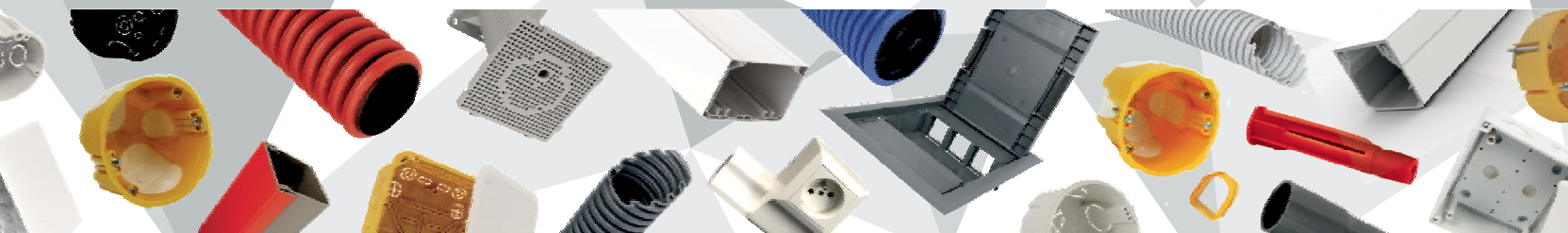




# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



## 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 парпетных 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 11 дочерних компаний. KOPOS KOLÍN a.s. является обладателем сертификатов ISO 9001 и ISO 14001, чешского сертификата качества и безопасности.

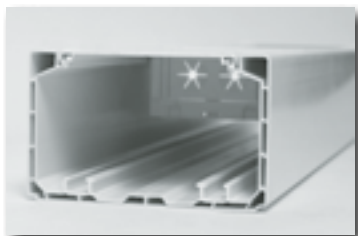






ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ  
И АКСЕССУАРЫ

1



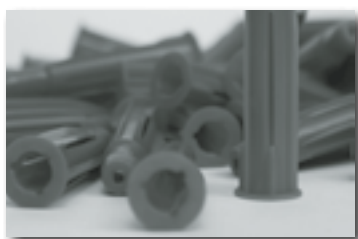
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ –  
КАНАЛЫ И АКСЕССУАРЫ

2



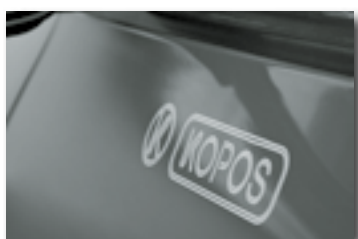
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ  
И АКСЕССУАРЫ

3



КРЕПЕЖНЫЙ 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 Р50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

### В твердые стены ..... 1-4

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

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 °С.

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 А.

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

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

### В утепление фасада зданий ..... 1-17

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

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

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

### Для пустотелых стен ..... 1-25

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

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 °С.

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 А.

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. 1-80 - 1-81.

### Коробки в пожарные перегородки ..... 1-36

**Материал:** Самозатухающий полипропилен (PP) с термостойкостью от -5 °С до +60 °С, 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 850 °С. 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 В и максимальным током до 16 А.

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. 1-80 - 1-81.

### Для кабельных каналов ..... 1-38

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

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 °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 С или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 А. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. 1-74) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F.

### Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65, 66) ..... 1-46

**Материал:** Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °С до +60 °С - коробки 8101 - 8119. Самозатухающий полистирол (PS) и полиэтилен (PE) с диапазоном температуры применения от -5 °С до +60 °С - коробки 8130 и 8135. Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25°С до +60°С 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 °С (для коробок серии KSK 850 °С).

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 А.

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) ..... 1-57

**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 °С. При комбинации термоизоляционной подкладкой 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.





Электромонтажные коробки и аксессуары

**Безгалогенные (HF) ..... 1-61**

**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 A1 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 A1 по C или D согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и током максимално 16 A.

При комбинации термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-74) из материала класса реакции на огонь A1, установка на строительные материалы не ограничена. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены.

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

**Аксессуары ..... 1-67**

**Клеммники ..... 1-77**

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 °C.

**Вспомогательные инструменты и дополнения ..... 1-80**

**Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI ..... 1-82**

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

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 °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 A1 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.

**Для бетонных и двойных полов ..... 1-84**

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

Коробки согласно требованиям стандарта ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей, имеющей температуру 850 °C. 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 ..... 1-96**

Материал: Безгалогенный полиэтилен (PE), безгалогенный полипропилен (PP), безгалогенный полиамид (PA). Термостойкость при монтаже от -5 до +60 °C. Температура в процессе литья до +90 °C. Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 отвечают требованиям испытания на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 650 °C. Этот комплект предназначен для бетонных конструкций, используемый полиэтилен не является самозатухающим. Коробки предназначены для электропроводок с напряжением до 400 V.



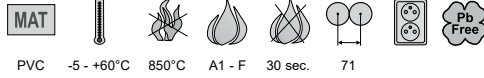
Все коробки, аксессуары и клеммники соответствуют требованиям нормативных документов.

Графические символы – описание

	материал		безгалогенный материал
	диапазон температуры применения (°C)		длина (мм)
	испытание раскаленной петлей (°C)		механическая защита
	категория горючести материала основания		размеры - ширина, высота, глубина (мм)
	самозатухающий		количество проводов x сечение (мм <sup>2</sup> ), токовая нагрузка (A)
	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

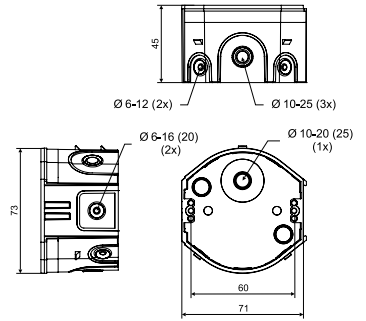
## KP 68/D

- коробка приборная



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

- ▶ Возможность многопостового соединения между собой с межпостовым 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.
- ▶ 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

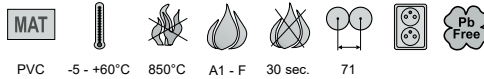
## - видео

## - вспомогательные инструменты



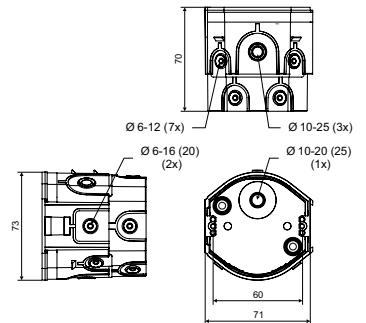
## KPR 68/D

- коробка приборная



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

- ▶ Простая установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Возможность многопостового соединения между собой с межпостовым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с коробками KP 68/D.
- ▶ Коробки могут быть соединены с 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.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Продажа в целых упаковках (66 шт.).

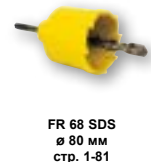


артикул	описание		EAN
KPR 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	66	8595568932334

## - аксессуары

## - видео

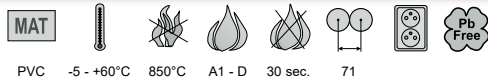
## - вспомогательные инструменты





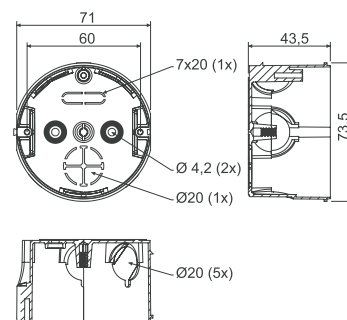
**KU 68-1901**

- коробка универсальная



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

- ▶ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками КР 68/2, КР 68 и КРР 68.
- ▶ Возможность установить клеммник и безвинтовые клеммники.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KU 68-1901_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600096

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



KO 68  
стр. 1-67



ZV 68  
стр. 1-70



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



TN 68  
стр. 1-68



NR...  
стр. 1-73



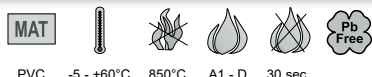
NR 5X5  
стр. 1-74



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

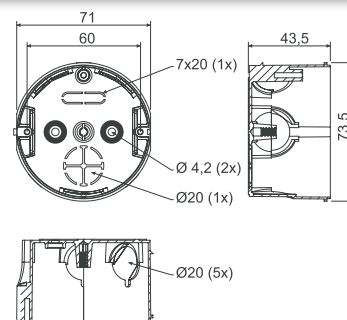
**KU 68-1902**

- коробка ответвительная с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для ответвления кабельной линии.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).
- ▶ Удобная установка крышки и без применения инструмента.



артикул	описание		EAN
KU 68-1902_KA	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	100	8595057600195

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



ZV 68  
стр. 1-70



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



TN 68  
стр. 1-68



NR...  
стр. 1-73



NR 5X5  
стр. 1-74



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

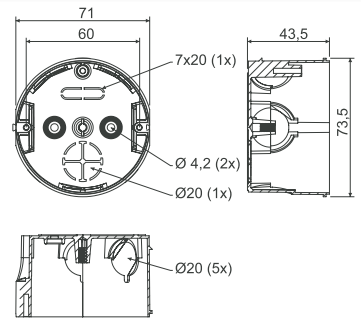
## KU 68-1903

- коробка распределительная с крышкой и клеммником



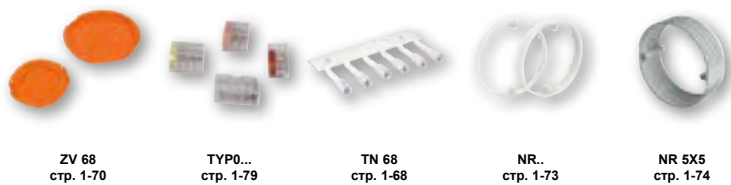
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Наглядно расположенная разводка.
- ▶ Качественное соединение электрических потенциалов с помощью болтов.
- ▶ Латунный зажим.



артикул	описание		EAN
KU 68-1903_KA	коробки с крышкой и клеммником, упакованы в картонной коробке	100	8595057600287

## - аксессуары

ZV 68  
стр. 1-70TYP0...  
стр. 1-79TN 68  
стр. 1-68NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
в 80 мм  
стр. 1-81

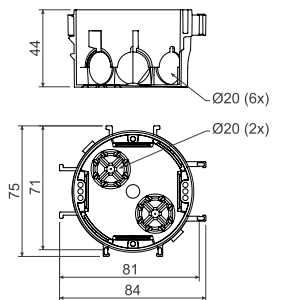
## KP 67/2

- коробка приборная



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

- ▶ Для многорядных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ 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.
- ▶ Продажа только упаковками.



артикул	описание		EAN
KP 67/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	90	8595057615496
KP 67/2_ST	каждая коробка обозначена штрих-кодом, болты для прибора входят в комплект и установлены на коробке	90	8595057699427

## - аксессуары

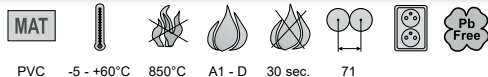
V 68  
стр. 1-68DR18  
стр. 1-72TYP0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74





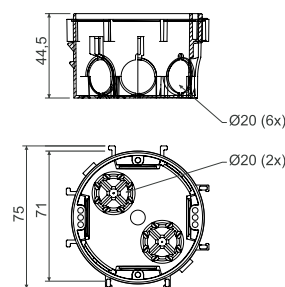
**KP 67/3**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 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.
- ▶ Продажа только 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



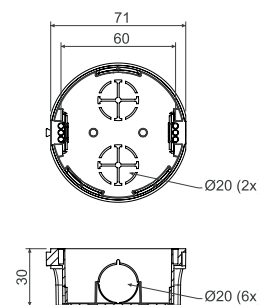
**KP 68/2**

- коробка приборная



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

- ▶ Для многоместных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KU 68-1901, KP 68 и KPR 68.
- ▶ Позволяет установку проводки в тонких стенах.
- ▶ Продажа только упаковками (10; 150 шт.).



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

- аксессуары

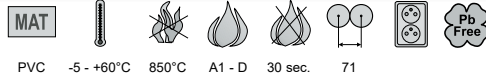


- вспомогательные инструменты



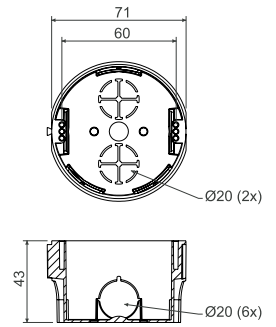
## KР 68

- коробка приборная



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

- ▶ Для многорядных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками КУ 68-1901, КР 68/2 и КР 68.
- ▶ Универсальные коробки для большинства приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).



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

## - аксессуары

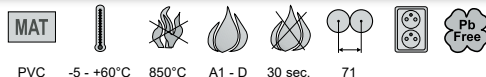
V 68  
стр. 1-68ZV 68  
стр. 1-70ТУР0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

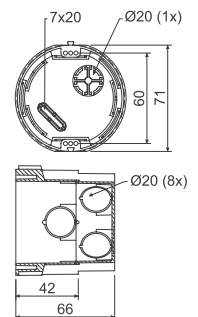
## KPR 68

- коробка приборная



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

- ▶ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Для многорядных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Удобное соединение проводов под прибором с помощью безвинтовых клеммников.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками КУ 68-1901, КР 68/2 и КР 68.
- ▶ Продажа только упаковками (10 шт.).



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

## - аксессуары

V 68  
стр. 1-68ZV 68  
стр. 1-70ТУР0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

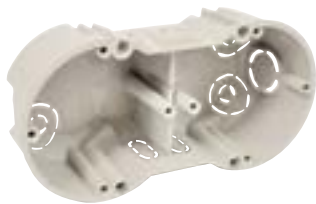


**KP 64/2**

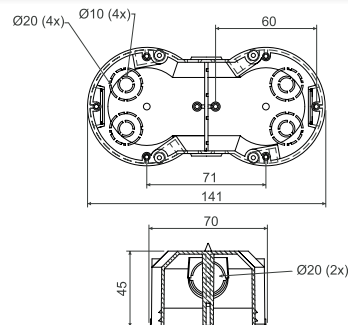
- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 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. 1-69



TYPO...  
стр. 1-79



NR..  
стр. 1-73



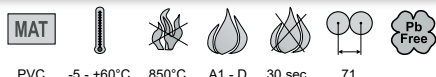
NR 5X5  
стр. 1-74



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

**KP 64/3**

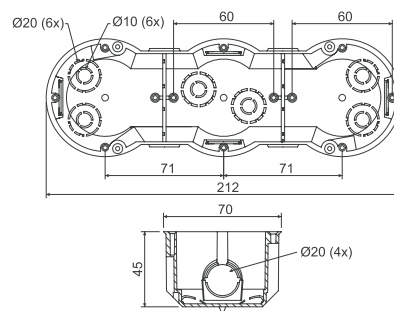
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
KP 64/3_KA	две коробки, упакованы в термоусадочную пленку с нанесением информационного стикера, приборные винты поставляются отдельно в пакете	2; 32	8595057632714

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



TYPO...  
стр. 1-79



NR..  
стр. 1-73



NR 5X5  
стр. 1-74



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

## КР 64/4

- коробка приборная

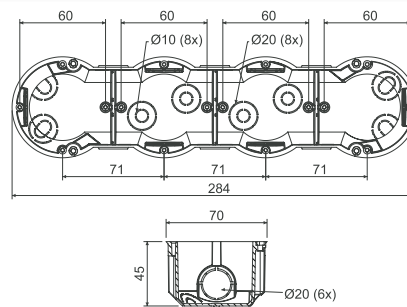
MAT



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



- ▶ Для многоместных 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. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

## КР 64/5

- коробка приборная

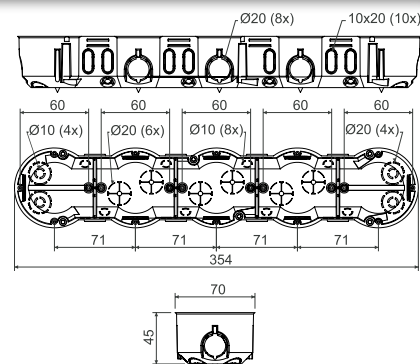
MAT



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



- ▶ Для многоместных 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. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



межосевое расстояние



упаковка (шт.)



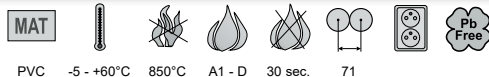
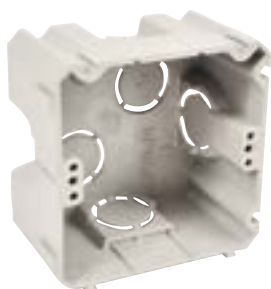
не содержит свинец





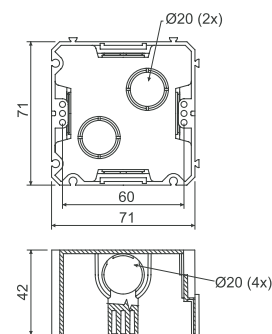
**КР 67Х67**

- коробка приборная



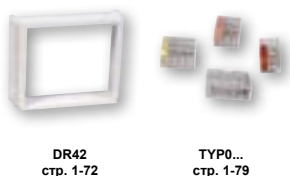
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ 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
КР 67Х67_КА	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600072

- аксессуары



DR42  
стр. 1-72

ТYP0...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

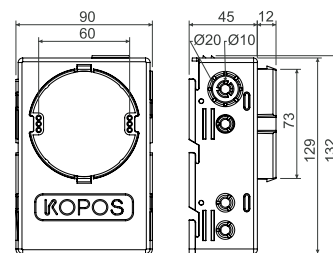
**КУН 1**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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
КУН 1_КА	коробки отдельно упакованы в пленке, болты для прибора прилагаются	1; 35	8595057688445

- аксессуары



V 68  
стр. 1-68

S-66  
стр. 1-77

ZV 68  
стр. 1-70

ТYP0...  
стр. 1-79

NR..  
стр. 1-73

NR 5X5  
стр. 1-74

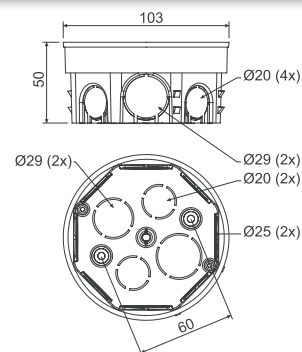
## KO 97/5

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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. 1-70

S-96  
стр. 1-77

SP-96  
стр. 1-77

TYP0...  
стр. 1-79

TN 97  
стр. 1-68

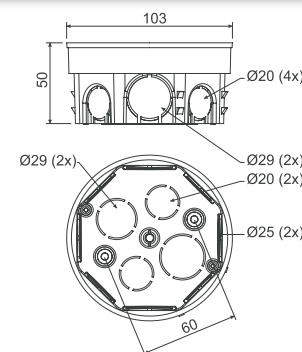
## KR 97/5

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



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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. 1-70

S-96  
стр. 1-77

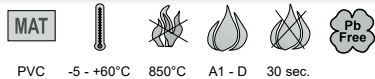
TYP0...  
стр. 1-79

TN 97  
стр. 1-68



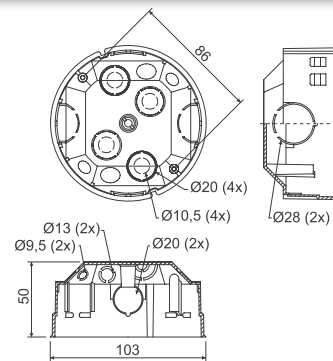
**КОМ 97**

- коробка ответвительная с крышкой КО 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



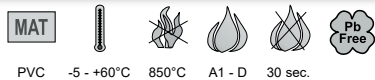
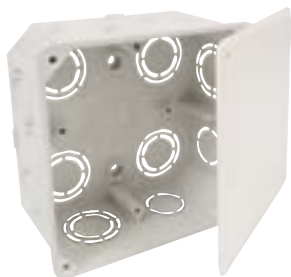
артикул	описание		EAN
КОМ 97_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 40	8595057632752

- аксессуары



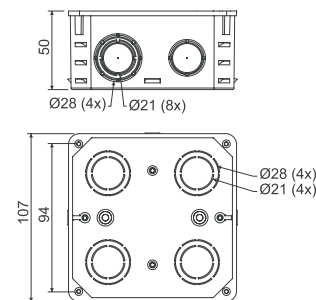
**КО 100**

- коробка с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



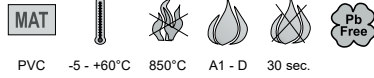
артикул	описание		EAN
КО 100_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 74	8595057600133

- аксессуары



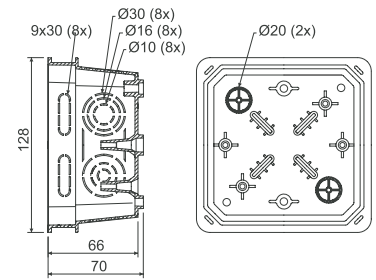
## KO 100 E

- коробка с крышкой V 100 E



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- 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	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 42	8595057612655

## - аксессуары



V 100 E  
стр. 1-69



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



EPS 3  
стр. 1-79



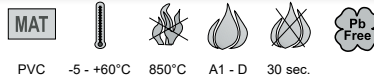
TYP0...  
стр. 1-79



TS35  
стр. 2-71

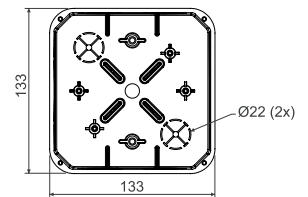
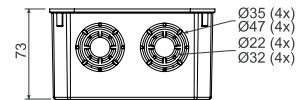
## KO 125

- коробка с крышкой KO 125 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



артикул	описание		EAN
KO 125_KA	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 34	8595057600140

## - аксессуары



KO 125 V  
стр. 1-69



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



EPS 3  
стр. 1-79



TYP0...  
стр. 1-79



TS35  
стр. 2-71





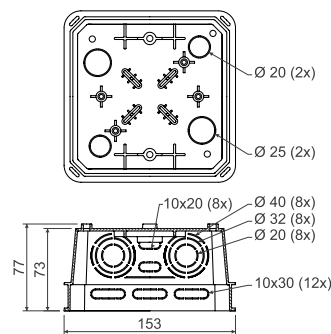
**KO 125 E**

- коробка с крышкой V 125/1



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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 завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595057612587

- аксессуары



V 125/1  
стр. 1-69



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



EPS 3  
стр. 1-79



TYP0...  
стр. 1-79



TS35  
стр. 2-71

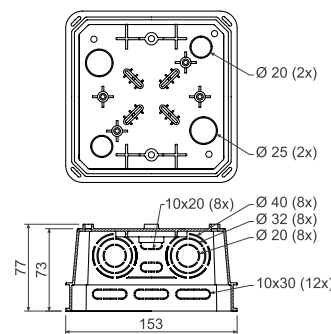
**KO 125 E/EQ02**

- коробка с эквипотенциальным клеммником



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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 завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595568909169

## KT 250

- коробка распределительная

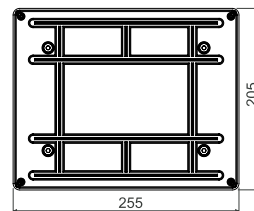


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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_КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 11	8595057600294

## - аксессуары

KT 250 V  
стр. 1-69S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-71

## KT 250/1

- коробка с крышкой VKT 250/L

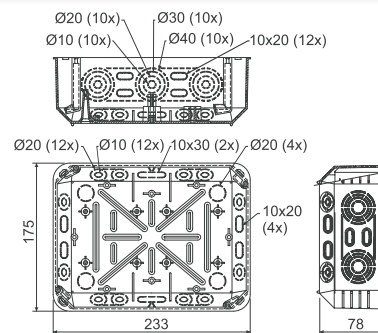


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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_КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 12	8595057632738

## - аксессуары

VKT 250/L  
стр. 1-69S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77EPS 2  
стр. 1-79EPS 3  
стр. 1-79TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-71



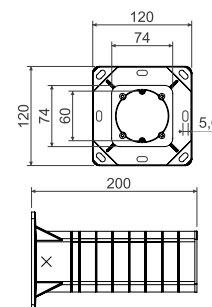
**KEZ**

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.ru](http://www.kopos.ru)



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

- монтажное видео



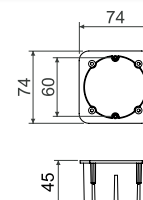
**ND KEZ**

- запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Запасная деталь коробки для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную электротехническую коробку, которая обычно поставляется в комплекте KEZ.
- ▶ 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.

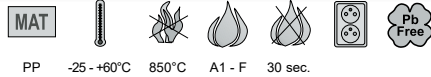


артикул	описание		EAN
ND KEZ_KB	коробки по отдельности упакованы в термоусадочную пленку и расфасованы в картонные коробки по 36 шт.	1	8595568925275



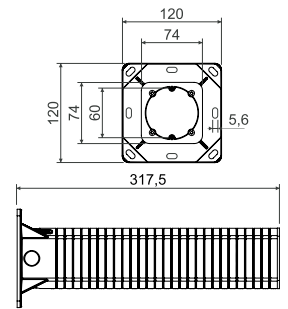
## KEZ 300

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.ru](http://www.kopos.ru)



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

▶ - монтажное видео



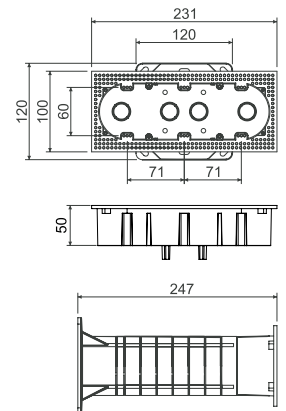
## KEZ-3

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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, 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.ru](http://www.kopos.ru)



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

▶ - монтажное видео

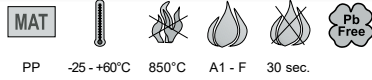
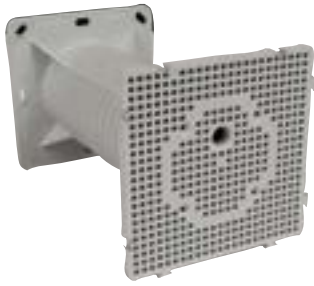






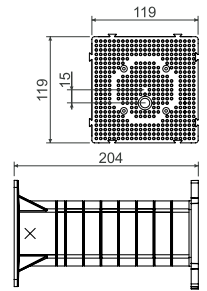
**MDZ**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.ru](http://www.kopos.ru)



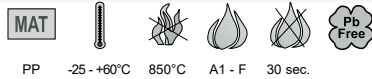
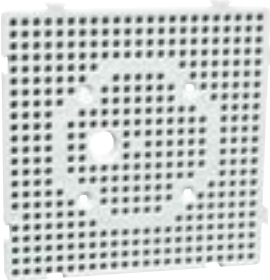
артикул	описание		EAN
MDZ_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595057698505

- монтажное видео



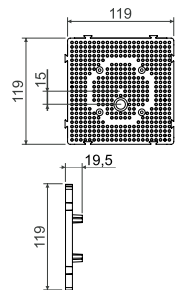
**ND MDZ**

- запасная часть монтажной панели для установки в утепляющий материал



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Запасная часть монтажной панели для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную панель, которая обычно поставляется в комплекте MDZ.
- ▶ 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.

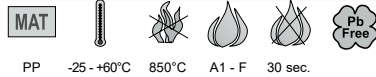


артикул	описание		EAN
ND MDZ_KB	отдельные панели упакованы в термоусадочную пленку, в картонные коробки панели упакованы по 30 шт.	1	8595568925282



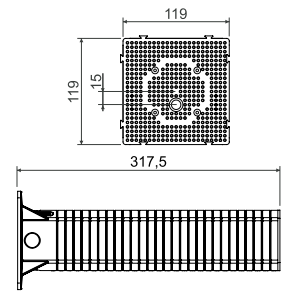
## MDZ 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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 дюбели и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



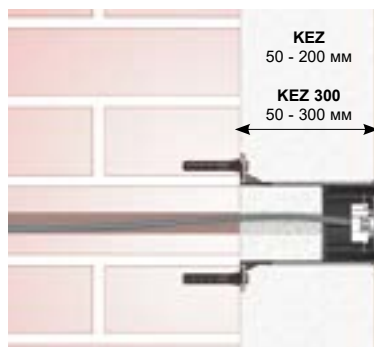
артикул	описание		EAN
MDZ 300_КВ	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930804

▶ - монтажное видео



## Установка коробок в утепленный фасад зданий

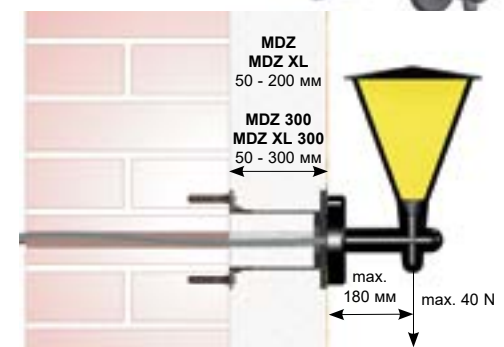
KEZ, KEZ 300 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



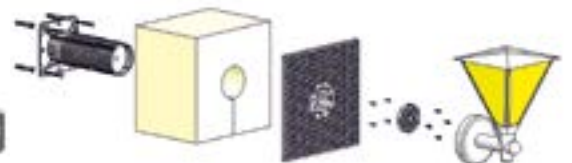
KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



MDZ, MDZ 300 - монтажная панель в утепленный фасад зданий



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



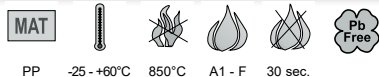
Перед установкой необходимо укоротить тубус коробки в соответствии с толщиной изоляции.

Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, подобранных в зависимости от материала стены. При установке розетки 400 В 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.



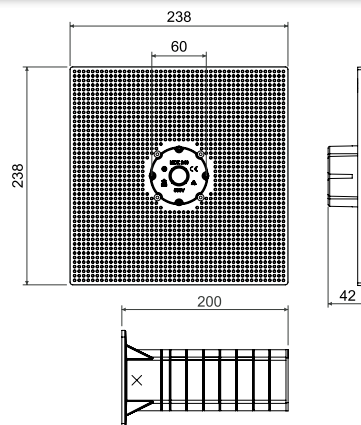
**MDZ XL**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.ru](http://www.kopos.ru)



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



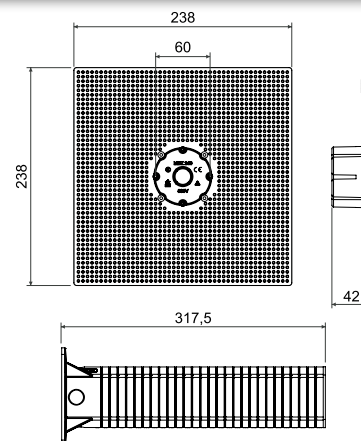
**MDZ XL 300**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.ru](http://www.kopos.ru)



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

## KUZ-V

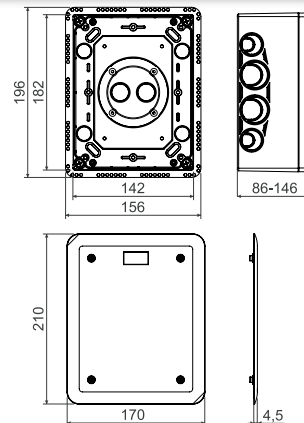
- коробка универсальная с крышкой в утепленный фасад



PC-ABS -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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.ru](http://www.kopos.ru)
- ▶ 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

S-KSK 2  
стр. 1-49TS35  
стр. 2-71ТУР0...  
стр. 1-79

## - МОНТАЖНОЕ ВИДЕО



## KUZ-VO

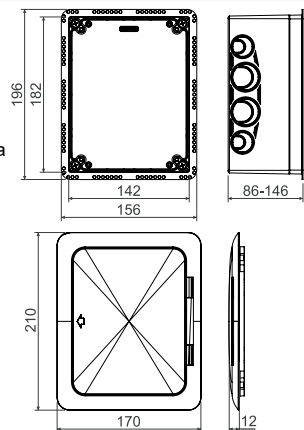
- коробка универсальная с откидной крышкой в утепленный фасад



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

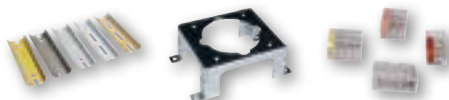


- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, откидная крышка, внутренняя монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)
- ▶ 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

TS35  
стр. 2-71PN KUZ  
стр. 1-24ТУР0...  
стр. 1-79

## - МОНТАЖНОЕ ВИДЕО



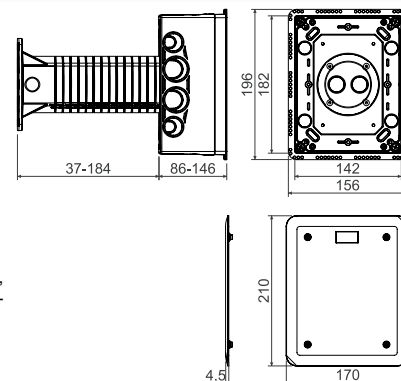


**KUZ-VI**

- коробка универсальная с тубусом и крышкой в утепленный фасад



трубка – PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30 (44)  
коробка - PC-ABS



- ▶ 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, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.koros.ru](http://www.koros.ru)
- ▶ 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



S-KSK 2  
стр. 1-49

TS35  
стр. 2-71

TYP0...  
стр. 1-79

- монтажное видео

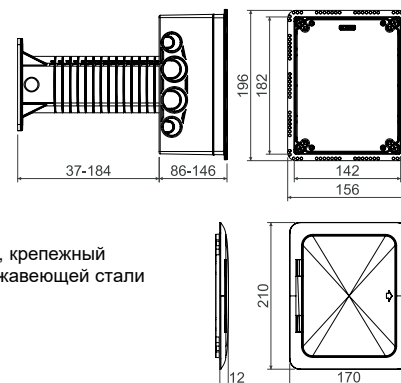


**KUZ-VOI**

- коробка универсальная с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



трубка – PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30 (44)  
коробка - PC-ABS



- ▶ 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.koros.ru](http://www.koros.ru)
- ▶ 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



TS35  
стр. 2-71

PN KUZ  
стр. 1-24

TYP0...  
стр. 1-79

- монтажное видео



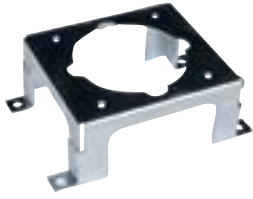


## PN KUZ

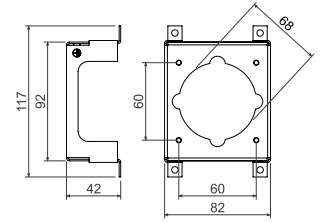
- прибороноситель


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 веерной 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	завернуто по 1 шт. в пленке	1	8595568923844

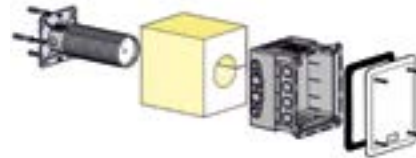
## Установка системы коробок KUZ в утепление фасада



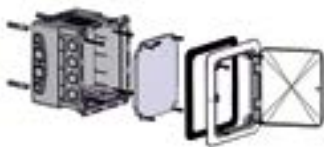
**KUZ-V** - коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



**KUZ-VI** - 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





## Электромонтажные коробки в горючих материалах

Ассортимент электромонтажных коробок в пустотелые стены в себя включает изделия для установки в деревянных домах, дачах, срубах, и также в строительстве сборных домов с деревянной конструкцией.



- для установки в стене, потолке или полу из горючего материала - строительный материал класса реакции на огонь А1 - F (по норме ČSN EN 13 501-1)
- герметичные коробки в классическом исполнении
- коробки большого размера для крупной электропроводки
- многоместные варианты коробок
- глубокие коробки для современной установки

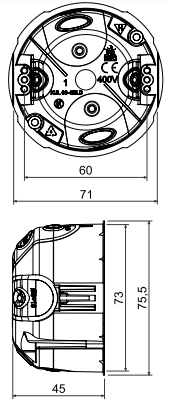


## KUL 68-45/LD

- коробка универсальная



- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Продажа только 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 европейским промышленным патентом.



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

## - аксессуары

V 68  
стр. 1-68S-66  
стр. 1-77SKLD 2  
стр. 1-75TYP0...  
стр. 1-79PATKA CR+3X..  
стр. 1-76

## - монтажное видео

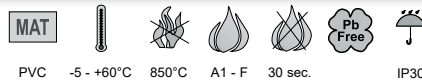


## - вспомогательные инструменты

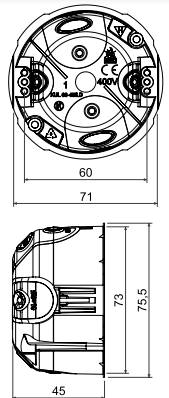
VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

## KUL 68-45/LD2

- коробка ответвительная с крышкой V 68



- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Крепежные винты снабжены двухшаговой резьбой для быстрой установки, коробка укомплектована пластиковыми лапками.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Продажа только 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

S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79PATKA CR+3X..  
стр. 1-76

## - вспомогательные инструменты

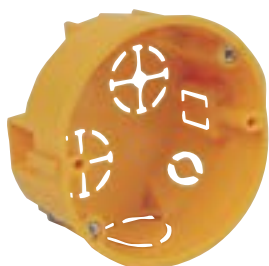
VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80





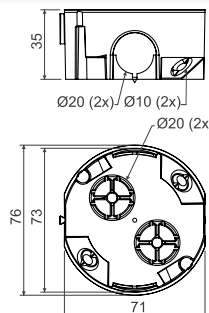
**KU 68/71L1**

- коробка универсальная



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

- ▶ 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. 1-68  
S-66 стр. 1-77  
TYPO... стр. 1-79

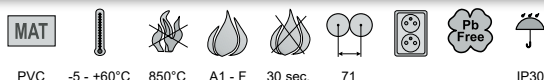
- вспомогательные инструменты



VDS 68 Ø 73 мм стр. 1-81  
VPTU: VPT 68 Ø 73 мм стр. 1-80

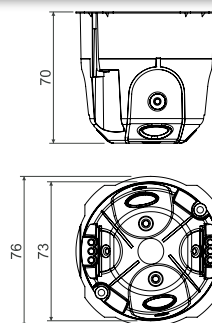
**KPRL 68-70/LD**

- коробка универсальная



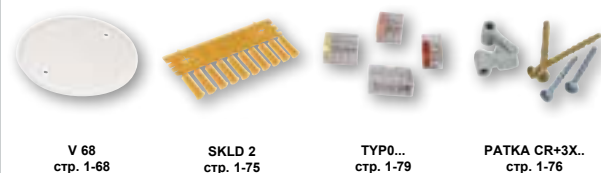
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30

- ▶ Входные 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.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными 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 европейским промышленным патентом.



артикул	описание		EAN
KPRL 68-70/LD_NA	изделия упакованы по 8 шт. в термоусадочную пленку, упаковки укладываются в картонную коробку	8; 96	8595568925879

- аксессуары



V 68 стр. 1-68  
SKLD 2 стр. 1-75  
TYPO... стр. 1-79  
PATKA CR+3X.. стр. 1-76

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты

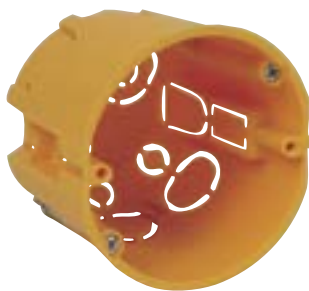


VDS 68 Ø 73 мм стр. 1-81  
VPTU: VPT 68 Ø 73 мм стр. 1-80

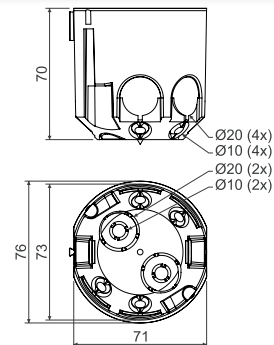


## KPR 68/71L

- коробка универсальная



- ▶ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Возможность вставить клеммник S-66.
- ▶ Шип для обозначения точки сверления.
- ▶ Сквозь соединенные коробки можно протянуть провода.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Продажа только 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

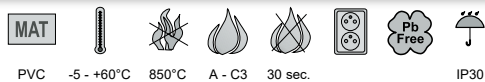
V 68  
стр. 1-68S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

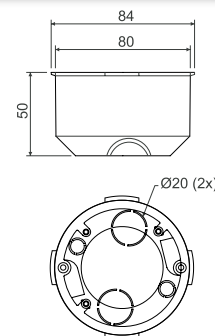
VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81VPTU: VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

## KI 68 L/1

- распределительная коробка



- ▶ 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. 1-68S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

VPTU: VPT 79  
Ø 79,5 мм  
стр. 1-80



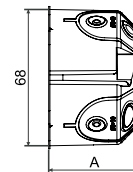
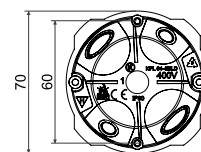
**KPL 64-../LD**

- коробка приборная



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

- ▶ Входные 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.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Продажа только 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

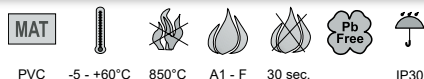


- вспомогательные инструменты



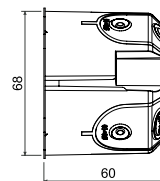
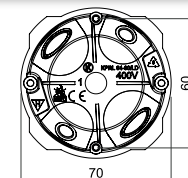
**KPRL 64-60/LD**

- коробка универсальная



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

- ▶ Входные 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.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ 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 европейским 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

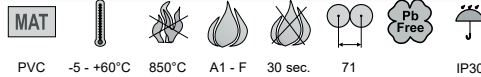


- вспомогательные инструменты



## KPL 64-50/2LD

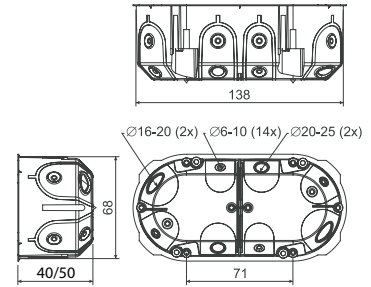
- коробка приборная



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



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ 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 европейским промышленным патентом.
- ▶ Продажа только 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

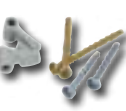
## - вспомогательные инструменты



VKP 64/2L  
стр. 1-69



TYPO...  
стр. 1-79



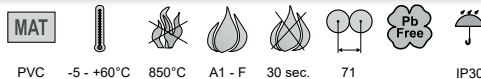
PATKA CR+3X...  
стр. 1-76



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

## KPL 64-50/3LD

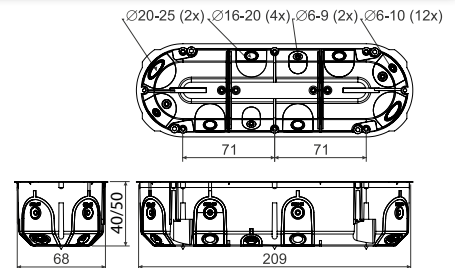
- коробка приборная



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



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ На внешней стороне три шипа для пометки центра сверления.
- ▶ 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.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой устройств с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Продажа только упаковками (30 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

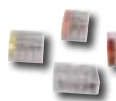


артикул	описание	упаковка	EAN
KPL 64-50/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	30	8595568927705
KPL 64-40/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон внутри коробки съемные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

## - аксессуары

## - монтажное видео

## - вспомогательные инструменты



TYPO...  
стр. 1-79



PATKA CR+3X...  
стр. 1-76

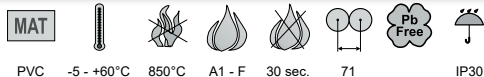


VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

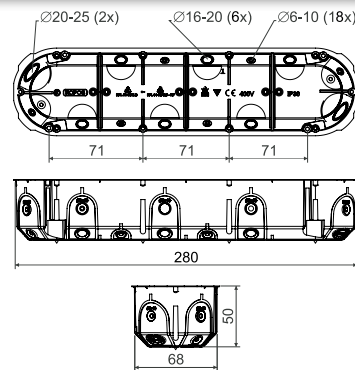


**KPL 64-50/4LD**

- коробка приборная



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ На внешней стороне четыре шипа для пометки центра сверления.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой устройств с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Продажа только 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

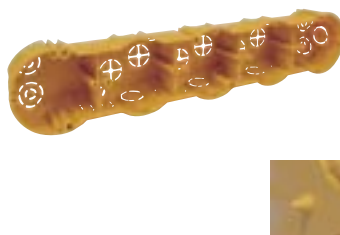
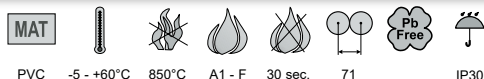
- аксессуары

- вспомогательные инструменты

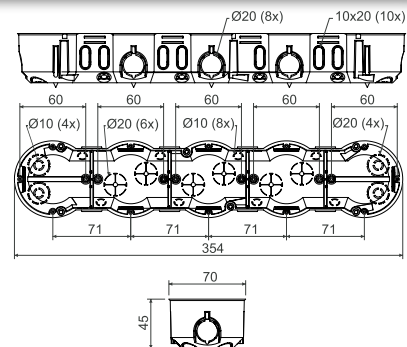


**KP 64/5L**

- коробка приборная



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ На внешней стороне пять шипов для пометки центра сверления.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой устройств с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KP 64/5L_NA	коробки завернуты в пленку по 2 шт., с этикеткой, упакованы в картонной коробке, винты для прибора и винты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 16	8595057657229
KP 64/5L_ST	коробки оснащены винтами для прибора и винтами с лапкой для установки в гипсокартон, с этикеткой	16	8595568903631

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



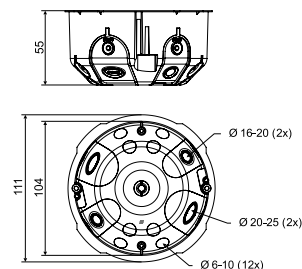
## KO 97/LD

- коробка ответвительная с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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 воздухопроницаемость прохода, даже если кабель или труба вставлены.
- ▶ Предотвращает поток воздуха через установку.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ При монтаже не нужно углублять край гипсокартона.
- ▶ Крепежные винты снабжены двойной резьбой для быстрой установки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Поставляется в упаковках (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



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79



PATKA CR+3X...  
стр. 1-76

## - видео



## - вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 97  
Ø 105 мм  
стр. 1-80

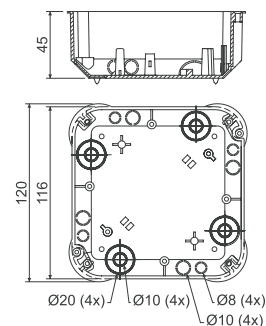
## KO 110/L

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



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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
KO 110/L_ST	винты для монтажа коробки в гипсокартон установлены в коробку, в коробку вложена перегородка, крышка привинчена к коробке, коробка снабжена табличкой	36	8595057699434

## - аксессуары



V 110 L  
стр. 1-69



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 40  
Ø 40 мм  
стр. 1-80





**KO 125/1L**

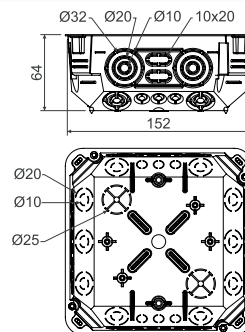
- коробка с крышкой V 125/1



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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
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
KO 125/1L_ST	крышка привинчена к коробке, каждая коробка оснащена этикеткой	18	8595057699441

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



**KO 180/LD**

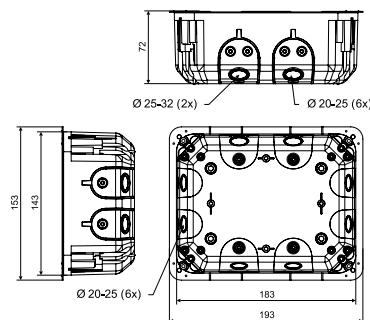
- коробка с крышкой V 180



**MAT**

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

- ▶ Возможность установки опорной рейки TS 35.
- ▶ На внешней стороне нижней части коробки шипы указывающие точки сверления для последующей установки. 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 воздухонепроницаемость прохода, даже если кабель или труба вставлены. Предотвращает поток воздуха через установку.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ При монтаже не нужно углублять край гипсокартона.
- ▶ Крепежные винты снабжены двойной резьбой для быстрой установки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Крышку коробки V 180\_HB возможно приобрести отдельно как 3/4.

