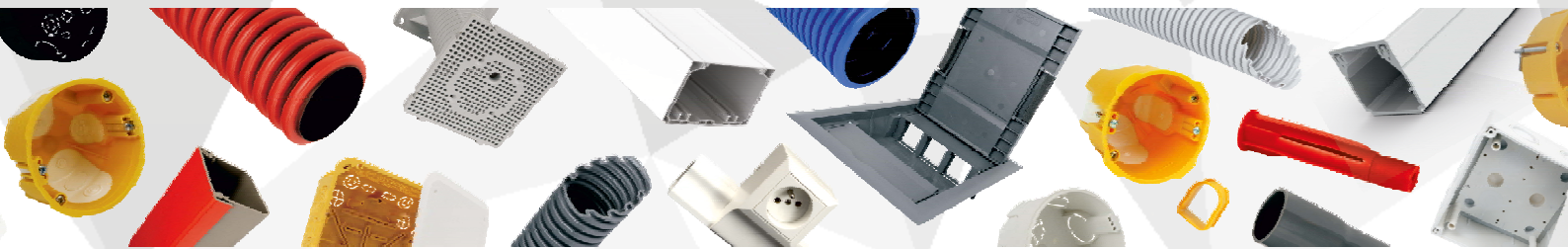




# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



## 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

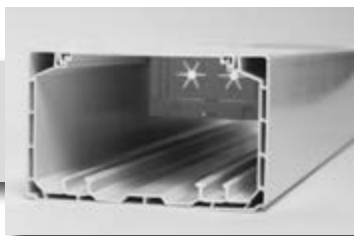
протестированных систем. Компания включает широкий ассортимент продукции из безгалогенных материалов. Заменяя свинец в пластиковых смесях и других видах материалов, мы заботимся об охране окружающей среды. Продукция соответствует требованиям европейских стандартов и проходит регулярные испытания в электротехнических 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 10 дочерних компаний. KOPOS KOLÍN a.s. является обладателем сертификатов ISO 9001 и ISO 14001, чешского сертификата качества и безопасности.





ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И АКСЕССУАРЫ

1



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ – КАНАЛЫ  
И АКСЕССУАРЫ

2



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

3



КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

4



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5

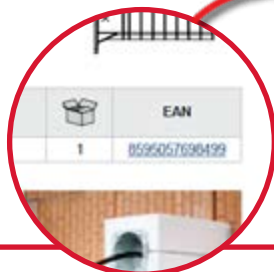
Из реестра одним кликом на продукт!

№	Наименование	Единица измерения
1220	3,5	
1225	3,5	
1232	3,5	
1240	3,5	
1250	3,5	
120	3,5	

Закладки для более быстрого просмотра!

№	Наименование	Единица измерения
1200	3,5	
1225	3,5	
1232	3,5	
1240	3,5	
1250	3,5	
120	3,5	

Коды EAN привязаны к интернет-магазину!



Монтажные видео к продуктам!







**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 Р 50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

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

**В твердые стены** ..... [1-4](#)

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

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

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

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

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

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

**В утепление фасада зданий** ..... [1-17](#)

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

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

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

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

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

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V.

**Для пустотелых стен** ..... [1-27](#)

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

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

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

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

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

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

KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробки KI 68 L/1 и ее модификаций в строительные материалы с классом воспламеняемости от А по С3 согласно ранее действующему стандарту ČSN 73 0862. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. [1-82](#) - [1-83](#).

**Коробки в пожарные перегородки** ..... [1-38](#)

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

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

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

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

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

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

Для монтажа в пустотелые стены мы рекомендуем использовать комплекты инструментов, поставляемые нами, см. стр. [1-82](#) - [1-83](#).

**Для кабельных каналов** ..... [1-40](#)

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок на строительные массы и в них, категории горючести от А1 до С или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. [1-78](#)) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F.

**Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65, 66)** ..... [1-48](#)

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

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

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

применены для коробок серии KSK.

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

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

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

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

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

**Для наружного монтажа – металлические, бронированные (IP 54) ..** [1-59](#)

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

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 500 V.

**Безгалогенные (HF)** ..... [1-63](#)

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

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

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

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

При комбинации термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (viz стр. [1-78](#)) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены.



Электромонтажные коробки и аксессуары

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

**Аксессуары** ..... 1-69

**Клеммники** ..... 1-79

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

**Вспомогательные инструменты и дополнения** ..... 1-82

**Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI** ..... 1-84

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

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

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

**Напольные коробки в бетон** ..... 1-86

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

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

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

**Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения** ..... 1-98

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

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

Коробки предназначены для электропроводок с напряжением до 400 V.



