 09050_CC	голубой		6	360		●	8595057650459
	KD 09050_FC	черный		6	360		●	8595057689404
63	KD 09063_BC	красный	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
75	KD 09075_BC	красный	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	KD 09075_CC	голубой		6	312		●	8595057650121
90	KD 09090_BC	красный	75	6	312	120 x 76 x 607	●	8595057643796
110	KD 09110_BC	красный	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	KD 09110_CC	голубой		6	216		77 x 64 x 610	●
125	KD 09125_BC	красный	108	6	318	129 x 90 x 610	●	8595057618299
160	KD 09160_BC	красный	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	KD 09160_CC	голубой		6	198		●	8595057647848
	KD 09160_FC	черный		6	198		⊕	8595057651418
200	KD 09200_BC	красный	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312
	KD 09200_FC	черный		6	162		⊕	8595057684041

Аксессуары для труб КОПОФЛЕКС® и КОПОДУР®



-45 - +60°C

Муфты

Уплотнительное кольцо

Заглушка

Дистанционная распорка

- применяются для соединения труб.

- применяется для герметизации соединения трубы и муфты - IP67.

- закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы.

- для фиксации нескольких труб в одной конструкции.

Распорки для крепления 8-и труб возможно разделить на распорки для 2,4 и 6 труб. Поставляются только по заказу.



Муфта

Уплотнительное кольцо

Заглушка

Дистанционная распорка

dn трубы мм	Муфта		Уплотнительное кольцо		Заглушка		Дистанционная распорка	
	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	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	16125_FB	8595568941619	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



КОРОHALF®

- разборные трубы



HDPE

рабочая температура: -55 - +90°C
температура монтажа: -25- +90°C



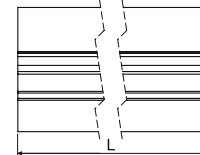
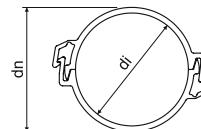
A1



06110/2 - 450 N/20 см
06160/2 - 750 N/20 см



IP30



- ▶ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ▶ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ▶ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	8595057651814
	06110/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595057651821
	06110/2_FA	в разобранном виде	черный		3	162	8595057688506
160	06160/2_BA	в разобранном виде	красный	136	3	72	8595057651791
	06160/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	72	8595057651807
	06160/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	мин. 72	8595057695931

КОРОHALF®

- разделительная защитная труба из переработанного HDPE



HDPE

рабочая температура: -55 - +90°C
температура монтажа: -25- +90°C



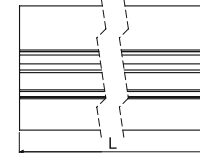
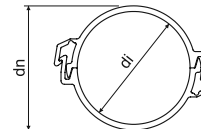
A1



450 N/20 см



IP30



- ▶ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ▶ Внутренний материал - переработанный HDPE.
- ▶ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ▶ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110/2_BRGA	в разобранном виде	красный	100	3	162	8595568936905
	06110/2_CRGA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595568936912

КОРОHALF®

- разделительная защитная труба из переработанного PVC



PVC

хранение: -25- +60°C
инсталляция: -5 - +60°C



A1 - F



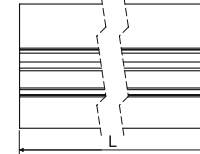
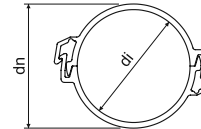
30 сек.



750 N/20 см



IP30



- ▶ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ▶ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ▶ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110P/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	8595568922007
	06110P/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595568922021
	06110P/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	мин. 162	8595568926890
	06110P/2_FA	в разобранном виде	черный		3	мин. 162	8595568928634

1

2

3

4

5

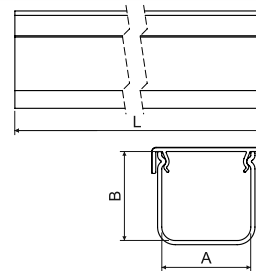
ИНДЕКС

КОРОКАН

- грунтовой канал

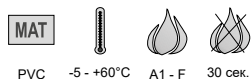
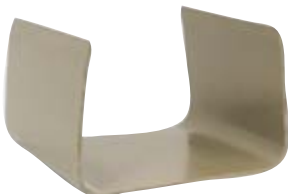


- ▶ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.
- ▶ Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределителей.
- ▶ Соединение проводится с помощью муфт и прикрытия соединения крышкой, благодаря чему все части соединяются.
- ▶ Предел прочности при давлении испытан на отрезке 300 мм.
- ▶ Грунтовые каналы изготовлены согласно ČSN EN 61386-1 и ČSN EN 61386-24.

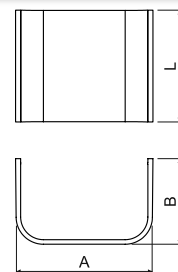


артикул	описание	A	B	L	упаковка м	F N/20 см	EAN
		мм	мм	м			
КОРОКАН 1_CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	750	8595568915474
КОРОКАН 1_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905116
КОРОКАН 2_CD	серый корпус / голубая крышка	120	100	2	162	750	8595568926975
КОРОКАН 2_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905123
КОРОКАН 3_ZD	серый корпус / красная крышка	130	140	2	96	750	8595568905130
КОРОКАН 4_CD	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	250	8595568922205
КОРОКАН 4_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905147

муфта для канала КОРОКАН



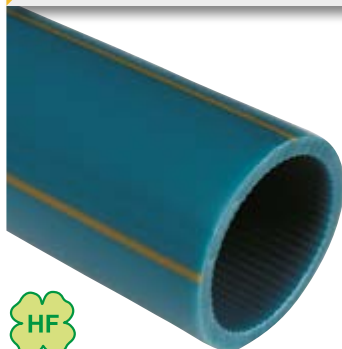
- ▶ Муфта предназначена для соединения грунтовых каналов.
- ▶ Обеспечивает прямое направление.



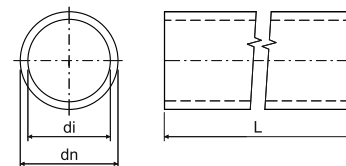
артикул	описание	A	B	L	упаковка шт.	EAN
		мм	мм	мм		
SPOJKA K1_ZB	для канала КОРОКАН 1	111	75	100	1	8595568905154
SPOJKA K2_ZB	для канала КОРОКАН 2	137	77	125	1	8595568905161
SPOJKA K3_ZB	для канала КОРОКАН 3	149	75	130	1	8595568905178
SPOJKA K4_ZB	для канала КОРОКАН 4	217	75	125	1	8595568905185



Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



MAT
 HDPE -5 - +50°C A1 750 N/20 см



- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Защитные трубы HDPE могут поставляться со смазанной минеральным маслом внутренней стенкой.
- ▶ В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), маркировки, с разным количеством отличительных полос, с внутренней продольной насечкой и с разными размерами толщин стенки.
- ▶ Ударная прочность: N (стандартная, огласно норме ČSN EN 61386-24)
- ▶ Сопротивление излому: флексибельное. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ▶ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	
мм				мм	м	мм			стр.
25	06025_FS100	бухта	черный	20	100	400	☉ - мин. 1200 м	8595568903730	
	06025_KS100	бухта	светло-серый				☉ - мин. 1200 м	8595568903860	
32	06032_AS100	бухта	оранжевый	27	100	400	●	8595057657328	
	06032_BS100	бухта	красный		100		●	8595057656390	
	06032_ES100	бухта	желтый		100		●	8595057656413	
	06032_FB	барабан	черный		1750		☉ - мин. 1750 м	8595568915573	
	06032_FS100	бухта	черный		100		●	8595057665552	
	06032_LS100	бухта	тёмно-серый		100		●	8595057665569	
	06040_AB	барабан	оранжевый		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655393	
06040_AP	поддон	оранжевый	2000	☉ - мин. 2000 м	8595057658226				
40	06040_AS100	бухта	оранжевый	33	100	400	●	8595057655409	3-24 - 3-25
	06040_AS300	бухта	оранжевый		300		●	8595568919540	
	06040_BB	барабан	красный		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655416	
	06040_BS100	бухта	красный		100		●	8595057655423	
	06040_BS300	бухта	красный		300		☉ - мин. 1800 м	8595568903303	
	06040_CB	барабан	голубой		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655430	
	06040_CS100	бухта	голубой		100		●	8595057655447	
	06040_CS300	бухта	голубой		300		●	8595568903457	
	06040_DS100	бухта	зеленый		100		☉ - мин. 1600 м	8595057655461	
	06040_EB	барабан	желтый		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655478	
	06040_ES100	бухта	желтый		100		●	8595057655485	
	06040_ES300	бухта	желтый		300		☉ - мин. 1800 м	8595568903716	
	06040_FB	барабан	черный		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655492	
	06040_FS100	бухта	черный		100		●	8595057655508	
	06040_KS100	бухта	светло-серый		100		●	8595057655546	
	06040_KS1VO	бухта	светло-серый		100		●	8595568927286	
	06040_LB	барабан	тёмно-серый		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655553	
50	06050_AB	барабан	оранжевый	44	1250	500	☉ - мин. 1250 м	8595057657298	
	06050_AS100	бухта	оранжевый		100		●	8595057657304	
	06050_BS100	бухта	красный		100		●	8595057699540	
	06050_CP	поддон	голубой		1250		мин. 1250 м	8595057689411	
	06050_CS100	бухта	голубой		100		●	8595057691070	
	06050_FB	барабан	черный		1250		мин. 1250 м	8595568912558	
	06050_FS100	бухта	черный		100		●	8595057665576	

1

2

3

4

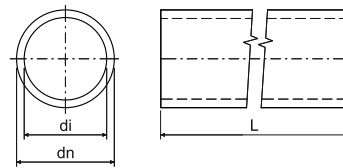
5

ИНДЕКС

Защитные трубы для кабеля из переработанного ПНД



MAT			
HDPE	-5 - +50°C	A1	750 N/20 см



- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Внутренний материал - рециклированный ПНД.
- ▶ Для больших объемов возможно разное исполнение индивидуальных ветвевых вариантов (не указанных в каталоге), маркировка, количество дифференциальных полос.
- ▶ Ударная прочность: N (стандартная, согласно норме ČSN EN 61386-24)
- ▶ Сопротивление излому: гибкое. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ▶ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn мм	артикул	описание		di мм	L м		в наличии на складе	EAN	
						мм			стр.
40	06040_ARGB	барабан	оранжевый/черный	33	1750	400	☉ - мин. 1750 м	8595568930880	3-24
	06040_ARGS1	бухта	оранжевый/черный		100		•	8595568930897	-
	06040_CRGS1	бухта	голубой/черный		100		•	8595568932457	3-25

Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



MAT		
PP	-5 - +50°C	A1

- ▶ Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
25	05025_KB	серый	1	8595568905451
32	05030_KB	серый	1	8595057657335
40	05040_KB	серый	1	8595057606821
50	05050_KB	серый	1	8595057651579

Безрезьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



MAT		
PP	-5 - +50°C	A1

- ▶ Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- ▶ Труба вставляется в муфту.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
32	05033_KB	серый	1	8595057657694
40	05043_KB	серый	1	8595057657700
50	05053_KB	серый	1	8595057657717





Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей



PP -5 - +50°C A1

- ▶ Концевая втулка предназначена для окончания трассы.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул	 серый		EAN
			шт.	
25	05024_KB	серый	1	8595568905468
32	05031_KB	серый	1	8595057657342
40	05041_KB	серый	1	8595057629271
50	05051_KB	серый	1	8595057651586

1

2

3

4

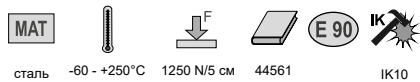
5

ИНДЕКС

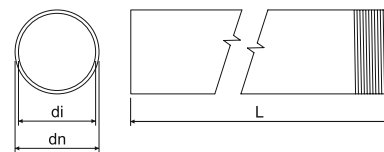


Стальные трубы ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10

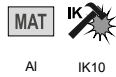


- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные: оцинкованная сталь Сендзимир, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

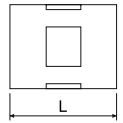
dn	артикул	описание	di мин.			L		EAN	
мм			мм	мм		м	м		стр.
нелакированные									
20,4	6013_N_XX	без отделки поверхности	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-27 3-29 3-36
22,5	6016_N_XX		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	6021_N_XX		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	6029_N_XX		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 Сендзимир	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	
лакированные									
20,4	6013_EOZ	оцинкованная сталь Сендзимир покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	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	горячая оцинковка погружением	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	



Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



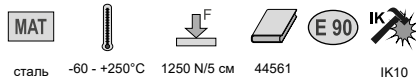
Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