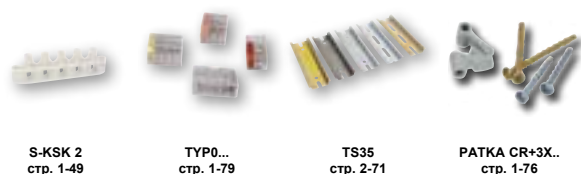


артикул	описание		EAN
KO 180/LD_NA	Установлены крепежные винты и монтажные лапки, установлены винты из нержавеющей стали для крепления крышки, коробки с крышкой упакованы термоусадочную пленку с нанесением информационного стикера.	1; 20	8595568932600

- аксессуары

- видео

- вспомогательные инструменты

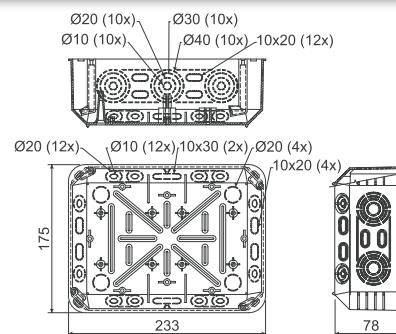


## KT 250/L

- коробка с крышкой VKT 250/L



- ▶ 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
KT 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
KT 250/L_ST	коробка оснащена винтами для установки в гипсокартон, крышка привинчена к коробке, каждая коробка снабжена табличкой со штрих-кодом	12	8595057699458

## - аксессуары

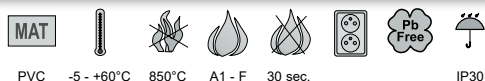


## - вспомогательные инструменты

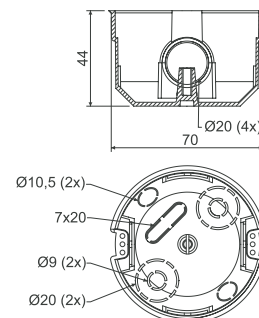


## KPM 64/LU

- коробка приборная с монтажным кольцом MKU 64



- ▶ Для установки в гипсокартон толщиной 12,5 мм.
- ▶ Монтажное кольцо позволяет выполнить установку в двойной гипсокартон 2x12,5 мм.
- ▶ Быстрая установка без болтов – достаточно прижать в монтажное кольцо.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нужно углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPM 64/LU_NA	коробки вместе с кольцами упакованы в картонной коробке	90	8595057612648

## - аксессуары



## - вспомогательные инструменты





**KUH 1/L**

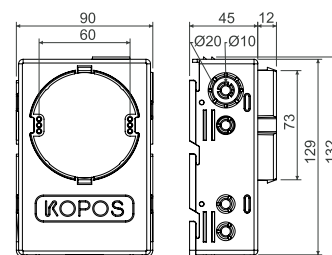
- коробка универсальная



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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
KUH 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. 1-68

**S-66**  
стр. 1-77

**ТУР0...**  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты

**VDS 68**  
Ø 73 мм  
стр. 1-81

**VPTU: VPT 68**  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

**Порядок сборки и примеры использования коробки KUH 1/L**

1) Сверление отверстия Ø 73 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-81).



2) Установка коробки KUH 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.





KOPOS

# KPZ-1\_PO

ОГНЕСТОЙКАЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА

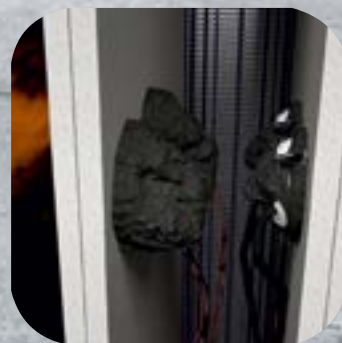
**СЕРТИФИКАЦИЯ EI 15 - EI 120**



Инструкция монтажа

- обеспечивает герметичность перегородки в случае пожара и тем самым предотвращает распространение огня
- содержит фиксирующие элементы и крепежные винты
- вводные отверстия из эластичного материала
- безгалогенный материал
- подходит для низкоэнергетических и пассивных домов

**ČSN EN 1363-1:2013**



[www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



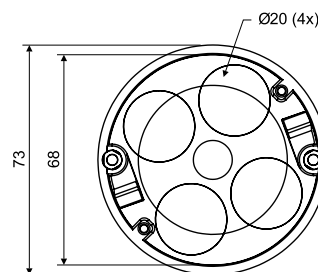
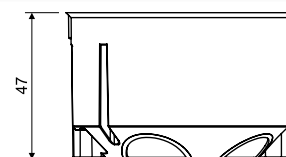
**KPZ-1**

- противопожарная приборная коробка



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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.



артикул	описание		EAN
KPZ-1_PO	Коробка оснащена винтами для монтажа в гипсокартон и приборными винтами, упакованы отдельно в картонную упаковку. Коробка доступна в выбранных странах.	1; 36	8595568932358

- аксессуары



- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



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
максимальная степень защиты	IP 30
Классификация огнестойкости согласно ČSN EN 1363-1: 2013	EI 15 - EI 120, номер протокола: РКО-19-031*

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



Демонстрация поведения противопожарной приборной коробки.



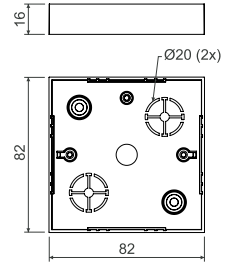
**LK 80/1**

- коробка приборная



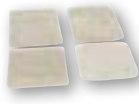
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

## - аксессуары


 VLK 80  
стр. 1-70

 PI 80R  
стр. 1-76

 S-66  
стр. 1-77

 TYPO...  
стр. 1-79

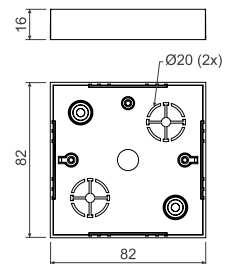
**LK 80/2**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80



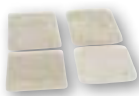
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



артикул	описание		EAN
LK 80/2_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления крышки прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт.	10; 120	8595057616394

## - аксессуары


 PI 80R  
стр. 1-76

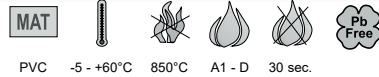
 S-66  
стр. 1-77

 TYPO...  
стр. 1-79



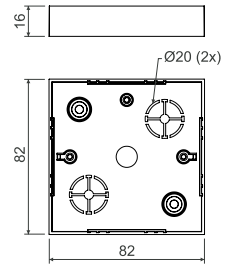
**LK 80/3**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

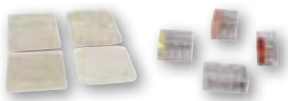
- ▶ Возможность установить клеммник S-66.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку и клеммник можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
LK 80/3_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления крышки прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт., также упакованы и клеммники, все оснащено этикеткой	10; 100	8595057616400



- аксессуары

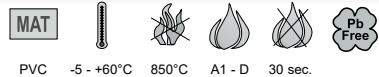


PI 80R  
стр. 1-76

ТYP0...  
стр. 1-79

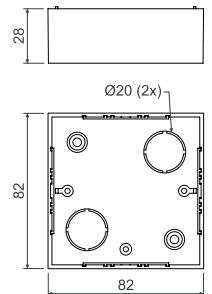
**LK 80X28/1**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

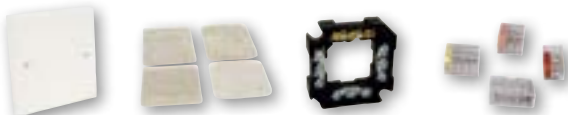
- ▶ Для ремонта старой проводки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Предназначены для установки розетки и других приборов.
- ▶ Позволяют установку приборов с большой глубиной монтажа.



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



- аксессуары



VLK 80  
стр. 1-70

PI 80R  
стр. 1-76

S-66  
стр. 1-77

ТYP0...  
стр. 1-79

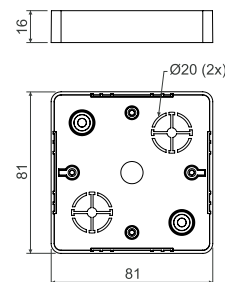
**LK 80R/1**

- коробка приборная


**MAT**


PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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. 1-71

 NR 80/R  
стр. 1-72

 PI 80R  
стр. 1-76

 S-66  
стр. 1-77

 TYPO...  
стр. 1-79

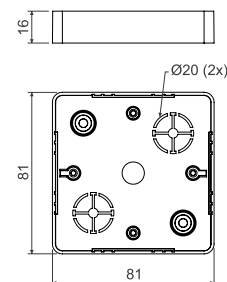
**LK 80R/2**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80/R


**MAT**


PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



артикул	описание		EAN
LK 80R/2_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057616356

## - аксессуары


 NR 80/R  
стр. 1-72

 PI 80R  
стр. 1-76

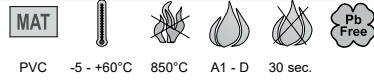
 S-66  
стр. 1-77

 TYPO...  
стр. 1-79

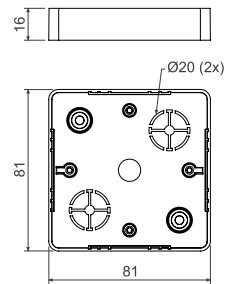


**LK 80R/3**

- коробка распределительная с крышкой VLK 80/R и клеммником S-66



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

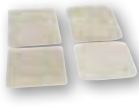


артикул	описание		EAN
LK 80R/3_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для установки клеммника и винты для крепления крышек прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт., также упакованы и клеммники, все оснащено этикетками	10; 100	8595057616363

- аксессуары



NR 80/R  
стр. 1-72



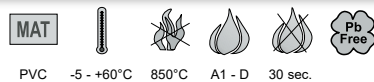
PI 80R  
стр. 1-76



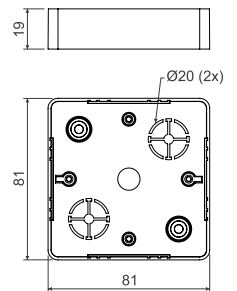
ТУР0...  
стр. 1-79

**LK 80X20R/1**

- коробка приборная



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



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

- аксессуары



VLK 80/R  
стр. 1-71



NR 80/R  
стр. 1-72



PI 80R  
стр. 1-76



S-66  
стр. 1-77



ТУР0...  
стр. 1-79

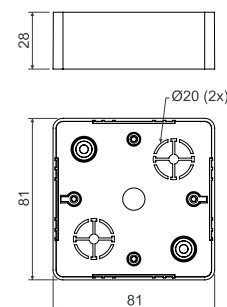
## LK 80X28R/1

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Предназначены для приборов серии Classic or 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.



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. 1-71



NR 80/R  
стр. 1-72



PI 80R  
стр. 1-76



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79

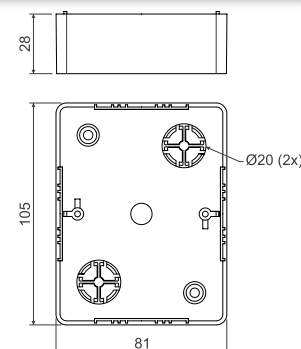
## LK 80X28 2ZK

- коробка приборная



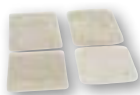
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Предназначены для приборов серии Classic or 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.



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. 1-74



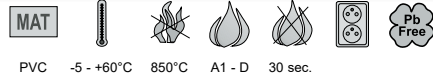
TYPO...  
стр. 1-79





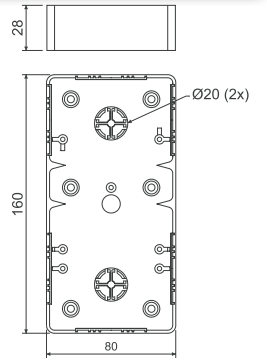
**LK 80X28 2R**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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.



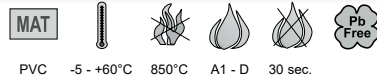
артикул	описание		EAN
LK 80X28 2R_HB	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057615519

- аксессуары



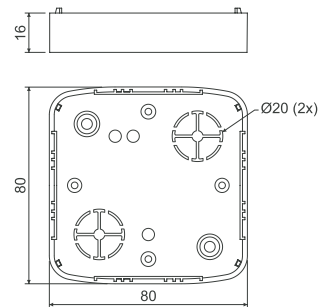
**LK 80X16 T**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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



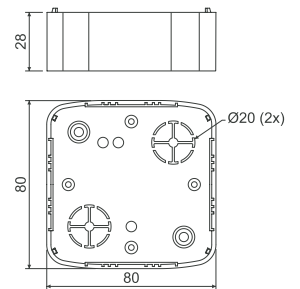
## LK 80X28 T

- коробка приборная



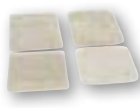
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

## - аксессуары

VLK 80/T  
стр. 1-71NRT  
стр. 1-72PI 80T  
стр. 1-74S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

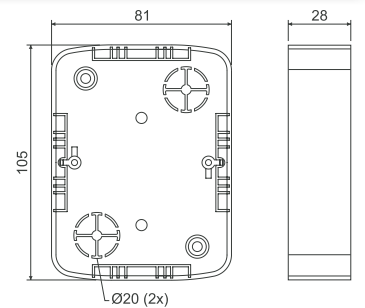
## LK 80X28 2ZT

- коробка приборная



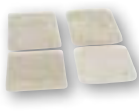
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

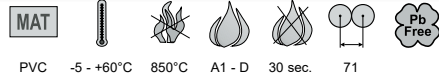
## - аксессуары

NR 2ZT  
стр. 1-73PI 80 2ZT  
стр. 1-74TYP0...  
стр. 1-79



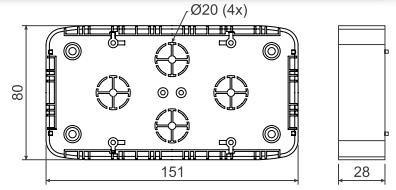
**LK 80X28 2T**

- коробка приборная



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

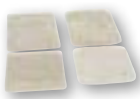
- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB в двухместной рамке.
- ▶ Для монтажа двух приборов в **горизонтальном** направлении.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку – для подкладки необходимо использовать 2 подкладки PI 80 2ZT и приспособить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



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2T_HB	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. 1-74



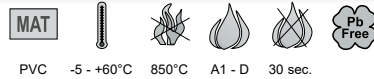
S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79

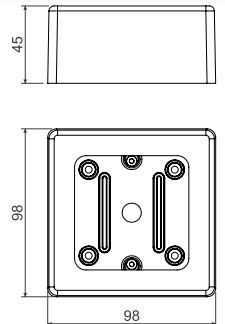
**LKM 45**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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 E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



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



- аксессуары



TYPO...  
стр. 1-79

# Быстрый и надежный электромонтаж

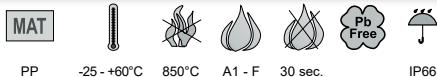
- **KSK** - электромонтажные распределительные коробки с высокой степенью защиты IP
- **IP 66** - высокая защита от попадания пыли и воды
- эластичные мембранные вводы
- интегрированное уплотнение на кромке основания и в монтажных отверстиях





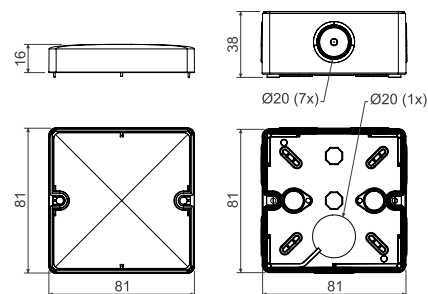
**KSK 80**

- коробка с защитой IP 66



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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.
- ▶ Отверстие: 8x Ø20 мм.
- ▶ 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. 1-77



S-KSK 1  
стр. 1-49

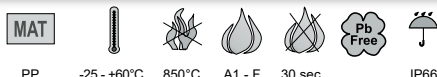


TYPO...  
стр. 1-79



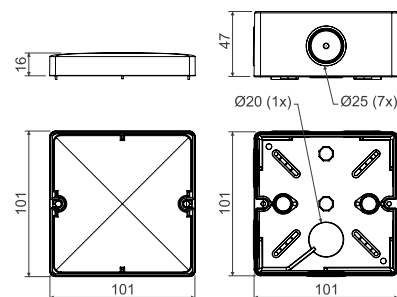
**KSK 100**

- коробка с защитой IP 66



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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. 1-77



S-KSK 1  
стр. 1-49



TYPO...  
стр. 1-79





## KSK 125

- коробка с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



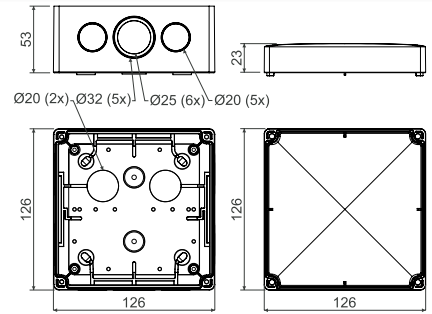
Pb Free



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. 7x мембранные проходки  $\varnothing 20$  мм, 6x  $\varnothing 25$  мм и 5x выламываемые проходки  $\varnothing 32$  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. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77S-KSK 2  
стр. 1-49TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-71

## KSK 175

- коробка с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



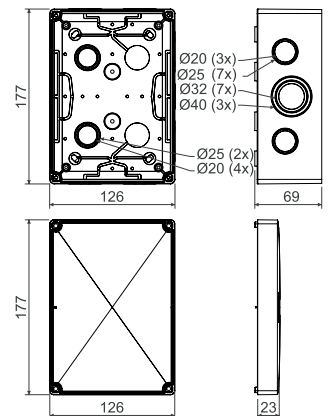
Pb Free



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».
- ▶ 7x мембранные проходки  $\varnothing 20$  мм, 9x  $\varnothing 25$  мм, 7x выламываемые проходки  $\varnothing 32$  мм и 3x  $\varnothing 40$  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. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77S-KSK 2  
стр. 1-49TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-71



**S-KSK 1**

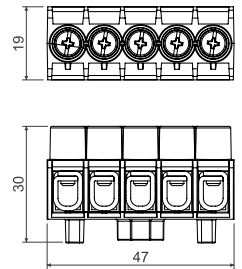
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ 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 мм<sup>2</sup> или 3 проводников диаметром 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ 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

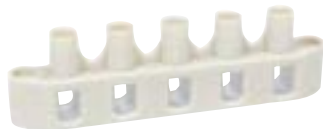


**S-KSK 2**

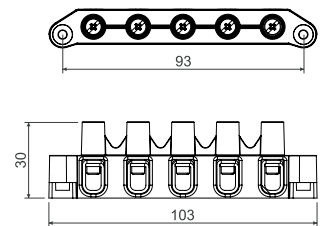
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ 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 мм<sup>2</sup> или 3 проводников диаметром 6 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Удобная установка на внутренние столбики коробок 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



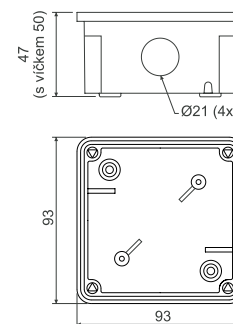
## 8101

- коробка с сальниками 1601



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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 - тёмно-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. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



1601  
стр. 1-59

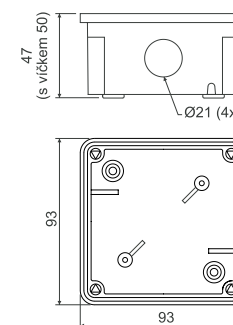
## 8102

- коробка с сальниками 1601 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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 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 - тёмно-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. 1-59



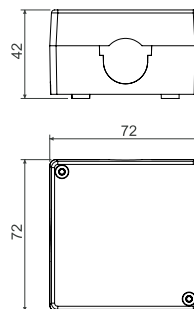
**8106**

- коробка с сальниками G-49



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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.



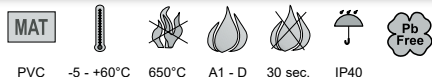
артикул	описание		EAN
8106_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603332
8106_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет -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

- аксессуары



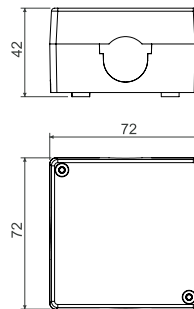
**8107**

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



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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 клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



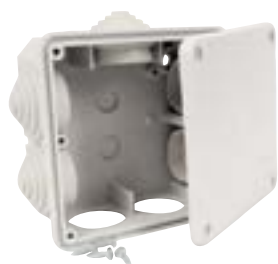
артикул	описание		EAN
8107_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603387
8107_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет -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

- аксессуары



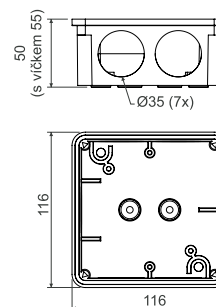
## 8110

- коробка с сальниками 1611



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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 Е 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. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



ТYP0...  
стр. 1-79



1611  
стр. 1-59

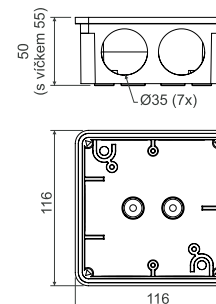
## 8111

- коробка с сальниками 1611 и клеммником S-96



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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 клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е 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. 1-77



ТYP0...  
стр. 1-79



1611  
стр. 1-59





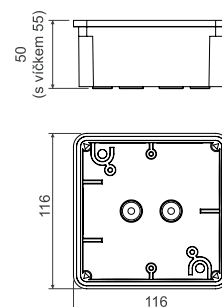
8112

- коробка



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79

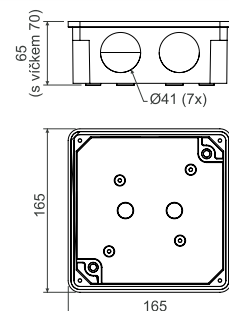
8117

- коробка с сальниками 1618



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



1618  
стр. 1-59

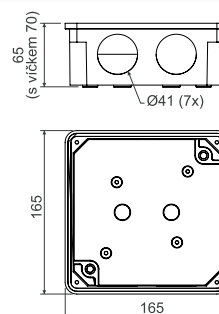
8118

- коробка с сальниками 1618 и клеммником S-96



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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.
- ▶ Клеммник можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
8118_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-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. 1-77



ТYP0...  
стр. 1-79



1618  
стр. 1-59

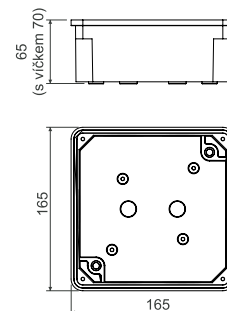
8119

- коробка



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. 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 - тёмно-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. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



ТYP0...  
стр. 1-79



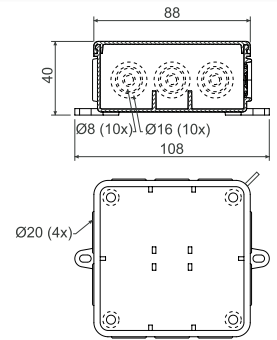
8130

- коробка



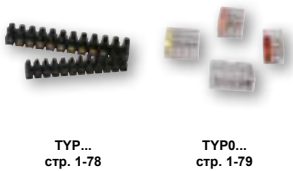
PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54 IK06  
 крышка корпус

- ▶ 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.



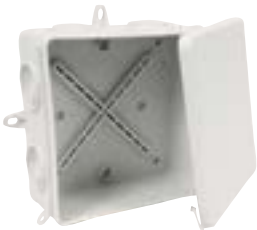
артикул	описание		EAN
8130_HA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	1; 60	8595057697300
8130_KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	8595057619050

- аксессуары



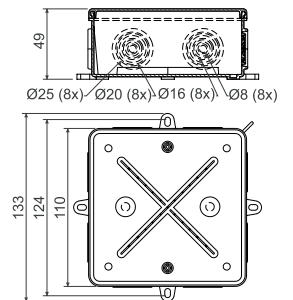
8135

- коробка



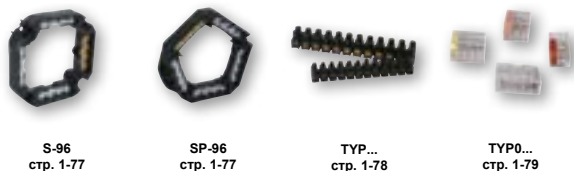
PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54 IK06  
 крышка корпус

- ▶ 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_HA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	1; 30	8595057697317
8135_KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595057616493

- аксессуары



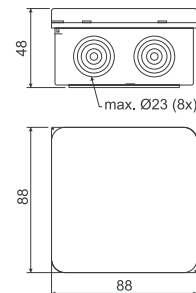
## 003.CS.K

- коробка с защитой IP65



PP PE -5 - +60°C 750°C A1 IP65  
крышка корпус

- ▶ Оснащены пломбирочным ушком.
- ▶ Для установки на материалы класса A2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Отверстие: 8x макс. Ø 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. 1-79

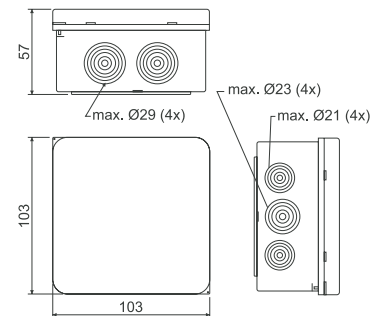
## 005.CS.K


- коробка с защитой IP65



PP PE -5 - +60°C 750°C A1 IP65  
крышка корпус

- ▶ Оснащены пломбирочным ушком.
- ▶ Для установки на материалы класса A2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ 12 отверстий: 4x Ø 21 мм; 4x Ø 23 мм; 4x Ø 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. 1-79





**7116 В**  
**7116 С**

- 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 В: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7116 С: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7116 В_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604124
7116 В_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689527
7116 С_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604131
7116 С_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689534

- аксессуары



6303-11  
стр. 1-78



ТУР0...  
стр. 1-79



P-16  
стр. 1-60

**7216 В**  
**7216 С**

- 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 В: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7216 С: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7216 В_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604186
7216 В_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689541
7216 С_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604193
7216 С_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689558

- аксессуары



6303-11  
стр. 1-78



ТУР0...  
стр. 1-79



P-16  
стр. 1-60

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		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

6303-12  
стр. 1-78ТУР0...  
стр. 1-79P-21  
стр. 1-607221 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		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

6303-12  
стр. 1-78ТУР0...  
стр. 1-79P-21  
стр. 1-60



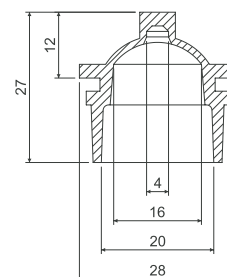
1601

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ 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

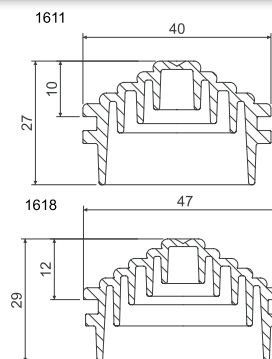
1611; 1618

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ 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	A мм	B 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	упаковка	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



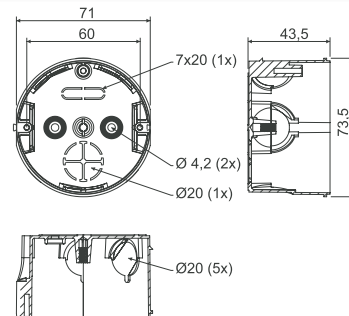
**KU 68-1901HF**

- коробка универсальная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

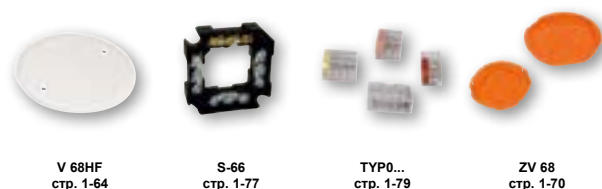
- ▶ Возможность соединить в ряд на расстоянии 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединять максимум 3 коробки в ряд.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.



артикул	описание		EAN
KU 68-1901HF_FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 100	8595057633957

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



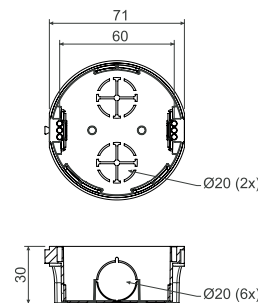
**KP 68/2HF**

- коробка приборная



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

- ▶ 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

- вспомогательные инструменты





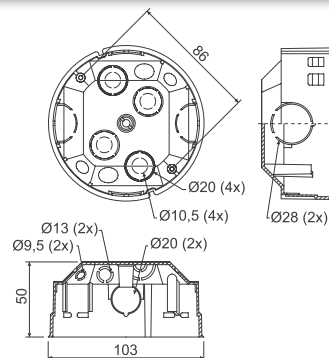
## KOM 97HF

- коробка с крышкой КО 97 V/1 HF



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

- ▶ 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	коробки с прилагаемыми крышками упакованы в картонной коробке	40	8595057635012

## - аксессуары

S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79ZV 97  
стр. 1-70

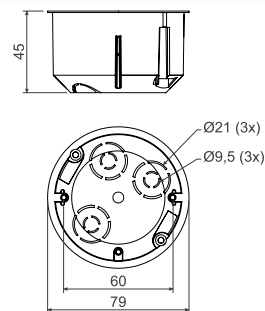
## KU 68 LA/1HF

- коробка универсальная для пустотелых стен



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

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Распродажа, ограниченное количество.



артикул	описание		EAN
KU 68 LA/1HF_FA	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов прилагаются, упакованы в картонной коробке	90	8595057633964

## - аксессуары

S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80



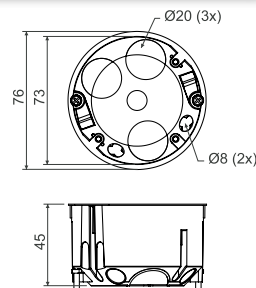
**KU 68 LD/1HF**

- коробка универсальная для пустотелых стен



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой), при необходимости эластичный ввод можно удалить.
- ▶ Обеспечивается герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ 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	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	90	8595568910585

- аксессуары

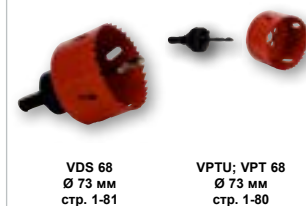


V 68HF  
стр. 1-64

S-66  
стр. 1-77

TYPO...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты

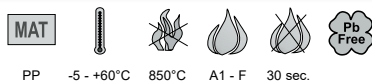


VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

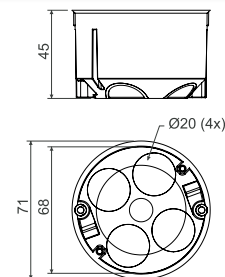
**KP 64/LD HF**

- коробка приборная для пустотелых стен



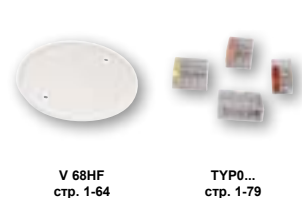
PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой), при необходимости эластичный ввод можно удалить.
- ▶ Обеспечивается герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ 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	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	100	8595568910578

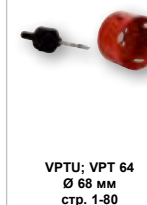
- аксессуары



V 68HF  
стр. 1-64

TYPO...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

## V 68HF

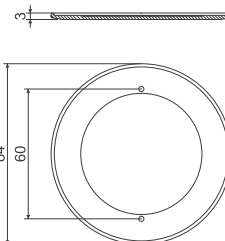
- крышка




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



- ▶ 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

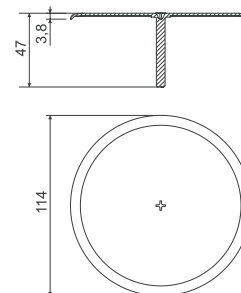
- крышка




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



- ▶ 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.

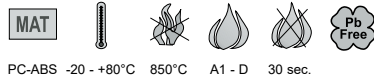


артикул	описание		EAN
KO 97 V/1 HF_HB	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057633971



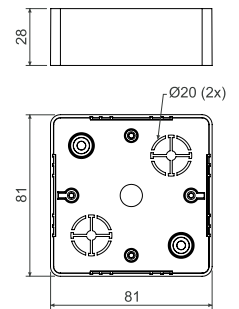
**LK 80X28R/1HF**

- коробка приборная



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

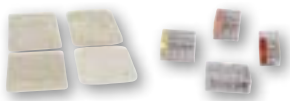
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



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



- аксессуары

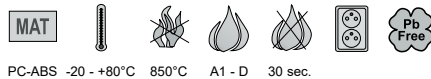


PI 80R  
стр. 1-76

ТYP0...  
стр. 1-79

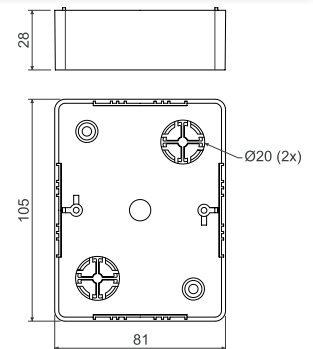
**LK 80X28 2ZKHF**

- коробка приборная



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

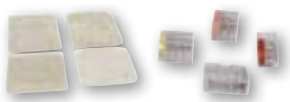
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



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



- аксессуары

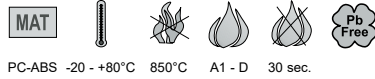


PI 80 2ZK  
стр. 1-72

ТYP0...  
стр. 1-79

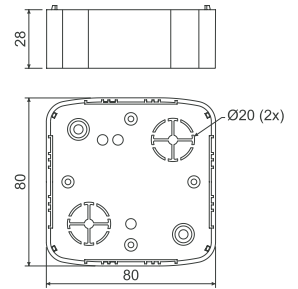
## LK 80X28 THF

- коробка приборная



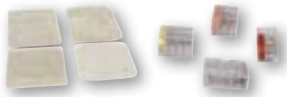
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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. 1-74ТУР0...  
стр. 1-79

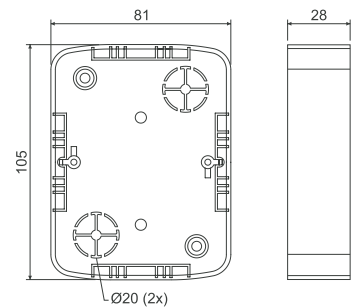
## LK 80X28 2ZTHF

- коробка приборная



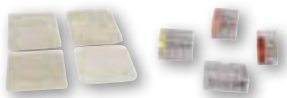
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для двойных розеток серии Tango - ABV 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. 1-74ТУР0...  
стр. 1-79





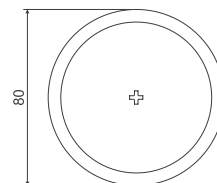
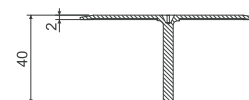
**КО 68**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

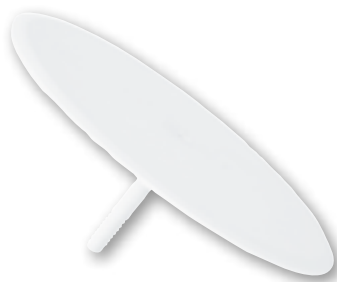
- ▶ Для окончательного закрытия коробок КУ 68-1901, КУ 68-1902, КУ 68-1903 и КРМ 64/LU.



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

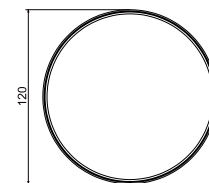
**КО 97 V**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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
КО 97 V_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057600546

## TN...

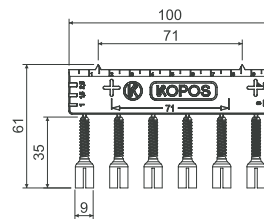
- удлинительный стержень



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек, для слишком сильно утопленных 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_КВ	для коробок КУ 68-1901, 1902, 1903 а КРМ 64/LU, цвет - серый	10; 800	8595057698512
TN 97_НВ	для коробок КО 97/5, КР 97/5, КО 97/LD, КОМ 97, КОМ 97/LU, цвет - белый	10; 800	8595057698529

## V 68

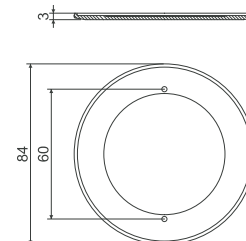
- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм с помощью саморезов.
- ▶ Для коробок серии КР 67, КР 68, КРР 68, КУН 1, КРМ 64 и КИ 68.

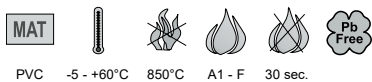


артикул	описание		EAN
V 68_НА	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку, цвет - белый	100; 400	8595057600577



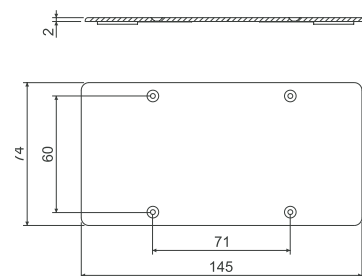
**VKP 64/2L**

- крышка



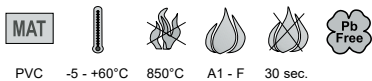
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

► Для финального закрытия двух соединенных коробок KP 67/2 или KP 67/3 с интервалом 71 мм или двойных коробок KP 64/2 и KP 64/2L.



артикул	описание		EAN
VKP 64/2L_HB	для коробок KP 64/2, KPL 64-50/2LD	10; 450	8595057655164

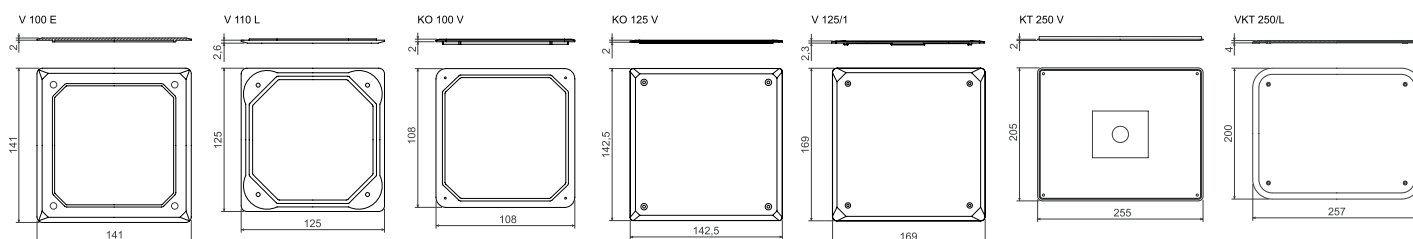
**крышка**



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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

артикул	описание		EAN
V 100 E_HB	для коробок КО 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L_HB	для коробок КО 110/L	10; 120	8595057612129
КО 100 V_HB	для коробок КО 100	10; 140	8595057600515
КО 125 V_HB	для коробок КО 125	10; 130	8595057600522
V 125/1_HB	для коробок КО 125 E а КО 125/1L	10; 180	8595057668669
КТ 250 V_HB	для коробок КТ 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L_HB	для коробок КТ 250/1	5; 45	8595057669147



материал  
 категория горючести материала основания

диапазон температуры применения  
 испытание раскаленной петлей

самозатухающий  
 упаковка (шт.)

не содержит свинец

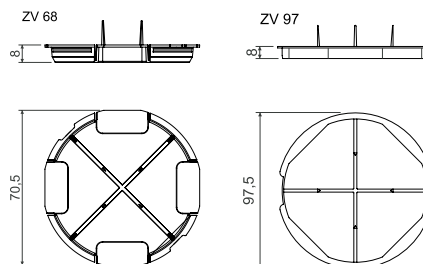
## ZV 68; ZV 97


- защитная крышка



PE -30 -+70°C

- ▶ 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

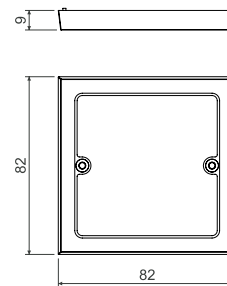
## VLK 80


- крышка



PVC -5 -+60°C 850°C 30 sec.

- ▶ 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

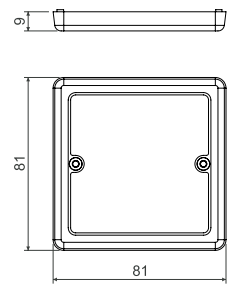


**VLK 80/R**

- крышка



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



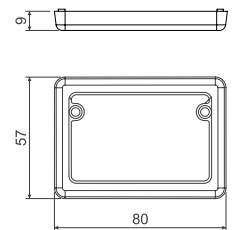
артикул	описание		EAN
VLK 80/R_HB	завернуты в пленке	10; 380	8595057616325

**VLK 80/2R**

- крышка



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



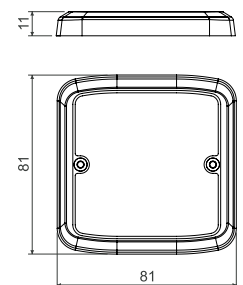
артикул	описание		EAN
VLK 80/2R_HB	завернуты в пленке	10; 560	8595057614451

**VLK 80/T**

- крышка



▶ Для окончательного закрытия коробов LK 80X16 T и LK 80X28 T.