Все коробки, аксессуары и клеммники соответствуют требованиям нормативных документов.

Графические символы – описание

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

1

2

3

4

5

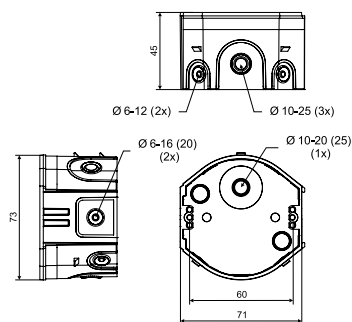
ИНДЕКС

## KP 68/D

- коробка приборная



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



артикул	описание		EAN
KP 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	100	<a href="https://www.ean.com/8595568932327">8595568932327</a>

## - аксессуары

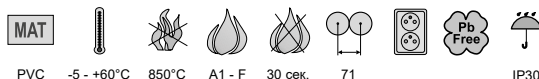
## - видео

## вспомогательные инструменты

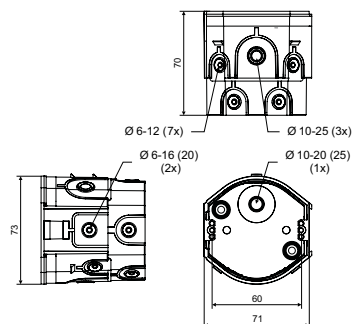
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

## KPR 68/D

- коробка приборная



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



артикул	описание		EAN
KPR 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	66	<a href="https://www.ean.com/8595568932334">8595568932334</a>

## - аксессуары

## - видео

## вспомогательные инструменты

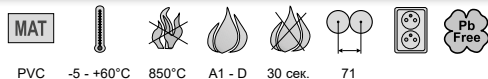
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83





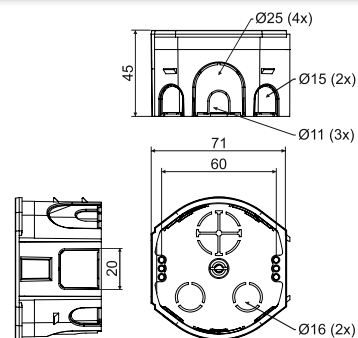
**KU 68-45**

- коробка универсальная



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

- ▶ Возможность многостового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KPR 68-70, KP 68/D и KPR 68/D.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).
- ▶ Прямая замена коробки KU 68-1901.

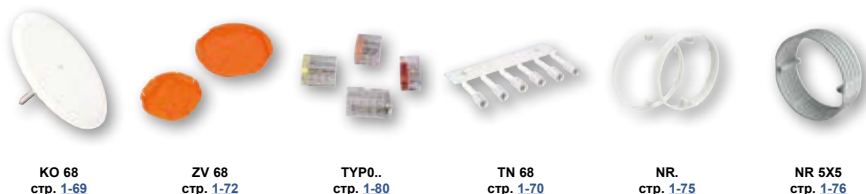


артикул	описание		EAN
KU 68-45_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	100	<a href="https://ean13.com/8595568936233">8595568936233</a>

- аксессуары

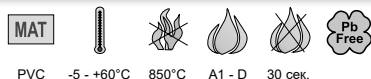
- видео

вспомогательные инструменты



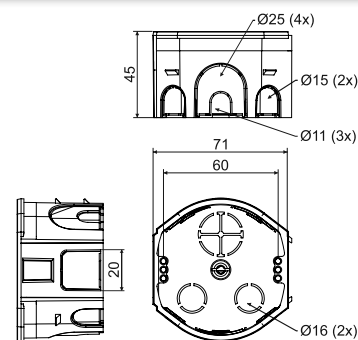
**KU 68-45/V**

- коробка ответвительная с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Для ответвления кабельной линии.
- ▶ Удобная установка крышки и без применения инструмента.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).
- ▶ Прямая замена коробки KU 68-1902.



артикул	описание		EAN
KU 68-45/V_KA	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	100	<a href="https://ean13.com/8595568936257">8595568936257</a>

- аксессуары

вспомогательные инструменты



1

2

3

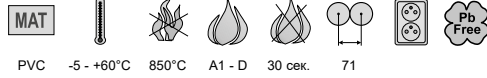
4

5

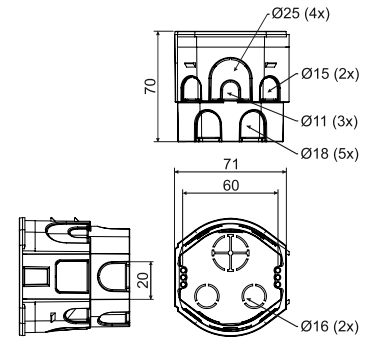
ИНДЕКС

## KPR 68-70

- коробка универсальная



- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KU 68-45, KP 68/D и KPR 68/D.
- ▶ Больше места для электроустановки.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (66 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68-70_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	66	<a href="https://ean.com/8595568936240">8595568936240</a>