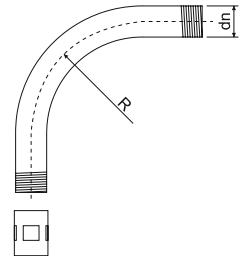
артикул	L			EAN
	мм	inner	шт.	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

Колена для стальных труб ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



- Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2.
- Лакированные: оцинкованная сталь Сендзимир, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- Колена поставляются также для противопожарных систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



dn	артикул	описание		R		EAN
			мм	мм	шт.	
ZNM						
20,4	6113 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	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
лакированные						
20,4	6113_EOZ	оцинкованная сталь Сендзимир покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	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	горячая оцинковка погружением	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

1

2

3

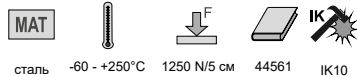
4

5

ИНДЕКС

Стальные трубы ČSN без резьбы

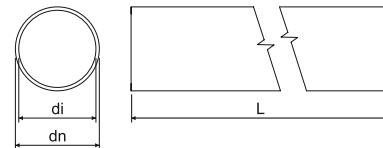
- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm , заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm , высокая коррозионная устойчивость - к. 4



dn	артикул	описание	di мин.		L		EAN	
мм			мм	мм	м	м		стр.
нелакированные								
22,5	6216 N_XX	без отделки поверхности	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	
28,3	6221 N_XX		25,7	1,3	3	750	8595057607613	3-28
37	6229 N_XX		34,4	1,3	3	450	8595057607644	3-29
47	6236 N_XX		44	1,5	3	300	8595057607675	3-36
54	6242 N_XX		51	1,5	3	225	8595057607705	
ZNM								
20,4	6213 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	
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	3-28
37	6229 ZNM_S		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	3-29
47	6236 ZNM_S		44	1,5	3	15; 300	8595057607699	3-36
54	6242 ZNM_S		51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN								
20,4	6213 ZN_F	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	
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	3-28
37	6229 ZN_F		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	3-29
47	6236 ZN_F		44	1,5	3	15; 300	8595057698437	3-36
54	6242 ZN_F		51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

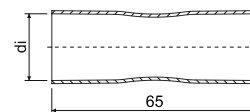
Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN



сталь IK10



- ▶ Муфты предназначены для соединения стальных труб.
- ▶ На обоих концах муфты имеется раструб.
- ▶ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



dn трубы	артикул	описание	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

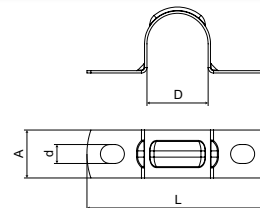


Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN



сталь 3456210

▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



артикул	описание	D	L	A	↑ ↓	d	📦 шт.	EAN
		мм	мм	мм		мм		
5213 PC_S	оцинковка Сендзимир	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		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	

Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN

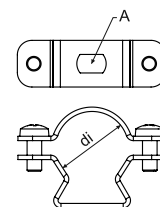


сталь -60 - +250°C



3456210 IK09

▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.
▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	A	di	📦 шт.	EAN
			мм	мм		
20,4; 22,5	5220 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	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

Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN

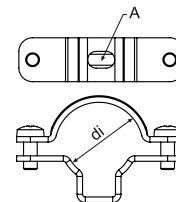


сталь -60 - +250°C



3456410 IK09

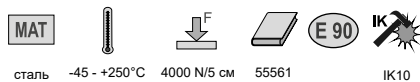
▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.
▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



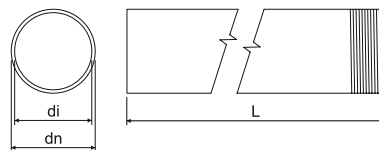
dn трубы мм	артикул	описание	A	di	📦 шт.	EAN
			мм	мм		
20,4; 22,5	5220 ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,4 x 10	19 - 24	1; 50	8595568915276
28,3	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	8595568915283
37	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	8595568915290
47	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	8595568915306
54	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	8595568915313

Стальные трубы EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561 IK10

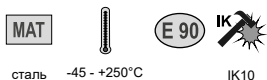


- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm , заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Сендзимир, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm , высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn	артикул	описание	di			L		EAN	
мм			мин.						
ZNM									
20	6020 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	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	
лакированные									
16	6016E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	3-31 3-34 3-35
20	6020_EOZ	по окружности лакированная черно	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	покрыто черной краской с обеих сторон	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	горячая оцинковка погружением	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	



Муфты с резьбой для стальных разъемных труб по норме EN



сталь -45 - +250°C IK10



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



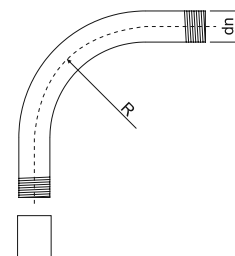
артикул	описание	L			EAN
		мм			
лакированные					
316E/1_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1_ZN_F	нанесением цинково-никелевого покрытия	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

Колена для стальных труб EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561 IK10



- ▶ Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ▶ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.
- ▶ Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	описание	dn		R		EAN
		мм		мм		
лакированные						
6116E_ECZ	сталь, покрыто черной краской с обеих сторон	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	горячая оцинковка погружением	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

1

2

3

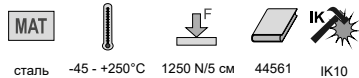
4

5

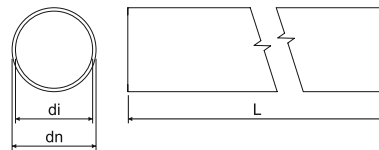
ИНДЕКС

Стальные трубы EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Сендзимир, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

dn мм	артикул	описание	di мин.		L м		EAN	
			мм					
ZNM								
20	6220_ZNM_S	оцинковка Сендзимир	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	
лакированные								
16	6216E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-33 3-34 3-35
20	6220_EOZ	по окружности лакированная чернo	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	покрыто черной краской с обеих сторон	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
63	6263_ECZ		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
16	6216E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	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	

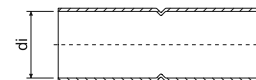


Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN



сталь IK10

- ▶ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.
- ▶ На обоих концах муфты имеется растроб.
- ▶ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



артикул	описание	di		EAN
		мм	шт.	
лакированные				
316E/2_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	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 или ZN-Ni				
316E/2_ZN_F	горячая оцинковка погружением или нанесением цинково-никелевого покрытия	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

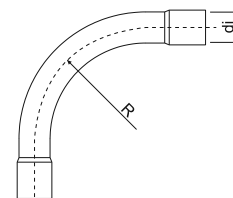
Колена для стальных труб EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10

- ▶ На обоих концах колена имеется растроб.
- ▶ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мк, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.



артикул	описание	di	R		EAN
		мм	мм	шт.	
лакированные					
6316E_ECZ	сталь, покрыто черной краской с обеих сторон	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	горячая оцинковка погружением	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

Хомуты двусторонние для стальных труб по стандарту EN

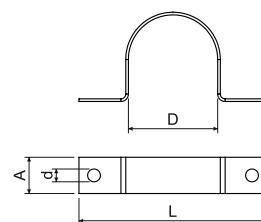


MAT



сталь ECZ - 3456210
F - 3456410

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм		
лакированные								
5220 PC_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	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	горячая оцинковка погружением	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

Хомуты OMEGA для стальных труб EN



MAT



E 90

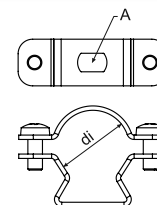


сталь -60 - +250°C

3456210

IK09

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).



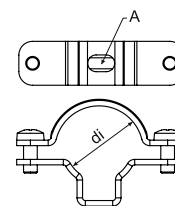
dn трубы мм	артикул	описание	A	di		EAN
			мм	мм		
16	5216E ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
20	5220 ZNM_S			19 - 23	1; 100	8595057692091
25	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	8595057692107
32; 40	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	8595057692114
50	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	8595057692138
63	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	8595057692145



Хомуты OMEGA для стальных труб EN



MAT **E 90** **IK09**
 сталь -60 - +250°C 3456410 IK09



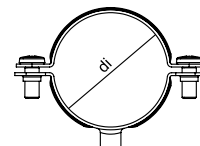
- ▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- ▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn трубы мм	артикул	описание	A	di		EAN
			мм	мм	шт.	
16	5216E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	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

Хомуты DOBRMAN



MAT **E 90**
 сталь -45 - +250°C 3456210



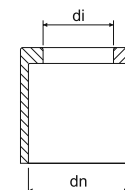
- ▶ Для размещения на базовом материале подходят анкеры КРО 6 или анкер КРОЗ 6 в сочетании с резьбовой шпилькой ZT 6, шурупы SVD в дерево, КНР + ZT 6 в газобетон.
- ▶ Для облегчения сборки хомут с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- ▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn трубы мм	артикул	описание	резьба	di		EAN
				мм	шт.	
16	5216_D_ZNCR	оцинковка	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

Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



MAT
 PE -5 - +60°C 30 сек.



- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка надевается на нужный конец трубы.

dn мм	артикул	di		EAN
		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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная

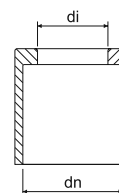


MAT



PE -5 - +60°C 30 сек.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка надевается на нужный конец трубы.



dn	артикул	di	шт.	EAN
мм		мм		
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

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя

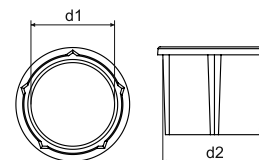


MAT



PE -5 - +60°C 30 сек.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубы.



артикул	d1	d2	шт.	EAN
	мм	мм		
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



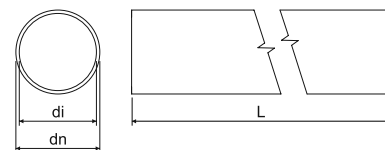
Алюминиевые бесшовные трубы

- высокая механическая устойчивость

MAT
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561



- ▶ Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабеля, используются в промышленных установках, высокая коррозионная устойчивость – категория 4.



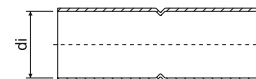
dn	артикул	di	L		EAN
мм		мм	м	м	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	8595057657731
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	8595057657748
25	6225 AL_XX	23	3	30; 720	8595057657755
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	8595057657762
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	8595057657779
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	8595057657786
63	6263 AL_XX	59,8	3	15; 120	8595057657793

Муфты без резьбы для алюминиевых труб

MAT
Al



- ▶ Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб.
- ▶ На обоих концах муфты имеется раструб.



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

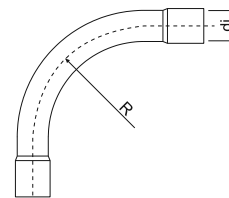
Колена для алюминиевых труб

- высокая механическая устойчивость

MAT
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561



- ▶ На обоих концах колена имеется раструб.



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

1

2

3

4

5

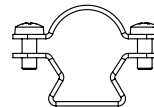
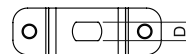
ИНДЕКС

Алюминиевые хомуты OMEGA



Al -45 - +250°C 3456410

- ▶ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ▶ Для упрощения монтажа хомут имеет в месте крепления надрез, благодаря этому при монтаже не требуется полностью отделять верхнюю часть хомута.



dn трубы мм	артикул	D мм		EAN
			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

Алюминиевые хомуты



Al -45 - +250°C

- ▶ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ▶ Монтаж производится защелкиванием трубы в зажим хомута.

dn трубы мм	артикул	d мм		EAN
			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

Противокоррозионная защита для оцинкованных поверхностей



- ▶ Противокоррозионное покрытие предназначено для ремонта дефектов и поврежденных мест на оцинкованной поверхности.
- ▶ Краска наносится при помощи кисти, техникой растушевки.

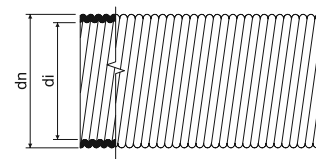
артикул	описание		EAN
		шт.	
GZS_XX	спрей	1	8595057633148
WEICON 375_XX	цвет	1	8595057621183
WEICON 750_XX		1	8595057693609



Гибкая стальная труба



MAT
 сталь -45 - +90°C 750 N/5 см 33522



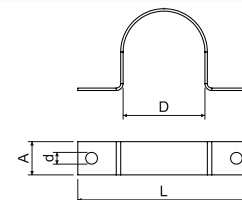
- ▶ Гибкие электромонтажные трубы изготовлены из оцинкованной стальной ленты, имеющей слой цинка 3-4 мт, и имеют внутренний изоляционный слой.
- ▶ Используются для защиты проводов и кабеля во внутренних помещениях.

dn мм	артикул	di мин. мм		EAN
			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

Хомуты двусторонние



MAT
 сталь 3456210



- ▶ Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.

артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
3613 A_S	оцинковка Сендзимир	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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

КОПОDREN®

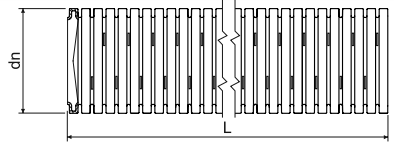
- дренажная труба



MAT

PE

- ▶ Труба КОПОDREN® используется во всех областях подземных работ, таких как водоотвод зданий, глубинные инженерные работы, при строительстве спортивных сооружений, в земледелии, в садоводстве, в дренажных системах, в случае необходимости для временного водоотвода населённых пунктов.
- ▶ Трубы отличаются малой массой и высокой химической устойчивостью.
- ▶ Конструкция трубы обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе изгиба.
- ▶ Соединение труб обеспечено защёлкивающимся замком.



dn мм	артикул		L	EAN
			м	
50	КОПОDREN 50_F50	черный	50	8595568926654
65	КОПОDREN 65_F50	черный	50	8595568926661
80	КОПОDREN 80_F50	черный	50	8595568926678
100	КОПОDREN 100_F50	черный	50	8595568926685
125,5	КОПОDREN 125_F50	черный	50	8595568926692
159,5	КОПОDREN 160_F50	черный	50	8595568926708

DUODREN

- двухслойные гофрированные дренажные трубы

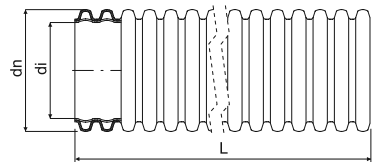


MAT

HDPE хранение: -45- +60°C
инсталляция: -5 - +60°C



- ▶ Безгалогенные двухслойные гофрированные дренажные трубы для обустройства дренажных систем.
- ▶ Дренажные трубы типа R2 - трубы круглого сечения с гладкой или слегка волнистой внутренней поверхностью и гофрированным внешним слоем.
- ▶ Поставляется в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Сертификация: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV. нет. 163/2002 Coll. С поправками, внесенными постановлением. 312/2005 Coll.
- ▶ Кольцевая жесткость: SN8 (8 kN / m²)



Перфорация трубы:

TP - полндренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены равномерно по всей окружности, площадь перфорации > 50 см²/м

LP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см²/м

MY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см²/м

MP - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 30 см²/м

UP - без перфорации

* Перфорация трубы TP, LP, MY, MP (например: B50TP - цвет красный, 50 м, перфорация 6 отверстий)

dn мм	артикул		di мин.		L			описание
			мм					
75	DUODREN 75_B50*	красный	56	350	50	50	110 x 40	под заказ
	DUODREN 75_C50*	голубой		350	50	50		под заказ
	DUODREN 75_F50*	черный		350	50	50		под заказ
	DUODREN 75_B6*	красный		-	6	312	104 x 88 x 607	под заказ
	DUODREN 75_C6*	голубой		-	6	312		под заказ
	DUODREN 75_F6*	черный		-	6	312		под заказ
90	DUODREN 90_B50*	красный	67	400	50	50	120 x 45	под заказ
	DUODREN 90_C50*	голубой		400	50	50		под заказ
	DUODREN 90_F50*	черный		400	50	50		под заказ
	DUODREN 90_B6*	красный		-	6	312	120 x 76 x 607	под заказ
	DUODREN 90_C6*	голубой		-	6	312		под заказ
	DUODREN 90_F6*	черный		-	6	312		под заказ
110	DUODREN 110_B50*	красный	82	450	50	50	120 x 65	под заказ
	DUODREN 110_C50*	голубой		450	50	50		под заказ
	DUODREN 110_F50*	черный		450	50	50		под заказ
	DUODREN 110_B6*	красный		-	6	462	110 x 97 x 610	под заказ
	DUODREN 110_C6*	голубой		-	6	216		под заказ
	DUODREN 110_F6*	черный		-	6	216		под заказ

MAT материал

I диапазон температуры применения



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



безгалогенный материал



цвет



радиус изгиба



размер упаковки



упаковка



Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

диаметр кабеля (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
ТРУБЫ ГИБКИЕ												
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
ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ												
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

Данные в таблице представлены из расчета 60% заполнения внутреннего сечения труб.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС





4

**КРЕПЁЖНЫЙ
МАТЕРИАЛ**

Крепёжный материал

Дюбеля	4-3
Анкеры	4-6
Стальные хомуты	4-7
Винты	4-9
Скобы	4-11
Ленты стяжные	4-12
Площадки для стяжных лент	4-13
Монтаж пристрелкой	4-15



Все скобы, подвески для провода, стяжные ленты соответствуют нормативам EU.

Графические символы – описание

	материал		толщина материала
	диапазон температуры применения (°C)		цвет
	сохранение функциональности во время пожара		минимальный диаметр обхвата (мм)
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		максимальный диаметр обхвата (мм)
	безгалогенный материал		минимальная прочность на разрыв петли (N)
	глубина сверления (мм)		размеры - высота, ширина (мм)
	диаметр шурупа (мм)		упаковка (шт.)
	внешний диаметр (мм)		



HM

- дюбеля

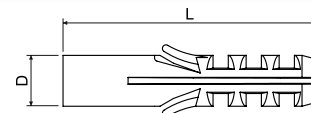
MAT



РА -30- +80°C



- ▶ Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий в кладку, бетон и другие строительные материалы.
- ▶ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ▶ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6_XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1_XX	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10_XX	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12_XX	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	8595057605190

HM PE

- дюбеля

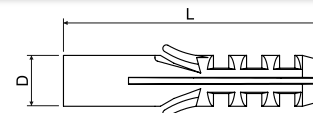
MAT



PE -30- +70°C



- ▶ Для универсального применения (хобби).
- ▶ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ▶ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6 PE_XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE_XX	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE_XX	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE_XX	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	8595057632653



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

HL

- дюбеля



PE -30- +70°C



- ▶ Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий в пустотелые стены и потолки.
- ▶ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ▶ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

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

- дюбеля забивные



PA + металл -30- +80°C



- ▶ Для крепления элементов, которые не являются частями несущих конструкций. Для кирпичных и бетонных стен.
- ▶ При монтаже шуруп не закручивается, а забивается, в случае необходимости его можно выкрутить.
- ▶ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

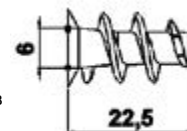
артикул	dn	L			EAN
	мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45_XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

HS

- дюбеля



PA -30- +80°C



- ▶ Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий на стены и потолки из гипсокартонных материалов.
- ▶ Упаковка содержит 2 сверла HSV 6.
- ▶ Просто наденется на сверло HSV 6.

Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.

артикул			EAN
	мм	шт.	
HS 6_ZA	Ø 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795



HSV 6

- сверло для HS 6



PA + металл -30- +80°C

- ▶ Предназначено для установки дюбеля HS 6 в гипсокартонные материалы.
- ▶ Многократное использование.

артикул		EAN
	шт.	
HSV 6_ZA	10; 250	8595057609051

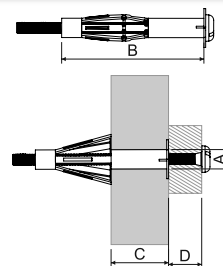
KHS

- металлический анкер для ДСП



сталь

- ▶ Универсальный металлический анкер подходит для предварительно смонтированного монтажа в строительных материалах, например, гипсокартон, ДСП.
- ▶ Выбор анкера производится в соответствии с толщиной материала, чтобы обеспечить оптимальное расширение в полости.
- ▶ Внутренняя резьба метрики позволяет выполнить расширение и притянуть закрепляемую деталь.
- ▶ При монтаже расширительные рычаги открываются и прижимаются на заднюю часть панели. Расширяющиеся рукава имеют большую опорную поверхность и, таким образом, обеспечивают высокую несущую способность.
- ▶ Зубцы анкера врезаются в несущий материал и препятствуют прокручиванию дюбеля.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - длина дюбеля - в неиспользуемом состоянии
- ▶ C - толщина плиты - анкерное основание
- ▶ D - толщина закрепляемой детали



артикул	A	B	C	D	резьба	гарантированная нагрузка - тяга, разрыв, наклонное натяжение								EAN
						панели ДСП				массив дерева		цементно-волоконная панель		
						9,5 мм	12,5 мм	19 мм (2x9,5 мм)	25 мм (2x12,5 мм)	16 мм	25 мм	8 мм		
						кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН		
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



материал



упаковка



диапазон температуры применения

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

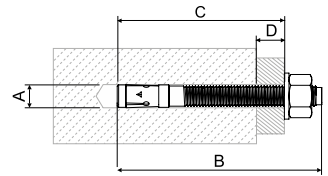
KPO

- анкер


MAT **E 90**

сталь

- ▶ Анкер подходит для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа. Предназначен для бетонных оснований C20/25 - C50/60, с вытянутой и прессованной зоной. Также подходит для натурального камня с плотной структурой, бетона C12/15 и C80/95.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - минимальная глубина отверстия для сквозного монтажа
- ▶ D - максимальная полезная длина



артикул	одобренный класс сейсмостойкости	A	B	C	D	резьба	габарит ключа	шт.	EAN
		мм	мм	мм	мм				
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

- забивной анкер


MAT **E 90**

сталь

- ▶ Забивные анкера используются для непосредственного крепления резьбовых стержней.
- ▶ Несущая способность анкеров зависит от качества несущего материала (бетон, монолитная стена).
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.
- ▶ A - диаметр сверла
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - глубина анкеровки
- ▶ D - максимальная толщина крепежного материала

артикул	A	B	C	D	резьба	шт.	EAN
	мм	мм	мм	мм			
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



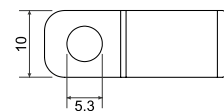
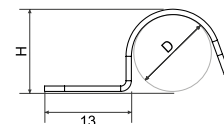
67xx

- хомуты односторонние

МАТ

сталь

► Для крепления кабеля Ø4 - 12,5 мм к основанию.



артикул	отделка поверхности	D	H			EAN
		мм	мм	мм	шт.	
6704_S	оцинковка Сендзимир	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

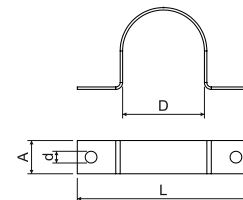
68xx

- хомуты двухсторонние

МАТ

сталь

► Для крепления кабеля Ø8 - 25 мм к основанию.



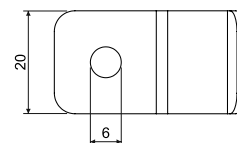
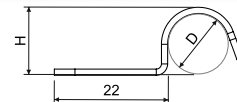
артикул	отделка поверхности	D	L	A		d		EAN	
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.		
6808_S	оцинковка Сендзимир	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572	
6810_S		10	32				100; 3000	8595057605589	
6812_S		12,5	39				100; 1800	8595057605596	
6816_S		16	48	100; 1500		8595057605602			
6820_S		20	56	15		1,1	5,3	100; 500	8595057605619
6825_S		25	61					100; 500	8595057605626

67xx

- кабельные зажимы с огнестойкостью

сталь

- ▶ Для крепления кабеля Ø8 - 25 мм к основанию.
- ▶ Подробнее об огнестойких зажимах вы можете узнать в оранжевом каталоге Системы с сохранением работоспособности в случае пожара ОКЛ. Огнестойкие зажимы ОКЛ маркируются буквами «РО».