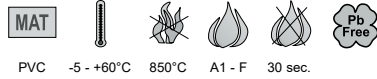


артикул	описание		EAN
VLK 80/T_HB	завернуты в пленке	10; 420	8595057610880



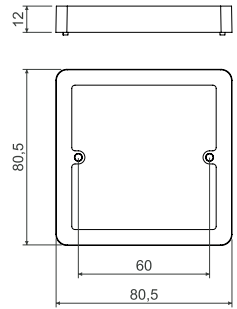
**NR 80/R**

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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

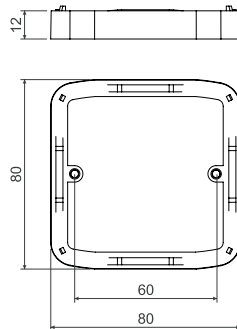
**NRT**

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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



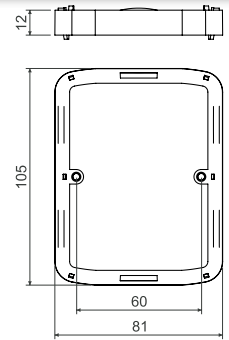
**NR 2ZT**

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



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

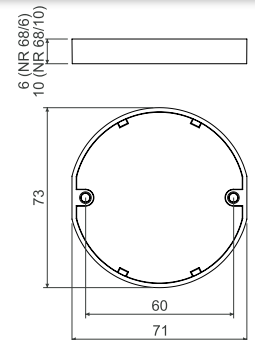
**NR 68/6; NR 68/10**

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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.



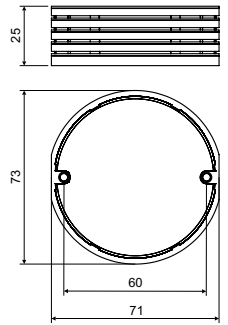
артикул	описание		EAN
NR 68/6_ZB	завернуты в пленке, высота 6 мм	10; 750	8595057619036
NR 68/10_ZB	завернуты в пленке, высота 10 мм	10; 420	8595057619043

## NR 5X5

- надставная рамка



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



артикул	описание		EAN
NR 5X5_ZB	завернуты в пленке, высота 25 мм	4; 184	8595568932280

- монтажное видео

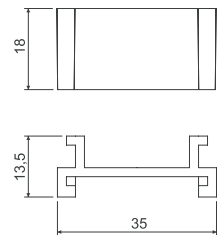


## DR18

- дистанционная распорка



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



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



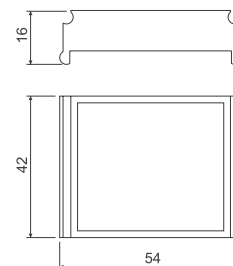
**DR42**

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

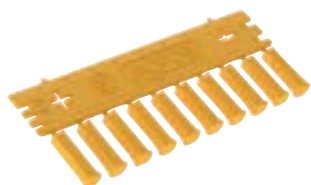
- ▶ Для увеличения расстояния между коробками КР 67Х67 на 12 мм (до 83 мм).
- ▶ Для монтажа приборов с одноместными рамками типа Classic, Tango, Swing, Time производителя АВВ.



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

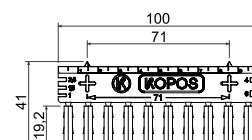
**SKLD 2**

- соединитель коробок KUL



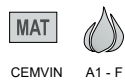
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.



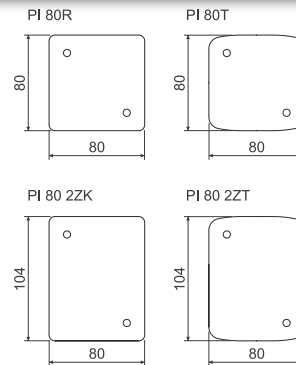
артикул	описание		EAN
SKLD 2_NB	упаковываются по 10 штук. Одна пластина содержит 10 соединителей	10	8595568930828


## Теплоизолирующая подкладка



CEMVIN A1 - F

- ▶ 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

## Саморезы



- ▶ Крепежный материал (саморезы) используемые в электромонтажных коробках.

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





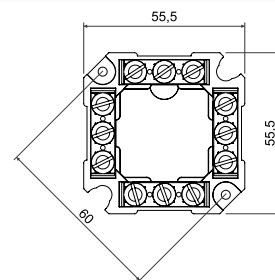
**S-66**

- клеммник



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 400 В.



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

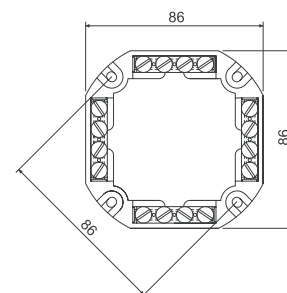
**S-96**

- клеммник



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.



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

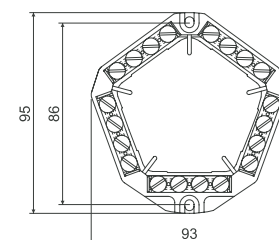
**SP-96**

- клеммник



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.



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

## 6303-...

- клеммник




MAT



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 6303-11: четыре отдельные секции, две из них для соединения трех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ 6303-12: четыре отдельные секции для соединения пяти проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.
- ▶ При установке клеммника в коробке с защитной клеммой необходимо демонтировать заземляющую перемычку.
- ▶ Могут быть поставлены в белом цвете.

артикул	описание	 шт.	EAN
6303-11_FB	упакованы в картонной коробке, предназначены для металлических коробок 7116 и 7216	12	8595057644953
6303-12_FB	упакованы в картонной коробке, предназначены для металлических коробок 7121 и 7221	12	8595057644960

## TYP...

- многополюсный клеммник




MAT



PA6 -25 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание	 мм				 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>	A		
TYP210_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
TYP210_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614321
TYP310_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
TYP310_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614345
TYP412_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
TYP412_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614369
TYP512_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
TYP512_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614383
TYP612_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
TYP612_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614390



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



безгалогенный материал

количество проводов x сечение (мм<sup>2</sup>), токовая нагрузка (A)

размеры - ширина, высота, глубина



упаковка (шт.)



ТУР...

- безвинтовой клеммник



**MAT**

РА -40 - +110°C 850°C 30 sec.

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

артикул	описание	 мм			 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
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

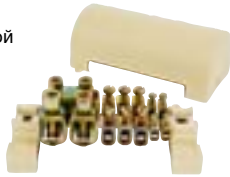
EPS 2

- эквипотенциальный клеммник

без крышки



с крышкой



**MAT**

РА6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.

артикул	описание	 макс. размеры (мм)			 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
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



**MAT**

РА6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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	 макс. размеры (мм)			 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
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 79	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L, KO 180/LD
X					X	KO 97/LD
X			X			KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, КУН 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
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, KP 64/5L, KP 64/LD HF
X				X		KI 68 L/1



**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	KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD

**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 MINI B

- комплект многофункциональной приборной коробки



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 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. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.
- ▶ 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 sec. 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. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



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 sec. IP20

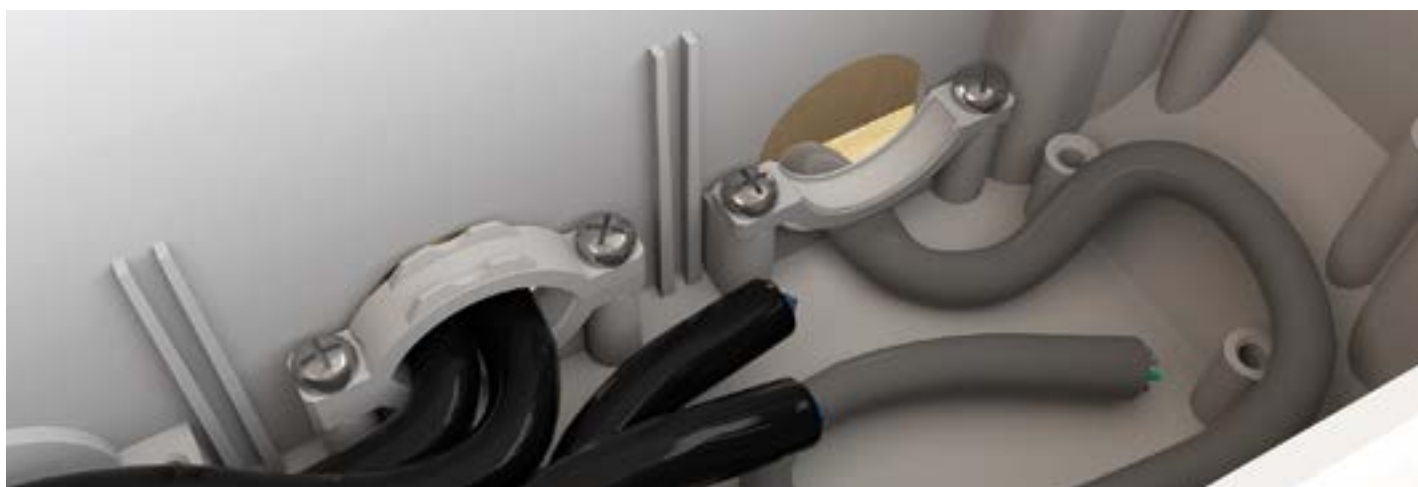
- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 50 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в паралетные кабель-каналы РК 110X70 D а РК 110X70 D HF, РК 110X65 D а РК 130X65 D.
- ▶ Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- ▶ КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



1

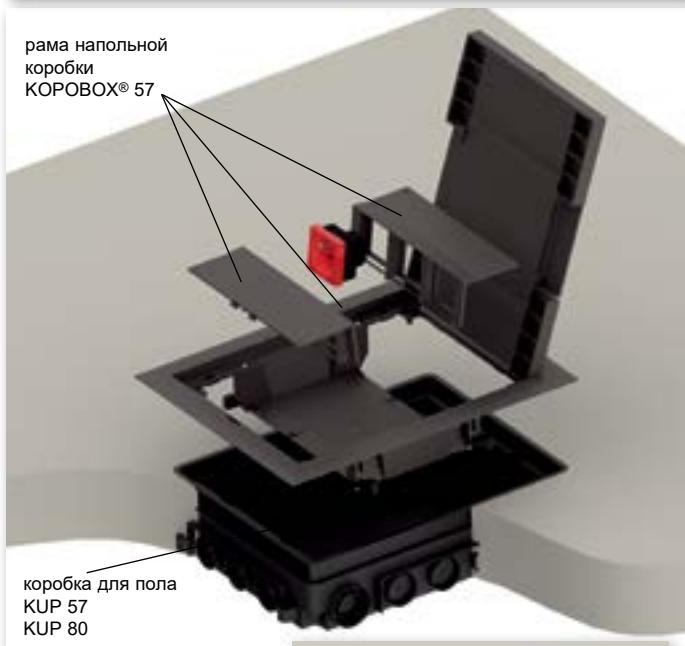
артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI P_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089

 - монтажное видео



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

рама напольной коробки КОРОВОХ® 57



коробка для пола KUP 57 KUP 80

коробка для пола KUP 57 KUP 80



нивелирующий комплект SN

▶ - монтажное видео



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

**Инструкции по установке КОРОВОХ® 57:**

Напольная коробка KUP 57 предназначена для бетонного пола толщиной от 57 мм до 75 мм, KUP 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 KUP 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 KUP 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. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

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.ru](http://www.kopos.ru)

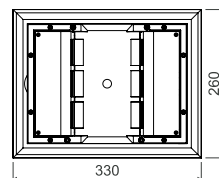
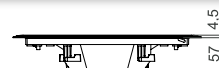
## КОРОВОХ® 57


- рама напольной коробки





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

- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.
- ▶ Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ 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 57_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690721

 - аксессуарыQP, QS  
стр. 2-49QD  
стр. 2-50

 самозатухающий  
 безгалогенный материал



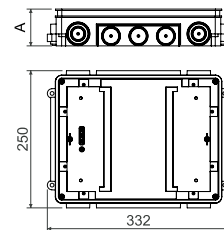
**KUP**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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 РУК.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



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

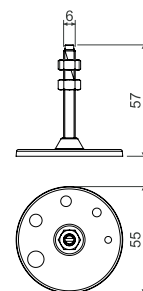
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.

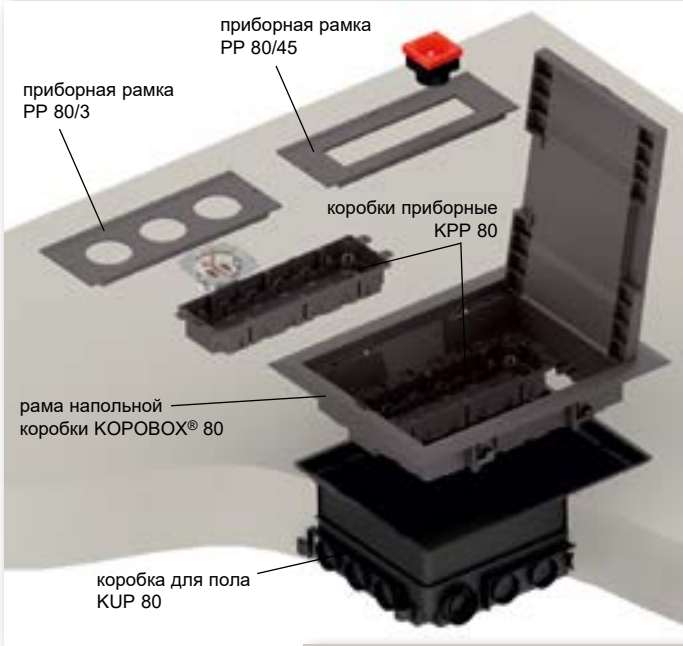


артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844





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



▶ - монтажное видео



Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 80 и КUP 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 КUP 80 не используются.

**Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:**

Напольная коробка КUP 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 КUP 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 КUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку КUP 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 модульных приборов 45x45):

- системы для KPP 80 + PP 80/45,

- системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки PKUP.

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. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

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.ru](http://www.kopos.ru)

## КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки КUP 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, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

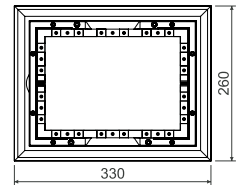
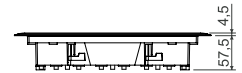
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).

- ▶ 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 80_LB	цвет - темно-серый RAL 7012	1	8595057690738

## - аксессуары



QP, QS  
стр. 2-49

QD  
стр. 2-50

KPP 80  
стр. 1-87

PP 80/45/6  
стр. 1-91

PP 80/3  
стр. 1-87





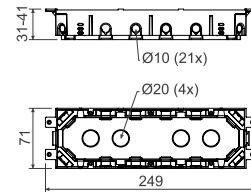
**KPP 80**

- коробка приборная напольная



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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

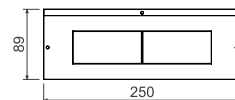
**PP 80/...**

- приборная рамка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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. 2-49) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний АВВ, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690806

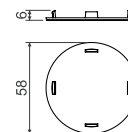
**ZPP**

- заглушка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

► 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 sec.

► Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ® 80.



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



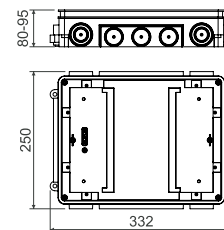
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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

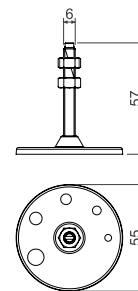
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

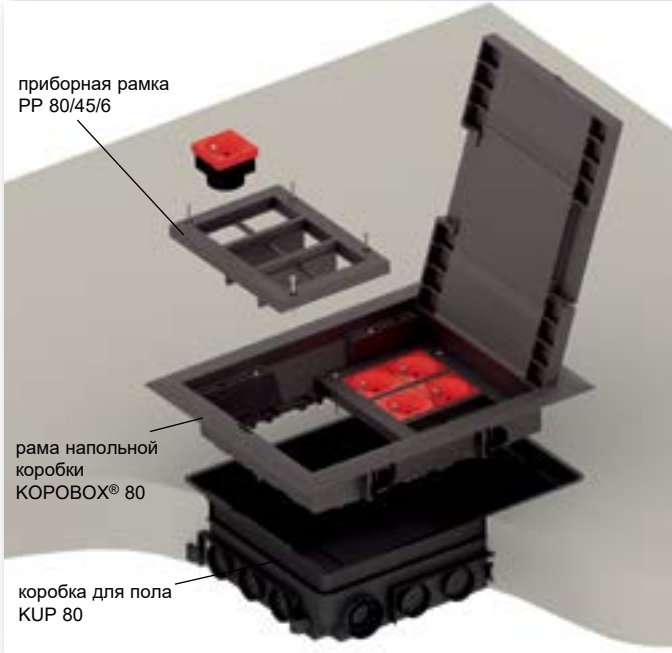
- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых 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



▶ - МОНТАЖНОЕ ВИДЕО



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 раме 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. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

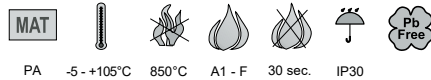
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

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

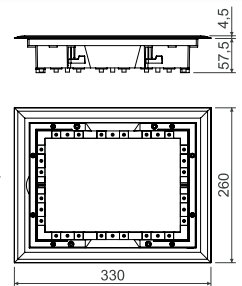
Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

## 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, PEHA, ДКС, LEGRAND, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira
- ▶ 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



QP, QS  
стр. 2-49

QD  
стр. 2-50

KPP 80  
стр. 1-87

PP 80/45/6  
стр. 1-91

PP 80/..  
стр. 1-87



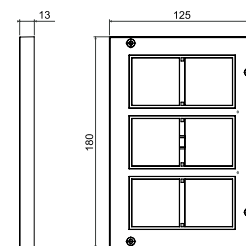
**PP 80/45/6**

- приборная рамка



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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. 2-49), возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.



артикул	описание		EAN
PP 80/45/6_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595568930781

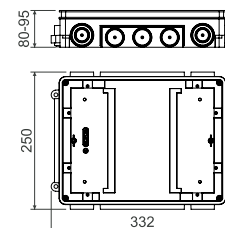
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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

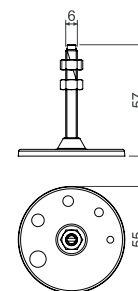
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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

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



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

Инструкции по монтажу распределительного люка PP 80/К-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/К-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.

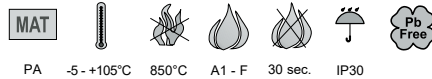


▶ - монтажное видео

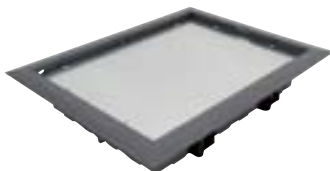


## PP 80/К-5

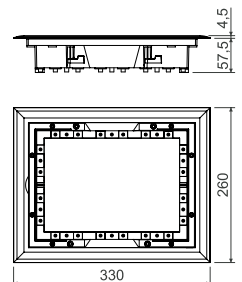
- рама напольной коробки закрытая




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



- ▶ 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/К-5_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057699571





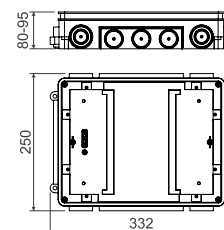
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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

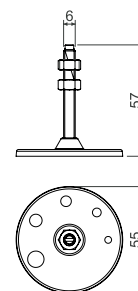
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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.



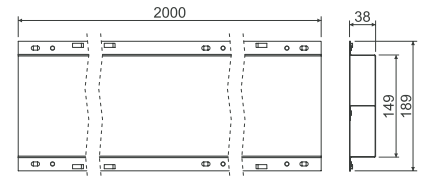
артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844




**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 PЛУK и PЛУK 1.

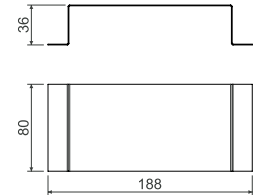



артикул	описание		EAN
PUK 38X150 S1_S	оцинковано Сендзимир	2; 240	8595568904416

**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.



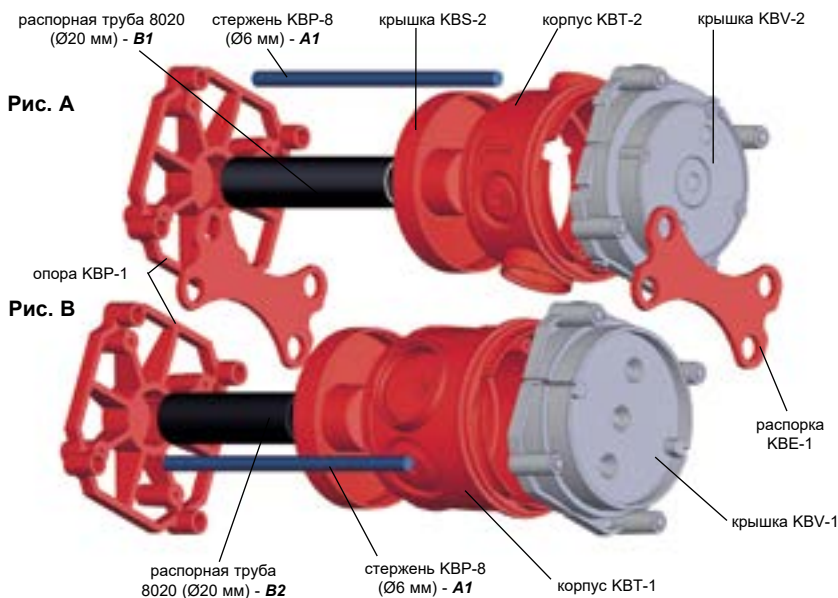
артикул	описание		EAN
PLUK_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	8595568904430
PLUK 1_XX	длина 550 мм, для соединения каналов прямого направления	10	8595568904447



## Способ использования изделий и установка длины отдельных распорных составных компонентов

Комплект предназначен для литых бетонных конструкций и позволяет установить все типы приборов (розетки, выключатели...). Межосевое расстояние между розетками составляет 71 мм или 80 мм. Распорка КВЕ-1 увеличивает расстояние с 80 мм на 88 мм. Артикулы обозначенные .../71 предназначены для приборов с многоместной рамкой с межосевым расстоянием 71 мм.

## Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм или 88 мм



Крышка КВВ-1 (КВВ-2) прикрепляется на неподвижную часть опалубки. Потом добавляется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой КВС-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. На опору КВР-1 вставляется распорная труба Ø20 мм и распорный стержень КВР-8. Крышка КВВ-1 может использоваться для монтажа двойной розетки.

Систему можно собирать и со стороны опоры КВР-1, которую необходимо предварительно закрепить на неподвижную часть опалубки.

**Рис. А**

Толщина стенки (L) при использовании КВТ-2 мин. 90 мм:

Длина распорного стержня:  $A1 = L - 20 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020:  $B1 = L - 65 \text{ мм}$

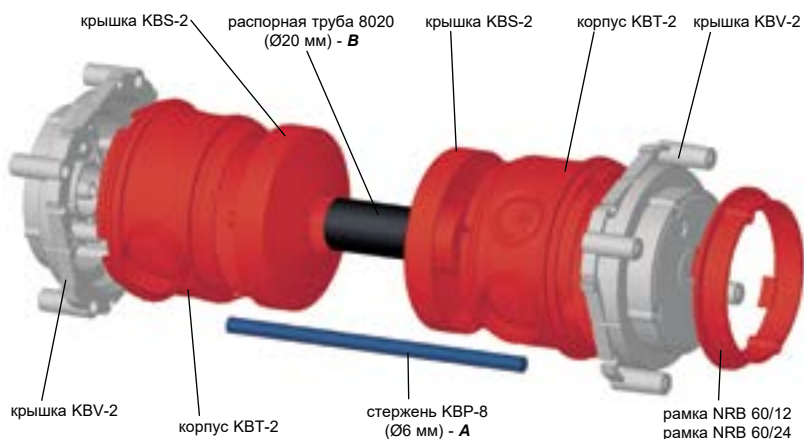
**Рис. В**

Толщина стенки (L) при использовании КВТ-1 мин. 110 мм:

Длина распорного стержня:  $A1 = L - 20 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020:  $B2 = L - 85 \text{ мм}$

## Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм



Крышка КВВ (КВВ-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой КВС-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. Комплектуется другая коробка, вставляется распорная труба Ø20 мм и распорные стержни КВР-8.

Составленную таким образом заднюю часть комплекта соединить с уже закрепленной коробкой и крышкой.

**L = толщина стенки**

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса:

КВТ-2  $L2 = 140 \text{ мм}$

КВТ-1  $L1 = 185 \text{ мм}$

Длина распорных стержней при использовании корпуса:

КВТ-2  $A = L2 - 10 \text{ мм}$

КВТ-1  $A = L1 - 10 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020 при использовании корпуса:

КВТ-2  $B = L2 - 112 \text{ мм}$

КВТ-1  $B = L1 - 152 \text{ мм}$

▶ - монтажное видео





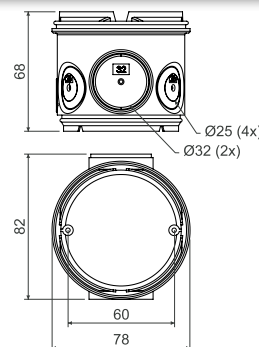
**КВТ-1**

- глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций



PP -5...+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.
- ▶ По контуру корпуса коробки намечены отверстия для ввода труб диаметром 25 и 32 мм, отверстия для ввода можно легко изготовить в требуемых местах с помощью сверла и соответствующего ножа.
- ▶ Для приборов с большой глубиной монтажа.
- ▶ В коробку можно установить клеммник S-66, рекомендуем установку в корпус коробки раньше составления комплекта.
- ▶ Для двойной штепсельной розетки необходимо установить крышку KBV-1.



артикул	описание		EAN
КВТ-1_АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057632455

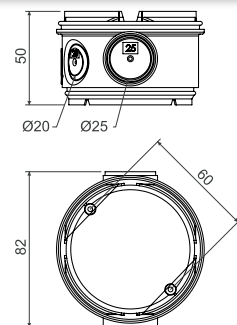
**КВТ-2**

- низкая коробка для бетонных конструкций



PP -5...+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.
- ▶ По контуру корпуса коробки намечены отверстия для ввода труб диаметром 25 и 32 мм, отверстия для ввода можно легко изготовить в требуемых местах с помощью сверла и соответствующего ножа.
- ▶ В коробку можно установить клеммник S-66, рекомендуем установку в корпус коробки раньше составления комплекта.
- ▶ Для двойной штепсельной розетки необходимо установить крышку KBV-1.



артикул	описание		EAN
КВТ-2_АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 80	8595057632462

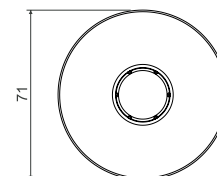
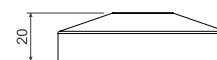
## KBS-2


- задняя крышка коробки в бетон



PP -5 -+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Задняя крышка подходит для закрытия корпусов коробов КВТ 1 и КВТ 2.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить распорную трубу диаметром 20 мм.
- ▶ Вставленную трубу можно использовать для взаимного соединения коробов.



артикул	описание		EAN
KBS-2_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 240	8595057632516

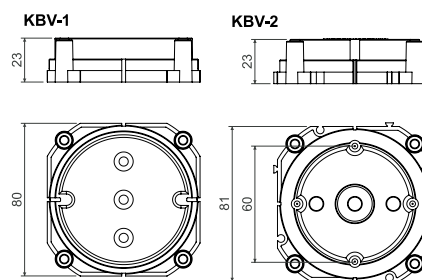
## KBV-..


- крышка коробка в бетон



PP -5 -+60(90)°C 650°C A1 KBV-1

- ▶ Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- ▶ После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- ▶ При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- ▶ Для настройки высоты в случае последующего нанесения штукатурки можно воспользоваться регулируемой рамкой NR 68/6 и NR 68/10 (KBV-1), или NRB 60/12 и NRB 60/24 (KBV-2).
- ▶ Для двойной штепсельной розетки желательно использовать к крышку KBV-1.

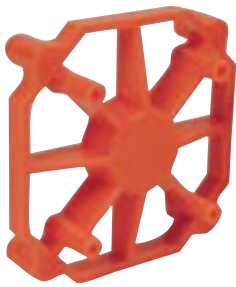


артикул	описание		EAN
KBV-1_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 140	8595057632509
KBV-2_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 160	8595057632486



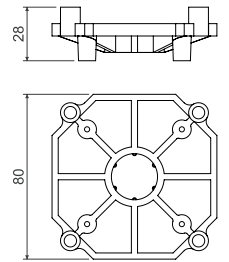


**КВР-1** - опора коробка в бетон



**MAT**   
 PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

► При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



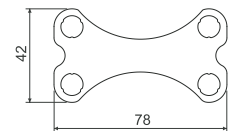
артикул	описание		EAN
КВР-1_AA	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 150	8595057608115

**КВР-1** - опора коробка в бетон

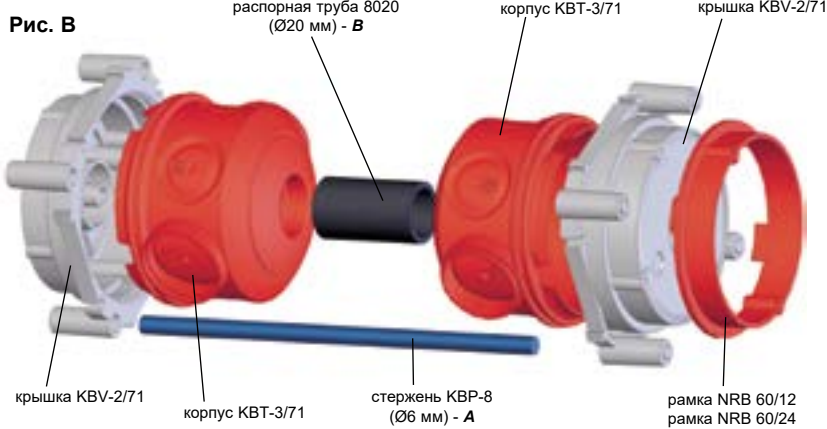


**MAT**   
 PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

► Для увеличения и сохранения расстояния 88 мм между коробками.  
 ► Для монтажа приборов с одинарными рамками, в зависимости от типа прибора между устанавливаемыми приборами остается щель.



артикул	описание		EAN
КВЕ-1_AV	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 2420	8595057614475

**Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм**


Крышка KBV-2/71 прикрепляется к неподвижной части опалубки. Корпус KBT-3/71 устанавливается в уже зафиксированную крышку KBV-2/71.

Необходимо полностью составить другую коробку (см. рис. 4В), вставить распорную трубу Ø20 мм и четыре распорных стержня KBP-8. Составленную таким образом заднюю часть комплекта надо надвинуть на уже прикрепленную коробку с крышкой.

Надставная рама NBR используется для регулирования высоты коробок при дополнительном нанесении штукатурки. Систему можно составлять со стороны подпорки KBP-1/71, которая прикрепляется к неподвижной детали опалубки.

**Рис. А**

Толщина стенки (L) при использовании KBT-3/71 мин. 80 мм:

Длина распорного стержня: **A = L - 20 мм**  
 Длина распорной трубы Ø20 мм: **B = L - 65 мм**

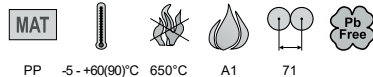
**Рис. В**

Толщина стенки (L) при использовании KBT-3/71 мин. 125 мм:

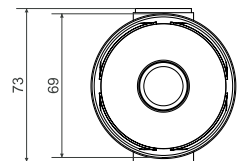
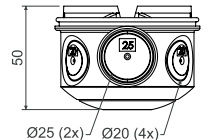
Длина распорного стержня: **A = L - 10 мм**  
 Длина распорной трубы Ø20 мм: **B = L - 110 мм**

**KBT-3/71**

- низкая коробка для бетонных конструкций



- ▶ Предназначено для соединения с крышкой KBV-2/71.
- ▶ Для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Входные отверстия для труб размера EN 20 или EN 25 можно легко изготовить с помощью держателя VBU 1 и соответствующего ножа.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить трубу диаметром 20 мм для взаимного соединения коробок.



артикул	описание	упаковка (шт.)	EAN
KBT-3/71_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057667853



**KBV-2/71**

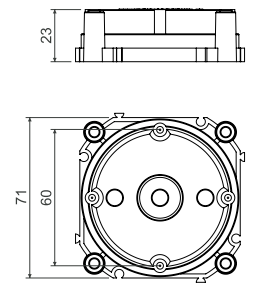
- крышка коробки в бетон



**MAT**

PP -5..+60(90)°C 650°C A1 71

- ▶ Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- ▶ После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- ▶ При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- ▶ Для установки необходимой высоты при нанесении дополнительного слоя штукатурки можно применить надставную рамку NR 68/6 или NR 68/10.



артикул	описание		EAN
KBV-2/71_KB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 200	8595057632493

**KBP-1/71**

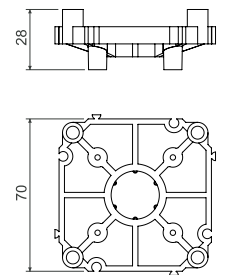
- опора коробки в бетон



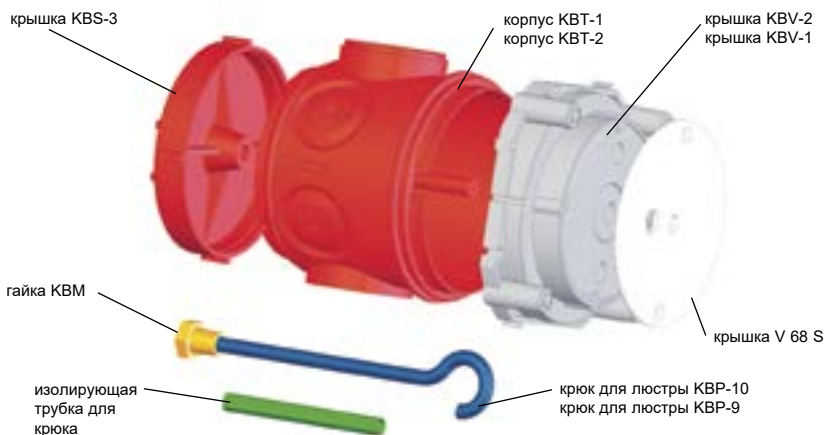
**MAT**

PE -5..+60(90)°C 650°C A1 71

- ▶ При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



артикул	описание		EAN
KBP-1/71_AB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм, цвет - оранжевый	10; 160	8595057624252

**Пример монтажа крюка для люстры в коробку**


Крышка KBV-1 (KBV-2) крепится на неподвижную горизонтальную часть опалубки. Потом присоединяется корпус KBT-1 (KBT-2) и вместе с задней крышкой KBS-3 вставляется в уже зафиксированную крышку. Перед заливкой комплекта бетонной смесью в заднюю крышку KBS-3 вложить гайку KBM.

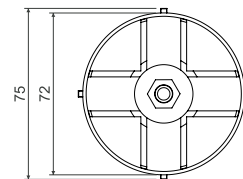
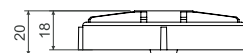
**KBS-3**

- задняя крышка коробки в бетон



PA -5 - +60(90)°C 650°C A1

- ▶ Задняя крышка подходит для закрытия корпусов коробок KBT 1 и KBT 2.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить гайку KBM для монтажа крюка для люстры.
- ▶ Гайку необходимо вставить перед заливкой комплекта в бетон!



артикул	описание	упаковка	EAN
KBS-3_AA	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	40; 200	8595057608146



**КВР-9; КВР-10, КВМ** - крюк для люстры с гайкой и насадкой

**MAT**

сталь



- ▶ Несущая способность крюка 250 N (25 кг).
- ▶ Скобу для люстры необходимо при монтаже оснастить изоляционной трубкой из ПВХ (является составной частью упаковки).
- ▶ Гайка является составной частью упаковки.
- ▶ Латунная гайка с резьбой М5, предназначена для КВС-3 для последующей установки крюка для люстры, можно использовать для КВР-9 и КВР-10.
- ▶ Гайку необходимо установить в нижнюю часть коробки КВС-3 до заливки бетоном!

артикул	описание		EAN
КВР-9_XX	длина 100 мм, для комплекта с корпусом коробки КВТ-2	40; 80	8595057610378
КВР-10_XX	длина 118 мм, для комплекта с корпусом коробки КВТ-1	40; 80	8595057610361
КВМ_XX	гайка крюка для люстры, материал - латунь	40; 200	8595057626669

**V 68 S** - крышка

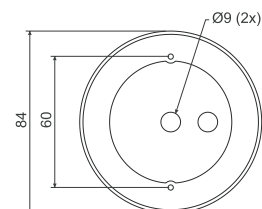
**MAT**



PVC -5 - +60(90)°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Для закрытия коробки с крюком для люстры.
- ▶ Обеспечивает защиту IP 20.
- ▶ Два отверстия позволяют подвести кабель к люстре и закрепить крюк.
- ▶ Крепление при помощи шурупов 2,9 x 13 (не является составной частью упаковки).



артикул	описание		EAN
V 68 S_НВ	завернуты в пленке по 10 шт.	10; 120	8595057650541

**Пример установки крышки KBV-3**


Крышка KBV-3 устанавливается в случае, когда необходимо установить электрические приборы с обеих сторон перегородки напротив друг друга. Крышка KBV-3 предназначена для сборки с коробкой KBT-1 или KBT-2 и крышкой KBV-1 или KBV-2.

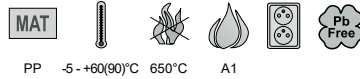
**L - толщина стенки**

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):

KBT-1 L1 = 100 мм  
KBT-2 L2 = 80 мм

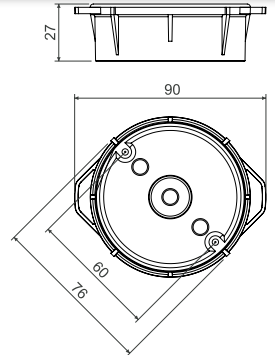
**KBV-3**

- крышка коробки в бетон



PP -5-+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Предназначено для установки в бетонные перегородки толщиной 100 мм – в комбинации с KBT-1 и KBV-1 (KBV-2).
- ▶ Предназначено для установки в бетонные перегородки толщиной 80 мм – в комбинации с KBT-2 и KBV-1 (KBV-2).



артикул	описание	шт.	EAN
KBV-3_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 120	8595057657151

**KBP-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	шт.	EAN
KBP-8_ZA	сталь стержень Ø 6 мм	3	8595057610231





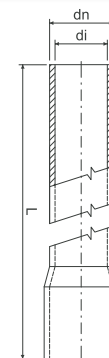
Жесткие электромонтажные трубы



**MAT**

PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec.  
 HF: PC-ABS -45 - +90°C

- ▶ Жесткая электротехническая труба, пригодная в качестве распорной трубы для установки коробок на конкретном месте.
- ▶ Более подробная информация приведена в главе Электротехнические трубы.



артикул	описание	dn макс. (мм)	di мин. (мм)	L (м)	m	EAN
1520_HA	низкая механическая устойчивость, цвет - белый	20	17,4	3	30	8595057619074
1520_KA	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			3	30	8595057616905
1520_KC	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20	8595057613867
4020_KA	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый	20	16,9	3	30	8595057689954
4020_KC	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20	8595568903655
4020_LA	средняя механическая устойчивость, цвет - темно-серый RAL 7012			3	30	8595057617018
8020_FA	высокая механическая устойчивость, цвет - черный	20	15,8	3	30	8595057617087
1520HF_FA	низкая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	17,1	3	30	8595057626430
1520HF_KA	низкая механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	30	8595057631861
4020HF_FA	средняя механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	16,7	3	15	8595057688261
4020HF_KA	средняя механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	15	8595057690875
8020HF_FA	высокая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	15,7	3	15	8595057688339

NRB 60...

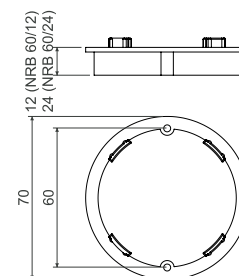
- надставная рамка коробка в бетон



**MAT**

PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

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



артикул	описание	шт.	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...**

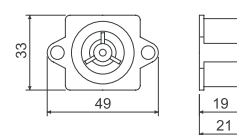
- концевая втулка



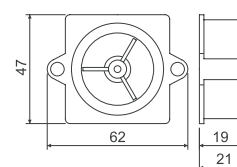
PP -5 - +60(90)°C 650°C A1

- ▶ 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

BV 1620



BV 2532



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

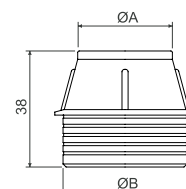
**BK...**

- концевые муфты



PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

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

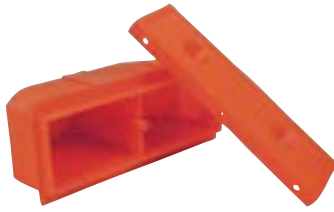


артикул	описание	A (мм)	B (мм)		EAN
<b>BK 16_AA</b>	для труб размером EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
<b>BK 16 ČSN_AA</b>	для труб размером ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
<b>BK 20_AA</b>	для труб размером EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
<b>BK 23_AA</b>	для труб размером ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158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



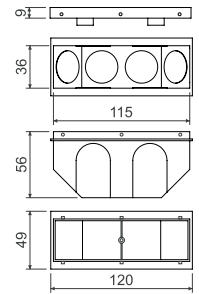
**KBS-120**

- 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; 70	8595057624269

**Пример монтажа**



Крышка KBV, прикрепленная на опалубке.



Корпус KBV и подведенные в него трубы.



Герметизация вводов (отверстий).



Пример использования концевых втулок и муфт.



Пример установки в горизонтальной опалубке.



Коробка KBV... с выведенным проводом, готова для установки люстрового крюка KBP...



Коробка KBV... закрытая крышкой V 68 S с выведенным проводом и люстровым крюком KBP...





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. Некоторые кабель-каналы предлагаются в другом цветовом исполнении или в имитации дерева. Все кабель-каналы имеют в дне отверстия для крепления к основанию.

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 .....	2-50
Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные .....	2-52
Перегородки .....	2-61
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

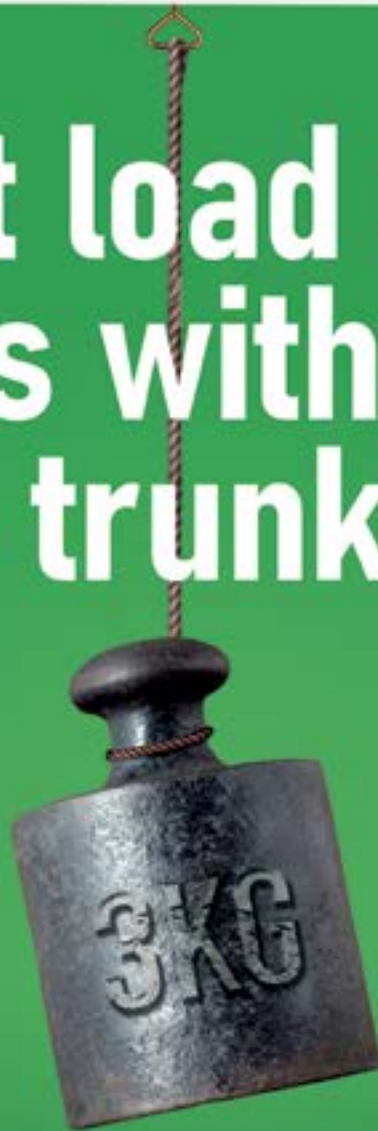
	материал		взрывоопасная среда
	диапазон температуры применения (°С)		степень защиты - IP классификация
	испытание раскаленной петлей (°С)		механическая защита
	категория горючести материала основания		короба с защитной пленкой
	самозатухающий		безгалогенный материал
	ударная прочность (J) очень низкая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





KOPOS

# What load can our lids withstand on the trunkings?



The standard does not specify how tightly the lid should be fixed to the trunking. We have therefore set ourselves beyond the scope of the standard, and we regularly check during production whether the lid can withstand a load of 3 kg on a trunking length of only 20 cm. For us, this is one of the indicators of quality work. This way you can be sure that the installed cables will not fall out and will be held firmly and reliably in the trunking. This is ensured by a double lock, which ensures a square shape and prevents its deformation by cables. However, the design of the lock also allows easy removal of the lid.