## - аксессуары

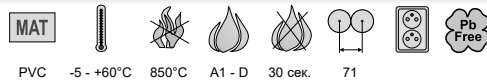


## вспомогательные инструменты

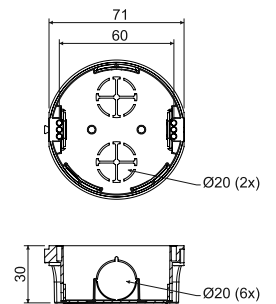
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

## KP 68/2

- коробка приборная

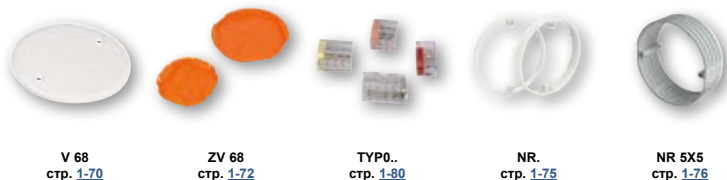


- ▶ Для многоместных рамок (межстоевое расстояние 71 мм).
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KP 68 и KPR 68.
- ▶ Позволяет установку проводки в тонких стенах.
- ▶ Поставка упаковками (150 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	150	<a href="https://ean.com/8595057600089">8595057600089</a>

## - аксессуары



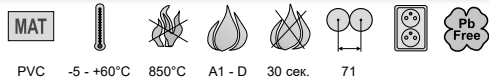
## вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83



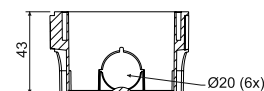
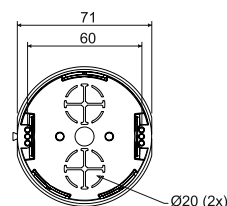
**KP 68**

- коробка приборная



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

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



артикул	описание		EAN
KP 68_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	<a href="https://www.ean.com/8595568910592">8595568910592</a>

- аксессуары



V 68  
стр. 1-70

ZV 68  
стр. 1-72

TYP0..  
стр. 1-80

NR.  
стр. 1-75

NR 5X5  
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

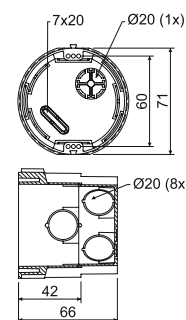
**KPR 68**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 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 могут быть соединены с глубокими коробками KP 68/2 и KP 68.
- ▶ Продажа только упаковками (10 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68_KA	коробки завернуты по 10 шт. в пленке, упакованы в картонной коробке	10; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057648302">8595057648302</a>

- аксессуары



V 68  
стр. 1-70

ZV 68  
стр. 1-72

TYP0..  
стр. 1-80

NR.  
стр. 1-75

NR 5X5  
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

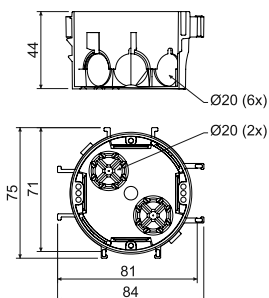
## KP 67/2

- коробка приборная



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

- ▶ Для многеместных 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.
- ▶ Поставка упаковками.



артикул	описание		EAN
KP 67/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	90	<a href="https://ean13.com/8595057615496">8595057615496</a>

## - аксессуары



V 68  
стр. [1-70](#)



DR18  
стр. [1-76](#)



TYP0..  
стр. [1-80](#)



NR.  
стр. [1-75](#)



NR 5X5  
стр. [1-76](#)

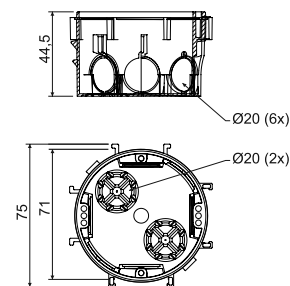
## KP 67/3

- коробка приборная



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

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



артикул	описание		EAN
KP 67/3_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	<a href="https://ean13.com/8595057650558">8595057650558</a>

## - аксессуары



V 68  
стр. [1-70](#)



DR18  
стр. [1-76](#)



TYP0..  
стр. [1-80](#)



NR.  
стр. [1-75](#)

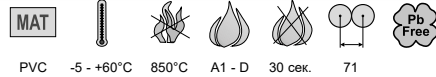


NR 5X5  
стр. [1-76](#)