артикул	описание	D	H (мм)	Ø кабеля			EAN
хомуты односторонние							
6706_PO	оцинковка Сендзимир	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
хомуты двухсторонние							
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
хомуты односторонние							
6716E_PO	оцинковка Сендзимир	16	17,2	14	1	100; 400	8595057698079
6716E_POGMT	геомет*	16	17,2	14	1	100; 400	8595568912510

* неэлектrolитическое покрытие металлом



SB

- шуруп по бетону



MAT E 90

сталь

- ▶ Шуруп можно крепить в бетон, камень и твердые материалы.
- ▶ Для монтажа необходимо просверлить отверстие диаметром 5 мм.
- ▶ Подходит для крепления отдельных кабельных зажимов, зажимов типа OMEGA и группового держателя SD 2 к несущему материалу.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

артикул	отделка поверхности		EAN
		шт.	
SB 6.3X35_POGMT	геомет	100; 500	8595057697904
SB 6.3X45_POGMT	геомет	100; 500	8595568932402

SVD

- винт резьбовой



MAT E 90

сталь

- ▶ Резьбовой винт с наружной резьбой М6.
- ▶ Предназначен для крепления к бетону.
- ▶ При использовании анкера КНР может быть закреплен на пористом бетоне.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

артикул	отделка поверхности		EAN
		шт.	
SVD 30_PO	ZNCR	100	8595568931207
SVD 40_PO		100	8595568931214

STP 4.2X13

- винт по металлу



MAT E 90

сталь

- ▶ Винт предназначен для соединения двух металлических деталей с толщиной листа 2,0 мм.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

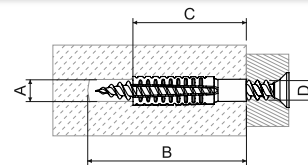
артикул	отделка поверхности		EAN
		шт.	
STP 4.2X13_PO	ZNCR	100; 1000	8595568931191

КНР

- металлический расширительный анкер

MAT E 90

сталь



- ▶ Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- ▶ При затяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- ▶ Ребристая внутренняя форма дюбеля подходит для шурупов, например, SB 6.3X35; SB 6.3X45.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - минимальная глубина отверстия
- ▶ C - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы

артикул	A	B	C	D	рекомендуемый диаметр отверстия для материала			гарантированная нагрузка - разрез, наклонный ход применяется к указанному диаметру резьбы анкера и материалу основания			шт.	EAN
					бетон C20/25	пористый бетон PB4	пористые кирпичи HLZ12	диаметр шурупа	пористый бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористый бетон ≥PB4, PP4 (G4)		
					мм	мм	мм	мм	кН	кН		
КНР 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	7	6	7	-	-	-	100	8595568931009
КНР 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	10	10	10	8	0,2	0,3	100	8595568931016
КНР 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	12	10	10	8	0,3	0,4	50	8595568931023
КНР 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	14	12	12	10	0,4	0,6	50	8595568931030

KVP

- шуруп в дюбель КНР

MAT E 90

сталь



- ▶ Предназначен для использования в ДСП и других деревянных материалах.
- ▶ Винт имеет потайную головку и поперечный паз PZ.
- ▶ Подходит для комбинирования с дюбелем КНР – сохраняют функциональность во время пожара до 90 минут. Эта комбинация идеальна для крепления зажимов 67XX_PO в поробетон.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

артикул		длина шурупа		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

- дистанционные хомуты для кабеля



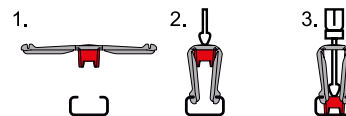
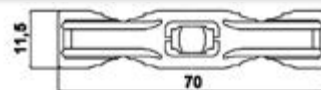
MAT



PA -30 - +80°C

- ▶ Для крепления кабеля Ø10 - 26 мм устанавливаемых на опорную рейку типа 5820 или 5822 DER.
- ▶ Предохраняется от соскальзывания за счет упора предварительно запрессованного клина на зажим, уже установленном в канале. Пробивка производится подходящим предметом (отверткой).

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул			EAN
	макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6723_FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227

6724

- дистанционный держатель кабеля



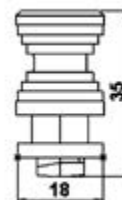
MAT



PA -30 - +70°C

- ▶ Держатели предназначены для крепления кабеля или других линий Ø 7 - 13 мм.
- ▶ Сборка осуществляется путем вставки ее в металлическую опорную рейку типа 5820 и путем поворота на 90°.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул		EAN
	шт.	
6724_LA	200; 1600	8595057606241

6401

- подвеска для провода

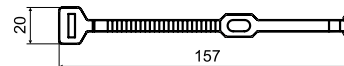


MAT



PE -40 - +85°C

- ▶ Предназначены для крепления кабеля Ø8 – 18 мм к несущему тросу.
- ▶ Рекомендуется применять только в закрытом помещении.



артикул		EAN
	шт.	
6401_FA	1000; 4000	8595057605473

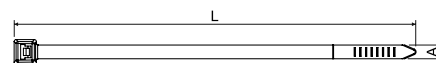
SP

- ленты стяжные

MAT

РА -40 - +85°C -10 - +30°C

инсталляция



- ▶ Для обычного связывания и крепления кабеля, проводов и труб.
- ▶ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-13).
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества лент.



артикул		L	A					EAN
SP 100X2.5_FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5_HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5_FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5_HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5_HA	естественный	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5_HA	естественный	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5_FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
SP 180X4.5_HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5_FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
SP 200X4.5_HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5_HA	естественный	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5_FA	черный	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
SP 280X4.5_HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5_FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
SP 360X4.5_HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5_FA	черный	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
SP 360X7.5_HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5_FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
SP 380X4.5_HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5_FA	черный	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
SP 430X4.5_HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

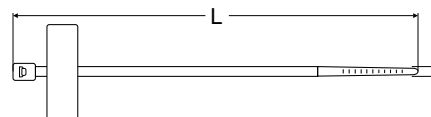
SPM 100X2.5

- стяжные ленты маркировочные

MAT

РА -40 - +85°C -10 - +30°C

инсталляция



- ▶ Для простой и быстрой маркировки кабеля или их пучков.
- ▶ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-13).
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества лент.

артикул		L	A					EAN
SPM 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398



SPP 19X19

- площадки для стяжных лент - самоклеющиеся

MAT



PA -30 - +40°C



- ▶ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ▶ Самоклеющиеся.



Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул				EAN
		мм	шт.	
SPP 19X19_FA	черный	19 x 19	100	8595057629257
SPP 19X19_HA	естественный	19 x 19	100	8595057689947

SPPN 19X19

- площадки для стяжных лент

MAT



PA -40 - +85°C



- ▶ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ▶ Крепятся к основанию при помощи болта.



Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул					EAN
		мм	мм	шт.	
SPPN 19X19_FA	черный	19 x 19	Ø 3,5 - 4	100	8595057631694



материал



безгалогенный материал



ширина, высота



диаметр шурупа



диапазон температуры применения



цвет



упаковка

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

SPP 9

- площадки для стяжных лент

MAT



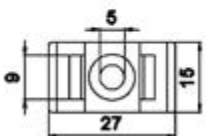
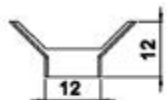
PA -40- +85°C

- ▶ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ▶ Крепятся к основанию при помощи болта.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул				EAN
		ММ	шт.	
SPP 9_HA	естественный	Ø 3,5 - 5	100	8595057629172



65xx

- дистанционные хомуты

MAT



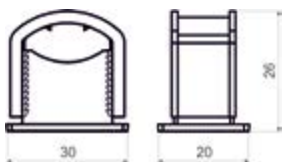
PS -5 - +60°C

- ▶ Скобы состоят из двух частей и предназначены для крепления отдельных кабелей.
- ▶ Установка производится путем привинчивания или приклеивания нижней части зажима к основанию. Путем подсоединения соответствующего кабеля и прижатием верхней части зажима к нижней части.
- ▶ В нижней части зажима отверстие для укрепления шурупом.

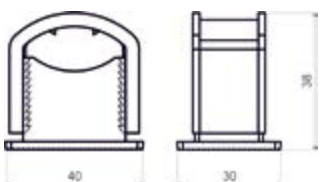


артикул		диаметр отверстия		EAN
	кабеля - мм	мм	шт.	
6516_HA	8 - 16	4	500	8595057605411
6526_HA	13 - 26	5	150	8595057605442

6516



6526



материал



безгалогенный материал



внешний диаметр



упаковка



диапазон температуры применения



цвет



диаметр шурупа

**K-PULSA 40 E**

- газовый пистолет



- ▶ Пристрелка с помощью газа (до 750 выстрелов на один картридж).
- ▶ Емкость аккумулятора до 3000 выстрелов.
- ▶ Время зарядки - 90 минут (функция быстрой зарядки 25 минут = 500 выстрелов).
- ▶ Вес 3,8 кг.
- ▶ Регулируемая мощность до 82 Дж.
- ▶ Кассета для 20 гвоздей.
- ▶ Разумеется, есть предохранитель против случайного выстрела.
- ▶ Размеры: 385 x 114 x 309 мм.
- ▶ Диапазон рабочих температур от -15 °С до 49 °С.
- ▶ Услуги пистолета предоставляет внешняя компания (Recimagroup).
- ▶ Подходит для пристрелки ПО зажимов серии 67xx_POBD.

сертификация согласно стандартам:
EN 12549, EN 792-13 + A1 :2008E

аксессуары в соответствии с:
2006/42/EC
2011/65/UE
1999/5/EC
CEM 2004/108/EC

сертификация по:
аккумулятор: 2006/66/EC
зарядное устройство:
2006/95/EC
CEM 2004/108/EC

артикул		EAN
	шт.	
K-PULSA_PO	1	8595568936936

MVN P800

- магнитная наставка



- ▶ Для пистолета K-Pulsa 40 E_PO.
- ▶ Сильный магнит для крепления магнитных материалов.
- ▶ Подходит для пристрелки ПО зажимов серии 67xx_POBD.

артикул		EAN
	шт.	
MVN P800_PO	1	8595568935588

PLYN

- газовый картридж



- ▶ Емкость до 750 выстрелов.
- ▶ Для пистолетов серии K-Pulsa 40 E_PO.
- ▶ Сертификация согласно: 75/324/EC.
- ▶ Паспорт безопасности доступен в интернет-магазине.

артикул		EAN
	шт.	
PLYN_PO	1	8595568935595

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

КНВ

- кассета гвоздей в бетон от С20/25 до С30/37, полнотелую кладку и штукатурку

- ▶ Подходит для пристрелки РО зажимов серии 67хх_POBD.
- ▶ Использование для стандартного бетона, полнотелой кладки и штукатурки.
- ▶ Обработка поверхности цинкованием.
- ▶ В комплект из 500 шт. Гвоздей входит газовый картридж PLYN_PO.



артикул	длина гвоздя	вес		EAN
	мм	кг	шт.	
КНВ С6-20_PO	20	0,71	500	8595568935601
КНВ С6-25_PO	25	0,78	500	8595568935618
КНВ С6-30_PO	30	0,88	500	8595568935625
КНВ С6-35_PO	35	1,30	500	8595568935632
КНВ С6-40_PO	40	1,16	500	8595568935649

КНО

- кассета гвоздей в бетон от С20/25 до С60/70, предварительно напряженный бетон и сталь

- ▶ Подходит для пристрелки РО зажимов серии 67хх_POBD.
- ▶ Использование для высокопрочного бетона, предварительно напряженного бетона, стали.
- ▶ Обработка поверхности цинкованием.
- ▶ В комплект из 500 шт. Гвоздей входит газовый картридж PLYN_PO.



артикул	длина гвоздя	вес		EAN
	мм	кг	шт.	
КНО НС6-15_PO	15	0,66	500	8595568935656
КНО НС6-17_PO	17	0,71	500	8595568935663
КНО НС6-22_PO	22	0,84	500	8595568935670
КНО НС6-27_PO	27	1,00	500	8595568935687
КНО НС6-32_PO	32	1,15	500	8595568935694

КНО

- кассета гвоздей – без остатков

- ▶ Подходит для пристрелки РО зажимов серии 67хх_POBD.
- ▶ Остатки пластика не остаются под шляпками гвоздей при пристрелке в сталь и бетон.
- ▶ Обработка поверхности цинкованием.
- ▶ В комплект из 500 шт. Гвоздей входит газовый картридж PLYN_PO.



артикул	длина гвоздя	вес		EAN
	мм	кг	шт.	
КНО НС6-15FH_PO	15	0,66	500	8595568935700
КНО НС6-17FH_PO	17	0,71	500	8595568935717
КНО НС6-22FH_PO	22	0,84	500	8595568935724
КНО НС6-27FH_PO	27	1,00	500	8595568935731



67xx

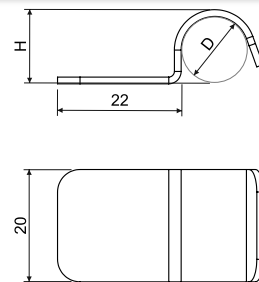
- зажимы кабелей без отверстия



MAT E 90

сталь

- ▶ Подходит для крепления кабелей Ø4 - 23 мм.
- ▶ Зажимы 67..._POBD можно пристрелять с помощью газовых гвоздезабивателей с магнитной наставкой.
- ▶ Подробнее об огнестойких зажимах вы можете узнать в оранжевом каталоге Системы с сохранением работоспособности в случае пожара ОКЛ. Огнестойкие зажимы ОКЛ маркируются буквами «РО».