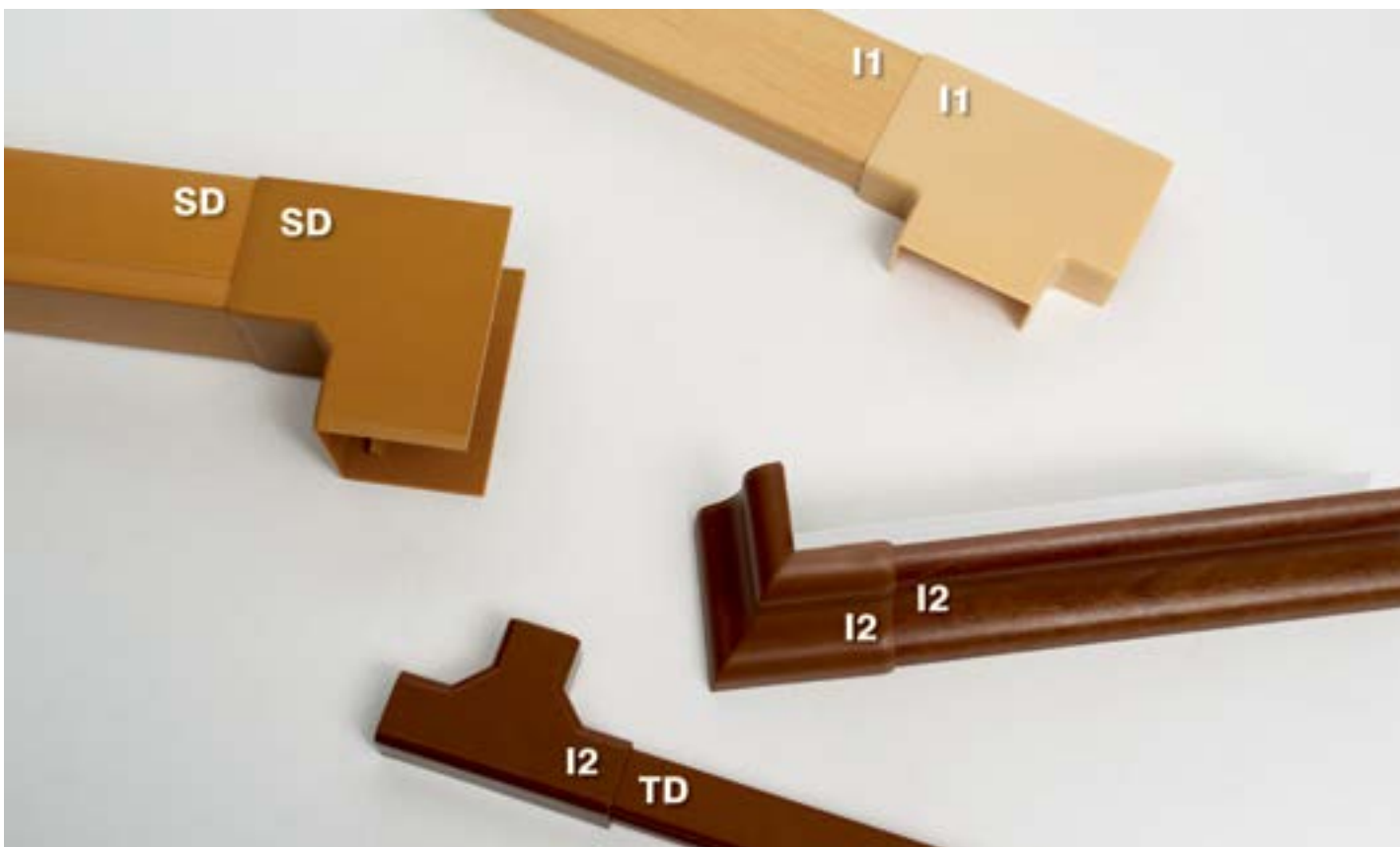
[www.kopos.com](http://www.kopos.com)



## 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.



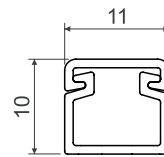


Короба с защитной пленкой



- ▶ Защита коробов от повреждения в ходе монтажа и транспортировки.
- ▶ Защита от загрязнения и царапин.
- ▶ Пленка легко снимается после монтажа.
- ▶ Крышка и корпус короба снабжены пленкой по отдельности.
- ▶ Короба LHD 40X40 и LH 60X40 снабжены защитной пленкой на крышке и на боках, остальные короба снабжены пленкой лишь на крышке.

LV 11X10

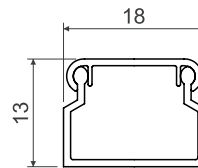
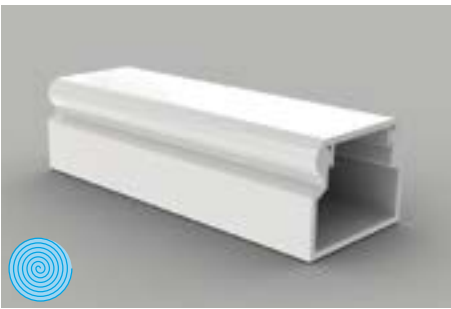


PVC   -5 - +60°C   A1 - F   30 sec.   0,5 J   45 мм<sup>2</sup>

- ▶ 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

## 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	упаковка		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	-

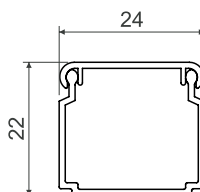


## Аксессуары

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



LV 24X22

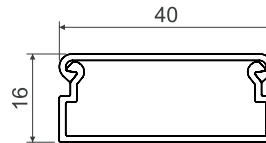
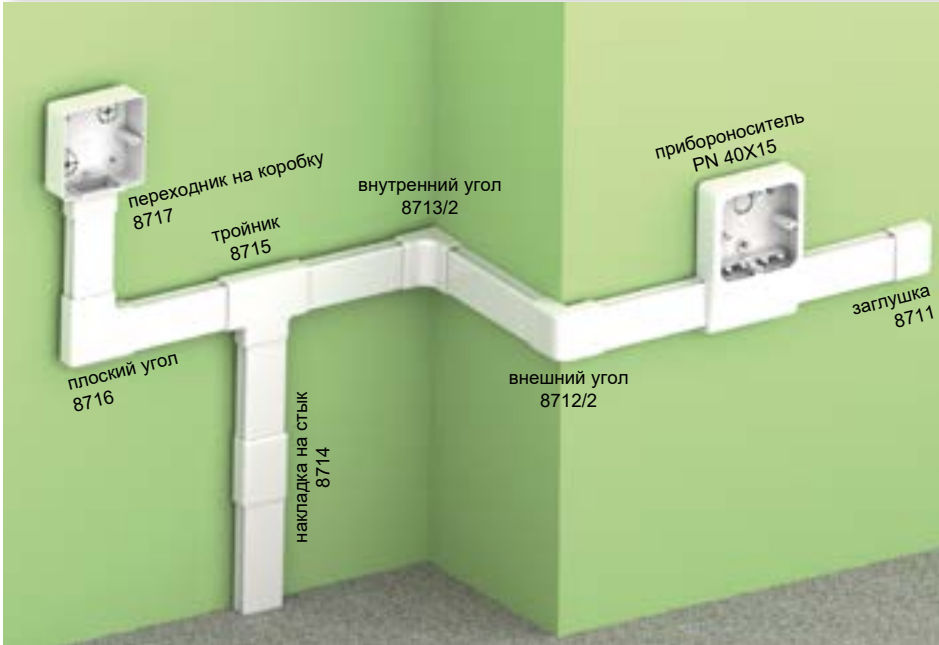


- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	мм			
LV 24X22_HC	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

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



**LV 40X15**


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

артикул		L			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
<b>заглушка</b>			
	8711_HB	10	8595057608696
<b>накладка на стык</b>			
	8714_HB	10	8595057611849
<b>плоский угол</b>			
	8716_HB	10	8595057611559
<b>тройник</b>			
	8715_HB	10	8595057610040
<b>внутренний угол</b>			
	8713/2_HB	10	8595057610354
<b>внешний угол</b>			
	8712/2_HB	10	8595057610613
<b>усиленный переходник на коробку</b>			
	8717_HB	10	8595057610620
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16... с изоляционной подкладкой PI		
<b>переходник на коробку</b>			
	8719_HB	10	8595057608719
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
<b>усиленный переходник на коробку</b>			
	8719_Z_HB	10	8595057614420
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28... с изоляционной подкладкой PI		
<b>приборonosитель</b>			
	PN 40X15_HB	10	8595057610569
	более подробная информация на стр. 2-64		

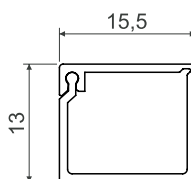




LZ 15X12





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





 MAT  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 sec.  
 0,5 J  
 140 мм<sup>2</sup>  
 Pb Free  
 IP 40

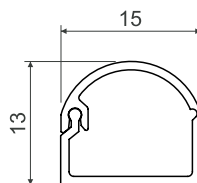
► Крышка является составной частью кабель-канала, на одной стороне оснащена двойным замком, который усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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


## LZK 15X12



Аксессуары		
артикул	упаковка	EAN
<b>переходник на коробку</b>		
 <b>8809_НВ</b>	10	8595057612686
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
<b>переходник</b>		
 <b>8824/40_НВ</b>	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



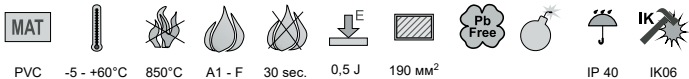
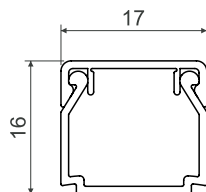
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8681_НВ	10	8595057616813
<b>накладка на стык</b>			
	8682_НВ	10	8595057616806
<b>плоский угол</b>			
	8683_НВ	10	8595057616790
<b>тройник</b>			
	8684_НВ	10	8595057616783
<b>внутренний угол</b>			
	8685_НВ	10	8595057616776
<b>внешний угол</b>		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

MAT   
 -5 - +60°C   
 850°C   
 A1 - F   
 30 sec.   
 0,5 J   
 104 мм²   
 Pb Free   
 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

## LHD 17X17



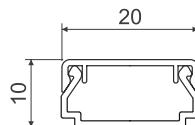
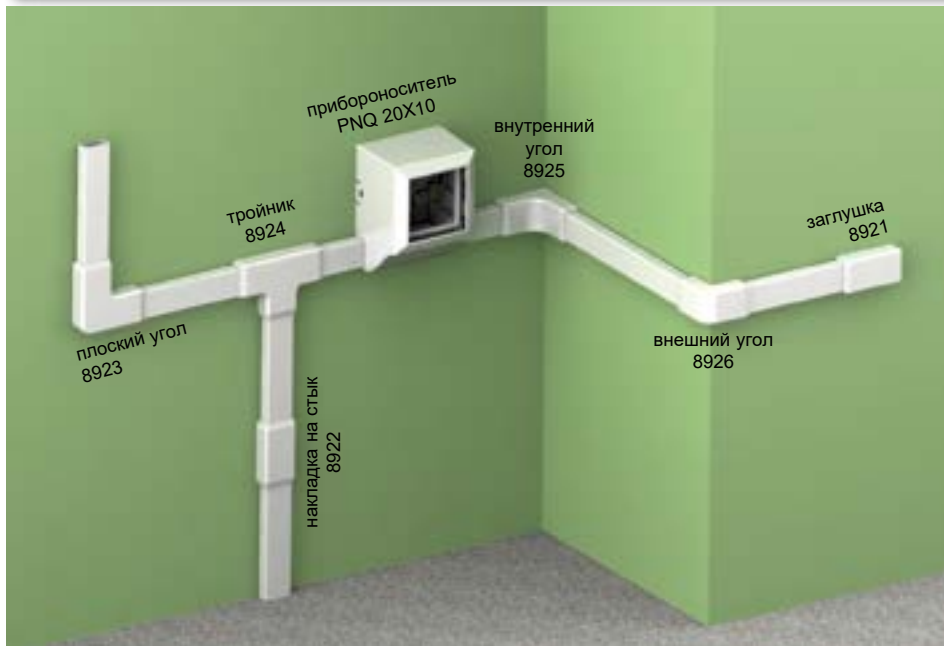
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 17X17_НC	белый	2	176	пленка	8595057616530	без защитной пленки
LHD 17X17_НD	белый	2	70	картон	8595057619920	защитная пленка
LHD 17X17_P2	белый	2	70	картон	8595057691001	двусторонний скотч



LHD 20X10



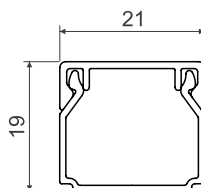
- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 140 мм<sup>2</sup>
- Pb Free
- взрывоопасная среда
- IP 40
- IK06

- ▶ 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 20X10_HD	белый	2	96	картон	8595057620582	защитная пленка
LHD 20X10_P2	белый	2	96	картон	8595057691018	двусторонний скотч

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8921_HB	10	8595057619975
<b>накладка на стык</b>			
	8922_HB	10	8595057619982
<b>плоский угол</b>			
	8923_HB	10	8595057619999
<b>тройник</b>			
	8924_HB	10	8595057620001
<b>внутренний угол</b>			
	8925_HB	10	8595057620018
<b>внешний угол</b>			
	8926_HB	10	8595057620025
<b>прибороноситель QUADRO</b>			
	PNQ 20x10_HB	82	8595568927194
более подробная информация на стр. 2-64			

## 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.

артикул		L			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	-



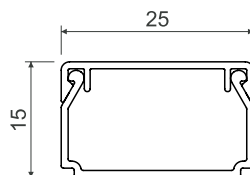
## Аксессуары

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





LHD 25X15



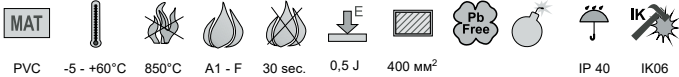
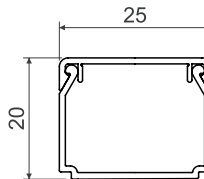
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8691_HB	10	8595057616622
<b>накладка на стык</b>			
	8692_HB	10	8595057616615
<b>плоский угол</b>			
	8693_HB	10	8595057616608
<b>тройник</b>			
	8694_HB	10	8595057616592
<b>внутренний угол</b>			
	8695_HB	10	8595057616585
<b>внешний угол</b>		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

MAT   
 -5 - +60°C   
 850°C   
 A1 - F   
 30 sec.   
 0,5 J   
 300 мм<sup>2</sup>   
 Pb Free   
 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 25X15_HD	белый	2	50	картон	8595057620599	защитная пленка
LHD 25X15_P2	белый	2	50	картон	8595057691032	двусторонний скотч

## 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.

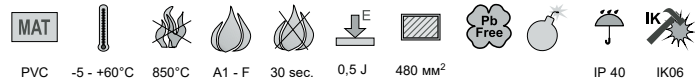
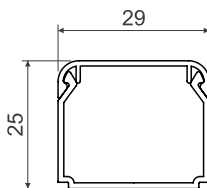
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 25X20_HD	белый	2	40	картон	8595057616844	защитная пленка
LHD 25X20_P2	белый	2	40	картон	8595057691049	двусторонний скотч

## Аксессуары

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



LHD 30X25

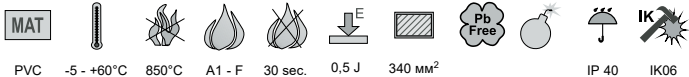
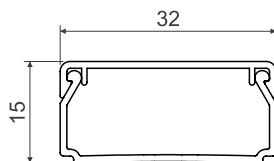


- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 30X25_HC	белый	2	50	пленка	8595057633858	без защитной пленки
LHD 30X25_HD	белый	2	48	картон	8595057633872	защитная пленка
LHD 30X25_P2	белый	2	48	картон	8595057691056	двусторонний скотч

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

## 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.

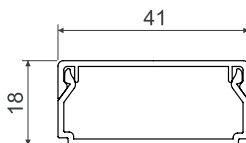
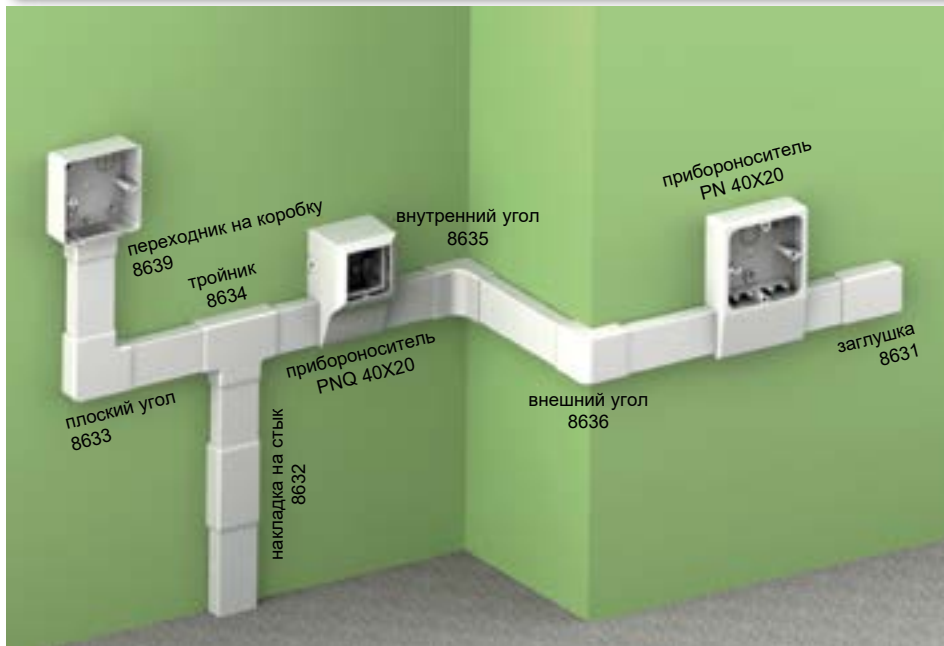
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 32X15_HD	белый	2	88	картон	8595057620605	защитная пленка
LHD 32X15_P2	белый	2	80	картон	8595057691063	двусторонний скотч

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8601_НВ	10	8595057620032
<b>накладка на стык</b>			
	8602_НВ	10	8595057620049
<b>плоский угол</b>			
	8603_НВ	10	8595057620056
<b>тройник</b>			
	8604_НВ	10	8595057620063
<b>внутренний угол</b>			
	8605_НВ	10	8595057620070
<b>внешний угол</b>			
	8606_НВ	10	8595057620087
<b>приборонеситель QUADRO</b>			
	PNQ 32X15_НВ	80	8595568927187
	более подробная информация на стр. 2-64		



LHD 40X20



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 560 mm<sup>2</sup>
- Pb Free
- 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 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	-

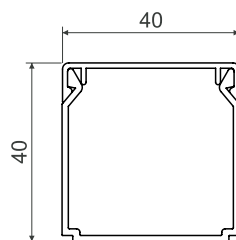


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8631_HB	10	8595057610934
	8631_I1	1	8595057656888
	8631_I2	1	8595057656895
	8631_SD	1	8595568905918
<b>накладка на стык</b>			
	8632_HB	10	8595057609082
	8632_I1	1	8595057656901
	8632_I2	1	8595057656918
	8632_SD	1	8595568909909
<b>плоский угол</b>			
	8633_HB	10	8595057609020
	8633_I1	1	8595057656925
	8633_I2	1	8595057656932
	8633_SD	1	8595568905833
<b>тройник</b>			
	8634_HB	10	8595057608658
	8634_I1	1	8595057656949
	8634_I2	1	8595057656956
	8634_SD	1	8595568905444
<b>внутренний угол</b>			
	8635_HB	10	8595057609105
	8635_I1	1	8595057656963
	8635_I2	1	8595057656970
	8635_SD	1	8595568909961
<b>внешний угол</b>			
	8636_HB	10	8595057610811
	8636_I1	1	8595057656987
	8636_I2	1	8595057656994
	8636_SD	1	8595568909183
<b>переходник на коробку</b>			
	8639_HB	10	8595057608672
	8639_I1	1	8595568909084
	8639_I2	1	8595568909114
	8639_SD	1	8595568909145
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			
<b>приборноноситель</b>			
	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. 2-64			
<b>приборноноситель QUADRO</b>			
	PNQ 40x20_HB	66	8595568927200
более подробная информация на стр. 2-64			

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

## 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.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
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	-



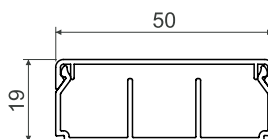
## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8641_HB	10	8595057611023
	8641_I2	1	8595568905482
	8641_SD	1	8595568905475
<b>накладка на стык</b>			
	8642_HB	10	8595057611931
	8642_I2	1	8595568905536
	8642_SD	1	8595568905529
<b>плоский угол</b>			
	8643_HB	10	8595057611986
	8643_I2	1	8595568905826
	8643_SD	1	8595568905819
<b>тройник</b>			
	8644_HB	10	8595057612020
	8644_I2	1	8595568909893
	8644_SD	1	8595568909886
<b>внутренний угол</b>			
	8645_HB	10	8595057613157
	8645_I2	1	8595568909978
	8645_SD	1	8595568909985
<b>внешний угол</b>			
	8646_HB	10	8595057614055
	8646_I2	1	8595568910042
	8646_SD	1	8595568910035





**LHD 50X20**



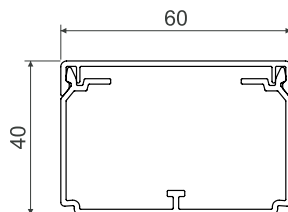
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Три варианта исполнения - без перегородки, с одной перегородкой, с двумя перегородками.

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

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



## 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.

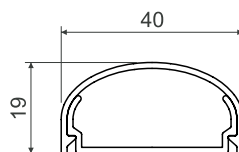
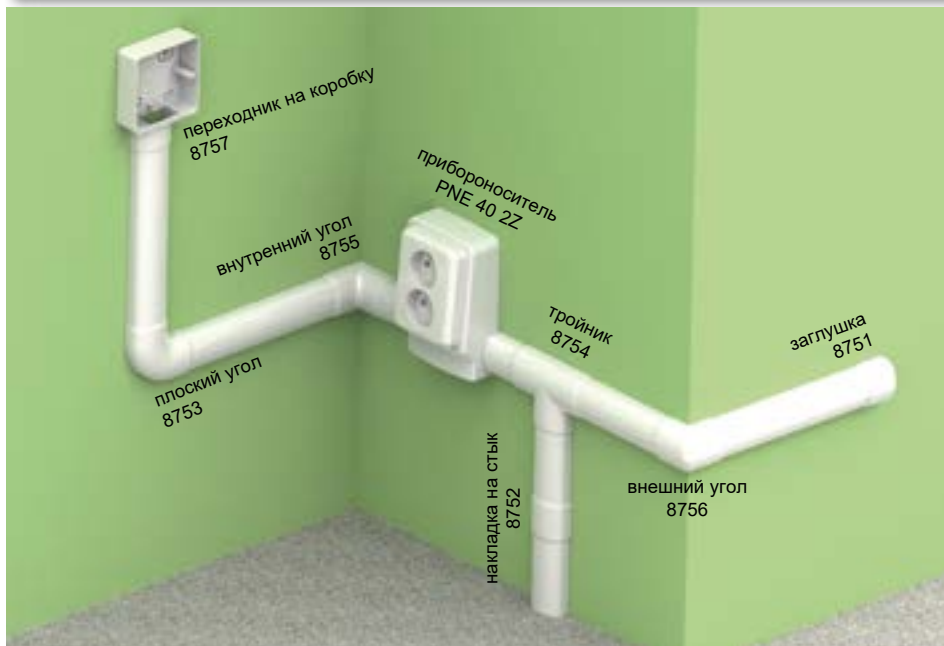
артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LH 60X40_HC	белый	2	24	пленка	8595057610446	без защитной пленки
LH 60X40_HD	белый	2	16	картон	8595057610491	защитная пленка
LH 60X40_P2	белый	2	16	картон	8595057666047	двусторонний скотч

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8651_HB	10	8595057614109
<b>накладка на стык</b>			
	8652_HB	10	8595057613256
<b>плоский угол</b>			
	8653_HB	10	8595057614284
<b>плоский угол закругленный</b>			
	8653R_HB	2	8595057698598
<b>тройник</b>			
	8654_HB	10	8595057613270
<b>тройник закругленный</b>			
	8654R_HB	2	8595057698604
<b>внутренний угол (регулируемый)</b>			
	8655_HB	10	8595057614260
<b>внешний угол (регулируемый)</b>			
	8656_HB	10	8595057614246
<b>распорка</b>			
	RLH 60X40_HB	100	8595057610385
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-61			



LE 40



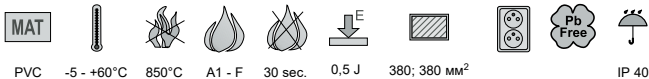
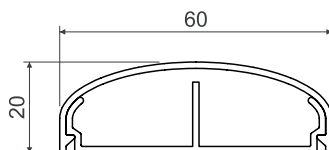
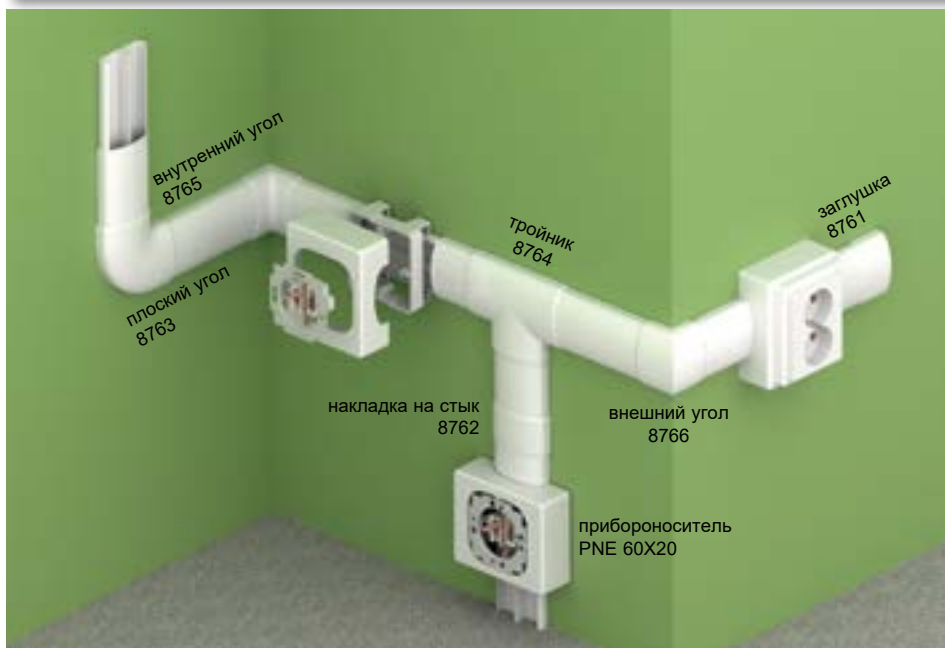
PVC    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 sec.    0,5 J    500 мм<sup>2</sup>    IP 40

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

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

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заклушка</b>			
	8751_HB	2	8595057622166
<b>накладка на стык</b>			
	8752_HB	2	8595057622173
<b>плоский угол</b>			
	8753_HB	2	8595057622180
<b>тройник</b>			
	8754_HB	2	8595057622197
<b>внутренний угол</b>			
	8755_HB	2	8595057622203
<b>внешний угол</b>			
	8756_HB	2	8595057622210
<b>переходник на коробку</b>			
	8757_HB	2	8595057622227
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
<b>приboroноситель</b>			
	PNE 40 2Z_HB	10	8595057652347
	более подробная информация на стр. 2-66		

## LE 60



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

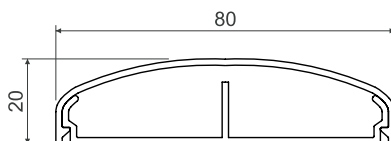
артикул	цвет	L		описание	EAN
		м	м		
LE 60_HD	белый	2	18	картон	8595057620889

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8761_HB	2	8595057622296
<b>накладка на стык</b>			
	8762_HB	2	8595057622302
<b>плоский угол</b>			
	8763_HB	2	8595057622319
<b>тройник</b>			
	8764_HB	2	8595057622326
<b>внутренний угол</b>			
	8765_HB	2	8595057622333
<b>внешний угол</b>			
	8766_HB	2	8595057622340
<b>приборносите́ль</b>			
	PNE 60X20_HB	10	8595057627475
	более подробная информация на стр. 2-65		
<b>суппорт для двойных розеток</b>			
	PNE 60X20_2Z_HB	10	8595057627482
	более подробная информация на стр. 2-65		



LE 80



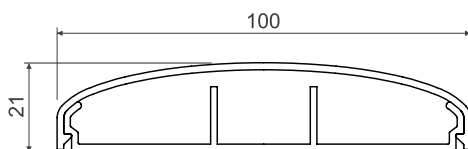
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	420; 420 мм <sup>2</sup>	Pb Free	IP 40

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

артикул		L			EAN
		м	м	описание	
LE 80_HD	белый	2	20	картон	8595057620940

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заклушка</b>			
	8771_HB	2	8595057621923
<b>накладка на стык</b>			
	8772_HB	2	8595057621930
<b>плоский угол</b>			
	8773_HB	2	8595057621947
<b>тройник</b>			
	8774_HB	2	8595057621961
<b>внутренний угол</b>			
	8775_HB	2	8595057621954
<b>внешний угол</b>			
	8776_HB	2	8595057621978
<b>распорка</b>			
	RLE 80_HB	10	8595057624702
<b>приборноноситель</b>			
	PNE 80X20_HB	10	8595057624689
более подробная информация на стр. 2-65			

## LE 100



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

артикул	цвет	L		описание	EAN
		м	м		
LE 100_HD	белый	2	16	картон	8595057621008

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8781_HB	2	8595057622234
<b>накладка на стык</b>			
	8782_HB	2	8595057622241
<b>плоский угол</b>			
	8783_HB	2	8595057622258
<b>тройник</b>			
	8784_HB	2	8595057622265
<b>внутренний угол</b>			
	8785_HB	2	8595057622272
<b>внешний угол</b>			
	8786_HB	2	8595057622289
<b>распорка</b>			
	RLE 100_HB	10	8595057624696
<b>прибороноситель</b>			
	PNE 100X20_HB	10	8595057624672
более подробная информация на стр. 2-65			

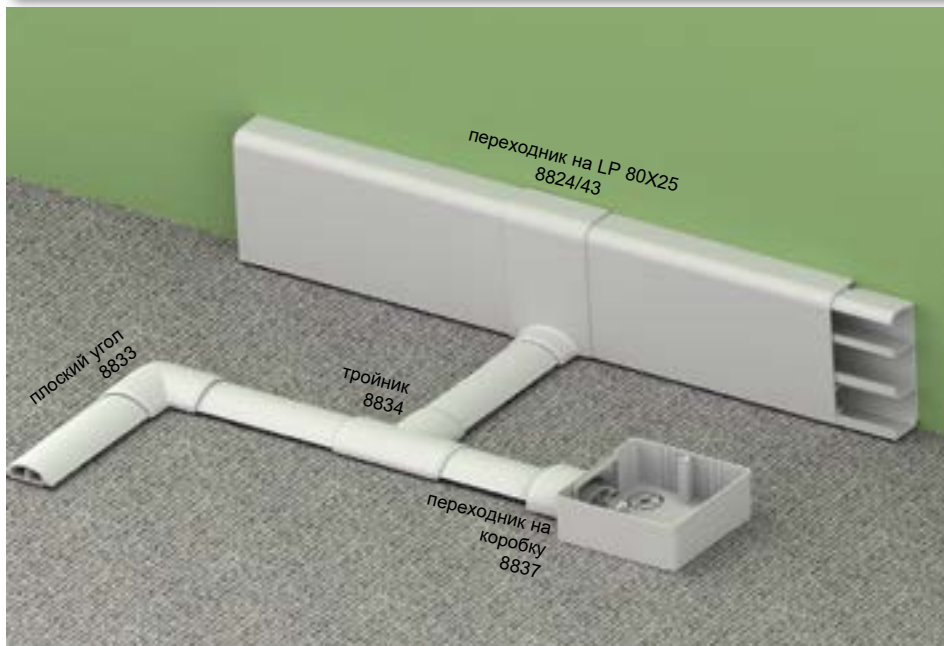
## Установка кабель-каналов Элегант LE



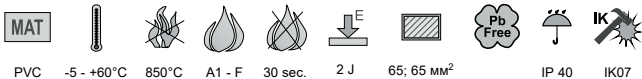
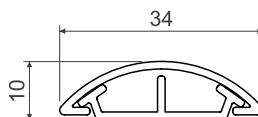




LO 35



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>плоский угол</b>			
	8833_HB	2	8595057655218
	8833_KB	2	8595057656505
	8833_LB	2	8595057662230
<b>переходник</b>			
	8824/43_HB	10	8595057634008
для перехода на планку LP 80X25			
<b>тройник</b>			
	8834_HB	2	8595057655225
	8834_KB	2	8595057656512
	8834_LB	2	8595057662247
<b>переходник на коробку</b>			
	8837_HB	2	8595057617131
	8837_KB	2	8595057656543
	8837_LB	2	8595057662254
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			



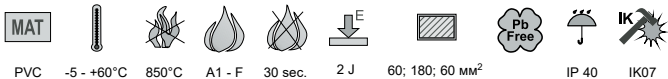
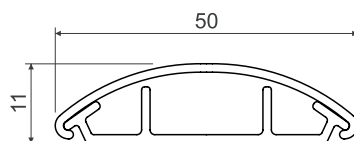
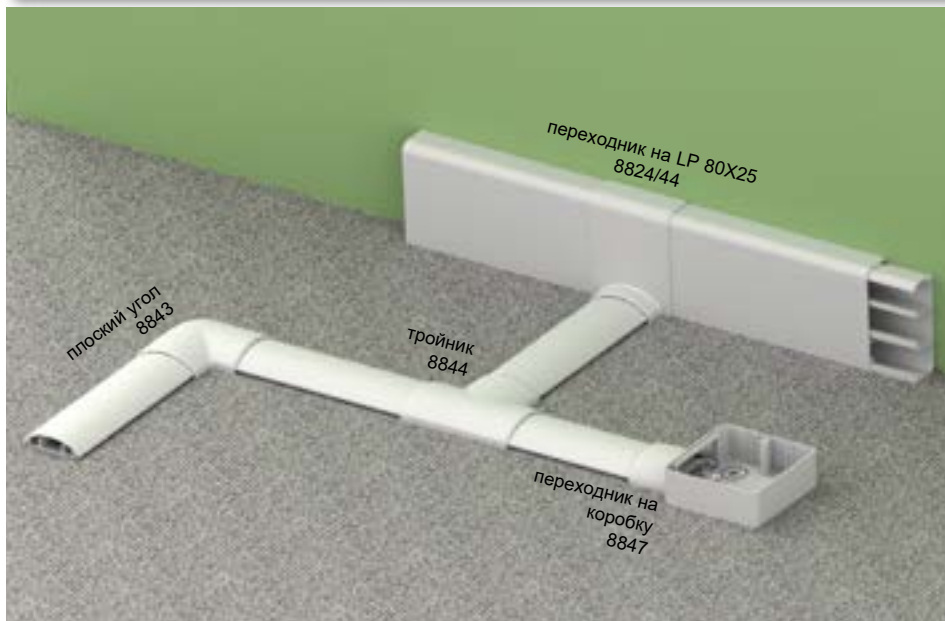
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 2 J 65; 65 мм<sup>2</sup> Pb Free IP 40 IK07

- ▶ 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	-
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



## LO 50



- ▶ 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	-
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



## Аксессуары

артикул	упаковка	EAN
---------	----------	-----

## плоский угол

	8843_HB	2	8595057654969
	8843_KB	2	8595057656529
	8843_LB	2	8595057662261

## переходник

	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LP 80X25		

## тройник

	8844_HB	2	8595057654976
	8844_KB	2	8595057656536
	8844_LB	2	8595057662278

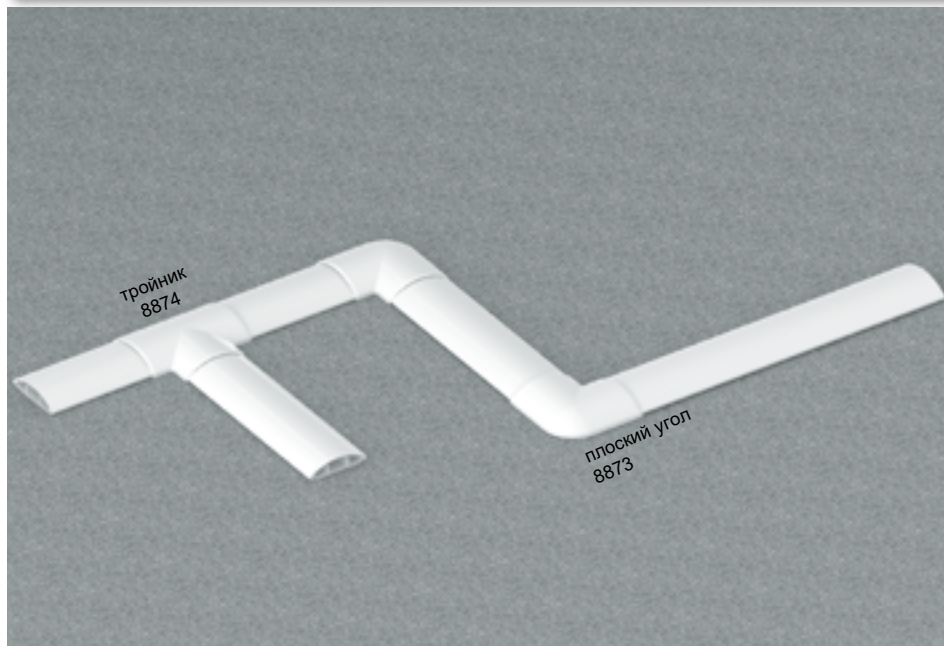
## переходник на коробку

	8847_HB	2	8595057615793
	8847_KB	2	8595057656550
	8847_LB	2	8595057662285

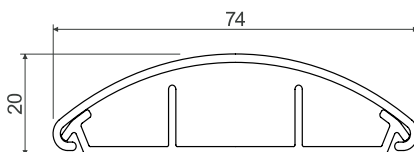
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...



LO 75



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



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 2 J 170; 360; 170 мм<sup>2</sup> IP 40 IK07

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

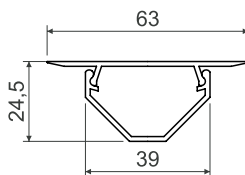
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LO 75_HD	белый	2	28	картон	8595057656574	-
LO 75_P2	белый	2	28	картон	8595568902405	двусторонний скотч
LO 75_KD	светло-серый	2	28	картон	8595057656598	-
LO 75_LD	тёмно-серый	2	28	картон	8595057662223	-
LO 75_L2	тёмно-серый	2	28	картон	8595057668966	двусторонний скотч



## LR 30



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



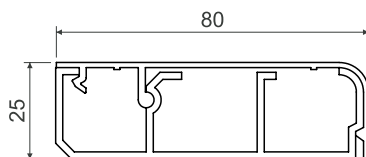
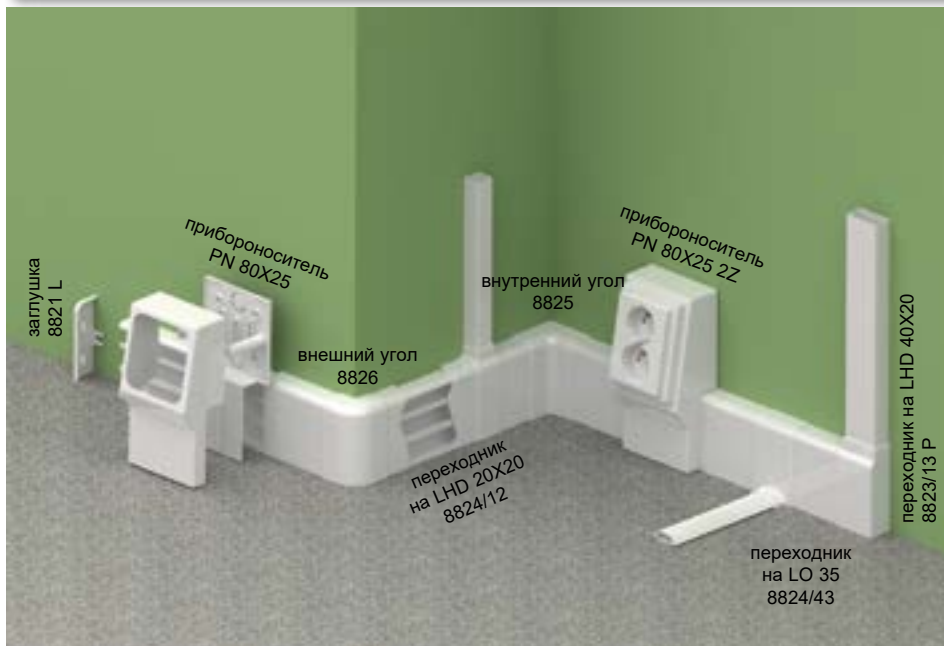
- ▶ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения, между двумя стенами или между стеной и потолком.
- ▶ Производится отрезками по 2,6 м (стандартная высота помещений).
- ▶ Оба края крышки изготовлены из мягкого материала, что придает лучшее прилегание к несущей поверхности и нивелирует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

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





LP 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 450; 520; 400 мм<sup>2</sup>
- позволяет установить двойную розетку
- Pb Free
- IP 40

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

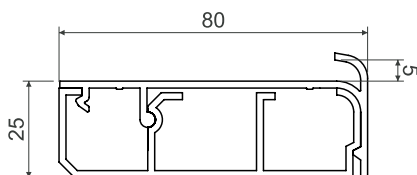
артикул	белый	L		описание	EAN
		м	м		
LP 80X25_HD	белый	2	16	картон	8595057609471



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8821_L_HB	10	8595057611337
<b>заглушка</b>			
	8821_P_HB	10	8595057611313
<b>накладка на стык</b>			
	8822_HB	10	8595057611108
<b>внутренний угол</b>			
	8825_HB	10	8595057611719
<b>внешний угол</b>			
	8826_HB	10	8595057611283
<b>переходник</b>			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
<b>переходник</b>			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
<b>переходник</b>			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
<b>переходник</b>			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
<b>переходник</b>			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
<b>переходник</b>			
	8823/13_L_HB	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
<b>переходник</b>			
	8823/13_P_HB	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
<b>приборноноситель</b>			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	более подробная информация на стр. 2-66		



## LPK 80X25



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

артикул	цвет	L		описание	EAN
		м	м		
LPK 80X25_HD	белый	2	16	картон	8595057616318

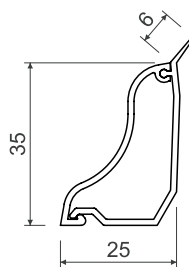
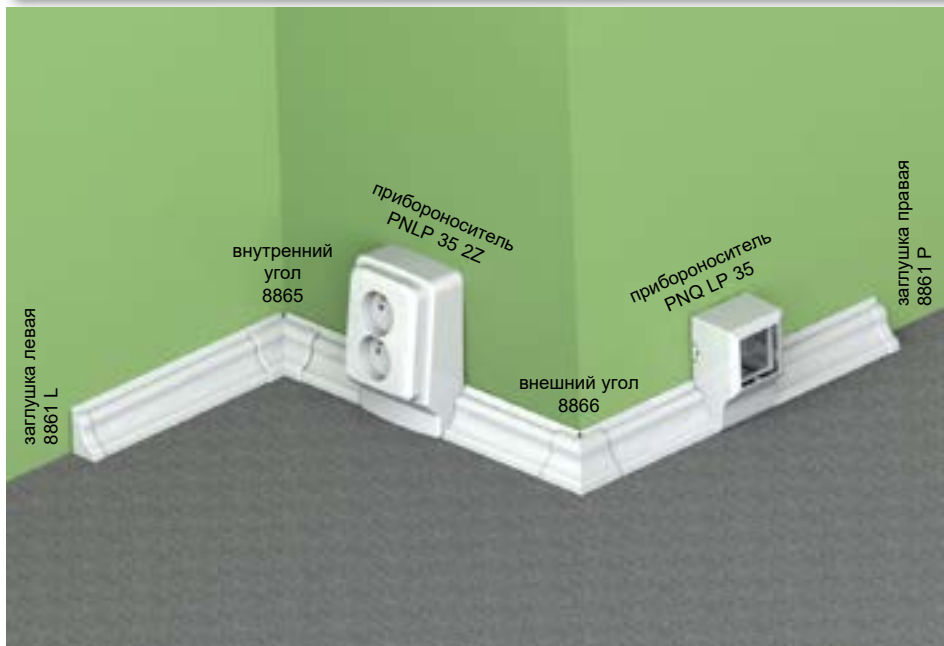


Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8821 L_HB	10	8595057611337
<b>заглушка</b>			
	8821 P_HB	10	8595057611313
<b>переходник</b>			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
<b>переходник</b>			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
<b>переходник</b>			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
<b>переходник</b>			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
<b>переходник</b>			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
<b>переходник</b>			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
<b>переходник</b>			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
<b>приборноноситель</b>			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	более подробная информация на стр. 2-66		





LP 35



PVC    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 sec.    0,5 J    350 мм<sup>2</sup>    IP 40

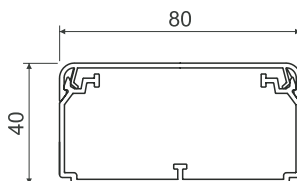
- ▶ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ▶ Кромка со смягченной накладкой для лучшего прилегания к основанию.
- ▶ Пригоден для ламинатных полов.