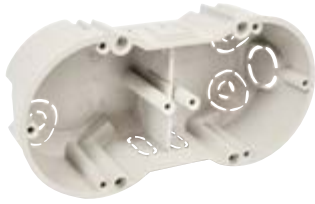


**KP 64/2**

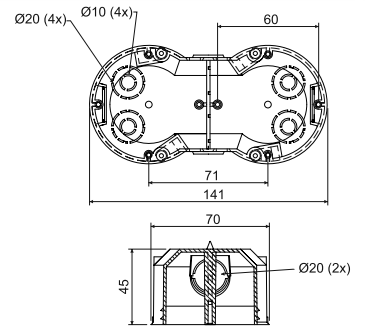
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
KP 64/2_KA	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 50	<a href="https://www.ean.com/8595057632707">8595057632707</a>

- аксессуары

вспомогательные инструменты

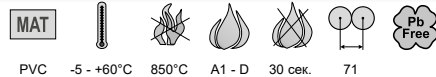


VKP 64/2L стр. 1-71  
 TYPO.. стр. 1-80  
 NR. стр. 1-75  
 NR 5X5 стр. 1-76

FR 68 SDS  
 ø 80 мм  
 стр. 1-83

**KP 64/3**

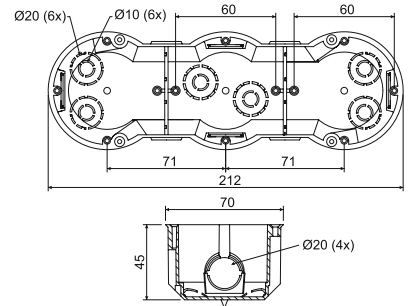
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
KP 64/3_KA	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 32	<a href="https://www.ean.com/8595057632714">8595057632714</a>

- аксессуары

вспомогательные инструменты



TYPO.. стр. 1-80  
 NR. стр. 1-75  
 NR 5X5 стр. 1-76

FR 68 SDS  
 ø 80 мм  
 стр. 1-83

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## КР 64/4

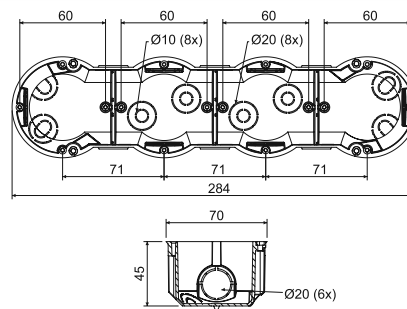
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
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	<a href="https://ean13.com/8595057632721">8595057632721</a>

## - аксессуары


 TYPO..  
стр. 1-80

 NR.  
стр. 1-75

 NR 5X5  
стр. 1-76

## вспомогательные инструменты


 FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

## КР 64/5

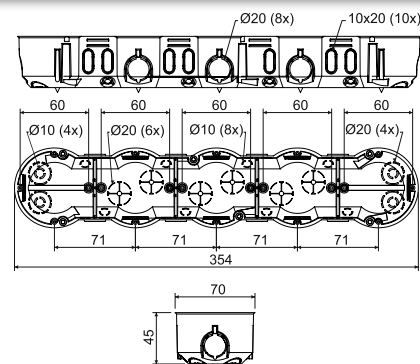
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
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	<a href="https://ean13.com/8595057657212">8595057657212</a>

## - аксессуары


 TYPO..  
стр. 1-80

 NR.  
стр. 1-75

 NR 5X5  
стр. 1-76

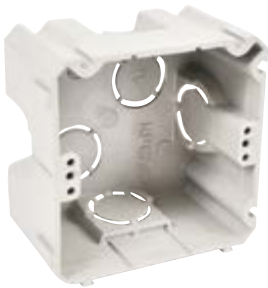
## вспомогательные инструменты


 FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83



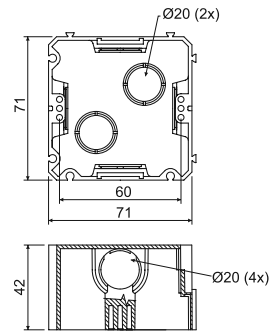
**KP 67X67**

- коробка приборная



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

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



артикул	описание		EAN
KP 67X67_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	<a href="https://www.ean.com/8595057600072">8595057600072</a>



- аксессуары



вспомогательные инструменты



DR42  
стр. 1-77

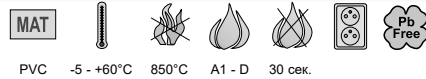
TYP0..  
стр. 1-80



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

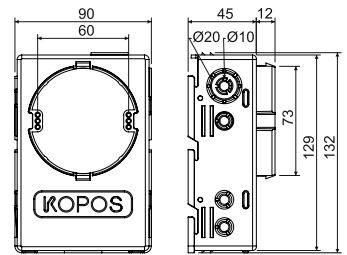
**KUH 1**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KUH 1_KA	коробки отдельно упакованы в пленке, болты для прибора прилагаются	1; 35	<a href="https://www.ean.com/8595057688445">8595057688445</a>