артикул	отделка поверхности	D	H (мм)	Ø кабеля			EAN
односторонние зажимы без отверстия							
6706_POBD	оцинковка Сендзимир	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

A close-up photograph of a bright red car body panel. The surface is highly reflective, showing distorted reflections of the surrounding environment. In the center, there is a white embossed logo consisting of a circular emblem on the left and a rounded rectangular box on the right containing the word "KOPOS" in a stylized, cursive font. The background is dark and out of focus, showing parts of the car's interior and exterior.



5

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Протоколы испытаний пожарно-технических характеристик

Пожарно-техническая лаборатория № 1007.7, аккредитованная в качестве испытательной, выдала протоколы на ниже указанные материалы:

Определение температуры возгорания материала (PCS): ČSN EN ISO 1716						
№ Протокола	Материал	Показатели			Результаты	Отклонение
		1. испытание	2. испытание	3. испытание		
12274	PVC стабилизированный Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	PVC стабилизированный CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - lüten	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE - корпус коробок 8130, 8135, втулки для стальной трубы	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP - бетонная программа	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP - крышки коробок 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08

Centrum materiálového inženýrství, s.r.o., Poštovní technická laboratoř, Praha 16, 102 21 Praha 10
tel. 281017111, fax 281017435, mobil 721 903 871, mail ptj@ctim.cz, www.ptj.cimweb.cz

SI ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 2007.7 **PTL** L 1007.7

PROTOKOL č. 12120
o zkušebních požárně technických charakteristikách

Č. j.: PTL - 9304 Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

PŘEDMĚT ZKOUŠEK:
Název: PVC - materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství (stabilizace provedení Pb)
Norma: Není dlema Výrobce: Viz zadání
Státní PVC, přísluší - stabilizace Pb, hartsin
Vzhled: Bílá plastová deska tloušťky cca 2,5 mm, vzorek zkoušen ve dvou vřetevích; hustota cca 1,41 g/cm³

Datum přijetí vzorku: 29. 4. 2004 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel
Datum provedení zkoušek: 13. 5. 2004

ZKOUŠEBNÍ METODA: ZP č. 04 - 01 podle zrušené ČSN 73 0862

NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	příměr
Datum zkoušky:	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.
ΔT_1 [°C]	-19	-18	-19	-21	-17	-18,8
ΔT_2 [°C]	-7	-3	-2	-5	-11	-5,6
ΔT_{max} [°C]	79	83	80	81	86	81,8
t_{max} [min]	14	14	13	14	14	14,2

$Q = 1152 \pm 13,1$

Závěr:
Podle vypočtené hodnoty Q je "PVC - materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství (stabilizace provedení Pb)" zařazen do stupně hořlavosti
B - nebezpečno hořlavý.

Ročníhodnotná nejmenší velikost Q je 13,1. Uvedená ročníhodnotná nejmenší velikost je součinem standardní nejmenší velikosti a koeficientu rozdílnosti k=2, což pro normální rozložení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se žádné protokoly reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Šlaboch
Datum: 13. 5. 2004

PAVUS, s.r.o., Poštovní technická laboratoř, Praha 16, 102 45 Praha 10
tel. 81017111, zápisovna/fax 81017455, mobil 0662 204193, e-mail ptj@pavus.cz

PAVUS Čestjín instituce pro akreditaci zkušebních laboratoř č. 2026.2 **PTL** L 1026.2

PROTOKOL č. 10389
o zkušebních požárně technických charakteristikách

Č. j.: PTL - 9802 Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

PŘEDMĚT ZKOUŠEK:
Název: Dezaktivovaný materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství
Norma: Není dlema Výrobce: Viz zadání
Státní: Dezaktivovaný PVC, přísluší - stabilizace CaZn
Vzhled: Bílá plastová lišta stabilizovaná a dezaktivovaná tloušťky 2 mm vykládky ve dvou vřetevích do velikosti vzorku; hustota 1,45 g/cm³

Datum přijetí vzorku: 22. 3. 2002 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel
Datum provedení zkoušek: 25. 3. 2002

ZKOUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0862

NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	příměr
Datum zkoušky:	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.
ΔT_1 [°C]	6	8	5	3	7	6
ΔT_2 [°C]	4	4	3	3	4	4
ΔT_{max} [°C]	61	60	67	57	56	60
t_{max} [min]	12	13	13	13	12	13

$Q = 62$

Závěr:
Podle vypočtené hodnoty Q je "Dezaktivovaný materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství" zařazen do stupně hořlavosti
B - nebezpečno hořlavý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se žádné protokoly reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Ing. Pavel Vasil, CSc.
Datum: 26. 3. 2002

1

2

3

4

5

индекс

**Классификация строительных материалов по степени горючести**

Сравнение классификации степени горючести и класса реакции на огонь по норме ČSN 33 2312 ed. 2.	
Степень горючести	Класс реакции на огонь
A	A1
	A2
B	B
C1	C
C2	D
C3	E
	F

Отличие между степенью горючести и классом реакции на огонь:

Основное отличие между степенью горючести и классом реакции на огонь заключается в том, что степень горючести рассматривает самостоятельно отдельные материалы и класс реакции на огонь оценивает строительное изделие в целом, как комплект - напр. двойные стены, системы утепления и т.п.

Классификация строительных материалов по реакции на огонь

Для классификации строительных материалов по реакции на огонь проводятся испытания в следующем порядке:

Степень E

Изделие, которое должно быть классифицировано как относящееся к степени E, испытывается согласно стандарту ČSN EN ISO 11925-2 при помощи пламени, действующего в течение 15 секунд.

Степень D, C, B

Изделие, которое должно быть классифицировано как относящееся к степени D, C или B, испытывается согласно стандарту ČSN EN ISO 11925-2 при помощи пламени, действующего в течение 30 секунд. Изделие, которое удовлетворит требованиям, налагаемым на результаты испытаний согласно ČSN EN ISO 11925-2, далее испытывается согласно ČSN EN 13823 или ČSN EN ISO 9239-1- это действительно для напольных покрытий.

Степень A1, A2**Однородные изделия**

Изделие, классифицированное как относящееся к степени A1, испытывается согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716.

Изделие, классифицированное как относящееся к степени A2, испытывается согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716.

Неоднородные изделия

Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A1, испытывается отдельно согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716. Кроме того, каждое изделие, содержащее внешнюю несущественную составляющую и удовлетворяющее критерию PCS, испытывается согласно ČSN EN 13823 или согласно ČSN EN ISO 9239-1 – это действительно для напольных покрытий. Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A2, должна испытываться отдельно или согласно ČSN EN ISO 1182, или согласно ČSN EN ISO 1716. Несущественные составляющие неоднородного изделия испытываются отдельно, причем только согласно ČSN EN ISO 1716.

Дополнительное условие для степени A2

Все изделия, которые должны быть классифицированы как относящиеся к степени A2, должны дополнительно испытываться согласно ČSN EN 13823, или согласно ČSN EN ISO 9239-1 в случае напольных покрытий.

Вплоть до 31. 12. 2007 отдельные строительные материалы были оценены и классифицированы согласно ČSN 73 0862 „Определение степени горючести строительных материалов“. Действие данного стандарта прекратилось 31.12.2003, однако с целью обеспечения преемственности при оценке материалов в рамках проектных норм результаты испытаний по этому стандарту, а также оценочный стандарт ČSN 73 0823 действовали до 31.12.2007. Согласно этому стандарту строительные материалы были отнесены к вышеприведенным степеням. С 01.07.2003 на территории Чешской Республики действует новый способ классификации горючести, обозначаемый как „Реакция на огонь“ и обобщенный в классификационном стандарте ČSN EN 13501-1.

Стандарт ČSN 33 2312:85 „Электротехнические инструкции. Электрические устройства в горючих веществах и на них“ позволяла применять двойное обозначение в отношении горючести строительных материалов на основании переводной таблицы. 01.10.2007 было отменено положение этого стандарта для коробок в отношении стандарта ČSN EN 60 670-1, то есть действие стандарта ČSN 33 2312:85 для электромонтажных коробок прекратилось, однако продолжается для электромонтажных кабель-каналов и труб. Действие стандарта ČSN 37 0100 „Электромонтажные коробки“, прекратилось 01.10.2007. Его заменяет стандарт ČSN EN 60 670-1 „Коробки и сплошные крышки для электрических принадлежностей для домовых и подобных стационарных электрических сетей“.

Изделия АО «KOPOS KOLÍN a.s.» и категории горючести A1-F

Компания KOPOS KOLÍN a.s. является производителем электротехнических и электромонтажных изделий (электромонтажные коробки, магистральные и парпетные кабельные каналы, электротехнические трубы), соответствие которых оценивается согласно государственному постановлению и требованию HB 118/2016, требование 17/2003, который устанавливает технические требования к низковольтному электрооборудованию.

Из указанного следует, что электротехнический материал, согласно данному постановлению, не рассматривается как строительный материал, поэтому для данного материала нет необходимости проводить испытания для определения категории горючести.

Информация, приводимая в каталогах АО «KOPOS KOLÍN a.s.» о категории горючести, относится лишь к категории горючести строительного материала основания, но не электротехнического материала как такового.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

Степень защиты – IP классификация согласно ČSN EN 60 529

Степень защиты от прикосновения задается дополнительной буквой: Буква, которая стоит после второй цифры в обозначении IP означает степень защиты лиц перед контактом с опасной частью, напр., IP 10V. Эти буквы используются только в случаях:

* если фактическая защита перед контактом с опасной частью имеет более высокий порядок, нежели защита, которую задает первая цифра, * если указана только защита перед прикосновением с опасной частью, первая цифра отмечена знаком X.

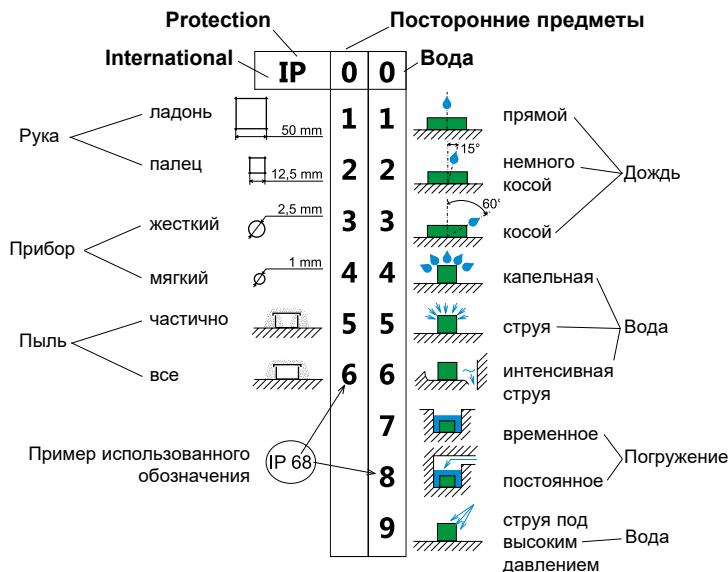
Эта высшая степень защиты может быть обеспечена барьерами, определенными дистанциями внутри кожуха или подходящей формой входных отверстий.

A - Защищено от соприкосновения с тыльной стороны кисти руки

B - Защищено от соприкосновения с пальцами

C - Защищено от соприкосновения с инструментом

D - Защищено от соприкосновения с проводом



Химическая стойкость электромонтажных кабель-каналов, труб и принадлежностей из твердого ПВХ, ПЭ, ПА, ПС, ПП и ППЭ

Условные обозначения:

: материалы являются в обычных условиях стойкими к химическому воздействию

O : материалы являются только ограниченно стойкими к химическому воздействию

X : материалы не являются при указанных условиях стойкими к химическому воздействию

Сокращения: ПВХ - поливинилхлорид, ПЭ - полиэтилен, ПА - полиамид, ПС - полистирол, ПП - полипропилен, ППЭ (ППО) - пенополиэтилен (оксид полифенил)

Химикат	концентрация v %	°C	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Ацетон		20	X	#	#	X	#	X
Аммиак	25	20	#	#	X	O	#	X
Анилин		60	O	X	O	X	X	O
Бензол		20	X	O	#	X	O	X
Дистиллированная вода		20	#	#	#	#	#	#
Этанол	50	20	#	#	#	O	#	#
Фенольный раствор	5	50	O	O	X	X	X	X
Гидроксид натрия	60	50	#	#	#	#	#	#
Хлорированный углеводород			X	X	#	X	X	X
Фтористоводородная кислота	40	20	#	#	X	X	#	O
Соляная кислота	36	20	O	O	X	O	O	O
Хромовая кислота	20		O	O	X	O	O	O
Уксусная кислота	5	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	96	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	30	20	#	#	X	#	#	O
Медицинское масло			#	#	#	#	#	X
Метанол			#	#	#	X	#	#
Оливковое масло			#	#	#	#	#	X
Керосин			#	#	#	#	#	X
Перекись водорода	20	20	#	#	O	O	#	O
Четыреххлористый углерод			X	X	X	X	X	X
Трансформаторное масло		20	#	#	#	#	#	X
Карбонат натрия			#	#	#	#	#	#

ППЭ (ППО) – при соприкосновении с жирами, смазочными веществами и маслами происходит деградация материала (становится более хрупким, трескается).