артикул		L			EAN
		м	м		
LP 35_HD	белый	2	20	картон	8595057615977
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
<b>заглушка левая</b>			
	8861 L_HB	10	8595057634053
	8861 L_I1	1	8595057669291
	8861 L_I2	1	8595057669314
	8861 L_SD	1	8595568905543
<b>заглушка правая</b>			
	8861 P_HB	10	8595057638792
	8861 P_I1	1	8595057669246
	8861 P_I2	1	8595057669321
	8861 P_SD	1	8595568905550
<b>внутренний угол</b>			
	8865_HB	10	8595057634060
	8865_I1	1	8595057669253
	8865_I2	1	8595057669338
	8865_SD	1	8595568905567
<b>внешний угол</b>			
	8866_HB	10	8595057634077
	8866_I1	1	8595057669307
	8866_I2	1	8595057669345
	8866_SD	1	8595568905512
<b>приboroноситель</b>			
	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. 2-65			
<b>приboroноситель QUADRO</b>			
	PNQ LP 35_HB	80	8595568927378
более подробная информация на стр. 2-64			

## 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 1 м кабель-канала.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
EKD 80X40_HC	белый	2	20	пленка	8595057697591	без защитной пленки
EKD 80X40_HD	белый	2	10	картон	8595057690455	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8501_HB	2	8595057690462
<b>накладка на стык</b>			
	8502_HB	2	8595057690479
<b>плоский угол</b>			
	8503_HB	2	8595057690486
<b>тройник</b>			
	8504_HB	2	8595057690493
<b>переходник</b>			
	8504/EKD_HB	2	8595057690523
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8505_HB	2	8595057690509
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8506_HB	2	8595057690516
<b>распорка</b>			
	РЕКО 80X40_HB	100	8575057690691
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-61			



**EKD 100X40**

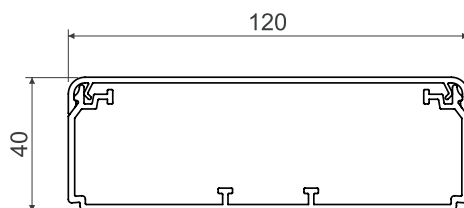


- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

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

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8511_HB	2	8595057690547
<b>накладка на стык</b>			
	8512_HB	2	8595057690554
<b>плоский угол</b>			
	8513_HB	2	8595057690561
<b>тройник</b>			
	8514_HB	2	8595057690578
<b>переходник</b>			
	8514/EKD_HB	2	8595057690608
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8515_HB	2	8595057690585
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8516_HB	2	8595057690592
<b>распорка</b>			
	РЕКО 100X40_HB	100	8575057690707
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-61			

## 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	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
EKD 120X40_НС	белый	2	20	пленка	8595057699328	без защитной пленки
EKD 120X40_НД	белый	2	8	картон	8595057690615	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8581_НВ	2	8595057690622
<b>накладка на стык</b>			
	8582_НВ	2	8595057690639
<b>плоский угол</b>			
	8583_НВ	2	8595057690646
<b>трройник</b>			
	8584_НВ	2	8595057690653
<b>переходник</b>			
	8584/EKD_НВ	2	8595057690684
<b>внутренний угол (регулируемый <math>\pm 10^\circ</math>)</b>			
	8585_НВ	2	8595057690660
<b>внешний угол (регулируемый <math>\pm 10^\circ</math>)</b>			
	8586_НВ	2	8595057690677
<b>распорка</b>			
	РЕКО 120X40_НВ	100	8595057690714
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-61			



**ЕКЕ 60Х60**



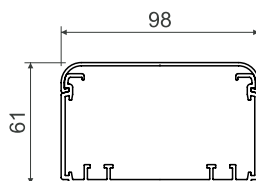
- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 2600 мм<sup>2</sup>
- Pb Free
- взрывоопасная среда
- IP 40

- ▶ 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
<b>зглушка</b>			
	8541_HB	2	8595057622005
<b>накладка на стык</b>			
	8542_HB	2	8595057622012
<b>плоский угол</b>			
	8543_HB	2	8595057622029
<b>тройник</b>			
	8544_HB	2	8595057622036
<b>внутренний угол</b>			
	8545_HB	2	8595057622043
<b>внешний угол</b>			
	8546_HB	2	8595057622050
<b>распорка</b>			
	РЕКЕ 60_HB	9	8595057626416
<b>перегородка</b>			
	РЕКЕ 60_С	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-61		
<b>перегородка</b>			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-61		

## 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

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. 2-61 - 2-62

## экранирующий канал

SK 40X20_S	12 м	8595057614840
SK 40X33_S	12 м	8595057630291

более подробная информация на стр. 2-63

## приборная коробка

КР ЕКЕ_HB	10	8595057621732
-----------	----	---------------

более подробная информация на стр. 2-67

## приборная рамка

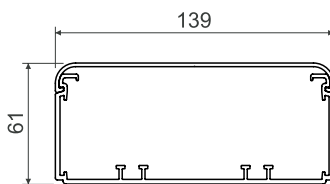
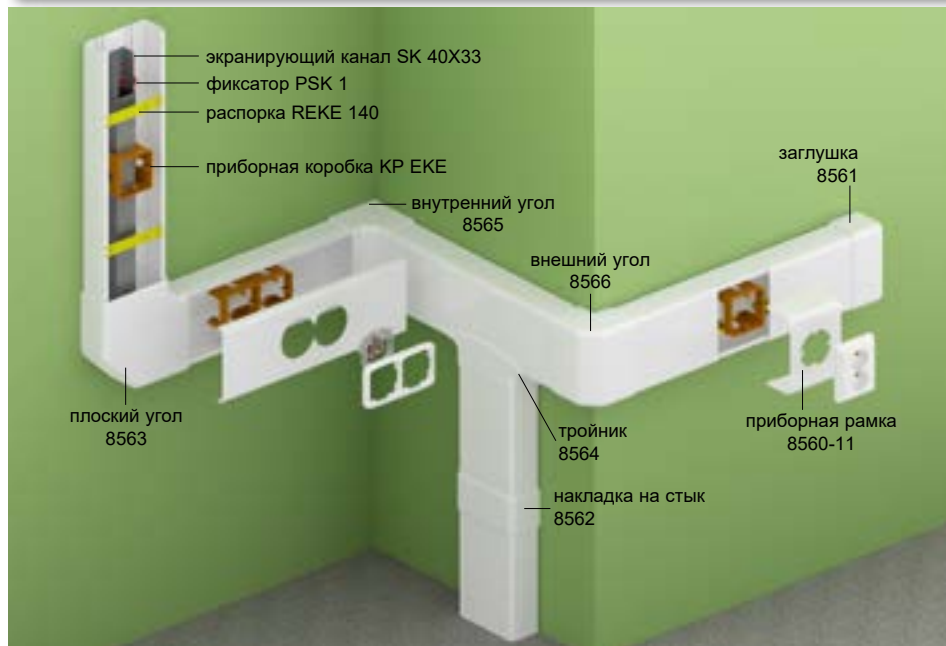
8550-11_HB	2	8595057646667
8550-12_HB	2	8595057646674
8550-13_HB	2	8595057646681

более подробная информация на стр. 2-69





**EKE 140X60**



MAT  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 sec.  
 0,5 J  
 7000 мм<sup>2</sup>  
  
 Pb Free  
  
 IP 40

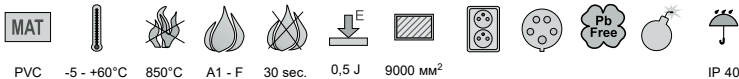
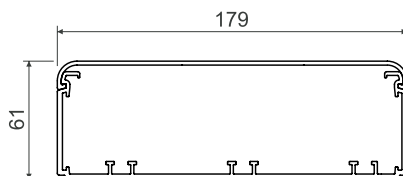
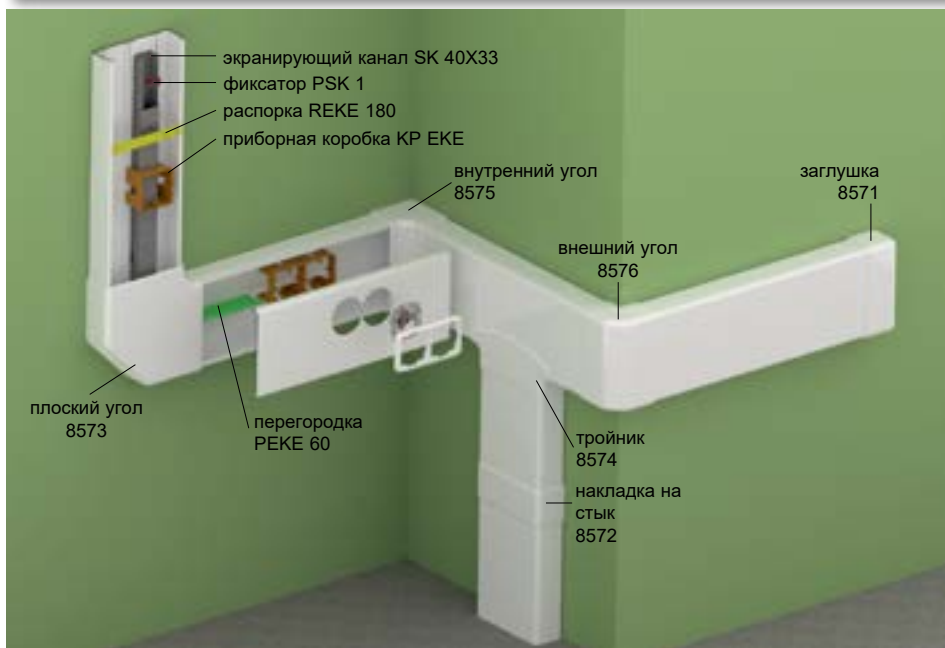
- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку или экранирующий канал.
- ▶ Можно вставить приборную коробку и затем установить приборы классической конструкции.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.
- ▶ **Защищено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

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

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8561_HB	2	8595057622470
<b>накладка на стык</b>			
	8562_HB	2	8595057622487
<b>плоский угол</b>			
	8563_HB	2	8595057622494
<b>тройник</b>			
	8564_HB	2	8595057622500
<b>внутренний угол</b>			
	8565_HB	2	8595057622517
<b>внешний угол</b>			
	8566_HB	2	8595057622524
<b>распорка</b>			
	REKE 140_HB	9	8595057626393
<b>перегородка</b>			
	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. 2-61 - 2-62			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-63			
<b>приборная коробка, прибороноситель</b>			
	KP EKE_HB	10	8595057621732
	PN EKE_S	1	8595057658028
более подробная информация на стр. 2-67			
<b>приборная рамка</b>			
	8560-11_HB	2	8595057646698
	8560-12_HB	2	8595057646704
	8560-13_HB	2	8595057646711
более подробная информация на стр. 2-69			

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

## EKE 180X60



- ▶ 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 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. 2-61 - 2-62

## экранирующий канал

SK 40X20_S	12 м	8595057614840
SK 40X33_S	12 м	8595057630291

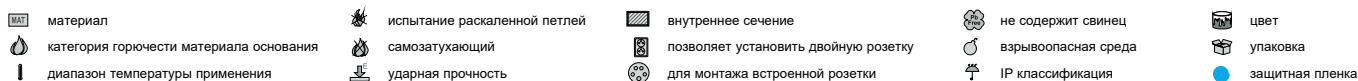
более подробная информация на стр. 2-63

## приборная коробка, прибороноситель

KP EKE_HB	10	8595057621732
PN EKE_S	1	8595057658028

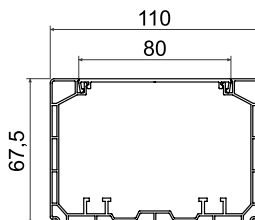
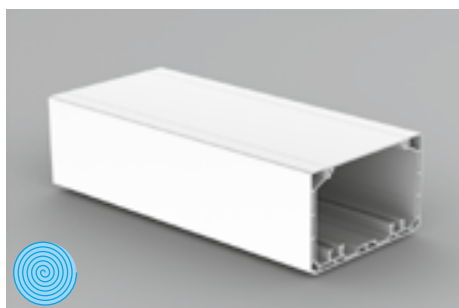
более подробная информация на стр. 2-67 - 2-68

## Установка кабель-каналов Элегант EKE





**PK 110X65 D**



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 1 J 5500 мм<sup>2</sup> IP 40 IK07

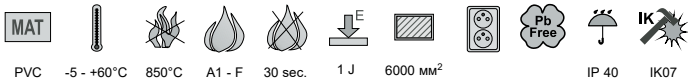
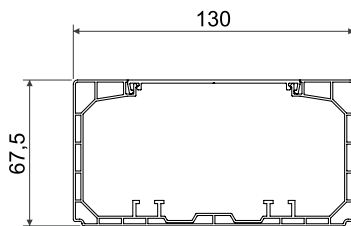
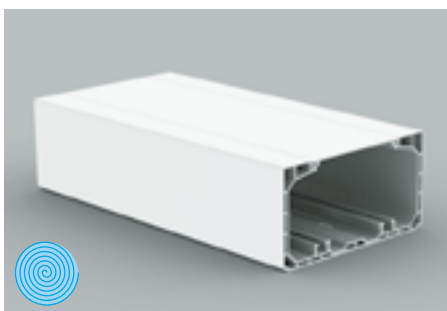
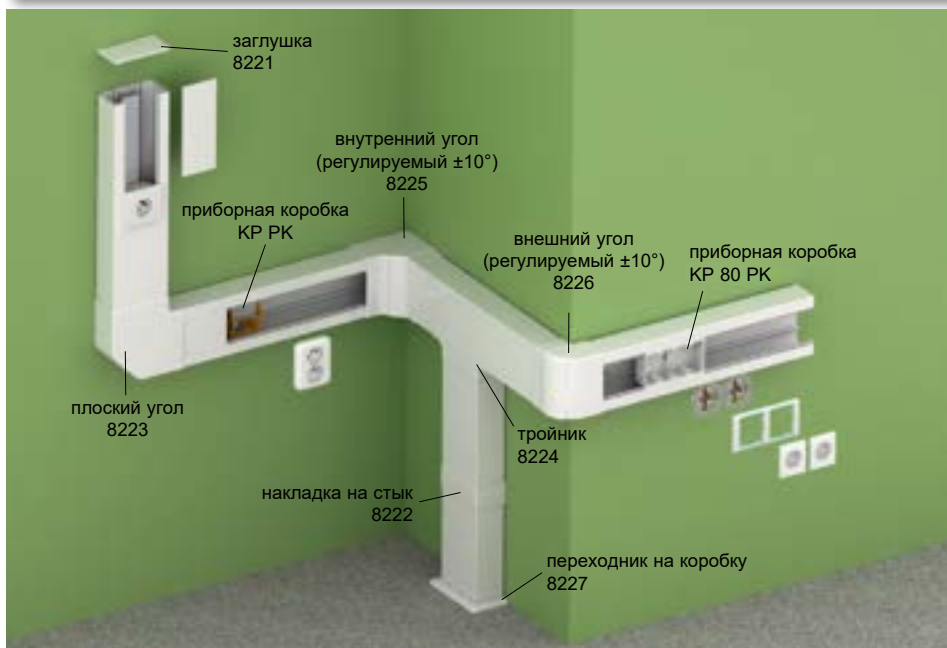
- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании парпетных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-81).
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- ▶ 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	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 110X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595568924636	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8211_HB	2	8595568924643
<b>накладка на стык</b>			
	8212_HB	2	8595568924650
<b>плоский угол</b>			
	8213_HB	2	8595568924667
<b>тройник</b>			
	8214_HB	2	8595568924674
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8215_HB	2	8595568924681
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8216_HB	2	8595568924698
<b>переходник на коробку</b>			
	8217_HB	2	8595568927132
<b>перегородка</b>			
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. 2-61 - 2-62			
<b>экранирующий канал</b>			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
SK 40X33 - jen při použití КР РК			
более подробная информация на стр. 2-63			
<b>приборная коробка</b>			
КР 80 РК_HB	2	8595568930224	
КР РК_HB	10	8595057629011	
более подробная информация на стр. 2-67 - 2-68			

## PK 130X65 D



- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ 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 параллельных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-81).
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- ▶ 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	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 130X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595568924704	защитная пленка

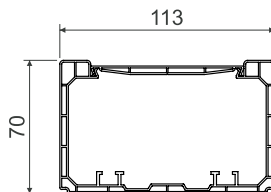


## Аксессуары

артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>		
8221_HB	2	8595568924711
<b>накладка на стык</b>		
8222_HB	2	8595568924728
<b>плоский угол</b>		
8223_HB	2	8595568924735
<b>тройник</b>		
8224_HB	2	8595568924742
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>		
8225_HB	2	8595568924759
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>		
8226_HB	2	8595568924766
<b>переходник на коробку</b>		
8227_HB	2	8595568927149
<b>перегородка</b>		
РЕКЕ 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. 2-61 - 2-62		
<b>экранирующий канал</b>		
SK 40X20_S	12 м	8595057614840
SK 40X33_S	12 м	8595057630291
SK 40X33 - jen při použití КР РК		
более подробная информация на стр. 2-63		
<b>приборная коробка</b>		
КР 80 РК_HB	2	8595568930224
КР РК_HB	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-67 - 2-68		



**PK 110X70 D**



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 5500 мм<sup>2</sup>
- Pb Free
- IP 40
- IK07

- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ Для классических приборов высотой 80 мм, которые устанавливаются в приборную коробку защелкнутую в пазы кабель-канала.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-81).

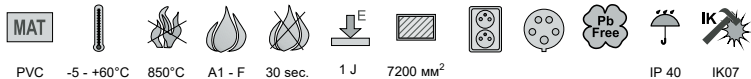
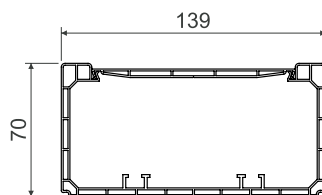
артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 110X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057632882	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8451_HB	2; 10	8595057646780
<b>накладка на стык</b>			
	8452_HB	2	8595057646797
<b>плоский угол</b>			
	8453_HB	2	8595057646803
<b>трояник</b>			
	8454_HB	2	8595057646810
<b>внутренний угол</b>			
	8455_HB	2	8595057646827
<b>внешний угол</b>			
	8456_HB	2	8595057646834
<b>переходник на коробку</b>			
	8457_HB	2	8595057650640
<b>перегородка</b>			
	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. 2-61 - 2-62			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-63			
<b>приборная коробка</b>			
	КР РК_HB	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-68			
<b>приборная рамка</b>			
	8450-11_HB	2	8595057646759
	8450-12_HB	2	8595057646766
	8450-13_HB	2	8595057646773
более подробная информация на стр. 2-69			



## PK 140X70 D



- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ Для классических приборов высотой 80 мм, которые устанавливаются в приборную коробку защелкнутую в пазы кабель-канала.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 140X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057632912	защитная пленка

## Аксессуары

артикул	упаковка	EAN
---------	----------	-----

## заглушка

	8461_HB	2; 10	8595057635135
--	---------	-------	---------------

## накладка на стык

	8462_HB	2	8595057635142
--	---------	---	---------------

## плоский угол

	8463_HB	2	8595057635159
--	---------	---	---------------

## тройник

	8464_HB	2	8595057635166
--	---------	---	---------------

## внутренний угол

	8465_HB	2	8595057635173
--	---------	---	---------------

## внешний угол

	8466_HB	2	8595057635180
--	---------	---	---------------

## переходник на коробку

	8467_HB	2	8595057655171
--	---------	---	---------------

## 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. 2-61 - 2-62

## экранирующий канал

SK 40X20_S	12 м	8595057614840
SK 40X33_S	12 м	8595057630291

более подробная информация на стр. 2-63

## приборная коробка, приборноноситель

КР PK_HB	10	8595057629011
PN PK_S	1	8595057662377

более подробная информация на стр. 2-68

## приборная рамка

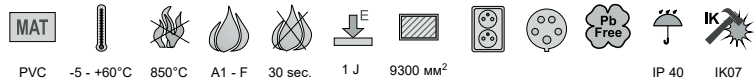
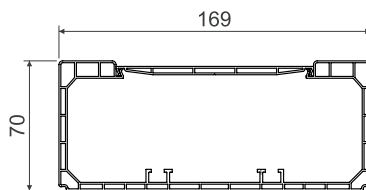
8440-11_HB	2	8595057644052
8440-12_HB	2	8595057644069
8440-13_HB	2	8595057644076

более подробная информация на стр. 2-69





**PK 170X70 D**

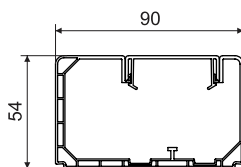


- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ Для классических приборов высотой 80 мм, которые устанавливаются в приборную коробку защелкнутой в пазы кабель-канала.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 170X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057632943	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8441_HB	2; 10	8595057628953
<b>накладка на стык</b>			
	8442_HB	2	8595057628960
<b>плоский угол</b>			
	8443_HB	2	8595057628977
<b>тройник</b>			
	8444_HB	2	8595057628984
<b>внутренний угол</b>			
	8445_HB	2	8595057628991
<b>внешний угол</b>			
	8446_HB	2	8595057629004
<b>переходник на коробку</b>			
	8447_HB	2	8595057655188
<b>перегородка</b>			
РЕКЕ 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. 2-61 - 2-62			
<b>экранирующий канал</b>			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-63			
<b>приборная коробка, прибороноситель</b>			
КР РК_HB	10	8595057629011	
PN РК_S	1	8595057662377	
более подробная информация на стр. 2-68			
<b>приборная рамка</b>			
8440-11_HB	2	8595057644052	
8440-12_HB	2	8595057644069	
8440-13_HB	2	8595057644076	
более подробная информация на стр. 2-69			

## PK 90X55 D



- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-50), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira с максимальной глубиной 42 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.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуется дополнительных аксессуаров рамок или суппортов. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

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



## Аксессуары

артикул	упаковка	EAN
---------	----------	-----

## заглушка

	8401_HB	2; 10	8595057688063
--	---------	-------	---------------

## накладка на стык

	8402_HB	2	8595057688070
--	---------	---	---------------

## плоский угол

	8403_HB	2	8595057688087
--	---------	---	---------------

## тройник

	8404_HB	2	8595057688094
--	---------	---	---------------

## внутренний угол (регулируемый ±8°)

	8405_HB	2	8595057688100
--	---------	---	---------------

## внешний угол (регулируемый ±8°)

	8406_HB	2	8595057688117
--	---------	---	---------------

## переходник на коробку

	8407_HB	2	8595057688124
--	---------	---	---------------

## перегородка

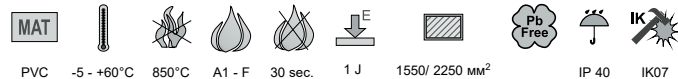
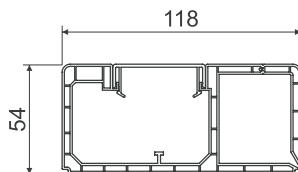
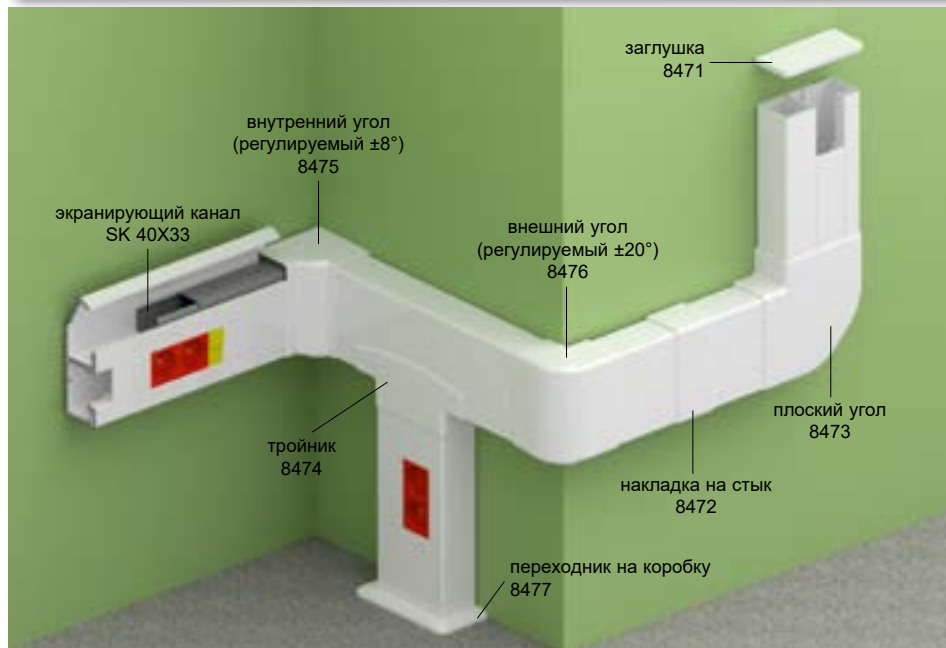
	PEKE 60_-C	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-61			

## перегородка

	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-61			



**PK 120X55 D**



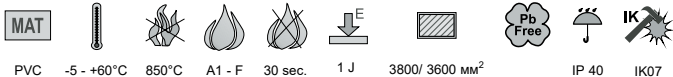
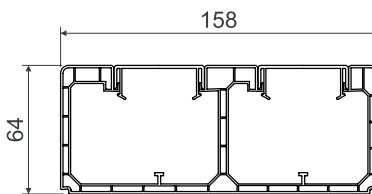
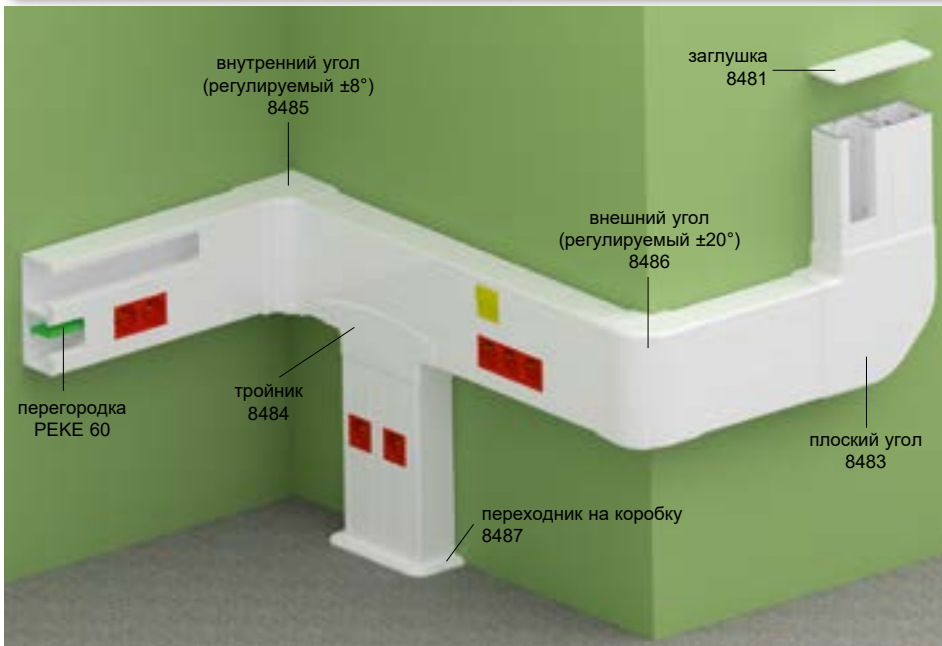
- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-50), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira 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 парпетный 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.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуется дополнительных аксессуаров рамок или суппортов. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- ▶ **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
<b>заглушка</b>			
	8471_HB	2; 10	8595057650589
<b>накладка на стык</b>			
	8472_HB	2	8595057650596
<b>плоский угол</b>			
	8473_HB	2	8595057650602
<b>трояник</b>			
	8474_HB	2	8595057650619
<b>внутренний угол</b>			
	8475_HB	2	8595057650626
<b>внешний угол</b>			
	8476_HB	2	8595057650633
<b>переходник на коробку</b>			
	8477_HB	2	8595057657052
<b>перегородка</b>			
	PEKE 60_-C	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-61		
<b>перегородка</b>			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-61		
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-63			

## PK 160X65 D



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 1 J 3800/ 3600 мм<sup>2</sup> Pb Free IP 40 IK07

- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-50), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira 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.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуется дополнительных аксессуаров рамок или суппортов. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

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

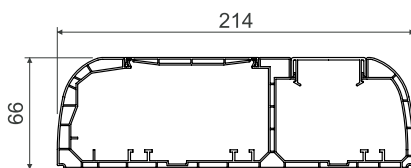
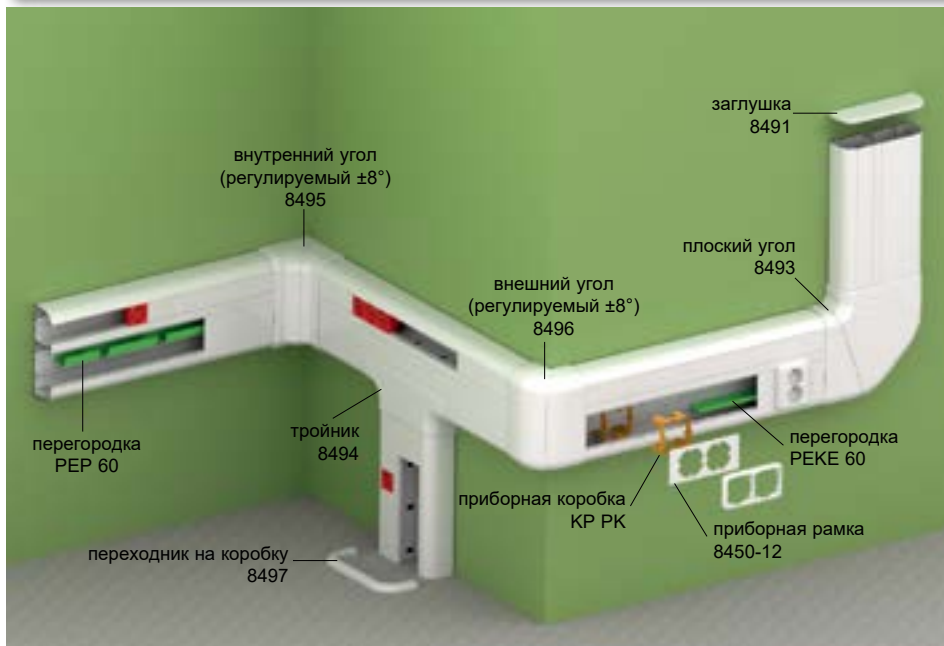


## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8481_HB	2; 10	8595057657069
<b>накладка на стык</b>			
	8482_HB	2	8595057657076
<b>плоский угол</b>			
	8483_HB	2	8595057657083
<b>тройник</b>			
	8484_HB	2	8595057657090
<b>внутренний угол</b>			
	8485_HB	2	8595057657106
<b>внешний угол</b>			
	8486_HB	2	8595057657113
<b>переходник на коробку</b>			
	8487_HB	2	8595057657120
<b>перегородка</b>			
	PEKE 60_-C	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-61		
<b>перегородка</b>			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-61		



PK 210X70 D



MAT  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 sec.  
 1 J  
 4400/3100 мм<sup>2</sup>  
 IP 40  
 IK07

- ▶ Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-50), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira 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.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- ▶ Благодаря вышеприведенным свойствам и цельности крышек этот парпетный кабель-канал относится к изделиям с самыми высокими потребительскими свойствами, которые предлагает КОПОС KOLÍN a.s. в области парпетных каналов.
- ▶ **Защищено промышленным патентом.**

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

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8491_HB	2; 10	8595057668690
<b>накладка на стык</b>			
	8492_HB	2	8595057668706
<b>плоский угол</b>			
	8493_HB	1	8595057668713
<b>тройник</b>			
	8494_HB	2	8595057668720
<b>внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8495_HB	2	8595057668737
<b>внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8496_HB	1	8595057668744
<b>переходник на коробку</b>			
	8497_HB	2	8595057668751
<b>перегородка</b>			
	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. 2-61 - 2-62			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_С	12 м	8595057614840
	SK 40X33_С	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-63			
<b>приборная коробка</b>			
	КР РК_HB	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-68			
<b>приборная рамка</b>			
	8450-11_HB	2	8595057644052
	8450-12_HB	2	8595057644069
	8450-13_HB	2	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-69			



## QP 45X45

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



MAT



PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> 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 кабель-каналов		EAN
QP 45X45_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, 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



MAT



PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> 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 кабель-каналов		EAN
QP 45X45 C_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, 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)



MAT



PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> 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 кабель-каналов		EAN
QS 45X45_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	красный		1; 20	8595568925565



материал



IP классификация



цвет

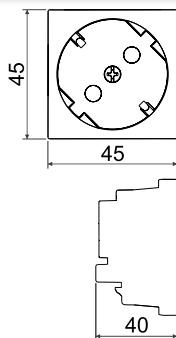


упаковка (шт.)





**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 мм<sup>2</sup> 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 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	цвет	для кабель-каналов	упаковка	EAN
QS 45X45 C_HB	белый	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	красный		1; 20	8595568919519

**QD 45X22.5** - информационные модульные розетки QUADRO

▶ Установка одним щелчком.

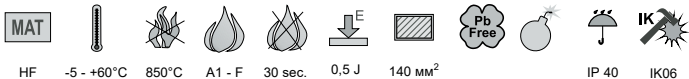
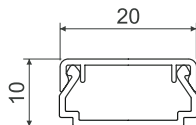


PC-ABS IP 20



	артикул	описание	для кабель-каналов	цвет	упаковка	EAN
	QD 45X22.5-COVER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 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



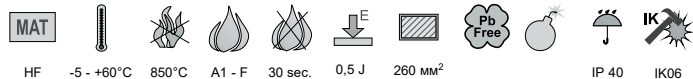
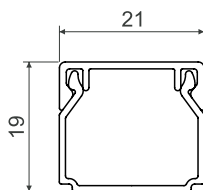
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8921HF_HB	10	8595057698536
<b>накладка на стык</b>			
	8922HF_HB	10	8595057698543
<b>плоский угол</b>			
	8923HF_HB	10	8595057698550
<b>тройник</b>			
	8924HF_HB	10	8595057698567
<b>внутренний угол</b>			
	8925HF_HB	10	8595057698574
<b>внешний угол</b>			
	8926HF_HB	10	8595057698581

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X10HF_HD	белый	2	60	картон	8595057697744	защитная пленка



LHD 20X20HF

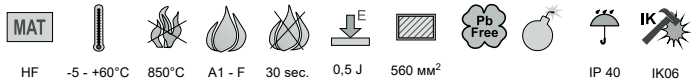
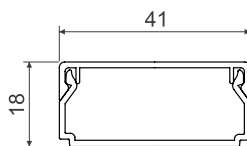
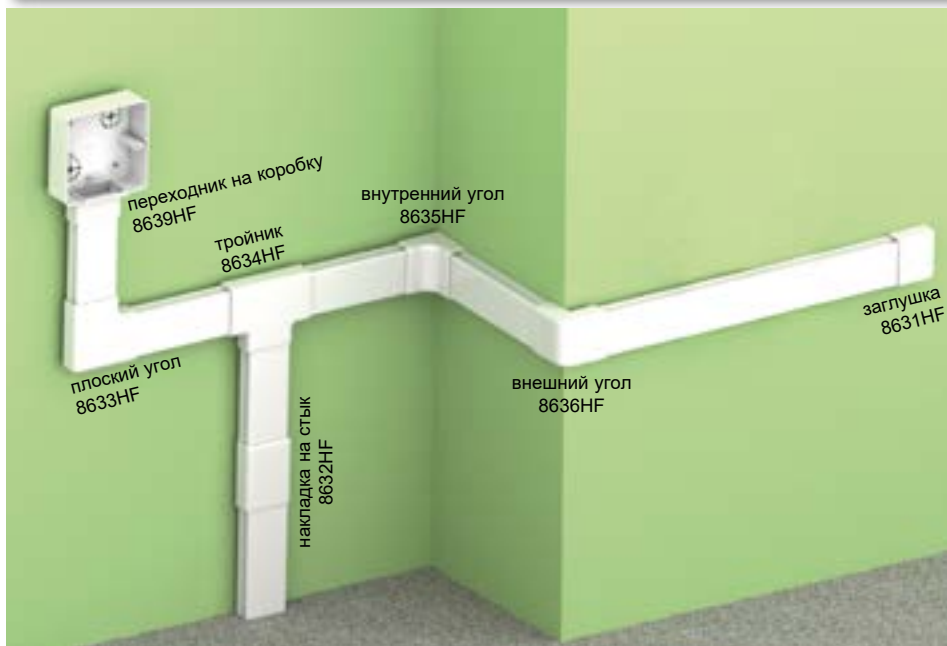


- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.


Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8621HF_HB	10	8595057655676
<b>накладка на стык</b>			
	8622HF_HB	10	8595057655683
<b>плоский угол</b>			
	8623HF_HB	10	8595057655690
<b>тройник</b>			
	8624HF_HB	10	8595057655706
<b>внутренний угол</b>			
	8625HF_HB	10	8595057655713
<b>внешний угол</b>			
	8626HF_HB	10	8595057655720
<b>переходник на коробку</b>			
	8629HF_HB	10	8595057655737
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X20HF_HD	белый	2	24	картон	8595057657175	защитная пленка








## 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.

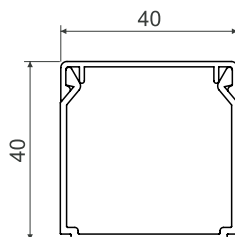
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X20HF_HD	белый	2	12	картон	8595057656437	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8631HF_HB	10	8595057655744
<b>накладка на стык</b>			
	8632HF_HB	10	8595057655805
<b>плоский угол</b>			
	8633HF_HB	10	8595057655614
<b>тройник</b>			
	8634HF_HB	10	8595057655768
<b>внутренний угол</b>			
	8635HF_HB	10	8595057655775
<b>внешний угол</b>			
	8636HF_HB	10	8595057655782
<b>переходник на коробку</b>			
	8639HF_HB	10	8595057656642
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		



**LHD 40X40HF**



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8641HF_HB	10	8595057655799
<b>накладка на стык</b>			
	8642HF_HB	10	8595057655812
<b>плоский угол</b>			
	8643HF_HB	10	8595057655812
<b>трояник</b>			
	8644HF_HB	10	8595057655829
<b>внутренний угол</b>			
	8645HF_HB	10	8595057655836
<b>внешний угол</b>			
	8646HF_HB	10	8595057655843

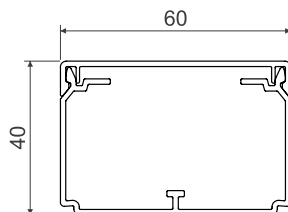
MAT  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 sec.  
 0,5 J  
 1300 мм<sup>2</sup>  
 Pb Free  
 взрывоопасная среда  
 IP 40  
 IK06

- ▶ 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		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X40HF_HD	белый	2	12	картон	8595057657199	защитная пленка

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

## 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 поставляются в комплекте - 1 шт. на 1 м.

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LH 60X40HF_HD	белый	2	16	картон	8595568933782	защитная пленка

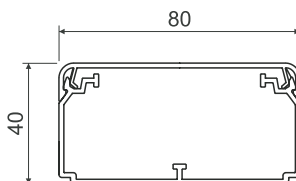
## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8651HF_HB	2	8595568933799
<b>накладка на стык</b>			
	8652HF_HB	2	8595568933805
<b>плоский угол</b>			
	8653HF_HB	2	8595568933812
<b>плоский угол закругленный</b>			
	8653RHF_HB	2	8595568933829
<b>тройник</b>			
	8654HF_HB	2	8595568933836
<b>тройник закругленный</b>			
	8654RHF_HB	2	8595568933843
<b>внутренний угол (регулируемый)</b>			
	8655HF_HB	2	8595568933850
<b>внешний угол (регулируемый)</b>			
	8656HF_HB	2	8595568933867
<b>распорка</b>			
	RLH 60X40HF_HB	50	8595568933874
<b>перегородка</b>			
	PEKD 40HF_-C	20	8595057691551
более подробная информация на стр. 2-59			





**EKD 80X40HF**



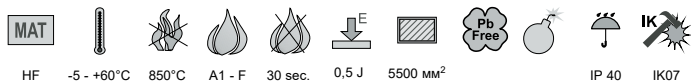
HF    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 sec.    0,5 J    2430 мм<sup>2</sup>    IP 40

- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Возможность установить перегородку РЕКД 40HF.
- ▶ 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 80X40HF_HD	белый	2	10	картон	8595057691278	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8501HF_HB	2	8595057691285
<b>накладка на стык</b>			
	8502HF_HB	2	8595057691292
<b>плоский угол</b>			
	8503HF_HB	2	8595057691308
<b>тройник</b>			
	8504HF_HB	2	8595057691315
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8505HF_HB	2	8595057691322
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8506HF_HB	2	8595057691339
<b>распорка</b>			
	РЕКД 80X40HF_HB	100	8595057692060
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40HF_С	20 м	8595057691551
более подробная информация на стр. 2-60			

## PK 110X70 D HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для проводки нескольких силовых и телекоммуникационных кабелей, защитных кабелей и другой проводки.
- ▶ Отдельные линии можно экранировать с помощью экранирующего канала.
- ▶ В кабель-канал можно устанавливать классические приборы с помощью суппорта.
- ▶ При применении КОРОВОХ MINI P можно установить модульные приборы (pg. 1-81).
- ▶ Также можно применить в системах, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 110X70 D HF_HD	белый	2	6	картон	8595568910622	защитная пленка

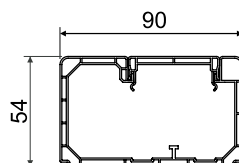
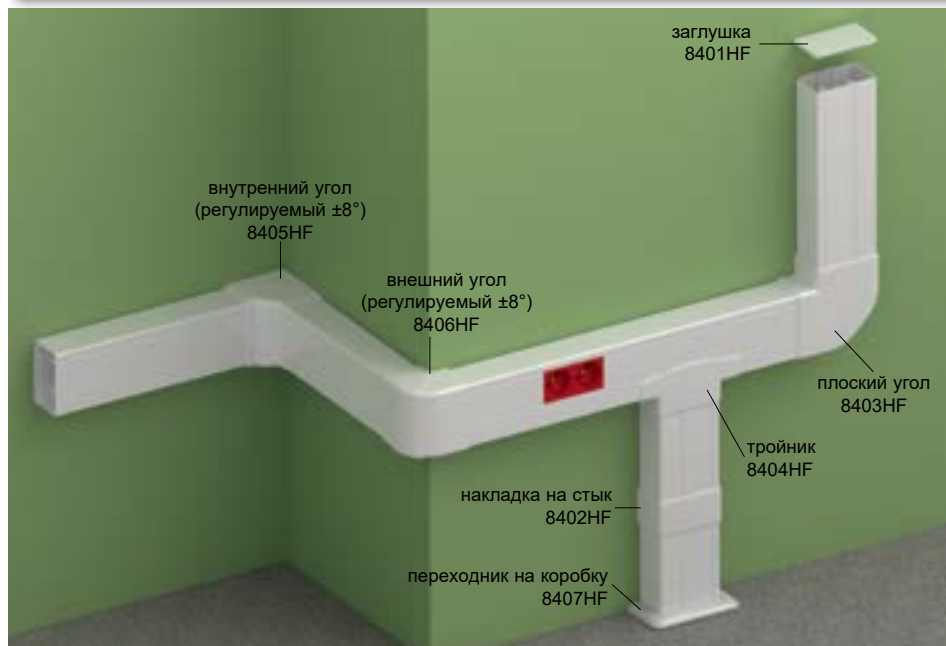


## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8451HF_HB	2	8595568919373
<b>накладка на стык</b>			
	8452HF_HB	2	8595568919380
<b>плоский угол</b>			
	8453HF_HB	2	8595568919397
<b>тройник</b>			
	8454HF_HB	2	8595568919403
<b>внутренний угол</b>			
	8455HF_HB	2	8595568919410
<b>внешний угол</b>			
	8456HF_HB	2	8595568919427
<b>переходник на коробку</b>			
	8457HF_HB	2	8595568919434
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40HF_С	20 м	8595057691551
	более подробная информация на стр. 2-60		
<b>приборная коробка</b>			
	КР РК HF_HB	10	8595568919458
	более подробная информация на стр. 2-60		
<b>приборная рамка</b>			
	8450-11HF_HB	2	8595568919465
	8450-12HF_HB	2	8595568919472
	8450-13HF_HB	2	8595568919489
	более подробная информация на стр. 2-60		
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
	более подробная информация на стр. 2-63		



**PK 90X55 D HF**



HF    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 sec.    0,5 J    3800 мм<sup>2</sup>    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. 2-50), изготовленные специально для изделий КОРОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira 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.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 90X55 D HF_HD	белый	2	12	картон	8595568925473	защитная пленка

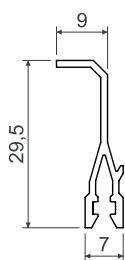
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8401HF_HB	2	8595568925480
<b>накладка на стык</b>			
	8402HF_HB	2	8595568925497
<b>плоский угол</b>			
	8403HF_HB	2	8595568925503
<b>тройник</b>			
	8404HF_HB	2	8595568925510
<b>внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8405HF_HB	2	8595568925527
<b>внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8406HF_HB	2	8595568925534
<b>переходник на коробку</b>			
	8407HF_HB	2	8595568925541
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40HF_С	20 м	8595057691551
	более подробная информация на стр. 2-60		

## PEKD 40HF

- перегородка



HF



MAT



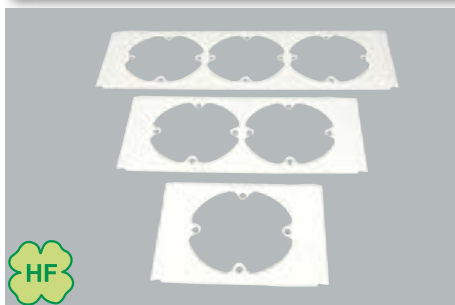
HF 30 sec.

- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

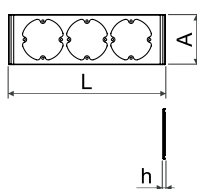
артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PEKD 40HF_-C	EKD 80X40HF, PK 90X55 D HF, PK 110X70 D HF, LH 60X40HF	белый	2	20	8595057691551

## 8450... HF

- приборная подставка для каналов РК, не содержащих галогенов



HF



MAT



HF -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Для закрытия монтажного пространства у подоконных каналов РК, не содержащих галогенов.

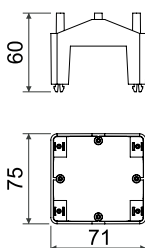
артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	MM	MM	MM			ШТ.	
8450-11HF_HB	110	80	4	PK 110X70 D HF	белый	2; 60	8595568919465
8450-12HF_HB	181	80	4			2; 180	8595568919472
8450-13HF_HB	253	80	4			2; 130	8595568919489

## KP PK HF

- приборная коробка для безгалогеновых каналов РК



HF



MAT



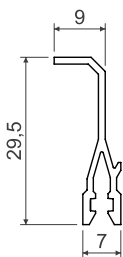
HF -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ 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			EAN
		ШТ.	
KP PK HF_HB	белый	10; 80	8595568919458



**PEKD 40** - перегородка



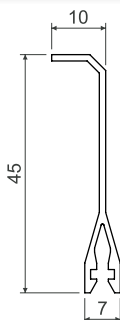
**MAT**

PVC 30 sec.

- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			М	М	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	белый	2 / 120	20	8595057690448

**PEKE 60** - перегородка



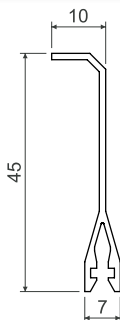
**MAT**

PVC 30 sec.

- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			М	М	
PEKE 60_-C	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	2	20	8595057627079

**PKS 70/60** - перегородка



**MAT**

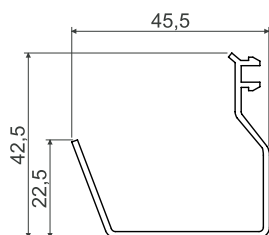
PVC 30 sec.

- ▶ Перегородка PKS 70/60, покрытая металлической пленкой, обеспечивающей такие же экранирующие свойства как и металлическая перегородка, но в отличии от нее имеет меньший вес.
- ▶ Отдельные перегородки PKS 70/60 необходимо соединить между собой, с помощью PLSK.

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			М	М	
PKS 70/60_XX	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D		2	20	8595057664364

## PEP 60

- пластиковая перегородка





MAT



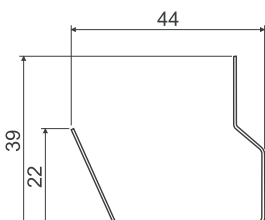
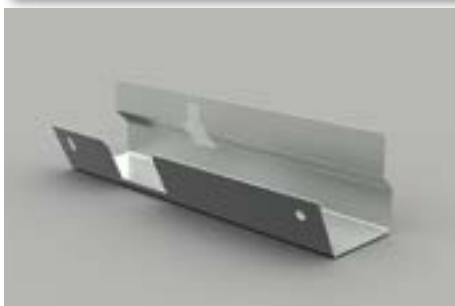
PVC 30 sec.

- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PEP 60_HD	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, ПК 110Х65 D, ПК 130Х65 D, ПК 110Х70 D, ПК 140Х70 D, ПК 210Х70 D, ПК 170Х70 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.

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PEP 60/K_S	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, ПК 110Х65 D, ПК 130Х65 D, ПК 110Х70 D, ПК 140Х70 D, ПК 210Х70 D, ПК 170Х70 D		2	24	8595057668775



материал



самозатухающий



не содержит свинец



взрывоопасная среда



цвет

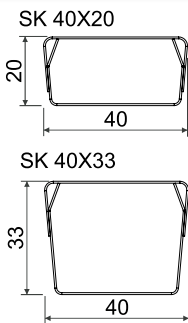
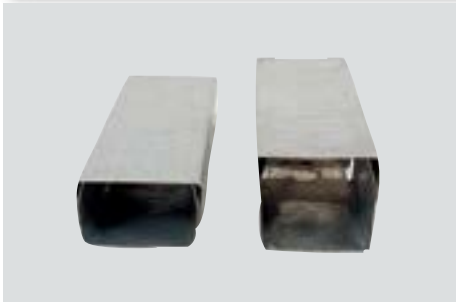



упаковка






**SK 40X..** - экранирующий канал

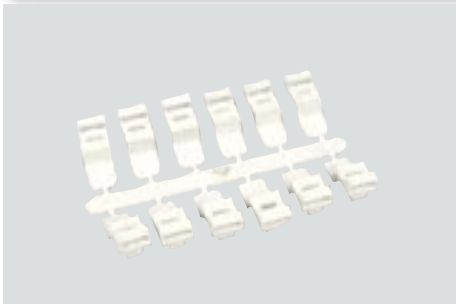





**MAT**   
 ZN SK 40X20 - 770 мм<sup>2</sup>  
 SK 40X33 - 1200 мм<sup>2</sup>

- ▶ 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.
- ▶ Отверстие предназначено для крепления фиксатора PSK 1 на расстоянии 250 мм.
- ▶ Заземляющий контур обеспечивается соединением кабелем PLSK.

артикул	для кабель-каналов	L		EAN
		м	м	
SK 40X20_S	ЕКЕ 100X60, ЕКЕ 140X60, ЕКЕ 180X60, РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 110X70 D, РК 140X70 D, РК 170X70 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

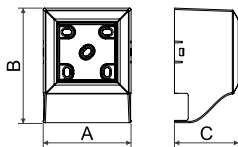
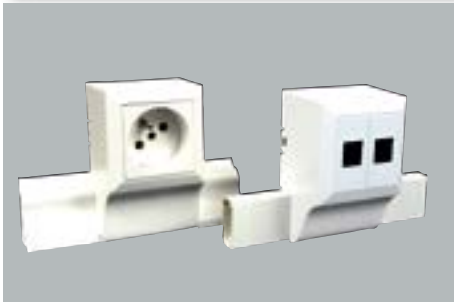


- ▶ Предназначен для соединения отдельных экранирующих каналов SK 40X ... и перегородок РЕР 60/К, PKS 70/60.
- ▶ Диаметр провода 1,5 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Поставляется в комплекте с болтами и гайками.
- ▶ Материал крепежа ZNCR.

артикул			EAN
	мм	шт.	
PLSK_XX	110	10	8595057627345

## PNQ...

- прибороноситель для модульных приборов серии QUADRO



MAT



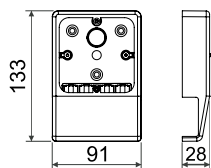
PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Состоит из трех частей - держатель, рамка и крышка.
- ▶ Предназначен для монтажа модульных приборов серии QUADRO (стр. 2-50) с размерами 45 x 45 и 45 x 22,5, а также для модульных приборов других производителей.

артикул	A	B	C	для кабель-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 а LHD 40X20



MAT



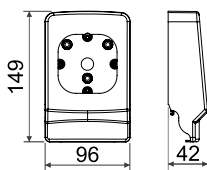
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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 кабель-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



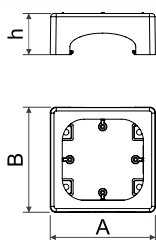
**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ 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
		шт.	
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



**MAT**

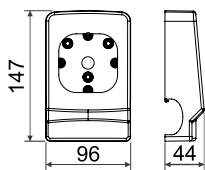
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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 кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
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	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 100X20_HB	112	95	38	LE 100		10; 50	8595057624672

## PNE 40 2Z

- прибороноситель для кабель-каналов LE





MAT



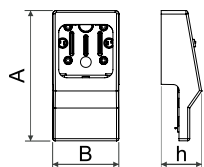
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ 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 кабель-каналов	 белый		EAN
			шт.	
PNE 40 2Z_HB	LE 40	белый	10; 80	8595057652347

## PN 80X25...

- прибороноситель для кабель-каналов LP (LPK) 80X25





MAT



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

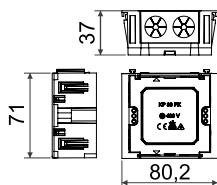
- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.
- ▶ PN 80X25 2Z - Позволяет установить двойную розетку.

артикул	A	B	h	 белый		EAN
	мм	мм	мм		шт.	
PN 80X25_HB	171	92	55	белый	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	183	92	57		10; 60	8595057611399



**КР 80 РК**

- коробка для кабельных каналов РК 110X65 D и РК 130X65 D



PVC



-5 - +60°C



A1 - D





30 sec.



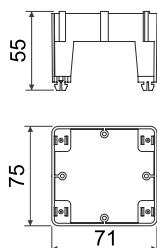
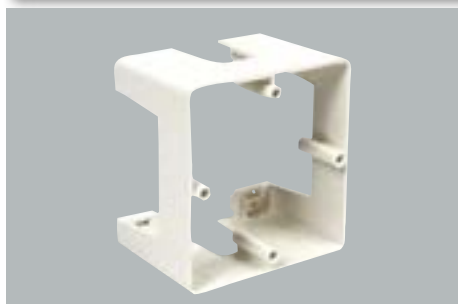
71

- ▶ 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	 белый		EAN
		шт.	
КР 80 РК_НВ	белый	2; 132	8595568930224

**КР ЕКЕ**

- приборная коробка для кабель-каналов ЕКЕ



PVC



-5 - +60°C



A1 - D





30 sec.



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	белый	10; 70	8595057621732



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



межосевое расстояние



позволяет установить двойную розетку



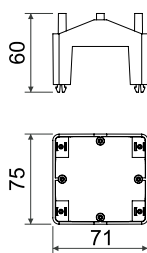
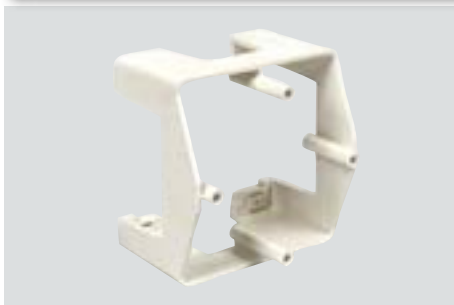
цвет



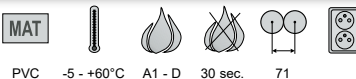
упаковка

## КР РК

- приборная коробка для кабель-каналов РК





MAT



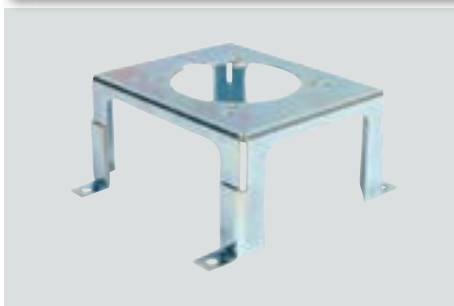
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ 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	 цвет	 шт.	EAN

## PN EKE; PN PK

- приборноноситель для кабель-каналов EKE, PK



MAT

сталь

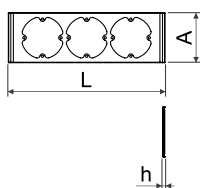
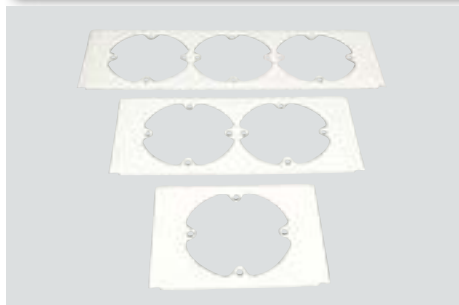
- ▶ Приборноноситель для установки розеток 400 В (только 16 А - прямая).
- ▶ Расстояние для установки розеток 50 мм и 60 мм.
- ▶ Отделка поверхности ZnCr.
- ▶ Подходит для розеток Bals, SEZ и других производителей.

артикул	для кабель-каналов	 шт.	EAN
PN PK_S	PK 140X70 D, PK 170X70 D	1; 40	8595057662377





**8440...; 8450...** - приборная рамка для кабель-каналов РК



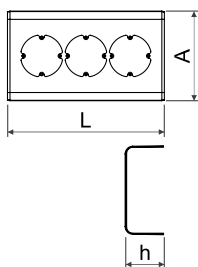
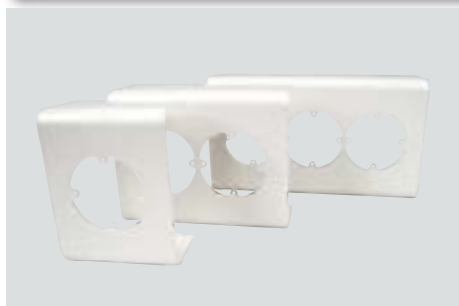
**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- ▶ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.

артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8440-11_HB	110	106	5	РК 140X70 D РК 170X70 D	белый	2; 10; 500	8595057644052
8440-12_HB	181	106	5			2; 10; 340	8595057644069
8440-13_HB	253	106	5			2; 10; 210	8595057644076
8450-11_HB	110	80	4	РК 110X70 D РК 210X70 D		2; 10; 730	8595057646759
8450-12_HB	181	80	4			2; 10; 440	8595057646766
8450-13_HB	253	80	4			2; 10; 300	8595057646773

**8550...; 8560...** - приборная рамка для кабель-каналов ЕКЕ



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ 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 кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8550-11_HB	110	104	62	ЕКЕ 100X60	белый	2; 52	8595057646667
8550-12_HB	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13_HB	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11_HB	110	144	62	ЕКЕ 140X60		2; 42	8595057646698
8560-12_HB	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13_HB	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		L		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

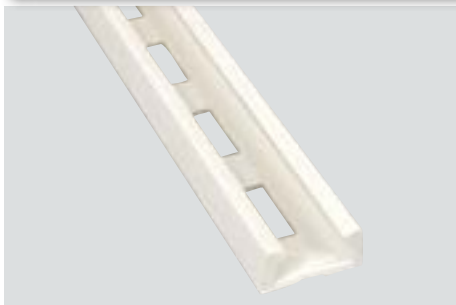


- ▶ Предназначены для резки кабель-каналов сечением до 40 x 20 мм и труб Ø до 40 мм.

артикул		EAN
	шт.	
L-42W_XX	1	8595057611962



**5822 DER** - рейки опорные пластиковые



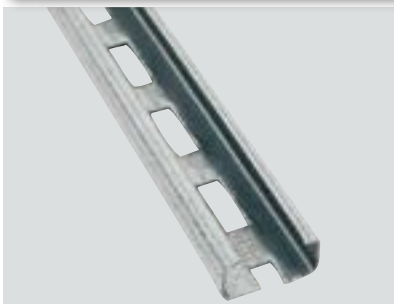
**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-10) при установке кабелей.
- ▶ В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.

артикул		L		EAN
	мм		шт.	
5822 DER_HA	20 x 10	3	90	8595057605640

**5820/..** - рейки опорные металлические



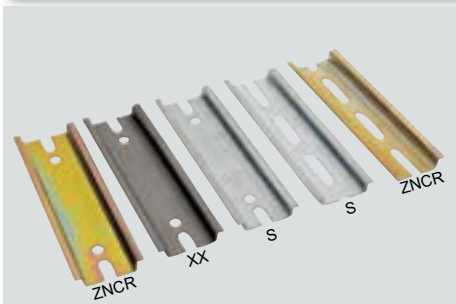
**MAT**

сталь 0,7 мм

- ▶ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-10) 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	
5820/20_S	20 x 10	3	неперфорированные	Сендзимир	75	8595057605657
5820/21_S		3	перфорированные		75	8595057605664
5820/30_XX		3	неперфорированные	без поверхностной обработки	75	8595057605671
5820/31_XX		3	перфорированные		75	8595057605688

**TS** - рейки опорные металлические



**MAT**

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 поверхностной обработки	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35 ZN_S		Сендзимир		
TS35 ZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35 P_XX	перфорированные	без поверхностной обработки	35 x 7,5	3
TS35 ZNP_S		Сендзимир		
TS35 D_XX	перфорированные (ø 5,2 мм)	без поверхностной обработки	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35 DZN_S		Сендзимир		
TS35 DZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35 DP_XX		без поверхностной обработки		
TS35 DZNP_S		Сендзимир		3

## RK ..X..

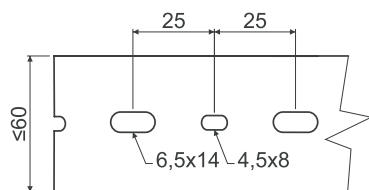
- перфорированный кабель-канал



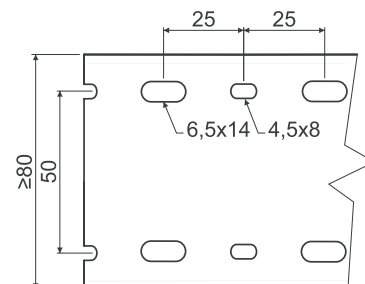
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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			
						ШхВ (мм)	ШхВ (мм)	(м)	0,75 мм <sup>2</sup> Ø 2,8 мм
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

							EAN	
							ММ	ММ
	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	



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



цвет



размеры - высота, ширина



внутренние размеры - высота, ширина



длина



внешний диаметр



упаковка



**RK ..X.. DIN**

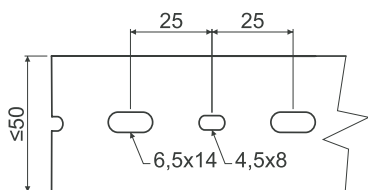
- перфорированный кабель-канал DIN



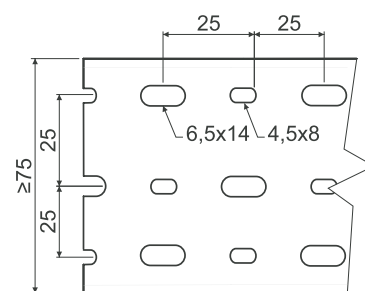
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 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		
							ШхВ (мм)	ШхВ (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.

## Электромонтажные каналы – количество проводов уложенных в кабель-канале

ориентировочный диаметр кабеля (мм)	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16
<b>тип кабель-канала</b>													
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	8	6	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
LV 40X15	11	8	4	4	3	3	3	3	2	2	-	-	-
LH 15X10	1	1	1 (7,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 20X10 LHD 20X10HF	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 LHD 20X20HF	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-
LHD 25X15	6	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LHD 25X20	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1
LHD 30X25	10	7	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1	1
LHD 32X15	7	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-
LHD 40X20 LHD 40X20HF	11	8	6	4	4	4	3	3	2	2	2	1	-
LHD 40X40 LHD 40X40HF	27	20	15	13	12	10	9	8	6	5	5	4	3
LHD 50X20	16	12	9	8	6	5	5	4	4	3	3	2	2
LHD 50X20/1	16	12	8	8	6	5	4	4	2	2	2	2	2
LHD 50X20/2	16	10	6	6	6	3	3	3	3	3	3	-	-
LH 60X40	39	29	22	19	17	15	14	11	9	8	7	6	5
LZ 15X12	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LZK 15X12	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LP 80X25	28	21	15	12	11	10	10	7	5	4	4	3	3
LPK 80X25	28	21	15	12	11	10	10	7	5	4	4	3	3
LP 35	7	5	4	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-
LR 30	11	8	6	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1
LO 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 50	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 75	13	9	8	5	5	5	4	4	1	1	1	1	1
LE 40	10	7	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1
LE 60	16	10	8	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	16	12	10	8	6	6	6	4	4	2	2	2	2
LE100	23	15	12	9	9	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40 EKD 80X40HF	51	37	29	25	22	20	18	15	12	10	9	8	7
EKD 100X40	63	46	35	31	28	25	23	18	15	13	11	10	8
EKD 120X40	84	62	47	42	37	33	30	24	21	17	15	13	11
EKE 60X60	55	40	31	27	24	21	19	16	13	11	10	8	7
EKE 100X60	97	71	54	48	43	38	35	28	24	20	17	15	13
EKE 140X60	146	109	83	74	66	59	53	43	37	30	27	23	20
EKE 180X60	190	140	107	95	84	75	68	55	47	39	35	30	26
PK 110X65 D	116	85	65	58	51	46	42	34	29	24	21	18	16
PK 110X70 D PK 110X70 D HF	116	85	65	58	51	46	42	34	29	24	21	18	16
PK 130X65 D	152	112	86	76	67	60	55	44	38	31	28	24	21
PK 140X70 D	152	112	86	76	67	60	55	44	38	31	28	24	21
PK 170X70 D	197	144	111	98	87	78	71	57	49	40	36	31	27
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	80	59	45	40	35	32	29	23	20	16	14	12	11
PK 120X55 D	79	59	44	39	35	31	28	22	19	15	14	12	10
PK 160X65 D	156	115	88	78	68	62	56	45	39	31	28	24	21
PK 210X70 D	160	116	89	78	70	63	65	46	39	32	29	24	22

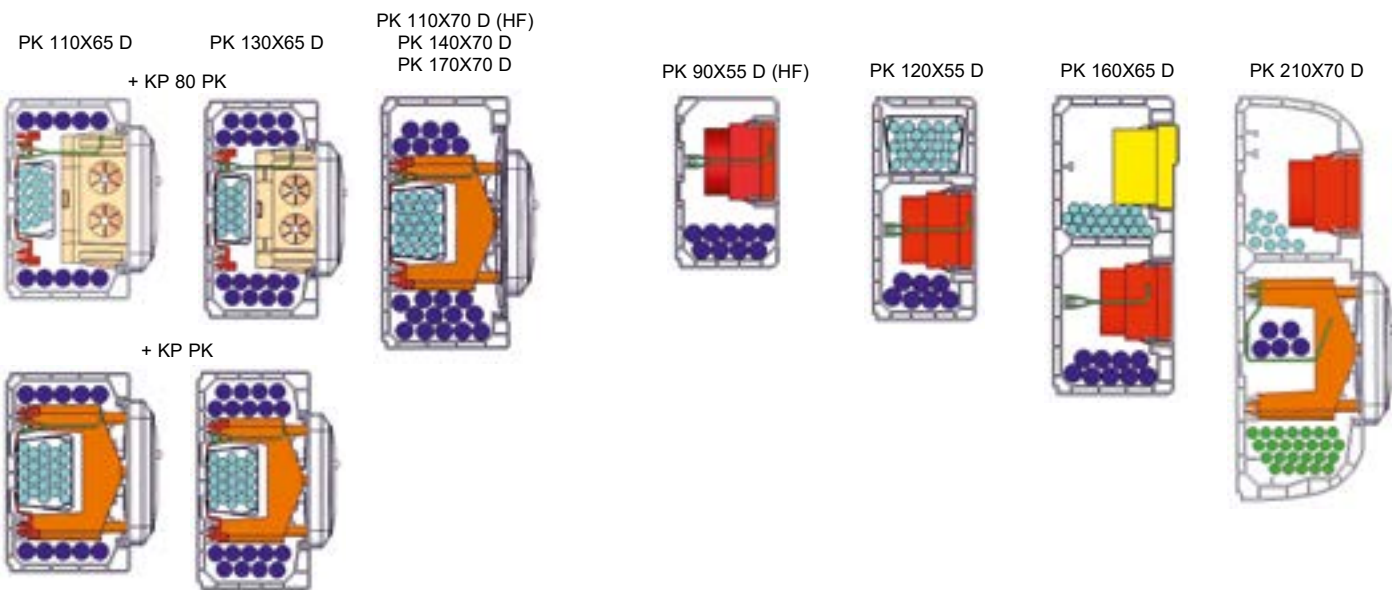
Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 и ČSN 33 2000-5-523. Согласно этим нормам определяется токовая нагрузка провода или кабеля в зависимости от типа укладки, взаимного расположения и температуры окружающей среды.



**Парапетные каналы - количество проводов уложенных в кабель-канале**

	расположение	кабель-канал с коробками		кабель-канал без коробок	
		кабели связи Ø 6 мм	силовые кабели Ø 9,5 мм	кабели связи Ø 6 мм	силовые кабели Ø 9,5 мм
<b>PK 110X65 D + KP PK</b>	сверху	10 шт.	3 шт.	100 шт.	40 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	13 шт.	8 шт.		
<b>PK 110X65 D + KP 80 PK</b>	сверху	10 шт.	3 шт.	100 шт.	40 шт.
	в середине (SK 40X20)	10 шт.	6 шт.		
	внизу	13 шт.	8 шт.		
<b>PK 110X70 D (HF)</b>	сверху	10 шт.	3 шт.	100 шт.	40 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	13 шт.	8 шт.		
<b>PK 130X65 D + KP PK</b>	сверху	15 шт.	5 шт.	130 шт.	50 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	20 шт.	10 шт.		
<b>PK 130X65 D + KP 80 PK</b>	сверху	15 шт.	5 шт.	130 шт.	50 шт.
	в середине (SK 40X20)	10 шт.	6 шт.		
	внизу	20 шт.	10 шт.		
<b>PK 140X70 D</b>	сверху	15 шт.	5 шт.	130 шт.	50 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	20 шт.	10 шт.		
<b>PK 170X70 D</b>	сверху	20 шт.	10 шт.	150 шт.	60 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	45 шт.	15 шт.		
<b>PK 90X55 D (HF)</b>	внизу	16 шт.	10 шт.	55 шт.	22 шт.
<b>PK 120X55 D</b>	сверху	23 шт.	11 шт.	23 шт.	11 шт.
	внизу	17 шт.	7 шт.	32 шт.	19 шт.
<b>PK 160X65 D</b>	сверху	20 шт.	8 шт.	40 шт.	15 шт.
	внизу	25 шт.	9 шт.	50 шт.	20 шт.
<b>PK 210X70 D</b>	сверху	10 шт.	8 шт.	170 шт.	70 шт.
	в середине	16 шт.	10 шт.		
	внизу	12 шт.	8 шт.		

Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 и ČSN 33 2000-5-523. Согласно этим нормам определяется токовая нагрузка провода или кабеля в зависимости от типа укладки, взаимного расположения и температуры окружающей среды.







**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 А1 - 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 А1.

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. КОРОFLEX®, КОPODUR®, КОРОHALF®, КОPOKAN and Optical Cable Protectors предназначены для прокладки кабеля в грунт. 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 КОРОFLEX® и КОPODUR®** ..... 3-18

**Трубы для прокладки кабеля в земле КОРОHALF®** ..... 3-21

**Грунтовой канал КОPOKAN** ..... 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

<b>Допуски по длине труб</b>	- жесткие: ± 10 мм	<b>Допуски по длине предохранительных труб</b>	- КОРОFLEX®: ± 0,5 м
	- гибкие: ± 1 %		- КОPODUR®: ± 1 %
			- HDPE: ± 2 мм/м
			- КОРОHALF®: ± 10 мм
			- КОPOKAN: ± 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
	предел прочности при сжатии (кПа)		механическая защита
	код классификации по норме ČSN EN 61386-1		упаковка (м; шт.)
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		размер упаковки
	взрывоопасная среда		аксессуары, дополнительный ассортимент
	степень защиты - IP классификация	<b>dn</b>	максимальный внешний диаметр
	сохранение функциональности во время пожара	<b>di</b>	минимальный внутренний диаметр
	безгалогенный материал	<b>R</b>	радиус изгиба
	устойчивый к УФ излучению	<b>L</b>	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.



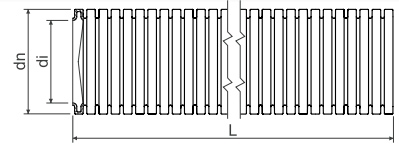
Гибкие трубы серии 14.. и 12.. и жесткие трубы серии 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40..HF а также колена и соответствуют немецким электротехническим нормам.

## MONOFLEX®

- низкая механическая устойчивость



- ▶ 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 макс.	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м			
	16	1416E_F50	-	черный	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-17
		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_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	18,3	50	3000	8595568909695	
		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	24,3	50	1600	8595568909718	
		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	800	8595568922076		
	1440_K25	-	светло-серый		25	1000	8595057619715		
	1440_K25D	зонд	светло-серый		25	1000	8595057621510		
50	1450_F25	-	черный	39,6	25	мин. 800	8595568909732		
	1450_K25	-	светло-серый		25	800	8595057619722		





**SUPER MONOFLEX**

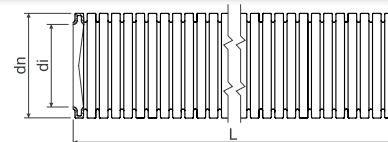
- средняя механическая устойчивость



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 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 макс.	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
	16	1216E_L50	-	тёмно-серый	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-17
		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	18,3	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	зонд	тёмно-серый		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	тёмно-серый	24,3	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	700	8595057612969	

**SUPER MONOFLEX HFPP**

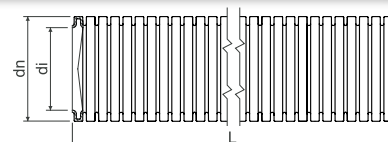
- средняя механическая устойчивость



**MAT**

PP -25 - +105°C A1 - F 30 sec. 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.



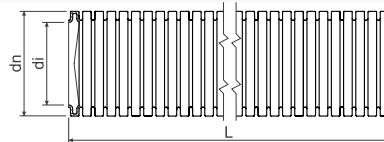
EN	dn макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1216HFPP_L100	серый	10,7	100	5400	8595057621800	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	серый	14,1	100	4800	8595057621817	
	25	1225HFPP_L50	серый	18,2	50	3000	8595568927033	
		1225HFPP_L100	серый		100	3200	8595057621824	
	32	1232HFPP_L50	серый	24,2	50	1600	8595057621831	
	40	1240HFPP_L50	серый	32,5	50	800	8595057621848	
	50	1250HFPP_L25	серый	41,2	25	700	8595057621855	

## MONOFLEX PP

- низкая механическая устойчивость



PP -15 - +90°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 cm 22322



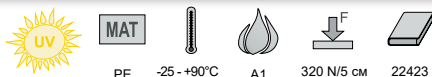
- ▶ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях 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.



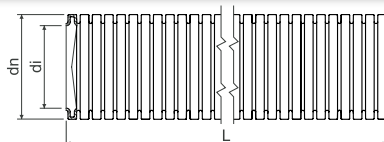
EN	dn макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1416EPP_F100	черный	10,7	100	5400	8595057621749	3-16 - 3-17
	20	1420PP_F100	черный	14,1	100	4800	8595057621756	
	25	1425PP_F50	черный	18,2	50	3000	8595057621763	
	32	1432PP_F50	черный	24,2	50	1400	8595057621770	
	40	1440PP_F25	черный	32,4	25	800	8595057621787	
	50	1450PP_F25	черный	41,2	25	700	8595057621794	

## LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



PE -25 - +90°C A1 320 N/5 cm 22423



- ▶ Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



EN	dn макс.	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
	20	2320/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	14,1	100	4000	8595568902498	3-16 - 3-17
		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	



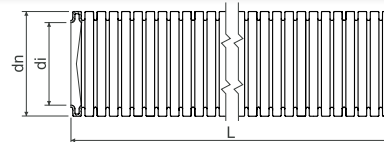
**LPE-1**

- низкая механическая устойчивость



**MAT**   
 PE -25 - +90°C A1 320 N/5 см 22423

▶ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



	dn макс.	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм				
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	оранжевый	10,7	100	7200	8595057651197	3-16 - 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	

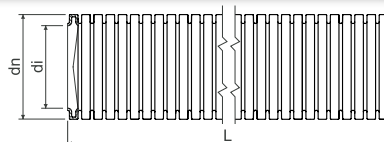
**LPE-2**

- очень низкая механическая устойчивость



**MAT**   
 PE -25 - +90°C A1 125 N/5 см 11423

▶ Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм				
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	1000	8595057603684	

## APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость



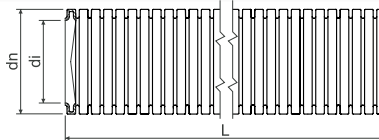
РА

неподвижная укладка: -40 - +120°C  
подвижная укладка: -5 - +120°C

A1 - F 30 sec.



320 N/5 см 242440\*



- ▶ Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслобензостойкая.
- ▶ 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 макс.	артикул		di мин.	L	EAN
	мм			мм		
	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  
подвижная укладка: -45 - +120°C

30 sec.

IP66

черный

- ▶ Адапталок - это дополнительная система принадлежностей, 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 принадлежностей 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



самозатухающий



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



степень механической устойчивости



код классификации по норме 61386-1



взрывоопасная среда



IP классификация



безгалогенный материал



устойчивый к УФ излучению






















цвет



аксессуары



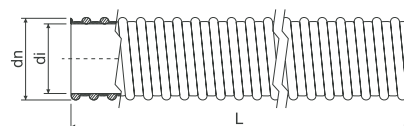
			 		 		 	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	8595057626676	AM16/16-90_FB	8595057625228	AM16/16-45_FB	8595057625341
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	8595057626133	–	–	–	–
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	8595057626683	AM21/20-90_FB	8595057625235	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 макс. 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



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	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	артикул		di	L		EAN
мм			мм	м	м	
20,7	<b>SF16_K30</b>	светло-серый	16	30	4320	8595057625891
25,0	<b>SF20_K30</b>	светло-серый	20	30	2970	8595057625907
30,6	<b>SF25_K30</b>	светло-серый	25	30	1800	8595057625914
38,0	<b>SF32_K30</b>	светло-серый	32	30	1200	8595057625921

## Втулка для труб SPIROFLEX



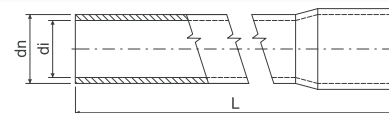
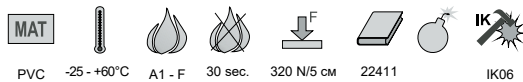
<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP64

артикул		di	для тип трубы			EAN
		мм		мм	шт.	
<b>SFM20_KB</b>	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
<b>SFM25_KB</b>	светло-серый	20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
<b>SFM32_KB</b>	светло-серый	25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
<b>SFM40_KB</b>	светло-серый	32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969



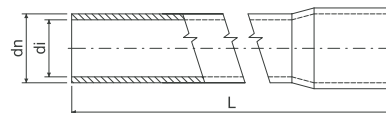
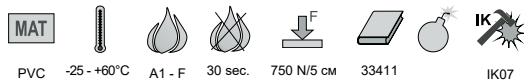


**Жесткие электромонтажные трубы** - низкая механическая устойчивость



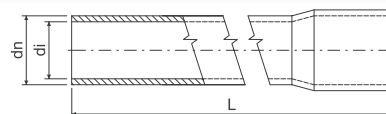
- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	1516E_HA	белый	13,7	3	30	8595057619067	3-13 - 3-17
		1516E_KA	светло-серый		3	30	8595057617209	
		1516E_KC	светло-серый		2	20	8595057617216	
	20	1520_HA	белый	17,4	3	30	8595057619074	
		1520_KA	светло-серый		3	30	8595057616905	
		1520_KC	светло-серый		2	20	8595057613867	
	25	1525_HA	белый	22,1	3	30	8595057619081	
		1525_KA	светло-серый		3	30	8595057616912	
		1525_KC	светло-серый		2	20	8595057616882	
32	1532_HA	белый	28,6	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		

**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 помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	4016E_KA	светло-серый	13,0	3	30	8595057689602	3-13 - 3-17
		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	

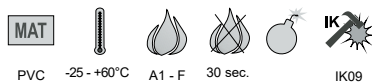
**Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость**


- ▶ 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 помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

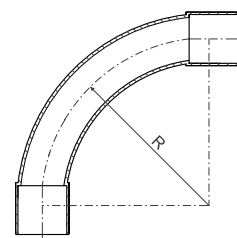
EN	dn макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	8016E_FA	черный	12,2	3	30	8595057617247	3-13 - 3-17
	20	8020_FA	черный	15,8	3	30	8595057617087	
	25	8025_FA	черный	20,6	3	30	8595057617070	
	32	8032_FA	черный	27,0	3	30	8595057617063	
	40	8040_FA	черный	35,0	3	30	8595057617056	
	50	8050_FA	черный	44,1	3	30	8595057617711	
	63	8063_FA	черный	55,4	3	15	8595057626331	



Колена для труб серии EN



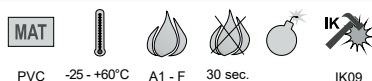
- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ▶ При необходимости поворота на угол, 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.



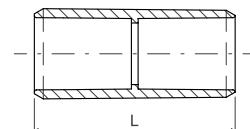
dn макс. трубы мм	артикул	цвет	R мм	упаковка		EAN
				шт.	шт.	
16	4116_FB	черный	55	10; 480	8595057617735	
	4116_HB	белый		10; 480	8595057643888	
	4116_KB	светло-серый		10; 480	8595057617834	
	4116_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057617780	
20	4120_FB	черный	70	10; 240	8595057617742	
	4120_HB	белый		10; 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 макс. трубы мм	артикул	цвет	R мм	упаковка		EAN
				шт.	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



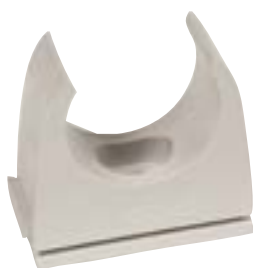
- ▶ Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



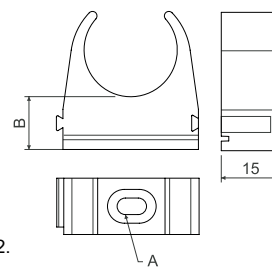
dn макс. трубы мм	артикул	цвет	L мм	упаковка		EAN
				шт.	шт.	
16	0216E_FB	черный	45	10; 1300	8595057618060	
	0216E_HB	белый		10; 1300	8595057643925	
	0216E_KB	светло-серый		10; 1300	8595057618183	
	0216E_LB	тёмно-серый		10; 1300	8595057618121	
20	0220_FB	черный	50	10; 800	8595057618077	
	0220_HB	белый		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 макс. трубы мм	артикул	цвет	L мм	упаковка		EAN
				шт.	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; 50	8595057625884	
	0263_HB	белый		2; 44	8595057657366	
	0263_KB	светло-серый		2; 44	8595057625860	
	0263_LB	тёмно-серый		2; 50	8595057625877	

## Хомуты для труб серии EN



- ▶ 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 помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn макс. трубы мм	артикул		A мм	B мм		EАН
16	5316E_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057619340
	5316E_HB	белый			10; 100; 500	8595057643833
	5316E_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057619357
	5316E_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057619364
20	5320_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057618015
	5320_HB	белый			10; 100; 500	8595057643840
	5320_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057617896
	5320_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057617957
25	5325_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 700	8595057618022
	5325_HB	белый			10; 100; 700	8595057643857
	5325_KB	светло-серый			10; 100; 700	8595057617902
	5325_LB	тёмно-серый			10; 100; 700	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 sec.



320 N/5 cm



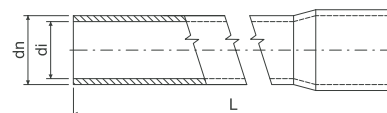
22521



E 90



IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 40 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 макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	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 sec.



750 N/5 cm



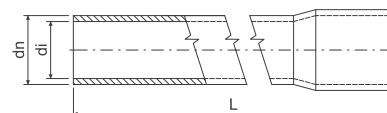
33521



E 90



IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра 25 трубы сужены с одной торцевой стороны. Диаметры 32 - 40 снабжены 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 макс.	артикул		di мин.	L		EAN	
	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					

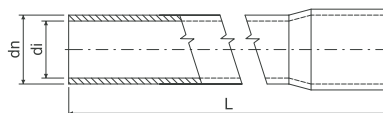
## Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 см 44521

IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра 25 трубы сужены с одной торцевой стороны. Диаметры 32 - 40 снабжены 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).

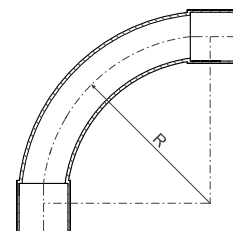
	dn макс.	артикул		di	L		EAN	
	мм			мм				
EN	16	8016EHF_FA	черный	11,7	3	15	8595057688322	3-16 - 3-17
	20	8020HF_FA	черный	15,7	3	15	8595057688339	
	25	8025HF_FA	черный	20,2	3	15	8595057688346	
	32	8032HF_FA	черный	27,0	3	15	8595057688353	
	40	8040HF_FA	черный	34,8	3	15	8595057688360	
	50	8050HF_FA	черный	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 sec.