- аксессуары



V 68  
стр. 1-70

S-66  
стр. 1-79

ZV 68  
стр. 1-72

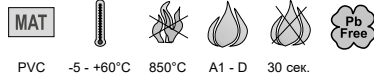
TYP0..  
стр. 1-80

NR.  
стр. 1-75

NR 5X5  
стр. 1-76

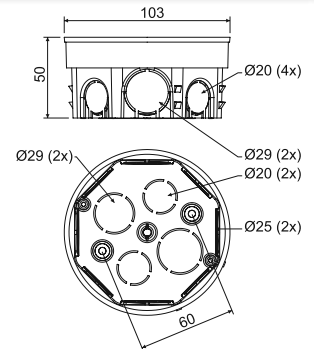
## KO 97/5

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



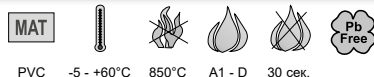
артикул	описание		EAN
KO 97/5_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	90	8595057600164

## - аксессуары

ZV 97  
стр. 1-72S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79TYP0..  
стр. 1-80TN 97  
стр. 1-70

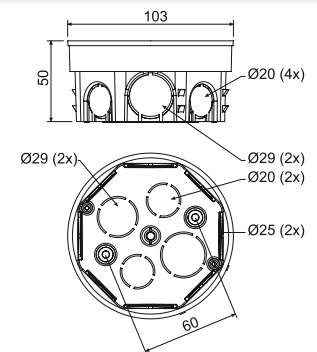
## KR 97/5

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



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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

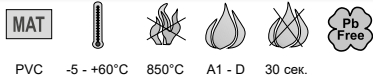
ZV 97  
стр. 1-72S-96  
стр. 1-79TYP0..  
стр. 1-80TN 97  
стр. 1-70





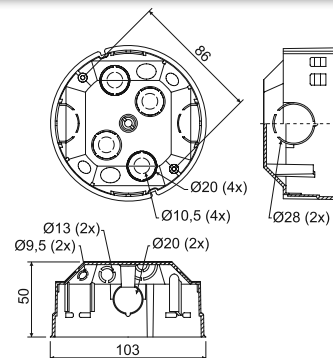
**КОМ 97**

- коробка ответвительная с крышкой КО 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



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

- аксессуары



ZV 97  
стр. 1-72

S-96  
стр. 1-79

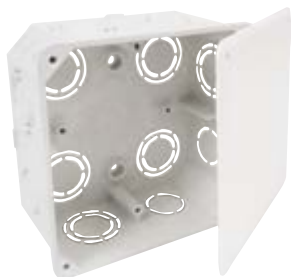
SP-96  
стр. 1-79

ТУР0..  
стр. 1-80

TN 68  
стр. 1-70

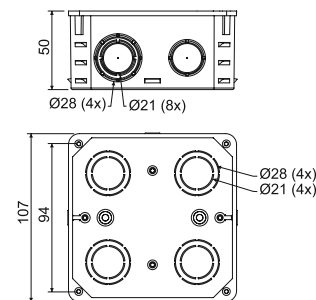
**КО 100**

- коробка с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



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

- аксессуары



КО 100 V  
стр. 1-71

S-66  
стр. 1-79

S-96  
стр. 1-79

SP-96  
стр. 1-79

ТУР0..  
стр. 1-80

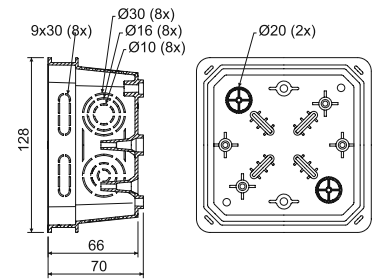
## KO 100 E

- коробка с крышкой V 100 E



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KO 100 E_KA	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 42	<a href="https://ean13.com/8595057612655">8595057612655</a>



- аксессуары

V 100 E  
стр. 1-71S-66  
стр. 1-79S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79EPS 3  
стр. 1-81TYP0..  
стр. 1-80TS35  
стр. 2-70

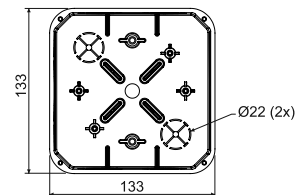
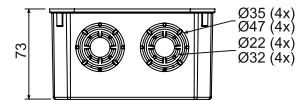
## KO 125