**Механическая прочность**

Механическая прочность корпусов электрического оборудования классифицируется по стандарту ČSN EN 50102. Результаты испытаний, проводимых в соответствии с данным стандартом, указываются с помощью IK-кода, представляющего собой международную цифровую классификацию степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий по шкале устойчивости от 0 до 10 (например, IK 07).

IK код	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
энергия удара в Дж	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Отделки поверхности

От коррозии сталь можно защитить следующими способами поверхностной отделки

ZNCR Электролитически оцинкованные изделия – цинкохромат – ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961
Слой цинка 10 мкм +/- 4 мкм (опору к стене, соединительный материал, болты, прокладки, гайки ...)

S Оцинкование Сендзимир – ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346
оцинкованная сталь Сендзимир: холоднокатаная стальная лента после подготовки проходит через ванну с жидким цинком. Образуется слой цинка 15 - 27 мкм, который обеспечивает повышенную коррозионную устойчивость. Средняя коррозионная устойчивость - категория 2.

F горячее оцинкование погружением – ČSN EN ISO 1461
Изделия из чистой (нелуженой) жести после обработки погружаются в ванну с жидким цинком температурой приблизительно 450°C. На металле после вынимания из цинковой ванны образуется слой сплава железа и цинка, покрытый слоем чистого цинка. Толщина цинкового слоя мин. 35 мкм в зависимости от толщины материала. Высокая коррозионная устойчивость - категория 4.

GMT Геомет - неэлектролитическое металлизирование
Основной поверхностной отделки «DELTA» являются материалы «Delta Tone 9000». Это неорганические покрытия, исполненные цинковыми и алюминиевыми микро-пластинками, рассеянные в титановом вяжущем веществе. Метод создает катодное охранный покрытие с толщиной слоя 5-15 мкм. При данной толщине слоя он предоставляет еще лучшую поверхностную защиту металлов, чем толстый слой цинка, созданный методом горячей оцинковки. Метод отвечает требованиям европейской директивы об утилизации, так как не содержит тяжелые металлы и шестивалентный хром и выгоден для покрытия небольших деталей. «КОПОС Колин» в данной поверхностной отделке поставляет болты, гайки, соединители и другие мелкие крепежные детали и провел испытание в соляном тумане согласно ČSN EN ISO 9227, при котором было доказано, что во время действия соляного тумана в течение 300 часов не произошло повреждение покрытия. Длительная термическая устойчивость гарантируется до 180 °C, причем поверхностная отделка не проявляет водородную хрупкость. По выше указанным причинам этот способ исполнения поверхностной отделки можем порекомендовать в качестве альтернативы горячей оцинковки.

ZN-Ni Zn-Ni цинк-никелиевое покрытие – DIN 50962
Толщина слоя от 8 до 18 мкм. Изделия прошли аттестацию в независимом институте испытаний. Аттестация проведена по ISO 7253:2002-04:1982 (в соляной камере), по DIN 50017 (в климатической камере) и по EN 50086-1:1993. Результат по всем испытаниям: покрытие из цинка и никеля - самое надежное даже по сравнению с горячей оцинковкой. Покрытие из цинка и никеля наносится более тонким слоем и при этом обеспечивает необходимую защиту от коррозии.

EOZ покрытие лаком только снаружи
Оцинкованная сталь Сендзимир покрыта порошковой краской ченого цвета RAL 9005. Средняя коррозионная устойчивость - категория 2. По желанию заказчика можно покрыть лаком другого цвета в оттенках RAL.

ECZ лакированное покрытие поверхности
Гладкий стальной материал, покрытый черным лаком с внешних и внутренних сторон. Коррозионная устойчивость – категория 2.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

Объяснение основных понятий

Устойчивость к распространению огня:

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при соприкосновении с источником огня,
- не поддерживать горение при соприкосновении с источником огня,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

Устойчивость к возгоранию:

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при воздействии высокой температуры,
- не тлеет,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

Испытания выполняются при помощи раскалённой петли.







Устойчивость к воздействию высоких температур:

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- диаметр вмятины, оставленной на образце стальным раскалённым шариком, не превышает норму установленную ČSN EN 60670-1

Испытания выполняются при помощи раскалённого шарика.

Расшифровка символов, используемых при маркировке изделий KOPOS KOLÍN a. s.

	Торговая марка завода - изготовителя KOPOS KOLÍN a.s.
	Знак соответствия чешским электротехническим стандартам, присвоен EZU Praha.
	Знак соответствия нормативам EU для данного изделия.
	Знак соответствия немецким электротехническим стандартам, присвоен VDE институтом испытаний и сертификаций в Offenbach, Германия.
	Температура раскалённой петли при испытании ČSN 34 5615-84.
	Обозначение материала изделия согласно ČSN 77 0052.
	Изделия, предназначенные для установки в пустотелые стены (850 °C согласно ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).
	Изделия, предназначенные для установки в бетон (650 °C согласно ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).



Возвратная тара

**IP1 - трубчатый поддон**

размер: 120 x 80 x 63 см
EAN: [8595057687660](#)

**IP3-1 - деревянный поддон EUR**

размер: 120 x 80 см
EAN: [8595057687684](#)

**IP3-3 - деревянный поддон**

размер: 160 x 240 см
EAN: [8595057687677](#)

**IP3-4 - деревянный поддон**

размер: 120 x 183 см
EAN: [8595568926906](#)

**IP3-5 - деревянный поддон**

размер: 205 x 112 см
EAN: [8595568931696](#)

**IP5 - деревянный поддон**

размер: 300 x 65 см
EAN: [8595057687714](#)

**IP7 - деревянный поддон**

размер: 200 x 65 см
EAN: [8595057687738](#)

**IP9 - наставка для поддонов**

размер: 120 x 80 x 20 см
EAN: [8595568925923](#)

**IP10 - металлический поддон**

размер: 180 x 120 x 82 см
EAN: [8595057688230](#)

**M6500 - барабан M220**

размер: 225 x 116 см
EAN: [8595057687769](#)

**M6502 - металлический барабан**

размер: 230 x 116 см
EAN: [8595568910639](#)

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
1220	3-5	6020	3-30	8040	3-12	05041	3-25	2320/LPE-1	3-7
1225	3-5	6021	3-26	8050	3-12	05043	3-24	2320/LPE-1 UV	3-6
1232	3-5	6025	3-30	8063	3-12	05050	3-24	2323/LPE-1	3-7
1240	3-5	6029	3-26	16040	3-20	05051	3-25	2323/LPE-2	3-7
1250	3-5	6032	3-30	16050	3-20	05053	3-24	2325/LPE-1	3-7
1420	3-4	6036	3-26	16063	3-20	06025	3-23	2325/LPE-1 UV	3-6
1425	3-4	6040	3-30	16075	3-20	06032	3-23	2329/LPE-1	3-7
1432	3-4	6042	3-26	16090	3-20	06040	3-23	2329/LPE-2	3-7
1440	3-4	6050	3-30	16110	3-20	06040 ARG	3-24	2332/LPE-1	3-7
1450	3-4	6063	3-30	16160	3-20	06050	3-23	2332/LPE-1 UV	3-6
1520	3-11	6113	3-27	17040	3-20	06110/2	3-21	2336/LPE-2	3-7
1525	3-11	6116	3-27	17050	3-20	06110P/2	3-21	2340/LPE-1	3-7
1532	3-11	6120	3-31	17063	3-20	06160/2	3-21	3.0X16	1-87
1540	3-11	6121	3-27	17075	3-20	07050/8	3-20	313/1	3-27
1550	3-11	6125	3-31	17090	3-20	07063/8	3-20	313/2	3-28
1563	3-11	6129	3-27	17110	3-20	07075/8	3-20	316/1	3-27
3316	3-39	6132	3-31	17125	3-20	07090/8	3-20	316/2	3-28
3329	3-39	6136	3-27	17160	3-20	07110/8	3-20	316E/1	3-31
3348	3-39	6140	3-31	17200	3-20	07125/8	3-20	316E/1 ZN	3-31
4020	3-12	6142	3-27	003.CS.K	1-63	07160/8	3-20	316E/2	3-33
4025	3-12	6150	3-31	005.CS.K	1-63	07200/8	3-20	316E/2 AL	3-37
4032	3-12	6163	3-31	02040	3-20	1216E	3-5	316E/2 ZN	3-33
4040	3-12	6220	3-32	02050	3-20	1216EHFPP	3-5	320/1	3-31
4050	3-12	6225	3-32	02063	3-20	1220HFPP	3-5	320/1 ZN	3-31
4063	3-12	6232	3-32	02075	3-20	1225HFPP	3-5	320/2	3-33
4116	3-13	6240	3-32	02090	3-20	1225HFPP	3-5	320/2 AL	3-37
4120	3-13	6250	3-32	02110	3-20	1232HFPP	3-5	320/2 ZN	3-33
4125	3-13	6263	3-32	02125	3-20	1240HFPP	3-5	321/1	3-27
4132	3-13	6320	3-33	02160	3-20	1250HFPP	3-5	321/2	3-28
4140	3-13	6325	3-33	0216E	3-13	1416E	3-4	325/1	3-31
4150	3-13	6332	3-33	0216HF	3-17	1516E	3-11	325/1 ZN	3-31
4820	3-35	6340	3-33	0220	3-13	1516EHF	3-15	325/2	3-33
4825	3-35	6350	3-33	02200	3-20	1520HF	3-15	325/2 AL	3-37
4832	3-35	6363	3-33	0220HF	3-17	1525HF	3-15	325/2 ZN	3-33
4840	3-35	6516	4-14	0225	3-13	1532HF	3-15	329/1	3-27
4850	3-35	6526	4-14	0225HF	3-17	1540HF	3-15	329/2	3-28
4863	3-35	6704	4-7	0232	3-13	1550HF	3-15	3313	3-39
4913	3-36	6706	4-7	0232HF	3-17	1563HF	3-15	332/1	3-31
4916	3-36	6708	4-7	0240	3-13	1601	1-66	332/1 ZN	3-31
4921	3-36	6710	4-7	0240HF	3-17	1611	1-66	332/2	3-33
4929	3-36	6712	4-7	0250	3-13	1618	1-66	332/2 AL	3-37
4936	3-36	6808	4-7	0250HF	3-17	2.9X13V	1-87	332/2 ZN	3-33
4942	3-36	6810	4-7	0263	3-13	2.9X13Z	1-87	3323	3-39
5320	3-14	6812	4-7	0263HF	3-17	2.9X16	1-87	3336	3-39
5325	3-14	6816	4-7	05024	3-25	2.9X22	1-87	336/1	3-27
5332	3-14	6820	4-7	05025	3-24	2313/LPE-2	3-7	336/2	3-28
5340	3-14	6825	4-7	05030	3-24	2316/LPE-1	3-7	340/1	3-31
5350	3-14	8020	3-12	05031	3-25	2316/LPE-2	3-7	340/1 ZN	3-31
6013	3-26	8025	3-12	05033	3-24	2316E/LPE-1	3-7	340/2	3-33
6016	3-26	8032	3-12	05040	3-24	2316E/LPE-1 UV	3-6	340/2 AL	3-37

Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
340/2 ZN	3-33	5220 PC AL	3-38	5363HF	3-17	6136 ZNM	3-27	6332 ZN	3-33
342/1	3-27	5220 PC ZN	3-34	5820/20	2-70	6140 ZN	3-31	6340 AL	3-37
342/2	3-28	5220 ZN	3-29, 3-35	5820/21	2-70	6142 ZN	3-27	6340 ZN	3-33
350/1	3-31	5220 ZNM	3-29, 3-34	5820/30	2-70	6142 ZNM	3-27	6350 AL	3-37
350/1 ZN	3-31	5221 PC	3-29	5820/31	2-70	6150 ZN	3-31	6350 ZN	3-33
350/2	3-33	5225 AL	3-38	5822 DER	2-70	6163 ZN	3-31	6363 AL	3-37
350/2 AL	3-37	5225 D	3-35	6013 N	3-26	6213 ZN	3-28	6363 ZN	3-33
350/2 ZN	3-33	5225 PC	3-34	6013 ZN	3-26	6213 ZNM	3-28	6401	4-11
3613 A	3-39	5225 PC AL	3-38	6013 ZNM	3-26	6216 N	3-28	6706 PO	4-8
3616 A	3-39	5225 PC ZN	3-34	6016 N	3-26	6216 ZN	3-28	6706 POBD	4-17
3623 A	3-39	5225 ZN	3-29, 3-35	6016 ZN	3-26	6216 ZNM	3-28	6708 PO	4-8
3629 A	3-39	5225 ZNM	3-29, 3-34	6016 ZNM	3-26	6216E	3-32	6708 POBD	4-17
363/1	3-31	5229 PC	3-29	6016E	3-30	6216E AL	3-37	6710 PO	4-8
363/1 ZN	3-31	5232 AL	3-38	6016E ZN	3-30	6216E ZN	3-32	6710 POBD	4-17
363/2	3-33	5232 D	3-35	6020 ZN	3-30	6220 AL	3-37	6712 PO	4-8
363/2 AL	3-37	5232 PC	3-34	6020 ZNM	3-30	6220 ZN	3-32	6712 POBD	4-17
363/2 ZN	3-33	5232 PC AL	3-38	6021 N	3-26	6220 ZNM	3-32	6714 PO	4-8
3636 A	3-39	5232 PC ZN	3-34	6021 ZN	3-26	6221 N	3-28	6714 POBD	4-17
3648 A	3-39	5232 ZN	3-29, 3-35	6021 ZNM	3-26	6221 ZN	3-28	6716E PO	4-8
3X20V-2CH	1-87	5232 ZNM	3-29, 3-34	6025 ZN	3-30	6221 ZNM	3-28	6716E POBD	4-17
3X35V-2CH	1-87	5236 PC	3-29	6025 ZNM	3-30	6225 AL	3-37	6716ED PO	4-8
4016E	3-12	5240 AL	3-38	6029 N	3-26	6225 ZN	3-32	6718 PO	4-8
4016EHF	3-15	5240 D	3-35	6029 ZN	3-26	6225 ZNM	3-32	6718 POBD	4-17
4020HF	3-15	5240 PC	3-34	6029 ZNM	3-26	6229 N	3-28	6720 PO	4-8
4025HF	3-15	5240 PC AL	3-38	6032 ZN	3-30	6229 ZN	3-28	6720 POBD	4-17
4032HF	3-15	5240 PC ZN	3-34	6032 ZNM	3-30	6229 ZNM	3-28	6722 PO	4-8
4040HF	3-15	5240 ZN	3-29, 3-35	6036 N	3-26	6232 AL	3-37	6722 POBD	4-17
4116HF	3-16	5242 PC	3-29	6036 ZN	3-26	6232 ZN	3-32	6723	4-11
4120HF	3-16	5250 AL	3-38	6036 ZNM	3-26	6232 ZNM	3-32	6724	4-11
4125HF	3-16	5250 D	3-35	6040 ZN	3-30	6236 N	3-28	6725 PO	4-8
4132HF	3-16	5250 PC	3-34	6040 ZNM	3-30	6236 ZN	3-28	6725 POBD	4-17
4140HF	3-16	5250 PC AL	3-38	6042 N	3-26	6236 ZNM	3-28	7116 B	1-64
4150HF	3-16	5250 PC ZN	3-34	6042 ZN	3-26	6240 AL	3-37	7116 C	1-64
4813/P	3-36	5250 ZN	3-29, 3-35	6042 ZNM	3-26	6240 ZN	3-32	7121 B	1-65
4816/P	3-36	5250 ZNM	3-29, 3-34	6050 ZN	3-30	6240 ZNM	3-32	7121 C	1-65
4816E	3-35	5263 AL	3-38	6063 ZN	3-30	6242 N	3-28	7216 B	1-64
4821/P	3-36	5263 D	3-35	6113 ZN	3-27	6242 ZN	3-28	7216 C	1-64
4829/P	3-36	5263 PC	3-34	6113 ZNM	3-27	6242 ZNM	3-28	7221 B	1-65
4836/P	3-36	5263 PC AL	3-38	6116 ZN	3-27	6250 AL	3-37	7221 C	1-65
4842/P	3-36	5263 PC ZN	3-34	6116 ZNM	3-27	6250 ZN	3-32	8016E	3-12
5213 PC	3-29	5263 ZN	3-34	6116E	3-31	6263 AL	3-37	8016EHF	3-16
5216 D	3-35	5263 ZNM	3-29, 3-34	6116E ZN	3-31	6263 ZN	3-32	8020HF	3-16
5216 PC	3-29	5316E	3-14	6120 ZN	3-31	6316E	3-33	8025HF	3-16
5216E AL	3-38	5316EHF	3-17	6121 ZN	3-27	6316E AL	3-37	8032HF	3-16
5216E PC AL	3-38	5320HF	3-17	6121 ZNM	3-27	6316E ZN	3-33	8040HF	3-16
5216E ZN	3-35	5325HF	3-17	6125 ZN	3-31	6320 AL	3-37	8050HF	3-16
5216E ZNM	3-34	5332HF	3-17	6129 ZN	3-27	6320 ZN	3-33	8063HF	3-16
5220 AL	3-38	5340HF	3-17	6129 ZNM	3-27	6325 AL	3-37	8101	1-57
5220 D	3-35	5350HF	3-17	6132 ZN	3-31	6325 ZN	3-33	8102	1-57
5220 PC	3-34	5363	3-14	6136 ZN	3-27	6332 AL	3-37	8106	1-58

1

2

3

4

5

Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
8107	1-58	8751 - 8757 (LE 40)	2-23	AM34/32-45	3-9	BK 32	1-117	KEFZ 80	1-20
8110	1-59	8761 - 8766 (LE 60)	2-24	AM34/32-90	3-9	BV 1620	1-117	KEFZ 80/VDZ	1-20
8111	1-59	8771 - 8776 (LE 80)	2-25	AM42/40	3-9	BV 2532	1-117	KEZ	1-21
8112	1-60	8781 - 8786 (LE 100)	2-26	AM42/40-45	3-9	DR18	1-85	KEZ 300	1-21
8117	1-60	8791 - 8797 (LV 24X22)	2-7	AM42/40-90	3-9	DR42	1-86	KEZ-3	1-22
8118	1-61	8809 (LZK 15X12)	2-10	AM54/50	3-9	DUODREN 110	3-40	KF 09040	3-18
8119	1-61	8819 (LZ 15X12)	2-9	AM54/50-45	3-9	DUODREN 75	3-40	KF 09040 UVFA	3-19
8130	1-62	8821 L - 8823/13 P (LP 80X25)	2-31	AM54/50-90	3-9	DUODREN 90	3-40	KF 09050	3-18
8135	1-62	8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25)	2-32	APACS42	3-8	EKD 100X40	2-35	KF 09050 UVFA	3-19
8211 - 8217 (PK 110X65 D)	2-41	8833 - 8837 (LO 35)	2-27	APACS54	3-8	EKD 120X40	2-36	KF 09063	3-18
8211HF - 8217HF (PK 110X65 D HF)	2-56	8843 - 8847 (LO 50)	2-28	APACS80	3-8	EKD 80X40	2-34	KF 09063 PLCA	3-19
8221 - 8227 (PK 130X65 D)	2-42	8855 - 8856 (LR 30)	2-30	APAFS16	3-8	EKD 80X40HF	2-55	KF 09063 UVFA	3-19
8231 - 8237 (PK 170X65 D)	2-43	8861 L - 8866 (LP 35)	2-33	APAFS21	3-8	EKE 100X60	2-38	KF 09075	3-18
8231HF - 8237HF (PK 170X65 D HF)	2-57	8873 - 8874 (LO 75)	2-29	APAFS28	3-8	EKE 140X60	2-39	KF 09075 PLCA	3-19
8401 - 8407 (PK 90X55 D)	2-44	8911 - 8916 (LHD 25X20)	2-16	APAFS34	3-8	EKE 180X60	2-40	KF 09075 UVFA	3-19
8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	2-58	8921 - 8926 (LHD 20X10)	2-13	APG16/13	3-9	EKE 60X60	2-37	KF 09090	3-18
8450-11	2-68	8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	2-50	APG16/13-45	3-9	EPS 2	1-90	KF 09090 PLCA	3-19
8450-12	2-68	8931 - 8936 (LHD 30X25)	2-17	APG16/13-90	3-9	EPS 3	1-90	KF 09090 UVFA	3-19
8450-13	2-68	8991 - 8996 (LHD 50X20)	2-21	APG21/16	3-9	FR 68 SDS	1-92	KF 09110	3-18
8471 - 8477 (PK 120X55 D)	2-45	A16FL	3-8	APG21/16-45	3-9	GZS	3-38	KF 09110 SKA	3-19
8481 - 8487 (PK 160X65 D)	2-46	A16FL-90	3-8	APG21/16-90	3-9	HL 10	4-4	KF 09110 UVFA	3-19
8491 - 8497 (PK 210X70 D)	2-47	A21FL	3-8	APG28/21	3-9	HL 6	4-4	KF 09125	3-18
8501 - 8506 (EKD 80X40)	2-34	A21FL-45	3-8	APG28/21-45	3-9	HL 8	4-4	KF 09160	3-18
8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	2-55	A21FL-90	3-8	APG28/21-90	3-9	HM 10	4-3	KF 09160 UVFA	3-19
8511 - 8516 (EKD 100X40)	2-35	A28FL	3-8	APG34/29	3-9	HM 10 PE	4-3	KF 09200	3-18
8541 - 8546 (EKE 60X60)	2-37	A28FL-45	3-8	APG34/29-45	3-9	HM 12	4-3	KHB C6-20	4-16
8550-11	2-68	A28FL-90	3-8	APG34/29-90	3-9	HM 12 PE	4-3	KHB C6-25	4-16
8550-12	2-68	A-ES16	3-8	APG42/36	3-9	HM 6	4-3	KHB C6-30	4-16
8550-13	2-68	A-ES20	3-8	APG42/36-45	3-9	HM 6 PE	4-3	KHB C6-35	4-16
8551 - 8556 (EKE 100X60)	2-38	A-ES28	3-8	APG42/36-90	3-9	HM 8 PE	4-3	KHB C6-40	4-16
8560-11	2-68	A-ES32	3-8	APG54/48	3-9	HM 8/1	4-3	KHO HC6-15	4-16
8560-12	2-68	A-ES40	3-8	APG54/48-45	3-9	HN 6X25	4-4	KHO HC6-15FH	4-16
8560-13	2-68	A-LN/PG13	3-9	APG54/48-90	3-9	HN 6X35	4-4	KHO HC6-17	4-16
8561 - 8566 (EKE 140X60)	2-39	A-LN/PG16	3-9	A-SW/M16	3-9	HN 6X45	4-4	KHO HC6-17FH	4-16
8571 - 8576 (EKE 180X60)	2-40	A-LN/PG21	3-9	A-SW/M20	3-9	HN 6X55	4-4	KHO HC6-22	4-16
8581 - 8586 (EKD 120X40)	2-36	A-LN/PG29	3-9	A-SW/M25	3-9	HN 6X70	4-4	KHO HC6-22FH	4-16
8601 - 8606 (LHD 32X15)	2-18	A-LN/PG36	3-9	A-SW/M32	3-9	HN 8X45	4-4	KHO HC6-27	4-16
8621 - 8629 (LHD 20X20)	2-14	A-LN/PG48	3-9	A-SW/M40	3-9	HS 6	4-4	KHO HC6-27FH	4-16
8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	2-51	AM16/16	3-9	A-SW/M50	3-9	HSV 6	4-5	KHO HC6-32	4-16
8631 - 8639 (LHD 40X20)	2-19	AM16/16-45	3-9	A-SW/PG13	3-9	KBP-8	1-116	KHP 10X60	4-10
8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	2-52	AM16/16-90	3-9	A-SW/PG16	3-9	KBS-120	1-117	KHP 6X32	4-10
8641 - 8646 (LHD 40X40)	2-20	AM20/20	3-9	A-SW/PG21	3-9	KD 09040	3-20	KHP 8X38	4-10
8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	2-53	AM21/20	3-9	A-SW/PG29	3-9	KD 09050	3-20	KHP 8X60	4-10
8651 - 8656 (LH 60X40)	2-22	AM21/20-45	3-9	A-SW/PG36	3-9	KD 09063	3-20	KHS 4X32	4-5
8651HF - 8656HF (LH 60X40HF)	2-54	AM21/20-90	3-9	A-SW/PG48	3-9	KD 09075	3-20	KHS 4X45	4-5
8671 - 8676 (LHD 17X17)	2-12	AM25/25	3-9	BK 16	1-117	KD 09090	3-20	KHS 5X37	4-5
8681 - 8686 (LH 15X10)	2-11	AM28/25	3-9	BK 16 ČSN	1-117	KD 09110	3-20	KHS 5X52	4-5
8691 - 8696 (LHD 25X15)	2-15	AM28/25-45	3-9	BK 20	1-117	KD 09125	3-20	KHS 5X65	4-5
8711 - 8719 Z (LV 40X15)	2-8	AM28/25-90	3-9	BK 23	1-117	KD 09160	3-20	KHS 6X37	4-5
8731 - 8739 Z (LV 18X13)	2-6	AM34/32	3-9	BK 25	1-117	KD 09200	3-20	KHS 6X52	4-5



Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
KHS 6X65	4-5	KPL 64-50/5LD	1-36		1-97, 1-101, 1-103, 1-105	LK 80X28R/1	1-49	PK 110X65 D	2-41
KI 68 L/1	1-33	KPL 64-50/LD	1-34	KUP 80		LK 80X28R/1HF	1-75	PK 110X65 D HF	2-56
KO 100	1-15	KPL 64-50/LD HF	1-72	KUZ-V	1-27	LKM 45	1-52	PK 120X55 D	2-45
KO 100 E	1-16	KPO 10X115	4-6	KUZ-VI	1-28	LO 35	2-27	PK 130X65 D	2-42
KO 100 V	1-80	KPO 10X175	4-6	KUZ-VO	1-27	LO 50	2-28	PK 160X65 D	2-46
KO 110/L	1-37	KPO 10X95	4-6	KUZ-VOI	1-28	LO 75	2-29	PK 170X65 D	2-43
KO 125	1-16	KPO 12X120	4-6	KVP 5X35	4-10	LP 35	2-33	PK 170X65 D HF	2-57
KO 125 E	1-17	KPO 6X50	4-6	KVP 5X40	4-10	LP 80X25	2-31	PK 210X70 D	2-47
KO 125 E/EQ02	1-17	KPO 6X70	4-6	KVP 5X45	4-10	LPK 80X25	2-32	PK 90X55 D	2-44
KO 125 V	1-80	KPO 8X110	4-6	KVP 5X50	4-10	LR 30	2-30	PK 90X55 D HF	2-58
KO 125/1L	1-38	KPO 8X77	4-6	KVP 6X40	4-10	LV 11X10	2-5	PKS 70/60	2-60
KO 180/LD	1-38	KPO 8X97	4-6	KVP 6X45	4-10	LV 18X13	2-6	PKUP	1-100
KO 68	1-78	KPOZ 10	4-6	KVP 6X50	4-10	LV 24X22	2-7	PLSK	2-62
KO 97 V	1-78	KPOZ 6	4-6	L-42W	2-69	LV 40X15	2-8	PLUK	1-106
KO 97 V/1 HF	1-74	KPOZ 8	4-6	LE 100	2-26	LZ 15X12	2-9	PLYN	4-15
KO 97/5	1-14	KPP 80	1-99	LE 40	2-23	LZK 15X12	2-10	PN 40X15	2-63
KO 97/LD	1-37	KPR 68	1-9	LE 60	2-24	M3X40-3CH	1-87	PN 40X20	2-63
KOM 97	1-15	KPR 68/71L	1-33	LE 80	2-25	M3X45-3CH	1-87	PN 80X25	2-65
KOM 97HF	1-70	KPR 68/D	1-5	LH 15X10	2-11	MDFZ 80	1-23	PN 80X25 2Z	2-65
KOPOBOX 57	1-96	KPR 68-70	1-8	LH 60X40	2-22	MDFZ 80/VDZ	1-23	PN EKE	2-67
KOPOBOX 80	1-98, 1-102	KPR 68-70/HF	1-70	LH 60X40HF	2-54	MDZ	1-24	PN KUZ	1-29
KOPOBOX MINI B	1-94	KPRL 64-60/LD	1-34	LHD 17X17	2-12	MDZ 300	1-24	PNE 100X20	2-64
KOPOBOX MINI L	1-94	KPRL 64-60/LD HF	1-72	LHD 20X10	2-13	MDZ XL	1-25	PNE 40 2Z	2-65
KOPOBOX MINI P	1-95	KPRL 68-70/LD	1-32	LHD 20X10HF	2-50	MDZ XL 300	1-25	PNE 60X20	2-64
KP 64/2	1-11	K-PULSA 40 E	4-15	LHD 20X20	2-14	MP3-3CH	1-87	PNE 60X20 2Z	2-64
KP 64/3	1-11	KPZ 68-45	1-43	LHD 20X20HF	2-51	MVH P800	4-15	PNE 80X20	2-64
KP 64/4	1-12	KPZ 68-50/2	1-44	LHD 25X15	2-15	ND KEZ	1-26	PNLP 35 2Z	2-64
KP 64/5	1-12	KPZ 68-50/3	1-44	LHD 25X20	2-16	ND KEZ-3/Z	1-26	PNQ 20X10	2-63
KP 64/LD HF	1-71	KPZ 68-60	1-43	LHD 30X25	2-17	ND MDZ	1-26	PNQ 32X15	2-63
KP 67/2	1-10	KPZ-1	1-42	LHD 32X15	2-18	NR 2ZT	1-84	PNQ 40X20	2-63
KP 67/3	1-10	KR 97/5	1-14	LHD 40X20	2-19	NR 5X5	1-85	PNQ LP 35	2-63
KP 67X67	1-13	KSK 100	1-54	LHD 40X20HF	2-52	NR 68/10	1-84	PP 80/0	1-99
KP 68	1-9	KSK 125	1-55	LHD 40X40	2-20	NR 68/6	1-84	PP 80/3	1-99
KP 68/2	1-8	KSK 175	1-55	LHD 40X40HF	2-53	NR 80/R	1-83	PP 80/45	1-99
KP 68/2HF	1-69	KSK 80	1-54	LHD 50X20	2-21	NRB 60/12	1-116	PP 80/45/6	1-103
KP 68/D	1-5	KT 250	1-18	LK 80/1	1-46	NRB 60/24	1-116	PP 80/K-5	1-104
KP 68-30	1-6	KT 250 V	1-80	LK 80/2	1-46	NRT	1-83	PSK 1	2-62
KP 68-45	1-6	KT 250/1	1-18	LK 80R/1	1-47	P-16	1-67	PUK 38X150 S1	1-106
KP 80 PK HF	2-59	KT 250/L	1-39	LK 80R/2	1-48	P-21	1-67	QD 45X22.5-COVER	2-49
KP EKE	2-66	KU 68 LD/1HF	1-71	LK 80X16 T	1-50	PATKA CR	1-87	QD 45X22.5-HDMI	2-49
KP PK	2-67	KU 68/71L1	1-32	LK 80X20R/1	1-48	PEKD 40	2-60	QD 45X22.5-HOLDER	2-49
KPL 64-40/2LD	1-35	KU 68-45	1-7	LK 80X28 2R	1-50	PEKD 40HF	2-59	QD 45X22.5-RJ-45	2-49
KPL 64-40/3LD	1-35	KU 68-45/HF	1-69	LK 80X28 2T	1-52	PEKE 60	2-60	QD 45X22.5-RJ45/6	2-49
KPL 64-40/LD	1-34	KU 68-45/V	1-7	LK 80X28 2ZK	1-49	PEKE 60 HF	2-59	QD 45X22.5-USB	2-49
KPL 64-45/LD	1-34	KUH 1	1-13	LK 80X28 2ZKHF	1-75	PEP 60	2-61	QP 45X45	2-48
KPL 64-50/2LD	1-35	KUH 1/L	1-40	LK 80X28 2ZKHF	1-75	PEP 60/K	2-61	QP 45X45 C	2-48
KPL 64-50/2LD HF	1-73	KUL 68-45/LD	1-31	LK 80X28 2ZT	1-51	PI 80 2ZK	1-87	QS 45X45	2-48
KPL 64-50/3LD	1-35	KUL 68-45/LD2	1-31	LK 80X28 2ZTHF	1-76	PI 80 2ZT	1-87	QS 45X45 C	2-49
KPL 64-50/3LD HF	1-73	KUP 57	1-97	LK 80X28 T	1-51	PI 80R	1-87	REKE 100	2-38
KPL 64-50/4LD	1-36			LK 80X28 THF	1-76	PI 80T	1-87	REKE 140	2-39
				LK 80X28/1	1-47				

Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
REKE 180	2-40	SF25	3-10	TYP412	1-89
REKE 60	2-37	SF32	3-10	TYP512	1-89
REKO 100X40	2-35	SFM20	3-10	TYP612	1-89
REKO 120X40	2-36	SFM25	3-10	V 100 E	1-80
REKO 80X40	2-34	SFM32	3-10	V 110 L	1-80
REKO 80X40HF	2-55	SFM40	3-10	V 125/1	1-80
RK 100X60	2-71	SK 40X20	2-62	V 180	1-79
RK 25X25 DIN	2-72	SK 40X33	2-62	V 68	1-79
RK 30X30	2-71	SKLD 2	1-86	V 68HF	1-74
RK 30X40	2-71	S-KSK 1	1-56	VDS 68	1-92
RK 37.5X75 DIN	2-72	S-KSK 2	1-56	VK 20	2-69
RK 40X60	2-71	SN	1-97, 1-101, 1-103, 1-105	VKP 64/2L	1-80
RK 40X80	2-71	SP 100X2.5	4-12	VKT 250/L	1-80
RK 50X50 DIN	2-72	SP 12X1/10	2-69	VLK 80	1-81
RK 50X75 DIN	2-72	SP 140X3.5	4-12	VLK 80/2R	1-82
RK 60X60	2-71	SP 140X4.5	4-12	VLK 80/R	1-81
RK 60X80	2-71	SP 15X1/10	2-69	VLK 80/T	1-82
RK 75X75 DIN	2-72	SP 160X2.5	4-12	VO 180	1-80
RK 80X60	2-71	SP 180X4.5	4-12	VPT 40	1-91
RK-OVK20	2-71	SP 200X4.5	4-12	VPT 64	1-91
RK-OVK30	2-71	SP 250X4.5	4-12	VPT 68	1-91
RK-OVK40	2-71	SP 280X4.5	4-12	VPT 79	1-91
RK-PN6	2-71	SP 360X4.5	4-12	VPT 97	1-91
RK-ST12	2-71	SP 360X7.5	4-12	VPTU	1-91
RK-ST22	2-71	SP 360X7.5	4-12	WEICON 375	3-38
RK-ST6	2-71	SP 380X4.5	4-12	WEICON 750	3-38
RLE 100	2-26	SP 430X4.5	4-12	ZPP	1-100
RLE 80	2-25	SP-96	1-88	ZV 68	1-81
RLH 60X40	2-22	SPM 100X2.5	4-12	ZV 97	1-81
RLH 60X40HF	2-54	SPOJKA K1	3-22		
S-66	1-88	SPOJKA K2	3-22		
S-96	1-88	SPOJKA K3	3-22		
SB 6.3X35	4-9	SPOJKA K4	3-22		
SB 6.3X45	4-9	SPP 19X19	4-13		
SB-H 50	1-115	SPP 9	4-14		
SB-H 70	1-115	SPPN 19X19	4-13		
SB-KP 60-50/L	1-112	SPUK	1-106		
SB-KP 60-50/M	1-109	STP 4.2X13	4-9		
SB-KP 60-70/L	1-112	SVD 30	4-9		
SB-KP 60-70/M	1-109	SVD 40	4-9		
SB-KP 68-50/L	1-113	TN 68	1-79		
SB-KP 68-50/M	1-110	TN 97	1-79		
SB-KP 68-70/L	1-113	TS35	2-70		
SB-KP 68-70/M	1-110	TYP015	1-89		
SB-M1	1-116	TYP016	1-89		
SB-MK 1	1-114	TYP017	1-89		
SB-P 1	1-114	TYP018	1-89		
SB-ST 1	1-115	TYP210	1-89		
SF16	3-10	TYP310	1-89		
SF20	3-10				

www.kopos.com

 **KOPOS KOLÍN a.s.**
O HAC



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
280 02 Kolín IV
Česká republika

tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.com

www.kopos.com