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 макс. 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

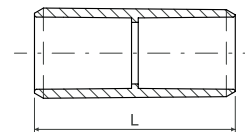




Муфты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. E 90 IK09



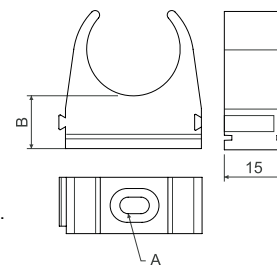
- ▶ Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Возможно использование в несущих кабельных системах с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог «Пожароустойчивые системы»)
- ▶ **Муфты черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn макс. трубы мм	артикул	цвет	L мм	упаковка		EAN
				шт.		
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 sec. 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 макс. трубы мм	артикул	цвет	A мм	B мм	упаковка		EAN
					шт.		
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



HDPE

хранение: -45- +60°C  
инсталляция: -5 - +60°C

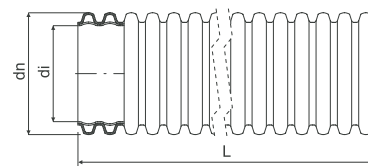
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба 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 мин. мм	артикул		di мм		L м			в наличии на складе	EAN	
40	KF 09040_AA	оранжевый	32	230	50	3000	65 x 30	☺ - мин. 3000 м	8595057619425	3-20
	KF 09040_BA	красный			50	3000	65 x 30	●	8595057606333	
	KF 09040_BB	красный			25	3000	65 x 30	●	8595568917423	
	KF 09040_CA	голубой			50	3000	65 x 30	●	8595057615625	
	KF 09040_CB	голубой			25	3000	50 x 25	●	8595057621107	
	KF 09040_DA	зеленый			50	3000	65 x 30	☺ - мин. 3000 м	8595057619432	
	KF 09040_EA	желтый			50	3000	65 x 30	☺ - мин. 3000 м	8595057608641	
	KF 09040_FA	черный			50	3000	65 x 30	●	8595057616226	
50	KF 09050_BA	красный	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057606340	3-20
	KF 09050_BB	красный			25	1500	80 x 35	●	8595568917430	
	KF 09050_CA	голубой			50	1800	80 x 35	●	8595057655935	
	KF 09050_CB	голубой			25	1500	70 x 25	●	8595057655928	
	KF 09050_EA	желтый			50	1800	80 x 35	☺ - мин. 1800 м	8595057606357	
	KF 09050_FA	черный			50	1800	80 x 35	●	8595057616233	
63	KF 09063_BA	красный	52	350	50	1500	95 x 35	●	8595057643703	3-20
	KF 09063_CA	голубой			50	1500	95 x 35	●	8595057644977	
	KF 09063_FA	черный			50	1500	95 x 35	●	8595057650527	
75	KF 09075_BA	красный	61	350	50	-	110 x 40	●	8595057643710	3-20
	KF 09075_CA	голубой			50	-	110 x 40	●	8595057644991	
	KF 09075_CB	голубой			25	-	90 x 35	●	8595057645004	
	KF 09075_FA	черный			50	-	90 x 35	●	8595057650534	
90	KF 09090_AA	оранжевый	75	400	50	-	120 x 45	☺ - мин. 1000 м	8595568918796	3-20
	KF 09090_BA	красный			50	-	120 x 45	●	8595057643727	
	KF 09090_CA	голубой			50	-	120 x 45	●	8595057650435	
	KF 09090_FA	черный			50	-	120 x 45	●	8595057650442	
110	KF 09110_BA	красный	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057606364	3-20
	KF 09110_BB	красный			25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	KF 09110_CA	голубой			50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	KF 09110_CB	голубой			25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	KF 09110_FA	черный			50	-	120 x 65	●	8595057616240	
125	KF 09125_BA	красный	108	500	50	-	160 x 60	●	8595057618336	3-20
160	KF 09160_BA	красный	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057643741	3-20
	KF 09160_BB	красный			25	-	160 x 45	●	8595057647800	
	KF 09160_CB	голубой			25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	KF 09160_FA	черный			50	-	160 x 80	●	8595057650565	
	KF 09160_FB	черный			25	-	160 x 45	●	8595568929891	
200	KF 09200_BB	красный	176	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	3-20
	KF 09200_FB	черный			25	-	170 x 70	●	8595057688568	

материал  
диапазон температуры применения

категория горючести материала основания

степень механической устойчивости  
IP классификация

безгалогенный материал

цвет  
радиус изгиба

● в наличии

на заказ, срок изготовления 3 недели  
размер упаковки

упаковка



аксессуары



**КОРОFLEX®**

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



HDPE хранение: -45- +60°C  
инсталляция: -5 - +60°C



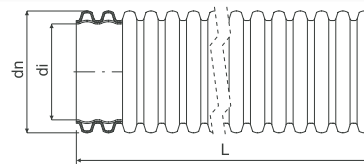
A1



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 мин. мм	артикул		di		L м			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм						
40	KF 09040_UVFA	черный	32	230	50	3000	65 x 30	●	8595057698147	3-20
50	KF 09050_UVFA	черный	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057698178	
63	KF 09063_UVFA	черный	52	350	50	1500	90 x 35	●	8595057698208	
75	KF 09075_UVFA	черный	61	350	50	-	110 x 45	●	8595057698338	
90	KF 09090_UVFA	черный	75	400	50	-	120 x 45	●	8595057698239	
110	KF 09110_UVFA	черный	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057698260	
160	KF 09160_UVFA	черный	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057698369	

**КОРОFLEX®**

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



HDPE хранение: -45- +60°C  
инсталляция: -5 - +60°C



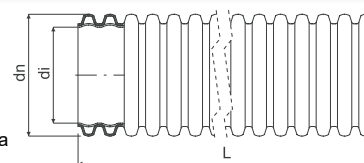
A1 - F



30 sec. 450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Испытание на распространение огня по норме ČSN EN 61386-1.
- ▶ 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 мин. мм	артикул		di		L м		в наличии на складе	EAN
			мм	мм				
110	KF 09110_SKA	светло-серый	94	400	50	120 x 65	⌚ - мин. 1000 м	8595568921192

**КОРОFLEX®**

- антистатическая и антибактериальная безгалогеновая гибкая труба



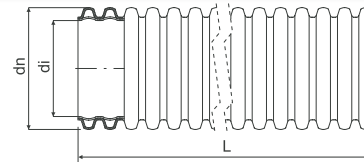
HDPE инсталляция: -5 - +60°C



A1



мин. 200N



- ▶ Безгалогенная антистатическая и антибактериальная гибкая двустенная труба.
- ▶ 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 мин. мм	артикул			di		L м		в наличии на складе	EAN
		внешний	внутренний	мм	мм				
63	KF 09063_PLCA	голубой	белый	52	350	50	95 x 35	⌚	8595568930958
75	KF 09075_PLCA	голубой	белый	61	350	50	110 x 40	⌚	8595568920096
90	KF 09090_PLCA	голубой	белый	75	400	50	120 x 45	⌚	8595568930965

материал  
 диапазон температуры применения  
 категория горючести материала основания

самозатухающий  
 степень механической устойчивости  
 IP классификация

безгалогенный материал  
 устойчивый к УФ излучению  
 цвет

радиус изгиба  
● в наличии  
⌚ на заказ, срок изготовления 3 недели

размер упаковки  
 упаковка  
 аксессуары

## КОПОДУР®

- жесткая двустенная гофрированная труба



HDPE

хранение: -45- +60°C  
инсталляция: -5 - +60°C

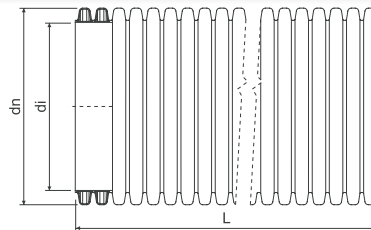
A1



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 поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn мин. мм	артикул		di мм	L м			в наличии на складе	EAN
40	KD 09040_BC	красный	32	6	432	45 x 45 x 605	☺ - 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		●	8595057655942
125	KD 09125_BC	красный	108	6	306	120 x 72 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** - применяются для соединения труб. **Уплотнительное кольцо** - применяется для герметизации соединения трубы и муфты - IP67. **Заглушка** - закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы. **Дистанционная распорка** - 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.

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_FB	8595057699946	-	-	17125_BB	8595057606715	07125/8_FB	8595057635036
160	02160_FA	8595057650497	-	-	17160_BB	8595057609228	07160/8_FB	8595057635050
200	02200_FB	8595057617438	-	-	17200_BB	8595057610798	07200/8_FB	8595057658059



материал

! диапазон температуры применения

🔥 категория горючести материала основания



степень механической устойчивости

🏠 IP классификация

🌿 безгалогенный материал



цвет

● в наличии

🕒 на заказ, срок изготовления 3 недели



размер упаковки

📦 упаковка

🛠️ аксессуары



**КОРОНАLF®**

- разборные трубы



HDPE

хранение: -45- +75°C  
инсталляция: -5 - +75°C



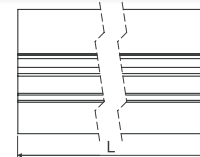
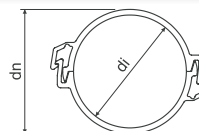
A1



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 мин. 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	72	8595057695931

**КОРОНАLF®**

- разборные трубы



PVC

хранение: -25- +60°C  
инсталляция: -5 - +60°C



A1 - F



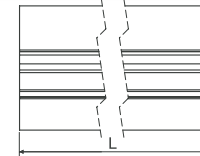
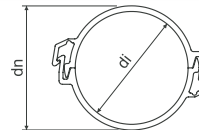
30 sec.



750 N/20 см



IP30



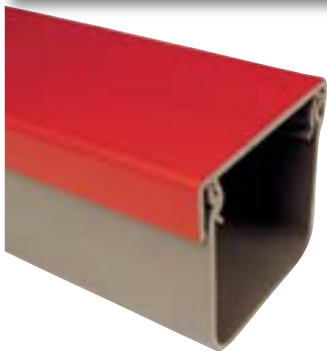
- ▶ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ▶ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ▶ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

dn мин. 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

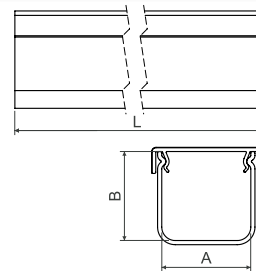





## КОРОКАН

- грунтовой канал

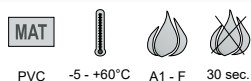
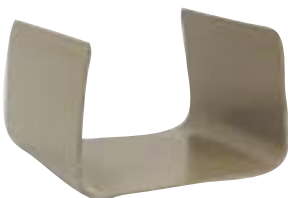


- ▶ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в земле.
- ▶ Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределительных сетей.
- ▶ 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.

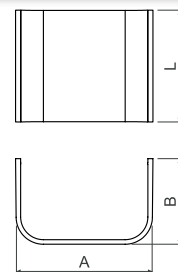



артикул		A	B	L			EAN
		мм	мм	м	м	кПа	
КОРОКАН 1_CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	-	8595568915474
КОРОКАН 1_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905116
КОРОКАН 2_CD	серый корпус / голубая крышка	120	100	2	162	165	8595568926975
КОРОКАН 2_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905123
КОРОКАН 3_ZD	серый корпус / красная крышка	130	140	2	96	199	8595568905130
КОРОКАН 4_CD	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	284	8595568922205
КОРОКАН 4_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905147

## муфта для канала КОРОКАН



- ▶ Муфта предназначена для соединения грунтовых каналов.
- ▶ Обеспечивает прямое направление.

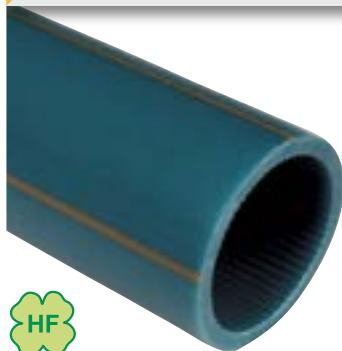


артикул	описание	A	B	L		EAN
		мм	мм	мм	шт.	
SPOJKA K1_ZB	для канала КОРОКАН 1	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2_ZB	для канала КОРОКАН 2	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3_ZB	для канала КОРОКАН 3	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4_ZB	для канала КОРОКАН 4	221	80	120	1; 35	8595568905185

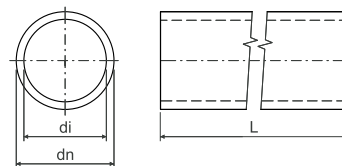




**Защитные трубы для оптического кабеля HDPE**



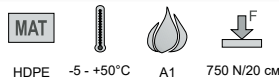
**MAT**   
 HDPE -5 - +50°C A1 750 N/20 см



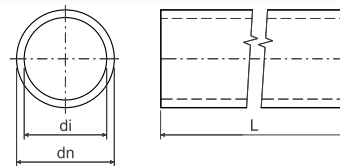
- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Защитные трубы HDPE могут поставляться со смазанной минеральным маслом внутренней стенкой.
- ▶ В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), 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 мин. мм	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	 стр.
				мм	м				
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	
40	06040_AB	барабан	оранжевый	33	1750	400	☉ - мин. 1750 м	8595057655393	3-24 - 3-25
	06040_AP	бухта - поддон	оранжевый		2000		☉ - мин. 2000 м	8595057658226	
	06040_AS100	бухта	оранжевый		100		●	8595057655409	
	06040_AS300	бухта	оранжевый		300		☉ - мин. 1800 м	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	бухта - 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	

### Защитные трубы для кабеля из переработанного ПНД

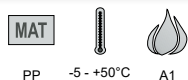


- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Внутренний материал - рециклированный ПНД.
- ▶ Для больших объемов возможно разное исполнение индивидуальных цветовых вариантов (не указанных в каталоге), маркировка, количество дифференциальных полос.
- ▶ Ударная прочность: 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 макс. мм	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	м				
40	06040_ARGB	барабан	оранжевый/ черный	33	1750	400	☺ - мин. 1750 м	8595568930880	3-24 - 3-25
	06040_ARGS1	бухта	оранжевый/ черный		100		●	8595568930897	
	06040_CRGS1	бухта	синий/черный		100		●	8595568932457	

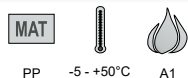
### Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



- ▶ 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



- ▶ 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			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

Концевые втулки с вентилем для защитных труб оптических кабелей



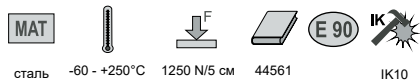
PP -5 - +50°C A1

- ▶ Концевая втулка с вентилем предназначена для контроля уложенной линии с помощью сжатого воздуха.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
32	05032_KB	черный	1	8595057667181
40	05042_KB	черный	1	8595057635319

## Стальные трубы ČSN с резьбой

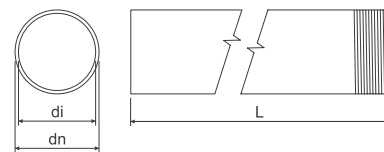
- высокая механическая устойчивость



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).



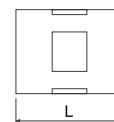
dn макс. мм	артикул	описание	di мин.		P	L	упаковка	EAN	стр.
			мм	мм					
<b>нелакированные</b>									
20,4	<b>6013 N_XX</b>	без отделки поверхности	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-27 3-29 3-36
22,5	<b>6016 N_XX</b>		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	<b>6021 N_XX</b>		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	<b>6029 N_XX</b>		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057607521	
47	<b>6036 N_XX</b>		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057607538	
54	<b>6042 N_XX</b>		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057607545	
<b>ZNM</b>									
20,4	<b>6013 ZNM_S</b>	оцинковка Сендзимир	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-27 3-29 3-36
22,5	<b>6016 ZNM_S</b>		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
28,3	<b>6021 ZNM_S</b>		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
37	<b>6029 ZNM_S</b>		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
47	<b>6036 ZNM_S</b>		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
54	<b>6042 ZNM_S</b>		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
<b>лакированные</b>									
20,4	<b>6013_EOZ</b>	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	<b>6016_EOZ</b>		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
28,3	<b>6021_EOZ</b>		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
37	<b>6029_EOZ</b>		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
47	<b>6036_EOZ</b>		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
54	<b>6042_EOZ</b>		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
<b>ZN</b>									
20,4	<b>6013 ZN_F</b>	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-27 3-29 3-36
22,5	<b>6016 ZN_F</b>		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
28,3	<b>6021 ZN_F</b>		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
37	<b>6029 ZN_F</b>		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
47	<b>6036 ZN_F</b>		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
54	<b>6042 ZN_F</b>		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.

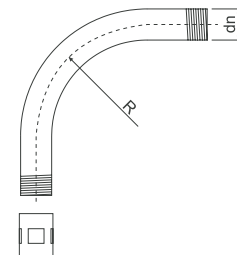


артикул	L			EAN
	мм	внутренний	шт.	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

**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).

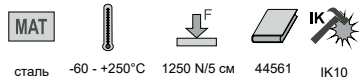


dn макс. мм	артикул	описание		R		EAN
			мм	мм	шт.	
<b>ZNM</b>						
20,4	6113 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	P13,5	80	1; 25	8595057627277
22,5	6116 ZNM_S		P16	100	1; 25	8595057627284
28,3	6121 ZNM_S		P21	120	1; 20	8595057627291
37	6129 ZNM_S		P29	155	1; 20	8595057627307
47	6136 ZNM_S		P36	185	1; 5	8595057627314
54	6142 ZNM_S		P42	200	1; 5	8595057627321
<b>лакированные</b>						
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
<b>ZN</b>						
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

3

## Стальные трубы ČSN без резьбы

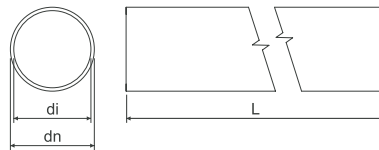
- высокая механическая устойчивость



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 Сэндзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4



dn макс. мм	артикул	описание	di мин. мм	мм	L м	м	EAN	стр.
<b>нелакированные</b>								
22,5	<b>6216 N_XX</b>	без отделки поверхности	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	3-28 3-29 3-36
28,3	<b>6221 N_XX</b>		25,7	1,3	3	750	8595057607613	
37	<b>6229 N_XX</b>		34,4	1,3	3	450	8595057607644	
47	<b>6236 N_XX</b>		44	1,5	3	300	8595057607675	
54	<b>6242 N_XX</b>		51	1,5	3	225	8595057607705	
<b>ZNM</b>								
20,4	<b>6213 ZNM_S</b>	оцинковка Сэндзимир	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	3-28 3-29 3-36
22,5	<b>6216 ZNM_S</b>		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
28,3	<b>6221 ZNM_S</b>		25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	
37	<b>6229 ZNM_S</b>		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	
47	<b>6236 ZNM_S</b>		44	1,5	3	15; 300	8595057607699	
54	<b>6242 ZNM_S</b>		51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
<b>ZN</b>								
20,4	<b>6213 ZN_F</b>	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	3-28 3-29 3-36
22,5	<b>6216 ZN_F</b>		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
28,3	<b>6221 ZN_F</b>		25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	
37	<b>6229 ZN_F</b>		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	
47	<b>6236 ZN_F</b>		44	1,5	3	15; 300	8595057698437	
54	<b>6242 ZN_F</b>		51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

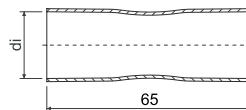
## Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN



сталь IK10



- ▶ Муфты предназначены для соединения стальных труб.
- ▶ На обоих концах муфты имеется раструб.
- ▶ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



dn трубы мм	артикул	описание	di мм	шт.	EAN
20,4	<b>313/2_XX</b>	ZNCR	20,9	10; 300	8595057620094
22,5	<b>316/2_XX</b>		23,1	10; 260	8595057620100
28,3	<b>321/2_XX</b>		28,8	10; 150	8595057620117
37,0	<b>329/2_XX</b>		37,5	10; 100	8595057620124
47,0	<b>336/2_XX</b>		47,5	10; 50	8595057620131
54,0	<b>342/2_XX</b>		54,6	10; 100	8595057620148



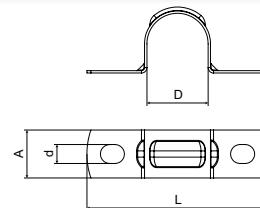


**Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN**



сталь 3456210

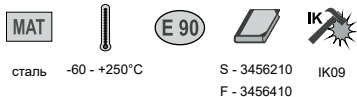
▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



артикул	описание	D	L	A		d		EAN
		мм	мм	мм		мм		
5213 PC_S	оцинковка Сендзимир	20,4	60,5	16	0,8	6,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC_S		22,5	62,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC_S		28,3	69,5		100; 800		8595057605022	
5229 PC_S		37	78,0		50; 350		8595057605039	
5236 PC_S		47	88,0		50; 200		8595057605046	
5242 PC_S		54	95,0		50; 150		8595057605053	

3

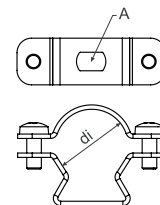
**Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN**



сталь -60 - +250°C

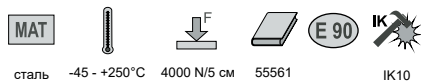
S - 3456210 IK09  
F - 3456410

▶ 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).

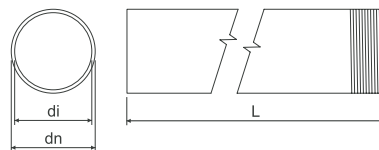


dn трубы	артикул	описание	A	di		EAN
мм			мм	мм		
<b>ZNM</b>						
20,4; 22,5	<b>5220 ZNM_S</b>	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
28,3	<b>5225 ZNM_S</b>			24 - 28	1; 50	8595057692107
37	<b>5232 ZNM_S</b>			30 - 40	1; 50	8595057692114
47	<b>5250 ZNM_S</b>			39 - 52	1; 25	8595057692138
54	<b>5263 ZNM_S</b>			53 - 63	1; 25	8595057692145
<b>ZN</b>						
20,4; 22,5	<b>5220 ZN_F</b>	горячая оцинковка погружением	6,1 x 9,8	19 - 24	1; 50	8595568915276
28,3	<b>5225 ZN_F</b>			24 - 29	1; 50	8595568915283
37	<b>5232 ZN_F</b>			29 - 38	1; 25	8595568915290
47	<b>5240 ZN_F</b>			38 - 47	1; 20	8595568915306
54	<b>5250 ZN_F</b>			47 - 55	1; 20	8595568915313

### Стальные трубы EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561 IK10

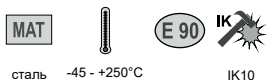


- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27  $\mu\text{m}$ , 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  $\mu\text{m}$ , высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn макс. мм	артикул	описание	di мин.			L м		EAN	
			мм						
<b>ZNM</b>									
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	
<b>лакированные</b>									
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	
<b>ZN</b>									
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.

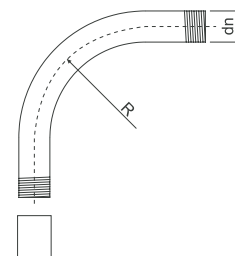


артикул	описание	L	тип резьбы	шт.	EAN
		мм			
<b>лакированные</b>					
316E/1_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
<b>ZN-Ni</b>					
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 cm 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	тип резьбы	R	шт.	EAN
		мм		мм		
<b>лакированные</b>						
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
<b>ZN</b>						
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

## Стальные трубы EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь



-45 - +250°C



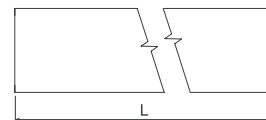
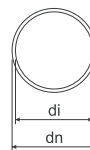
1250 N/5 см



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 макс. мм	артикул	описание	di мин.		L		EAN	
			мм					
<b>ZNM</b>								
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	
<b>лакированные</b>								
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	
<b>ZN</b>								
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 раструб.
- ▶ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



артикул	описание	di	шт.	EAN
		мм		
<b>лакированные</b>				
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
<b>ZN или ZN-Ni</b>				
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

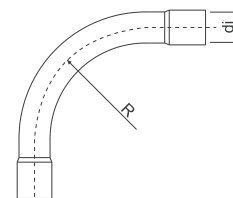
**Колена для стальных труб EN без резьбы**

- высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10

- ▶ На обоих концах колена имеется раструб.
- ▶ 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.



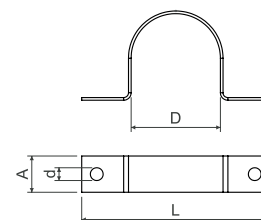
артикул	описание	di	R	шт.	EAN
		мм	мм		
<b>лакированные</b>					
6316E_ECZ	сталь, покрыто черной краской с обеих сторон	16	55	1; 15	8595057634503
6320_ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325_ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332_ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340_ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350_ECZ		50	170	1; 5	8595057634558
6363_ECZ		63	210	1; 3	8595057634565
<b>ZN</b>					
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



сталь ECZ - 3456210  
F - 3456410

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



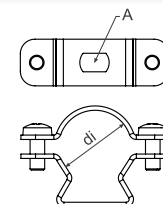
артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
<b>лакированные</b>								
5220 PC_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC_ECZ		25	50	10	0,8		1; 100	8595057631625
5232 PC_ECZ		32	57	12	0,8		1; 100	8595057631632
5240 PC_ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC_ECZ		50	85	12	1,1		1; 50	8595057631656
5263 PC_ECZ		63	96	12	1,1		1; 50	8595057631663
<b>ZN</b>								
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



сталь -60 - +250°C S - 3456210 IK09  
F - 3456410

- 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.	
<b>ZNM</b>						
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
<b>ZN</b>						
16	5216E ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,1 x 9,8	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





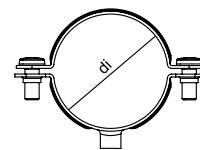
Хомуты DOBRMAN



**MAT** **E 90**

сталь -45 - +250°C 3456210

- ▶ Анкер КРО 6 или КРОЗ 6 в комбинации со шпилькой ЗТ6 предназначены для фиксации к несущей поверхности.
- ▶ 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 охранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	тип резьбы	di		EAN
				мм	шт.	
16	5216 D_ZNCR	ZNCR	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

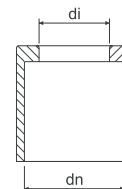
Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



**MAT**

PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ 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

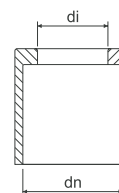



### Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная



PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка надевается на нужный конец трубы.



dn	артикул	di		EAN
мм		мм	шт.	
20,4	4813/P_KB	15	100; 3000	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

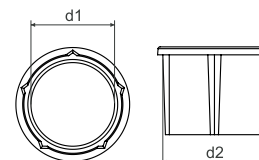
3


### Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубы.



артикул	d1	d2		EAN
	мм	мм	шт.	
4913_XX	13,5	17	100; 2500	8595057657236
4916_XX	15,6	18,6	100; 2000	8595057657243
4921_XX	20,6	24	100; 1200	8595057657250
4929_XX	29,4	32,6	100; 700	8595057657267
4936_XX	38,6	41,8	80; 400	8595057657274
4942_XX	45,5	48,6	60; 360	8595057657281



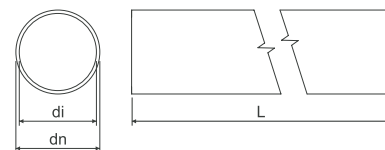
**Алюминиевые бесшовные трубы**

- 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.



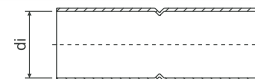
dn	артикул	di	L		EAN
мм		мм	м	м	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	8595057657731
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	8595057657748
25	6225 AL_XX	23	3	30; 720	8595057657755
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	8595057657762
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	8595057657779
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	8595057657786
63	6263 AL_XX	59,8	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

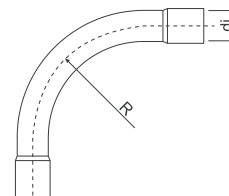
**Колена для алюминиевых труб**

- высокая механическая устойчивость

**MAT**   
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561



- ▶ На обоих концах колена имеется раструб.



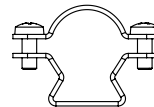
артикул	di	R		EAN
	мм	мм	шт.	
6316E AL_XX	16	55	1; 15	8595057657809
6320 AL_XX	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL_XX	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL_XX	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL_XX	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL_XX	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL_XX	63	210	1; 3	8595057657861

### 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		EAN
		мм	шт.	
16	5216E AL_XX	6,4	1; 100	8595057689725
20	5220 AL_XX		1; 100	8595057689732
25	5225 AL_XX		1; 50	8595057689749
32	5232 AL_XX		1; 50	8595057689756
40	5240 AL_XX		1; 25	8595057689763
50	5250 AL_XX		1; 25	8595057689770
63	5263 AL_XX		1; 25	8595057689787

### Алюминиевые хомуты



Al -45 - +250°C

- ▶ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ▶ Монтаж производится защелкиванием трубы в зажим хомута.

dn трубы мм	артикул	d		EAN
		мм	шт.	
16	5216E PC AL_XX	6,4	1; 50	8595057688650
20	5220 PC AL_XX		1; 50	8595057688667
25	5225 PC AL_XX		1; 50	8595057688674
32	5232 PC AL_XX		1; 50	8595057688681
40	5240 PC AL_XX		1; 25	8595057688698
50	5250 PC AL_XX		1; 25	8595057688704
63	5263 PC AL_XX		1; 5	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

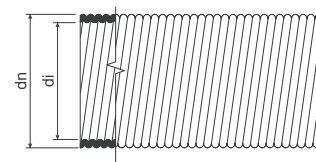


**Гибкая стальная труба**



**MAT**

сталь -45 - +90°C 750 N/5 см 33522



- ▶ Гибкие электромонтажные трубы изготовлены из оцинкованной стальной ленты, имеющей слой цинка 3-4 мк, и имеют внутренний изоляционный слой.
- ▶ Используются для защиты проводов и кабеля во внутренних помещениях.

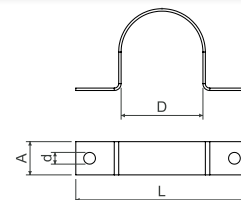
dn	артикул	di мин.		EAN
мм		мм	м	
18,9	3313_B	13,5	10	8595057655850
	3313_XX		100	8595057604230
21,4	3316_B	16	10	8595057655867
	3316_XX		100	8595057604247
28,9	3323_B	23	10	8595057655874
	3323_XX		50	8595057604254
35,2	3329_B	29	10	8595057655881
	3329_XX		50	8595057604261
43	3336_B	36	5	8595057655898
	3336_XX		25	8595057604278
54,9	3348_B	48	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; 800	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

## КОПОDREN®

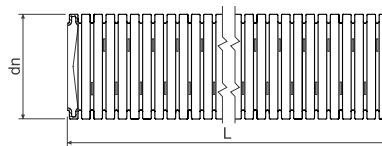
- дренажная труба



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 мин. мм	артикул		L		EAN
			м	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

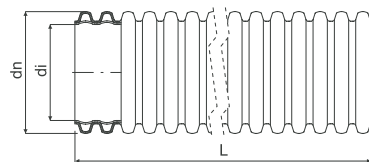
хранение: -45- +60°C  
инсталляция: -5 - +60°C

A1



450 N/20 см

- ▶ 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 / m<sup>2</sup>)







## Перфорация трубы:

TP - полндренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены равномерно по всей окружности, площадь перфорации > 50 см<sup>2</sup>/мLP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см<sup>2</sup>/мMY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см<sup>2</sup>/мMP - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 30 см<sup>2</sup>/м

UP - без перфорации

\* Перфорация трубы TP, LP, MY, MP (например: B50TP - цвет красный, 50 м, перфорация 6 отверстий)

dn мин. мм	артикул		di		L			описание
			мм	мм	м	м	см	
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		84 x 67 x 610

материал  
цветкатегория горючести материала основания  
степень механической устойчивостибезгалогенный материал  
диапазон температуры применениярадиус изгиба  
размер упаковки

упаковка





Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

		СУКУ 2 x 1,5	СУКУ 3 x 1,5	СУКУ 4 x 1,5	СУКУ 3 x 2,5	СУКУ 5 x 1,5	СУКУ 4 x 2,5	СУКУ 5 x 2,5	СУКУ 4 x 4	СУКУ 5 x 4	СУКУ 4 x 6	СУКУ 5 x 6
диаметр кабеля (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
<b>ТРУБЫ ГИБКИЕ</b>												
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
<b>ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ</b>												
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.







4

**КРЕПЁЖНЫЙ  
МАТЕРИАЛ**

Крепёжный материал

Дюбеля ..... 4-3

Стальные хомуты ..... 4-6

Анкерная метизная техника ..... 4-7

Скобы ..... 4-10

Подвеска для провода ..... 4-10

Ленты стяжные ..... 4-11

Площадки для стяжных лент ..... 4-12



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)		вес кг/шт.



## HM

- дюбеля

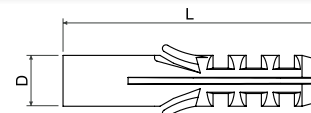
MAT



РА -30- +80°C



- ▶ Предназначен для легкой анкерки - 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

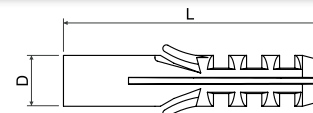
MAT



РЕ -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

**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.

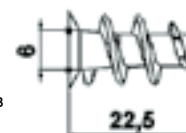
артикул	dn	L			EAN
	мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45_XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

**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





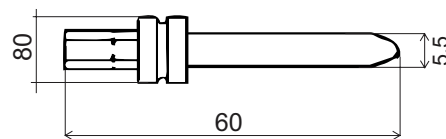
**HSV 6**

- сверло



PA + Металл -30- +80°C

▶ Многократное использование.



артикул		EAN
	шт.	
HSV 6_ZA	10; 250	8595057609051

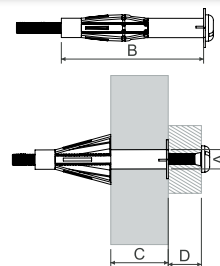
**KHS**

- металлический анкер для ДСП



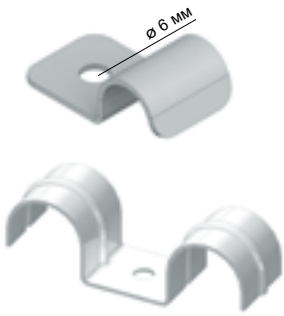
сталь

- ▶ 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		EAN	гарантированная нагрузка - тяга, разрыв, наклонное натяжение						
								панели ДСП				массив дерева		цементно-волокнистая панель
								9,5 мм	12,5 мм	19 мм (2x9,5 мм)	25 мм (2x12,5 мм)	16 мм	25 мм	8 мм
								kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4x40	50	85955688931047	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4x52	50	85955688931054	-	-	0,25	-	0,05	-	-
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5x45	50	85955688931061	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5x58	50	85955688931078	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5x71	50	85955688931085	-	-	-	0,3	-	0,05	-
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6x45	50	85955688931092	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6x58	50	85955688931108	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6x71	50	85955688931115	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-

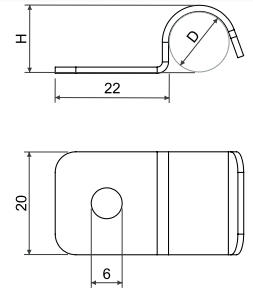
## Хомуты для кабеля



MAT E 90

сталь

- ▶ Хомуты крепятся к основе с помощью шурупов в бетон SB 6.3X35. Для газобетона с помощью анкеров KHP + SB 6.3X45, в листовую металл с помощью винта STP 4.2X13.
- ▶ Для создания двойной кабельной трассы, хомуты 6706-6720 можно крепить по 2 шт. на один болт.
- ▶ Для получения дополнительной информации см. каталог Пожароустойчивые системы.



артикул	описание	D	H (мм)	Ø кабеля	±		EAN
<b>хомуты односторонние</b>							
6706_PO	оцинковка Сендзимир	6	7,2	4	0,01	100; 1000	8595568927804
6708_PO		8	9,2	6	0,01	100; 1000	8595568909930
6710_PO		10	11,2	8	0,01	100; 1000	8595568909947
6712_PO		12	13,2	10	0,01	100; 1000	8595568909954
6716E_PO		16	17,2	14	0,01	100; 500	8595057698031
6720_PO		20	21,5	16	0,016	100; 500	8595568932464
6706_POGMT		геомет*	6	7,2	4	0,01	100; 1000
6708_POGMT	8		9,2	6	0,01	100; 1000	8595568912459
6710_POGMT	10		11,2	8	0,01	100; 1000	8595568912466
6712_POGMT	12		13,2	10	0,01	100; 1000	8595568912473
6716E_POGMT	16		17,2	14	0,01	100; 500	8595568912503
6720_POGMT	20		21,5	16	0,02	100; 500	8595568932501
<b>хомуты двухсторонние</b>							
6716ED_PO	оцинковка Сендзимир	16	17,2	14	0,02	100; 400	8595057698079
6716ED_POGMT	геомет*	16	17,2	14	0,02	100; 400	8595568912510

\*неэлектролитическое покрытие металлом

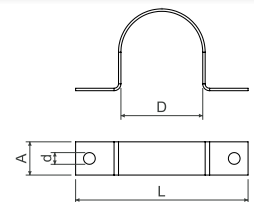
## Хомуты двусторонние



MAT

сталь

- ▶ Для крепления кабеля Ø8 - 25 мм к основанию.



артикул	описание	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	8595057605619
6825_S		25	61				100; 500	8595057605626

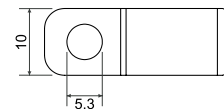
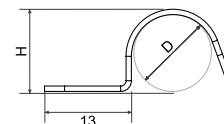


## Хомуты односторонние

MAT

сталь

- ▶ Для крепления кабеля  $\varnothing 4 - 12,5$  мм к основанию.
- ▶ Подробная информация о хомутах с функциональностью во время пожара содержится в оранжевом каталоге «Системы с сохранением функциональности во время пожара».



артикул	описание	D	H			EAN
		мм	мм	мм	шт.	
6704_S	оцинковка Сендзимир	4	4,5	0,8	100; 5000	8595057605527
6706_S		6	6,5			8595057605534
6708_S		8	8,3			8595057605541
6710_S		10	10,3			8595057605558
6712_S		12	12,3			8595057605565

## SB 6.3X35

- шуруп по бетону

MAT E 90

сталь

- ▶ Предназначено для монтажа отдельных кабельных зажимов, зажимов типа OMEGA и группового держателя SD 2 к материалу основания.
- ▶ Шуруп можно крепить в бетон, камень и твердые материалы.
- ▶ Для монтажа необходимо просверлить отверстие диаметром 5 мм.
- ▶ Шуруп, поставляемый с данным покрытием, может быть использован для установки хомутов с покрытием из PO и PO GMT (типа 6706 - 6716E) и обоих типов покрытия хомутов OMEGA.
- ▶ Для получения дополнительной информации см. каталог Пожароустойчивые системы.



артикул	описание		EAN
		шт.	
SB 6.3X35_POGMT	геомет	100; 500	8595057697904
SB 6.3X45_POGMT	геомет	100; 500	8595568932402

### Хомуты DOBRMAN

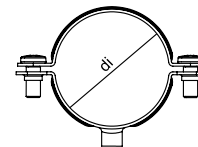


сталь -45 - +250°C

3456210



- ▶ Для крепления к основанию используется анкер КРО 6.
- ▶ 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).



артикул	описание	резьба	di		EAN
			мм	шт.	
5208 D_ZNCR	ZNCR	M6	8	1; 50	8595568927491
5210 D_ZNCR			10	1; 50	8595568927507
5212 D_ZNCR			12	1; 50	8595568927514
5216 D_ZNCR			16	1; 50	8595568927521
5220 D_ZNCR			20	1; 50	8595568927538
5225 D_ZNCR			25	1; 50	8595568927545
5232 D_ZNCR			32	1; 50	8595568927552
5240 D_ZNCR			40	1; 50	8595568927569
5250 D_ZNCR			50	1; 25	8595568927576
5263 D_ZNCR			63	1; 25	8595568927583

### SVD

- винт резьбовой



сталь



- ▶ Резьбовой винт с наружной резьбой М6. В сочетании с зажимом DOBRMAN образует пожароустойчивую систему.
- ▶ Предназначен для крепления к бетону.
- ▶ При использовании анкера КНР может быть закреплен на пористом бетоне.
- ▶ Для получения дополнительной информации см. каталог Пожароустойчивые системы.

артикул	описание		EAN
		шт.	
SVD 30_PO	ZNCR	100	8595568931207
SVD 40_PO		100	8595568931214



## STP

- винт по металлу

сталь



- ▶ Винт предназначен для соединения двух металлических деталей с толщиной листа 2,0 мм.
- ▶ Присоединив зажимы 67хх\_PO и металлический лист с помощью винта обеспечивается огнестойкое соединение.
- ▶ Для получения дополнительной информации см. каталог Пожароустойчивые системы.

артикул	описание		EAN
		шт.	
STP 4.2X13_PO	ZNCR	100; 1000	8595568931191

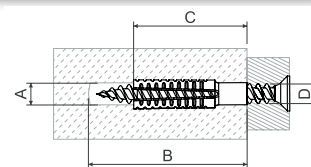
## КНР

- металлический расширительный анкер

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 поверхность анкера подходит для винтов и шурупов.
- ▶ При использовании в системах ОКЛ с функциональностью во время пожара анкер может быть использован совместно с шурупом SB 6.3X45.
- ▶ Для получения дополнительной информации см. каталог Пожароустойчивые системы.



- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - минимальная глубина отверстия
- ▶ C - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы

артикул	A	B	C	D		EAN	рекомендуемый диаметр отверстия для материала			гарантированная нагрузка - разрез, наклонный ход применяется к указанному диаметру резьбы анкера и материалу основания		
							бетон C20/25	пористый бетон PB4	пористые кирпичи HLZ12	диаметр резьбы	пористый бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористый бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм	мм	мм	мм
КНР 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	100	8595568931009	7	6	7	-	-	-
КНР 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	100	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
КНР 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	50	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
КНР 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	50	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

## KPO

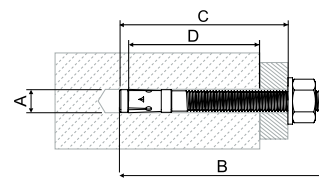
- анкер



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.
- ▶ Для получения дополнительной информации см. каталог Пожароустойчивые системы.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - минимальная глубина отверстия для сквозного монтажа
- ▶ D - максимальная полезная длина



артикул	Одобранный класс сейсмостойкости	Диаметр отверстия A [мм]	Длина анкера B [мм]	Мин. глубина отверстия для сквозного монтажа C [мм]	Макс. полезная длина D [мм]	резьба [мм]	габарит ключа [мм]	шт.		EAN
								шт.		
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

## Дистанционные хомуты



MAT



PS -5 - +60°C

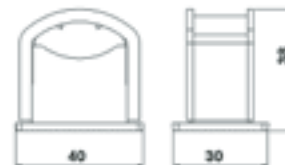
- ▶ Скобы состоят из двух частей и предназначены для крепления отдельных кабелей.
- ▶ Монтаж проводится путем прикручивания или приклеивания нижней части скобы к основанию, установки соответствующего кабеля и защелкиванием верхней части на нижнюю часть.

артикул	шт.		EAN
	макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6516_HA	8 - 16	500	8595057605411
6526_HA	13 - 26	150	8595057605442

6516



6526







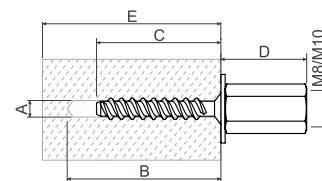
## Винт в бетон с внутренней резьбой



**MAT** **E 90**

сталь

- ▶ Винт с комбинированной внутренней резьбой M8/M10 для быстрой и простой установки винтов или резьбовых стержней.
- ▶ Предназначен для установки в бетон с классом стойкости от C20/25 до C50/60 - зона тянутого бетона, предварительно напряженных пустотелых панелей C30/37 до C5/60, в натуральный камень с плотной структурой.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - минимальная глубина отверстия
- ▶ C - глубина ввинчивания
- ▶ D - высота крепежной гайки
- ▶ E - минимальная толщина анкерной подкладки



артикул	A	B	C	D	E	габарит ключа	момент затяжки Nm	‡		EAN
									шт.	
KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	1; 50	8595568931122

Технические параметры винта в бетон с внутренней резьбой:

бетон C20/25 аž C50/60		предварительно напряженные пустотелые панели			
гарантированная нагрузка		мин. осевое расстояние, от края	толщина бетона под полостью	допустимая нагрузка	мин. осевое расстояние, от края
тяговая kN	при срезе kN				
0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
			≥30	0,8	
			≥35	1,2	

## Забивной анкер



**MAT** **E 90**

сталь

- ▶ Забивные анкеры используются для непосредственного крепления резьбовых стержней.
- ▶ Несущая способность анкеров зависит от качества несущего материала (бетон, монолитная стена).
- ▶ A - диаметр сверла
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - глубина анкеровки
- ▶ D - максимальная толщина крепежного материала

артикул	A	B	C	D	резьба	‡		EAN
							шт.	
KPOZ 6_PO	8	30	13	30	M6	0,01	1; 100	8595568929938
KPOZ 8_PO	10	30	13	30	M8	0,02	1; 50	8595568919304
KPOZ 10_PO	12	40	15	40	M10	0,03	1; 50	8595057692855

## Дистанционные хомуты для кабеля

MAT



PA -30-+80°C



- ▶ Для крепления кабеля  $\varnothing 10 - 26$  мм устанавливаемых на опорную рейку типа 5820 или 5822.
- ▶ Монтаж на опорную рейку осуществляется путем изгиба хомута в форме буквы "U". Фиксируется клином на зажиме.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул			EAN
	макс. $\varnothing$ кабеля - мм	шт.	
6723_FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227



## Дистанционный держатель кабеля

MAT



PA -30-+70°C



- ▶ Держатели предназначены для крепления кабеля или других линий  $\varnothing 7 - 13$  мм.
- ▶ Монтаж проводится вложением в опорную рейку типа 5820 или 5822 и поворотом на 90°.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул		EAN
	шт.	
6724_LA	200; 1600	8595057606241



## Подвеска для провода

MAT



PE -40-+85°C



- ▶ Предназначены для крепления кабеля  $\varnothing 8 - 18$  мм к несущему тросу.
- ▶ Рекомендуется применять только в закрытом помещении.