- коробка с крышкой KO 125 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KO 125_KA	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 34	<a href="https://ean13.com/8595057600140">8595057600140</a>



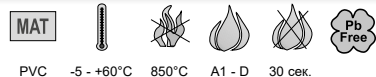
- аксессуары

KO 125 V  
стр. 1-71S-66  
стр. 1-79S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79EPS 3  
стр. 1-81TYP0..  
стр. 1-80TS35  
стр. 2-70



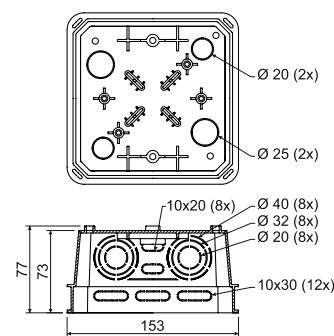
**KO 125 E**

- коробка с крышкой V 125/1



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KO 125 E_KA	отдельные коробки с крышкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 20	<a href="https://ean13.com/8595057612587">8595057612587</a>



- аксессуары



V 125/1  
стр. 1-71



S-66  
стр. 1-79



S-96  
стр. 1-79



SP-96  
стр. 1-79



EPS 3  
стр. 1-81



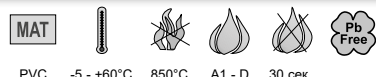
TYP0..  
стр. 1-80



TS35  
стр. 2-70

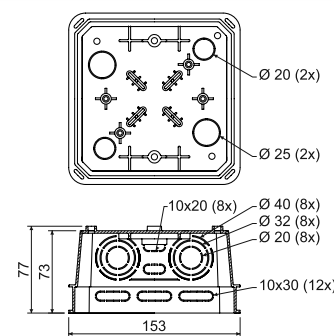
**KO 125 E/EQ02**

- коробка с эквипотенциальным клеммником



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KO 125 E/EQ02_KA	отдельные коробки с крышкой и клеммной колодкой индивидуально упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, винты установлены	1; 20	<a href="https://ean13.com/8595568909169">8595568909169</a>



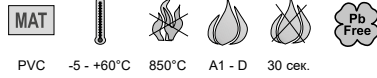
- аксессуары



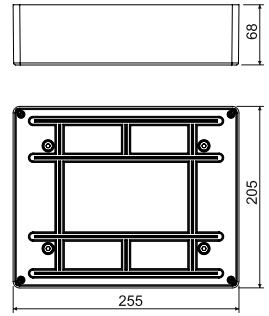
V 125/1  
стр. 1-71

## KT 250

- коробка распределительная



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



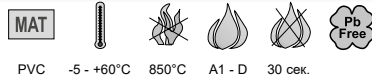
артикул	описание		EAN
KT 250_KB	отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, и помещены в картон	1; 11	<a href="https://ean.com/8595057600294">8595057600294</a>

## - аксессуары

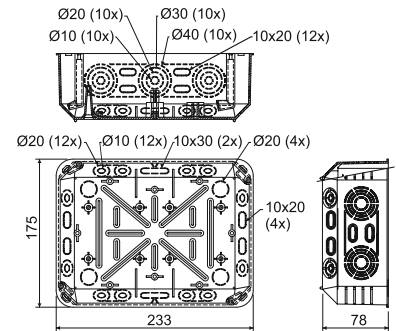
KT 250 V  
стр. 1-71S-66  
стр. 1-79S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79TYP0..  
стр. 1-80TS35  
стр. 2-70

## KT 250/1

- коробка с крышкой VKT 250/L



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



артикул	описание		EAN
KT 250/1_KB	отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочной пленке и промаркированы, и помещены в картон	1; 12	<a href="https://ean.com/8595057632738">8595057632738</a>

## - аксессуары

VKT 250/L  
стр. 1-71S-66  
стр. 1-79S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79EPS 2  
стр. 1-81EPS 3  
стр. 1-81TYP0..  
стр. 1-80TS35  
стр. 2-70



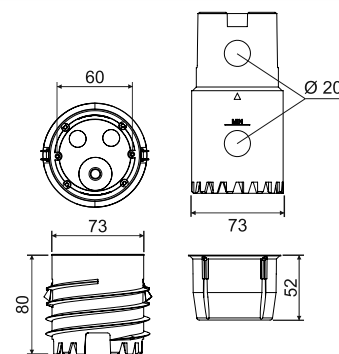
**KEFZ 80/VDZ**

- коробка электроустановочная в финишную изоляцию со сверлом



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KEFZ 80/VDZ_KB	отдельные комплекты упакованы в отдельных картонках	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936271">8595568936271</a>

- монтажное видео



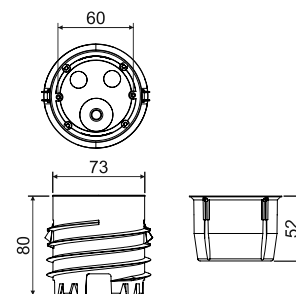
**KEFZ 80**

- электроустановочная коробка в смонтированную изоляцию (финальный фасад)



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KEFZ 80_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936288">8595568936288</a>

- монтажное видео



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

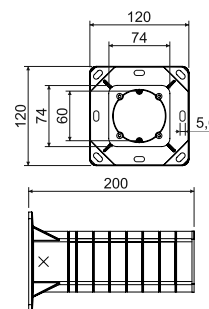
## KEZ

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KEZ_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595057698499">8595057698499</a>

▶ - монтажное видео



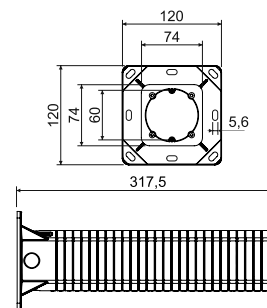
## KEZ 300

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KEZ 300_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930798">8595568930798</a>

▶ - монтажное видео





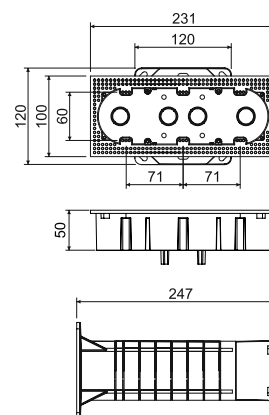
**KEZ-3**

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71

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

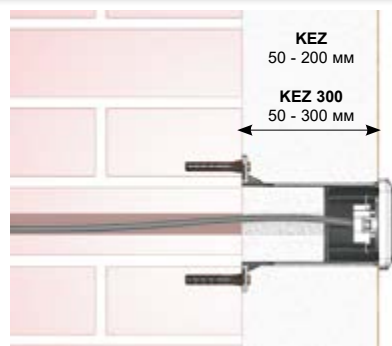


артикул	описание		EAN
KEZ-3_КВ	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568910561">8595568910561</a>

- монтажное видео



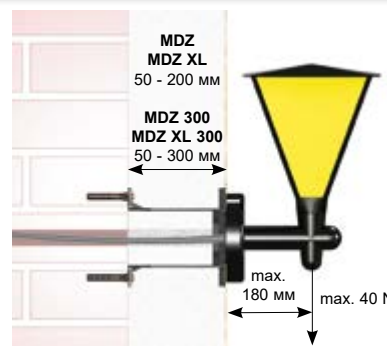
**Установка коробок в утепленный фасад зданий**



**KEZ, KEZ 300 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий**



**KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий**



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



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



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

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

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

1

2

3

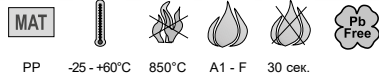
4

5

ИНДЕКС

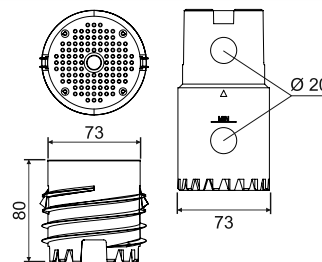
## MDFZ 80/VDZ

- монтажная пластина для окончательной изоляции со сверлом



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
MDFZ 80/VDZ_KB	отдельные комплекты упакованы в отдельных картонах	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936295">8595568936295</a>

▶ - монтажное видео



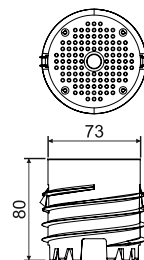
## MDFZ 80

- монтажная плата в смонтированную изоляцию (финальный фасад)



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
MDFZ 80_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936301">8595568936301</a>

▶ - монтажное видео







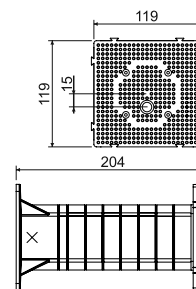
**MDZ**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
MDZ_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595057698505">8595057698505</a>

- монтажное видео



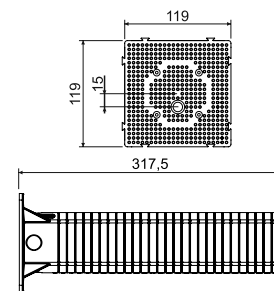
**MDZ 300**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
MDZ 300_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930804">8595568930804</a>