артикул		EAN
	шт.	
6401_FA	1000; 4000	8595057605473

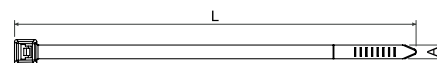




## SP

- ленты стяжные

MAT


 PA -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. 4-12).
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества лент.

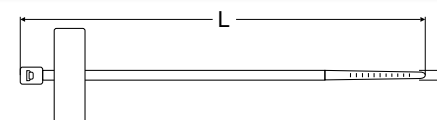


артикул		L	A					EAN
SP 100X2.5_FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5_HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5_FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5_HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	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

- стяжные ленты маркировочные

MAT


 PA -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. 4-12).
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаенного 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



материал

I диапазон температуры применения



безгалогенный материал

цвет



диаметр обхвата

минимальная прочность на разрыв петли (N)



упаковка

## 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

## 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.	
SPPN 19X19_FA	черный	19 x 19	100	8595057631694

## Площадки для стяжных лент



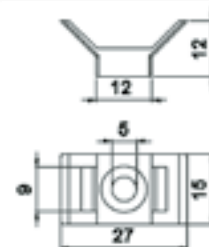
MAT



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
		шт.	
SPP 9_HA	естественный	100	8595057629172





**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

Česká zemědělská univerzita v Brně, Přírodovědecká fakulta, Přírodovědní ústav, 602 00 Brno 10  
tel. 228171111, fax 228171113, e-mail: puf@puf.muni.cz, www.puf.muni.cz

**PROTOKOL č. 12274**  
o stanovení požárního technického charakteru

**C.1. PTL - 0104** | Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KOPON KOLÍN s.a., Havlíčkova 411, 280 04 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK:**  
Název: PVC - materiál pro výrobu stěnových desek 10, lesklá, lesklá, matná a lesklá  
přidáváním stabilizátoru perovného Pb

Název: Neznámý | Výrobek: Vše ostatní

Materiál: PVC, přírodní - stabilizátor Pb, lesklá

Výběh: 10x10 plastová deska tloušťky 2,2 mm, vzorek desky ve dvou vlnkách šířky 100 (101) mm

Metoda příjmu vzorků: 20. 4. 2004 | Ověřte vzorky: Vzácně dle požadavků

Metoda provedení zkoušek: 11. 4. 2004

**ZKOUŠEBNÍ METODA: ZP 4. 84 - 01 podle prvků ČSN 73 0802**

NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝLEDKY ZKOUŠEK:						
Vzorek číslo:	1	2	3	4	8	příměr
Deska tloušťky:	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
$\Delta T_1$ [°C]	-19	-18	-19	-21	-17	-18,8
$\Delta T_2$ [°C]	-2	-2	-2	-2	-11	-5,6
$\Delta T_{max}$ [°C]	79	80	80	81	80	80,8
$t_{max}$ [min]	14	14	15	14	14	14,2

$Q = 112 \pm 10,1$

**Závěr:**  
Podle výsledků hodnoty Q je "PVC - materiál pro výrobu stěnových desek 10, lesklá, lesklá, matná a lesklá přidáváním stabilizátoru perovného Pb" zařazen do stupně hořlavosti

**B - nezápalná hořlavost.**

Roční hodnota nezápalnosti Q je 111. Číslo hodnota nezápalnosti odlišná je hodnota standardní nezápalnosti odlišná a hodnota nezápalnosti k-3, což je standardní hodnota odlišná pro vyhodnocení požáru ve 10 %. Výsledky zkoušek ve 10% jsou přiloženy odděleně. Na požadavky odlišné odlišně se vzorky poskytli nezápalnost (jak ve 10%)

Vydání protokolu: Vše ostatní  
Datum: 11. 4. 2004

PAVIS, s.r.o., Přírodovědecká fakulta, Přírodovědní ústav, 602 00 Brno 10  
tel. 228171111, fax 228171113, e-mail: puf@puf.muni.cz, www.puf.muni.cz

**PROTOKOL č. 12275**  
o stanovení požárního technického charakteru

**C.1. PTL - 0102** | Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KOPON KOLÍN s.a., Havlíčkova 411, 280 04 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK:**  
Název: Neznámý materiál pro výrobu stěnových desek 10, lesklá, lesklá, matná a lesklá  
přidáváním

Název: Neznámý | Výrobek: Vše ostatní

Materiál: Neznámý PVC, přírodní - stabilizátor CaZn

Výběh: 10x10 plastová deska tloušťky 2,2 mm, vzorek desky ve dvou vlnkách šířky 100 (101) mm

Metoda příjmu vzorků: 20. 4. 2004 | Ověřte vzorky: Vzácně dle požadavků

Metoda provedení zkoušek: 21. 4. 2004

**ZKOUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0802**

NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝLEDKY ZKOUŠEK:						
Vzorek číslo:	1	2	3	4	8	příměr
Deska tloušťky:	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
$\Delta T_1$ [°C]	0	0	1	1	7	0
$\Delta T_2$ [°C]	4	4	2	1	0	0
$\Delta T_{max}$ [°C]	81	80	87	87	86	86
$t_{max}$ [min]	12	11	11	11	12	11

$Q = 0$

**Závěr:**  
Podle výsledků hodnoty Q je "Neznámý materiál pro výrobu stěnových desek 10, lesklá, lesklá, matná a lesklá přidáváním" zařazen do stupně hořlavosti

**B - nezápalná hořlavost.**

Výsledky zkoušek ve 10% jsou přiloženy odděleně. Na požadavky odlišné odlišně se vzorky poskytli nezápalnost (jak ve 10%)

Vydání protokolu: Ing. Pavel Vrátil, ČS  
Datum: 20. 4. 2004





## 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.

### 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.

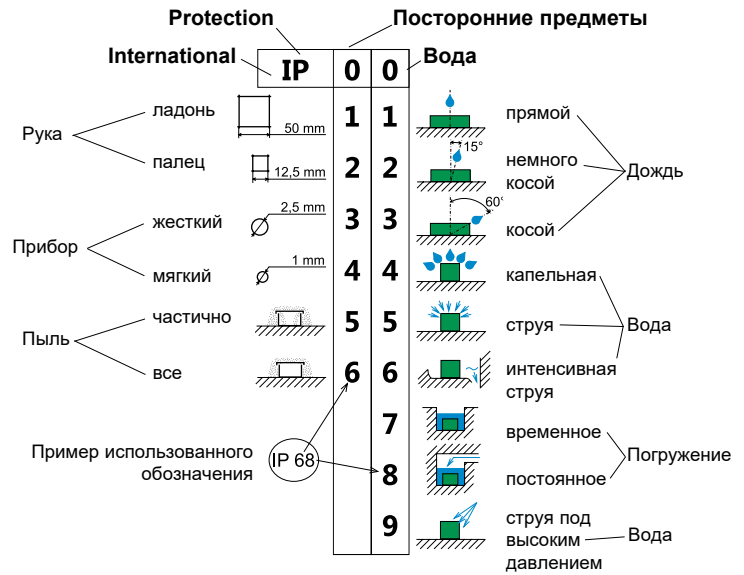
Эта высшая степень защиты может быть обеспечена барьерами, определенными дистанциями внутри кожуха или подходящей формой входных отверстий.

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
Гидроокись 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 натриевый			#	#	#	#	#	#

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 черного 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.

### 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.		Изделия, предназначенные для установки в пустотелые стены (850 °C согласно ČSN 34 5615).
	Знак соответствия чешским электротехническим стандартам, присвоен EZU Praha.		Изделия, предназначенные для установки в бетон (650 °C согласно ČSN 34 5615).
	Знак соответствия словацким электротехническим стандартам, присвоен EVPU a. s. NOVÁ DUBNICA.		Знак соответствия российским стандартам качества.
	Знак соответствия нормативам EU для данного изделия.		Знак соответствия российским стандартам пожарной безопасности.
	Знак соответствия немецким электротехническим стандартам, присвоен VDE институтом испытаний и сертификаций в Offenbach, Германия.		Знак соответствия в области технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.
	Температура раскалённой петли при испытании ČSN 34 5615-84.		Знак соответствия с украинской системой в области пожарной безопасности.
	Обозначение материала изделия согласно ČSN 77 0052.		



## 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 - деревянная подкладка**

размер: 300 x 65 см  
EAN: 8595057687714



**IP7 - деревянная подкладка**

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

## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
003.CS.K	1-56	1440PP	3-6	321/2	3-28
005.CS.K	1-56	1450	3-4	325/1	3-31
02040	3-20	1450PP	3-6	325/1 ZN	3-31
02050	3-20	1516E	3-11	325/2	3-33
02063	3-20	1516EHF	3-15	325/2 AL	3-37
02075	3-20	1520	1-105, 3-11	325/2 ZN	3-33
02090	3-20	1520HF	1-105, 3-15	329/1	3-27
02110	3-20	1525	3-11	329/2	3-28
02125	3-20	1525HF	3-15	3313	3-39
02160	3-20	1532	3-11	3316	3-39
0216E	3-13	1532HF	3-15	332/1	3-31
0216HF	3-17	1540	3-11	332/1 ZN	3-31
0220	3-13	1540HF	3-15	332/2	3-33
02200	3-20	1550	3-11	332/2 AL	3-37
0220HF	3-17	1550HF	3-15	332/2 ZN	3-33
0225	3-13	1563	3-11	3323	3-39
0225HF	3-17	1563HF	3-15	3329	3-39
0232	3-13	1601	1-59	3336	3-39
0232HF	3-17	16040	3-20	3348	3-39
0240	3-13	16050	3-20	336/1	3-27
0240HF	3-17	16063	3-20	336/2	3-28
0250	3-13	16075	3-20	340/1	3-31
0250HF	3-17	16090	3-20	340/1 ZN	3-31
0263	3-13	1611	1-59	340/2	3-33
0263HF	3-17	16110	3-20	340/2 AL	3-37
05024	3-25	1618	1-59	340/2 ZN	3-33
05025	3-24	17040	3-20	342/1	3-27
05030	3-24	17050	3-20	342/2	3-28
05031	3-25	17063	3-20	350/1	3-31
05032	3-25	17075	3-20	350/1 ZN	3-31
05033	3-24	17090	3-20	350/2	3-33
05040	3-24	17110	3-20	350/2 AL	3-37
05041	3-25	17125	3-20	350/2 ZN	3-33
05042	3-25	17160	3-20	3613 A	3-39
05043	3-24	17200	3-20	3616 A	3-39
05050	3-24	2.9X13V	1-74	3623 A	3-39
05051	3-25	2.9X13Z	1-74	3629 A	3-39
05053	3-24	2.9X16	1-74	363/1	3-31
06025	3-23	2.9X22	1-74	363/1 ZN	3-31
06032	3-23	2313/LPE-2	3-7	363/2	3-33
06040	3-23, 3-24	2316/LPE-1	3-7	363/2 AL	3-37
06050	3-23	2316/LPE-2	3-7	363/2 ZN	3-33
06110/2	3-21	2316E/LPE-1	3-7	3636 A	3-39
06110P/2	3-21	2316E/LPE-2	3-7	3648 A	3-39
06160/2	3-21	2320/LPE-1	3-7	3X20V-2CH	1-76
07050/8	3-20	2320/LPE-1 UV	3-6	3X35V-2CH	1-76
07063/8	3-20	2320/LPE-2	3-7	4016E	3-12
07075/8	3-20	2323/LPE-1	3-7	4016EHF	3-15
07090/8	3-20	2323/LPE-2	3-7	4020	1-105, 3-12
07110/8	3-20	2325/LPE-1	3-7	4020HF	1-105, 3-15
07125/8	3-20	2325/LPE-1 UV	3-6	4025	3-12
07160/8	3-20	2325/LPE-2	3-7	4025HF	3-15
07200/8	3-20	2329/LPE-1	3-7	4032	3-12
1216E	3-5	2329/LPE-2	3-7	4032HF	3-15
1216EHFPP	3-5	2332/LPE-1	3-7	4040	3-12
1220	3-5	2332/LPE-1 UV	3-6	4040HF	3-15
1220HFPP	3-5	2332/LPE-2	3-7	4050	3-12
1225	3-5	2336/LPE-2	3-7	4063	3-12
1225HFPP	3-5	2340/LPE-1	3-7	4116	3-13
1225HFPP	3-5	3.0X16	1-76	4116HF	3-16
1232	3-5	313/1	3-27	4120	3-13
1232HFPP	3-5	313/2	3-28	4120HF	3-16
1240	3-5	316/1	3-27	4125	3-13
1240HFPP	3-5	316/2	3-28	4125HF	3-16
1250	3-5	316E/1	3-31	4132	3-13
1250HFPP	3-5	316E/1 ZN	3-31	4132HF	3-16
1416E	3-4	316E/2	3-33	4140	3-13
1416EPP	3-6	316E/2 AL	3-37	4140HF	3-16
1420	3-4	316E/2 ZN	3-33	4150	3-13
1420PP	3-6	320/1	3-31	4150HF	3-16
1425	3-4	320/1 ZN	3-31	4813/P	3-36
1425PP	3-6	320/2	3-33	4816/P	3-36
1432	3-4	320/2 AL	3-37	4816E	3-35
1432PP	3-6	320/2 ZN	3-33	4820	3-35
1440	3-4	321/1	3-27	4821/P	3-36





## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
4825	3-35	5332	3-14	6136	3-27
4829/P	3-36	5332HF	3-17	6136 ZN	3-27
4832	3-35	5340	3-14	6136 ZNM	3-27
4836/P	3-36	5340HF	3-17	6140	3-31
4840	3-35	5350	3-14	6140 ZN	3-31
4842/P	3-36	5350HF	3-17	6142	3-27
4850	3-35	5363	3-14	6142 ZN	3-27
4863	3-35	5363HF	3-17	6142 ZNM	3-27
4913	3-36	5820/20	2-71	6150	3-31
4916	3-36	5820/21	2-71	6150 ZN	3-31
4921	3-36	5820/30	2-71	6163	3-31
4929	3-36	5820/31	2-71	6163 ZN	3-31
4936	3-36	5822 DER	2-71	6213 ZN	3-28
4942	3-36	6013	3-26	6213 ZNM	3-28
5208 D	4-8	6013 N	3-26	6216 N	3-28
5210 D	4-8	6013 ZN	3-26	6216 ZN	3-28
5212 D	4-8	6013 ZNM	3-26	6216 ZNM	3-28
5213 PC	3-29	6016	3-26	6216E	3-32
5216 D	3-35, 4-8	6016 N	3-26	6216E AL	3-37
5216 PC	3-29	6016 ZN	3-26	6216E ZN	3-32
5216E AL	3-38	6016 ZNM	3-26	6220	3-32
5216E PC AL	3-38	6016E	3-30	6220 AL	3-37
5216E ZN	3-34	6016E ZN	3-30	6220 ZN	3-32
5216E ZNM	3-34	6020	3-30	6220 ZNM	3-32
5220 AL	3-38	6020 ZN	3-30	6221 N	3-28
5220 D	3-35, 4-8	6020 ZNM	3-30	6221 ZN	3-28
5220 PC	3-34	6021	3-26	6221 ZNM	3-28
5220 PC AL	3-38	6021 N	3-26	6225	3-32
5220 PC ZN	3-34	6021 ZN	3-26	6225 AL	3-37
5220 ZN	3-29, 3-34	6021 ZNM	3-26	6225 ZN	3-32
5220 ZNM	3-29, 3-34	6025	3-30	6225 ZNM	3-32
5221 PC	3-29	6025 ZN	3-30	6229 N	3-28
5225 AL	3-38	6025 ZNM	3-30	6229 ZN	3-28
5225 D	3-35, 4-8	6029	3-26	6229 ZNM	3-28
5225 PC	3-34	6029 N	3-26	6232	3-32
5225 PC AL	3-38	6029 ZN	3-26	6232 AL	3-37
5225 PC ZN	3-34	6029 ZNM	3-26	6232 ZN	3-32
5225 ZN	3-29, 3-34	6032	3-30	6232 ZNM	3-32
5225 ZNM	3-29, 3-34	6032 ZN	3-30	6236 N	3-28
5229 PC	3-29	6032 ZNM	3-30	6236 ZN	3-28
5232 AL	3-38	6036	3-26	6236 ZNM	3-28
5232 D	3-35, 4-8	6036 N	3-26	6240	3-32
5232 PC	3-34	6036 ZN	3-26	6240 AL	3-37
5232 PC AL	3-38	6036 ZNM	3-26	6240 ZN	3-32
5232 PC ZN	3-34	6040	3-30	6240 ZNM	3-32
5232 ZN	3-29, 3-34	6040 ZN	3-30	6242 N	3-28
5232 ZNM	3-29, 3-34	6040 ZNM	3-30	6242 ZN	3-28
5236 PC	3-29	6042	3-26	6242 ZNM	3-28
5240 AL	3-38	6042 N	3-26	6250	3-32
5240 D	3-35, 4-8	6042 ZN	3-26	6250 AL	3-37
5240 PC	3-34	6042 ZNM	3-26	6250 ZN	3-32
5240 PC AL	3-38	6050	3-30	6263	3-32
5240 PC ZN	3-34	6050 ZN	3-30	6263 AL	3-37
5240 ZN	3-29, 3-34	6063	3-30	6263 ZN	3-32
5242 PC	3-29	6063 ZN	3-30	6303-11	1-76
5250 AL	3-38	6113	3-27	6303-12	1-76
5250 D	3-35, 4-8	6113 ZN	3-27	6316E	3-33
5250 PC	3-34	6113 ZNM	3-27	6316E AL	3-37
5250 PC AL	3-38	6116	3-27	6316E ZN	3-33
5250 PC ZN	3-34	6116 ZN	3-27	6320	3-33
5250 ZN	3-29, 3-34	6116 ZNM	3-27	6320 AL	3-37
5250 ZNM	3-29, 3-34	6116E	3-31	6320 ZN	3-33
5263 AL	3-38	6116E ZN	3-31	6325	3-33
5263 D	3-35, 4-8	6120	3-31	6325 AL	3-37
5263 PC	3-34	6120 ZN	3-31	6325 ZN	3-33
5263 PC AL	3-38	6121	3-27	6332	3-33
5263 PC ZN	3-34	6121 ZN	3-27	6332 AL	3-37
5263 ZN	3-34	6121 ZNM	3-27	6332 ZN	3-33
5263 ZNM	3-29, 3-34	6125	3-31	6340	3-33
5316E	3-14	6125 ZN	3-31	6340 AL	3-37
5316EHF	3-17	6129	3-27	6340 ZN	3-33
5320	3-14	6129 ZN	3-27	6350	3-33
5320HF	3-17	6129 ZNM	3-27	6350 AL	3-37
5325	3-14	6132	3-31	6350 ZN	3-33
5325HF	3-17	6132 ZN	3-31	6363	3-33

## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
6363 AL	3-37	8471 - 8477 (PK 120X55 D)	2-46	AM21/20-90	3-9
6363 ZN	3-33	8481 - 8487 (PK 160X65 D)	2-47	AM25/25	3-9
6401	4-12	8491 - 8497 (PK 210X70 D)	2-48	AM28/25	3-9
6516	4-10	8501 - 8506 (EKD 80X40)	2-33	AM28/25-45	3-9
6526	4-9	8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	2-56	AM28/25-90	3-9
6704	4-6	8511 - 8516 (EKD 100X40)	2-34	AM34/32	3-9
6706	4-6	8541 - 8546 (EKE 60X60)	2-36	AM34/32-45	3-9
6706_PO	4-7	8550-11	2-68	AM34/32-90	3-9
6708	4-6	8550-12	2-68	AM42/40	3-9
6708_PO	4-7	8550-13	2-68	AM42/40-45	3-9
6710	4-6	8551 - 8556 (EKE 100X60)	2-37	AM42/40-90	3-9
6710_PO	4-7	8560-11	2-68	AM54/50	3-9
6712	4-6	8560-12	2-68	AM54/50-45	3-9
6712_PO	4-7	8560-13	2-68	AM54/50-90	3-9
6716E	4-6	8561 - 8566 (EKE 140X60)	2-38	APACS42	3-8
6716ED	4-6	8571 - 8576 (EKE 180X60)	2-39	APACS54	3-8
6723	4-12	8581 - 8586 (EKD 120X40)	2-35	APACS80	3-8
6724	4-12	8601 - 8606 (LHD 32X15)	2-17	APAFS16	3-8
6808	4-6	8621 - 8629 (LHD 20X20)	2-13	APAFS21	3-8
6810	4-6	8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	2-52	APAFS28	3-8
6812	4-6	8631 - 8639 (LHD 40X20)	2-18	APAFS34	3-8
6816	4-6	8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	2-53	APG16/13	3-9
6820	4-6	8641 - 8646 (LHD 40X40)	2-19	APG16/13-45	3-9
6825	4-6	8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	2-54	APG16/13-90	3-9
7116 B	1-57	8651 - 8656 (LH 60X40)	2-21	APG21/16	3-9
7116 C	1-57	8651HF - 8656HF (LH 60X40HF)	2-55	APG21/16-45	3-9
7121 B	1-58	8671 - 8676 (LHD 17X17)	2-11	APG21/16-90	3-9
7121 C	1-58	8681 - 8686 (LH 15X10)	2-10	APG28/21	3-9
7216 B	1-57	8691 - 8696 (LHD 25X15)	2-14	APG28/21-45	3-9
7216 C	1-57	8711 - 8719 Z (LV 40X15)	2-7	APG28/21-90	3-9
7221 B	1-58	8731 - 8739 Z (LV 18X13)	2-5	APG34/29	3-9
7221 C	1-58	8751 - 8757 (LE 40)	2-22	APG34/29-45	3-9
8016E	3-12	8761 - 8766 (LE 60)	2-23	APG34/29-90	3-9
8016EHF	3-16	8771 - 8776 (LE 80)	2-24	APG42/36	3-9
8020	1-105, 3-12	8781 - 8786 (LE 100)	2-25	APG42/36-45	3-9
8020HF	1-103, 3-16	8791 - 8797 (LV 24X22)	2-6	APG42/36-90	3-9
8025	3-12	8809 (LZK 15X12)	2-9	APG54/48	3-9
8025HF	3-16	8819 (LZ 15X12)	2-8	APG54/48-45	3-9
8032	3-12	8821 L - 8823/13 P (LP 80X25)	2-30	APG54/48-90	3-9
8032HF	3-16	8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25)	2-31	A-SW/M16	3-9
8040	3-12	8833 - 8837 (LO 35)	2-26	A-SW/M20	3-9
8040HF	3-16	8843 - 8847 (LO 50)	2-27	A-SW/M25	3-9
8050	3-12	8855 - 8856 (LR 30)	2-29	A-SW/M32	3-9
8050HF	3-16	8861 L - 8866 (LP 35)	2-32	A-SW/M40	3-9
8063	3-12	8873 - 8874 (LO 75)	2-28	A-SW/M50	3-9
8063HF	3-16	8911 - 8916 (LHD 25X20)	2-15	A-SW/PG13	3-9
8101	1-50	8921 - 8926 (LHD 20X10)	2-12	A-SW/PG16	3-9
8102	1-50	8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	2-51	A-SW/PG21	3-9
8106	1-51	8931 - 8936 (LHD 30X25)	2-16	A-SW/PG29	3-9
8107	1-51	8991 - 8996 (LHD 50X20)	2-20	A-SW/PG36	3-9
8110	1-52	A16FL	3-8	A-SW/PG48	3-9
8111	1-52	A16FL-90	3-8	BK 16	1-106
8112	1-53	A21FL	3-8	BK 16 ČSN	1-106
8117	1-53	A21FL-45	3-8	BK 20	1-106
8118	1-54	A21FL-90	3-8	BK 23	1-106
8119	1-54	A28FL	3-8	BK 25	1-106
8130	1-55	A28FL-45	3-8	BK 32	1-106
8135	1-55	A28FL-90	3-8	BV 1620	1-106
8211 - 8517 (PK 110X65 D)	2-40	A-ES16	3-8	BV 2532	1-106
8221 - 8227 (PK 130X65 D)	2-41	A-ES20	3-8	DR18	1-75
8401 - 8407 (PK 90X55 D)	2-45	A-ES28	3-8	DR42	1-75
8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	2-58	A-ES32	3-8	DUODREN 110	3-40
8440-11	2-68	A-ES40	3-8	DUODREN 75	3-40
8440-12	2-68	A-LN/PG13	3-9	DUODREN 90	3-40
8440-13	2-68	A-LN/PG16	3-9	EKD 100X40	2-34
8441 - 8447 (PK 170X70 D)	2-44	A-LN/PG21	3-9	EKD 120X40	2-35
8450-11	2-68	A-LN/PG29	3-9	EKD 80X40	2-33
8450-11HF	2-59	A-LN/PG36	3-9	EKD 80X40HF	2-55
8450-12	2-68	A-LN/PG48	3-9	EKE 100X60	2-37
8450-12HF	2-59	AM16/16	3-9	EKE 140X60	2-38
8450-13	2-68	AM16/16-45	3-9	EKE 180X60	2-39
8450-13HF	2-59	AM16/16-90	3-9	EKE 60X60	2-36
8451 - 8457 (PK 110X70 D)	2-42	AM20/20	3-9	EPS 2	1-79
8451HF - 8457HF (PK 110X70 D HF)	2-57	AM21/20	3-9	EPS 3	1-79
8461 - 8467 (PK 140X70 D)	2-43	AM21/20-45	3-9	FR 68 SDS	1-79

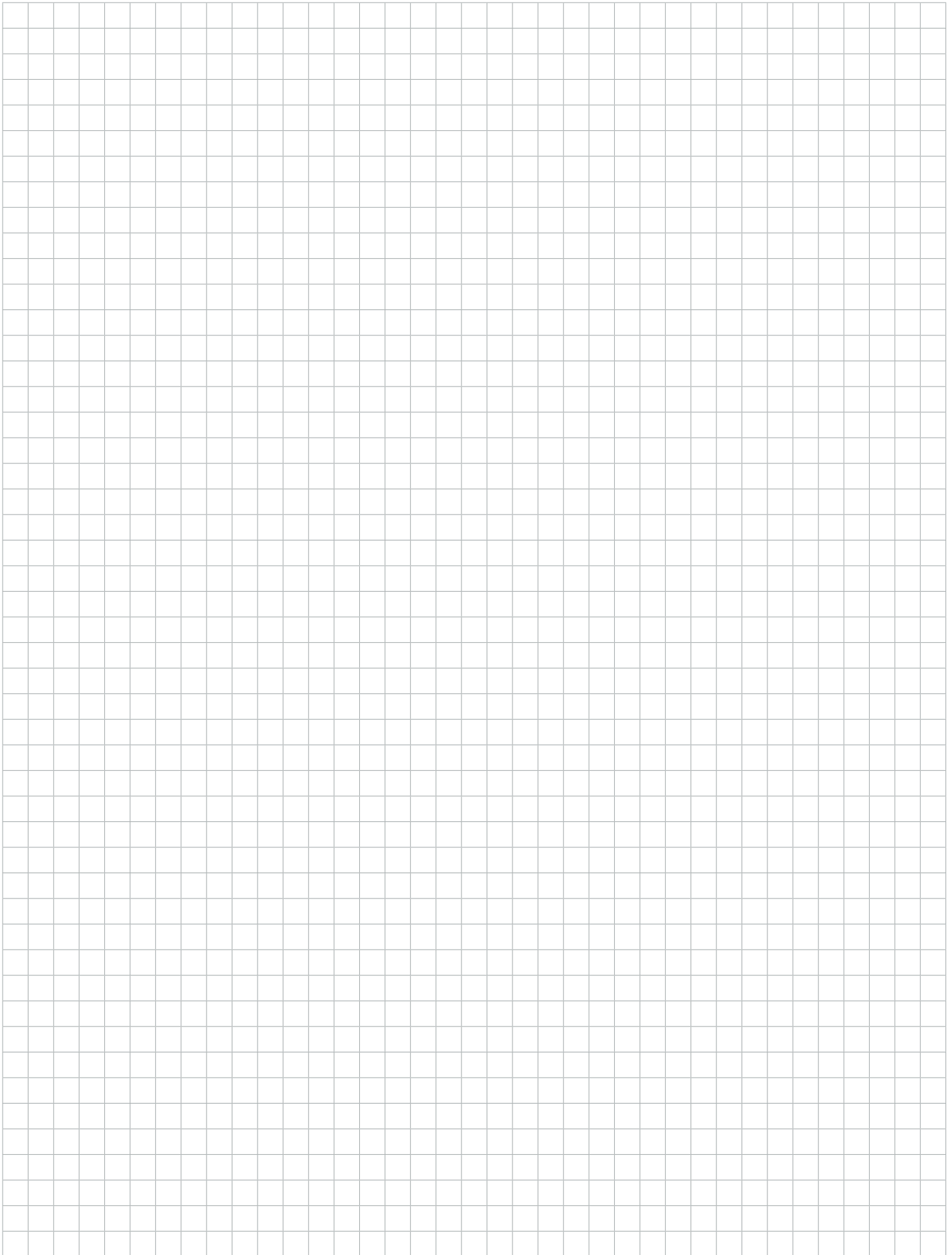


## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
GZS	3-38	KHS 4X45	4-5	KPR 68/71L	1-29
HL 10	4-4	KHS 5X37	4-5	KPRL 64-60/LD	1-30
HL 6	4-4	KHS 5X52	4-5	KPRL 68-70/LD	1-28
HL 8	4-4	KHS 5X65	4-5	KR 97/5	1-13
HM 10	4-3	KHS 6X37	4-5	KSK 100	1-47
HM 10 PE	4-3	KHS 6X52	4-5	KSK 125	1-48
HM 12	4-3	KHS 6X65	4-5	KSK 175	1-48
HM 12 PE	4-3	KI 68 L/1	1-28	KSK 80	1-47
HM 6	4-3	KO 100	1-13	KT 250	1-16
HM 6 PE	4-3	KO 100 E	1-14	KT 250 V	1-69
HM 8 PE	4-3	KO 100 V	1-69	KT 250/1	1-16
HM 8/1	4-3	KO 110/L	1-32	KT 250/L	1-34
HN 6X25	4-4	KO 125	1-14	KU 68 LA/1HF	1-62
HN 6X35	4-4	KO 125 E	1-15	KU 68 LD/1HF	1-63
HN 6X45	4-4	KO 125 E/EQ02	1-15	KU 68/71L1	1-28
HN 6X55	4-4	KO 125 V	1-69	KU 68-1901	1-5
HN 6X70	4-4	KO 125/1L	1-33	KU 68-1901HF	1-61
HN 8X45	4-4	KO 68	1-67	KU 68-1902	1-5
HS 6	4-4	KO 97 V	1-67	KU 68-1903	1-6
HSV 6	4-5	KO 97 V/1 HF	1-64	KUH 1	1-11
KBE-1	1-99	KO 97/5	1-12	KUH 1/L	1-35
KBM	1-103	KO 97/L	1-32	KUL 68-45/LD	1-26
KBP-1	1-99	KOM 97	1-13	KUL 68-45/LD2	1-26
KBP-1/71	1-101	KOM 97HF	1-62	KUP 57	1-85,
KBP-10	1-103	КОРОВОХ® 57	1-84	KUP 80	1-85, 1-89, 1-91, 1-93
KBP-8	1-104	КОРОВОХ® 80	1-86, 1-90	KUZ-V	1-22
KBP-9	1-103	КОРОВОХ MINI B	1-82	KUZ-VI	1-23
KBS-120	1-107	КОРОВОХ MINI L	1-82	KUZ-VO	1-22
KBS-2	1-98	КОРОВОХ MINI P	1-83	KUZ-VOI	1-23
KBS-3	1-102	KOPODREN 100	3-40	L-42W	2-70
KBS 6X35 M8/M10	4-11	KOPODREN 125	3-40	LE 100	2-26
KBT-1	1-97	KOPODREN 160	3-40	LE 40	2-23
KBT-2	1-97	KOPODREN 50	3-40	LE 60	2-24
KBT-3/71	1-100	KOPODREN 65	3-40	LE 80	2-25
KBV-1	1-98	KOPODREN 80	3-40	LH 15X10	2-11
KBV-2	1-98	КОРОКАН 1	3-22	LH 60X40	2-22
KBV-2/71	1-101	КОРОКАН 2	3-22	LH 60X40HF	2-56
KBV-3	1-104	КОРОКАН 3	3-22	LHD 17X17	2-12
KD 09040	3-20	КОРОКАН 4	3-22	LHD 20X10	2-13
KD 09050	3-20	KP 64/2	1-9	LHD 20X10HF	2-52
KD 09063	3-20	KP 64/3	1-9	LHD 20X20	2-14
KD 09075	3-20	KP 64/4	1-10	LHD 20X20HF	2-53
KD 09090	3-20	KP 64/5	1-10	LHD 25X15	2-15
KD 09110	3-20	KP 64/5L	1-31	LHD 25X20	2-16
KD 09125	3-20	KP 64/LD HF	1-63	LHD 30X25	2-17
KD 09160	3-20	KP 67/2	1-6	LHD 32X15	2-18
KD 09200	3-20	KP 67/3	1-7	LHD 40X20	2-19
KEZ	1-17	KP 67X67	1-11	LHD 40X20HF	2-54
KEZ 300	1-18	KP 68	1-8	LHD 40X40	2-20
KEZ-3	1-18	KP 68/2	1-7	LHD 40X40HF	2-55
KF 09040	3-18	KP 68/2HF	1-61	LHD 50X20	2-21
KF 09040 UVFA	3-19	KP 80 PK	2-66	LK 80/1	1-38
KF 09050	3-18	KP EKE	2-66	LK 80/2	1-38
KF 09050 UVFA	3-19	KP PK	2-67	LK 80/3	1-39
KF 09063	3-18	KP PK HF	2-59	LK 80R/1	1-40
KF 09063 PLCA	3-19	KPL 64-45/LD	1-30	LK 80R/2	1-40
KF 09063 UVFA	3-19	KPL 64-50/2LD	1-31	LK 80R/3	1-41
KF 09075	3-18	KPL 64-50/3LD	1-31	LK 80X16 T	1-43
KF 09075 PLCA	3-19	KPL 64-50/4LD	1-32	LK 80X20R/1	1-41
KF 09075 UVFA	3-19	KPL 64-50/LD	1-30	LK 80X28 2R	1-43
KF 09090	3-18	KPM 64/LU	1-35	LK 80X28 2T	1-45
KF 09090 PLCA	3-19	KPO 10X115	4-10	LK 80X28 2ZK	1-42
KF 09090 UVFA	3-19	KPO 10X175	4-10	LK 80X28 2ZKHF	1-65
KF 09110	3-18	KPO 10X95	4-10	LK 80X28 2ZT	1-44
KF 09110 SKA	3-19	KPO 12X120	4-10	LK 80X28 2ZTHF	1-66
KF 09110 UVFA	3-19	KPO 6X50	4-10	LK 80X28 T	1-44
KF 09125	3-18	KPO 6X70	4-10	LK 80X28 THF	1-66
KF 09160	3-18	KPO 8X110	4-10	LK 80X28/1	1-39
KF 09160 UVFA	3-19	KPO 8X77	4-10	LK 80X28R/1	1-42
KF 09200	3-18	KPO 8X97	4-10	LK 80X28R/1HF	1-65
KHP 10X60	4-9	KPOZ 6_PO	4-11	LKM 45	1-45
KHP 6X32	4-9	KPOZ 8_PO	4-11	LO 35	2-27
KHP 8X38	4-9	KPOZ 10_PO	4-11	LO 50	2-28
KHP 8X60	4-9	KPP 80	1-87	LO 75	2-29
KHS 4X32	4-5	KPR 68	1-8	LP 35	2-33

## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
LP 80X25	2-31	PUK 38X150 S1	1-93	SP-96	1-77
LPK 80X25	2-32	QD 45X22.5-COVER	2-51	SPM 100X2.5	4-13
LR 30	2-30	QD 45X22.5-HDMI	2-51	SPOJKA K1	3-22
LV 11X10	2-5	QD 45X22.5-HOLDER	2-51	SPOJKA K2	3-22
LV 18X13	2-6	QD 45X22.5-RJ45	2-51	SPOJKA K3	3-22
LV 24X22	2-7	QD 45X22.5-RJ45/6	2-51	SPOJKA K4	3-22
LV 40X15	2-8	QD 45X22.5-USB	2-51	SPP 19X19	4-12
LZ 15X12	2-9	QP 45X45	2-50	SPP 9	4-14
LZK 15X12	2-10	QP 45X45 C	2-50	SPPN 19X19	4-14
M3X40-3CH	1-76	QS 45X45	2-50	SPUK	1-94
M3X45-3CH	1-76	QS 45X45 C	2-51	STP 4.2X13	4-9
MDZ	1-19	REKE 100 (EKE 100X60)	2-38	SVD 30	4-8
MDZ 300	1-20	REKE 140 (EKE 140X60)	2-39	SVD 40	4-8
MDZ XL	1-21	REKE 180 (EKE 180X60)	2-40	TN 68	1-68
MDZ XL 300	1-21	REKE 60 (EKE 60X60)	2-37	TN 97	1-68
MP3-3CH	1-76	REKO 100X40 (EKD 100X40)	2-35	TS	2-71
ND KEZ	1-17	REKO 120X40 (EKD 120X40)	2-36	TYP015	1-79
ND MDZ	1-19	REKO 80X40 (EKD 80X40)	2-34	TYP016	1-79
NR 2ZT	1-73	REKO 80X40HF (EKD 80X40HF)	2-57	TYP017	1-79
NR 68/10	1-73	RK 100X60	2-72	TYP018	1-79
NR 68/6	1-73	RK 25X25 DIN	2-73	TYP210	1-78
NR 80/R	1-72	RK 30X30	2-72	TYP310	1-78
NRB 60/12	1-105	RK 30X40	2-72	TYP412	1-78
NRB 60/24	1-105	RK 37.5X75 DIN	2-73	TYP512	1-78
NRT	1-72	RK 40X60	2-72	TYP612	1-78
P-16	1-60	RK 40X80	2-72	V 100 E	1-69
P-21	1-60	RK 50X50 DIN	2-73	V 110 L	1-69
PATKA CR	1-76	RK 50X50 HF	2-73	V 125/1	1-69
PEKD 40	2-61	RK 50X75 DIN	2-73	V 68	1-68
PEKD 40HF	2-60	RK 60X60	2-72	V 68 S	1-103
PEKE 60	2-61	RK 60X80	2-72	V 68HF	1-64
PEP 60	2-62	RK 75X75 DIN	2-73	VDS 68	1-81
PEP 60/K	2-62	RK 80X60	2-72	VK 20	2-71
PI 80 2ZK	1-76	RK-OVK20	2-72	VKP 64/2L	1-69
PI 80 2ZT	1-76	RK-OVK30	2-72	VKT 250/L	1-69
PI 80R	1-76	RK-OVK40	2-72	VLK 80	1-70
PI 80T	1-76	RK-PN3,5	2-72	VLK 80/2R	1-71
PK 110X65 D	2-41	RK-ST12	2-72	VLK 80/R	1-71
PK 110X70 D	2-43	RK-ST22	2-72	VLK 80/T	1-71
PK 110X70 D HF	2-58	RK-ST6	2-72	VPT 40	1-80
PK 120X55 D	2-47	RLE 100 (LE 100)	2-26	VPT 64	1-80
PK 130X65 D	2-42	RLE 80 (LE 80)	2-25	VPT 68	1-80
PK 140X70 D	2-44	RLH 60X40 (LH 60X40)	2-22	VPT 79	1-80
PK 160X65 D	2-48	S-66	1-77	VPT 97	1-80
PK 170X70 D	2-45	S-96	1-77	VPTU	1-80
PK 210X70 D	2-49	SB 6.3X35	4-7	WEICON 375	3-38
PK 90X55 D	2-46	SF16	3-10	WEICON 750	3-38
PK 90X55 D HF	2-59	SF20	3-10	ZPP	1-88
PKS 70/60	2-61	SF25	3-10	ZV 68	1-70
PKUP	1-88	SF32	3-10	ZV 97	1-70
PLSK	2-63	SFM20	3-10		
PLUK	1-94	SFM25	3-10		
PN 40X15	2-64	SFM32	3-10		
PN 40X20	2-64	SFM40	3-10		
PN 80X25	2-66	SK 40X20	2-63		
PN 80X25 2Z	2-66	SK 40X33	2-63		
PN EKE	2-68	SKLD 2	1-75		
PN KUZ	1-25	S-KSK 1	1-49		
PN PK	2-68	S-KSK 2	1-49		
PNE 100X20	2-65	SN	1-85, 1-89, 1-91, 1-93		
PNE 40 2Z	2-66	SP 100X2.5	4-13		
PNE 60X20	2-65	SP 12X1/10	2-70		
PNE 60X20 2Z	2-65	SP 140X3.5	4-13		
PNE 80X20	2-65	SP 140X4.5	4-13		
PNLP 35 2Z	2-65	SP 15X1/10	2-70		
PNQ 20X10	2-64	SP 160X2.5	4-13		
PNQ 32X15	2-64	SP 160X4.5	4-13		
PNQ 40X20	2-64	SP 180X4.5	4-13		
PNQ LP 35	2-64	SP 200X4.5	4-13		
PP 80/0	1-87	SP 250X4.5	4-13		
PP 80/3	1-87	SP 280X4.5	4-13		
PP 80/45	1-87	SP 360X4.5	4-13		
PP 80/45/6	1-91	SP 360X7.5	4-13		
PP 80/K-5	1-92	SP 380X4.5	4-13		
PSK 1	2-63	SP 430X4.5	4-13		





*The International Trade Fair of Electrotechnics, Electronics,  
Automation, Communication, Lighting, and Security Technologies*

# AMPER

f u t u r e t e c h n o l o g i e s



**BRNO EXHIBITION CENTRE**

THE CZECH REPUBLIC

[www.amper.cz](http://www.amper.cz)

organized by  **TERINVEST**



[www.kopos.com](http://www.kopos.com)



KOPOS KOLÍN a.s.  
O HAC



**KOPOS KOLÍN a.s.**

Havlíčková 432  
280 94 Kolín IV  
Česká republika

tel.: +420 321 730 111  
e-mail: [kopos@kopos.cz](mailto:kopos@kopos.cz)  
[www.kopos.com](http://www.kopos.com)

**ООО "Копос Электро"**

ул. Флотская, д.5кА  
РУ-125493, г. МОСКВА,  
Россия

Тел.: +7 495 783 3619  
e-mail: [info@kopos.ru](mailto:info@kopos.ru)  
[www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

**ИП КОПОС ЭЛЕКТРО**

ул. Кропоткина, 91 К. 1  
220002, г. МИНСК,  
Республика Беларусь

тел.: ++375 17 290 28 38 (39)  
e-mail: [kopos@kopos.by](mailto:kopos@kopos.by)  
[www.kopos.by](http://www.kopos.by)

**ДП КОПОС ЕЛЕКТРО УА**

ул. Красоткацкая, 42-а  
УА-02660, г. КИЕВ,  
Украина

Тел.: +380 444 518 852  
e-mail: [kopos@kopos.ua](mailto:kopos@kopos.ua)  
[www.kopos.ua](http://www.kopos.ua)

**KOPOS ELECTRO**

Kiziki str.13  
0182 Tbilisi  
Georgia

tel.: +995 322 36 81 91  
e-mail: [adolf.turek@kopos.ge](mailto:adolf.turek@kopos.ge)  
[www.kopos.ge](http://www.kopos.ge)

[www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)  
[www.kopos.by](http://www.kopos.by)  
[www.kopos.ua](http://www.kopos.ua)  
[www.kopos.ge](http://www.kopos.ge)  
[www.kopos.com](http://www.kopos.com)