- монтажное видео



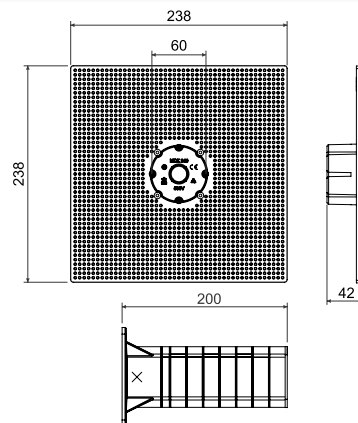
## MDZ XL

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
MDZ_XL_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930491">8595568930491</a>

- монтажное видео



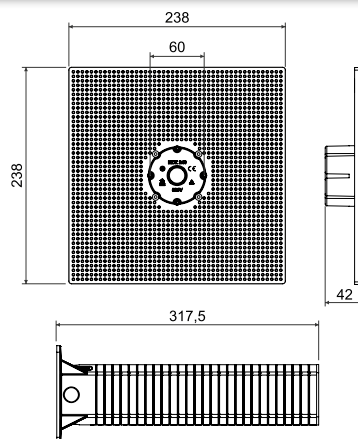
## MDZ XL 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
MDZ_XL_300_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930811">8595568930811</a>

- монтажное видео





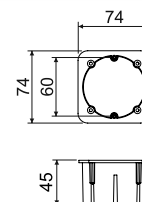
**ND KEZ**

- запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

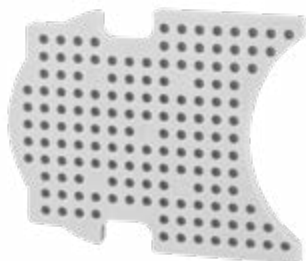
- ▶ Запасная деталь коробки для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную электротехническую коробку, которая обычно поставляется в комплекте KEZ.
- ▶ Коробка должна применяться исключительно в комбинации с несущим корпусом, с применением стандартных монтажных методов.
- ▶ Применение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



артикул	описание		EAN
ND KEZ_KB	коробки по отдельности упакованы в термоусадочную пленку	1; 36	<a href="https://www.ean.com/8595568925275">8595568925275</a>

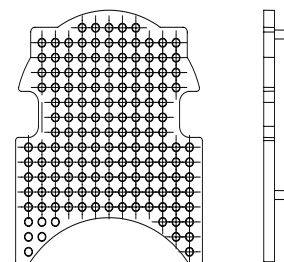
**ND KEZ-3/Z**

- запасная заглушка для электромонтажной коробки для изоляции



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

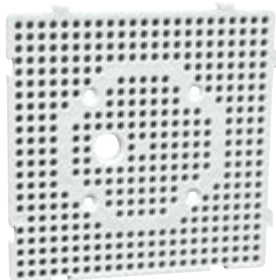
- ▶ Запчасть ND KEZ-3/Z\_KB представляет собой отдельную заглушку, обычно поставляемую в комплекте с изоляционной коробкой KEZ-3.
- ▶ Заглушку следует использовать только для целей, предусмотренных инструкцией по сборке коробки KEZ-3, т.е. закрытие одного или обоих крайних положений коробки KEZ-3.
-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



артикул	описание		EAN
ND KEZ-3/Z_KB	заглушки упакованы индивидуально в термоусадочную пленку	1; 30	<a href="https://www.ean.com/8595568934956">8595568934956</a>

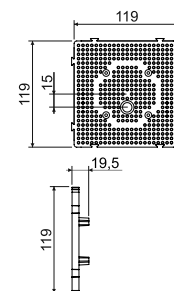
**ND MDZ**

- запасная часть монтажной панели для установки в утепляющий материал



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
ND MDZ_KB	отдельные панели упакованы в термоусадочную пленку	1; 30	<a href="https://www.ean.com/8595568925282">8595568925282</a>

## KUZ-V

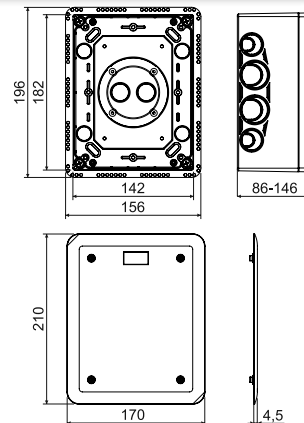
- коробка универсальная с крышкой в утепленный фасад



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



- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.com](http://www.kopos.com)
- ▶ Крышку коробки V 180\_HB возможно приобрести отдельно как 3/4.



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

## - аксессуары

S-KSK 2  
стр. 1-51TS35  
стр. 2-70TYPO..  
стр. 1-80V 180  
стр. 1-70

## - монтажное видео



## KUZ-VO

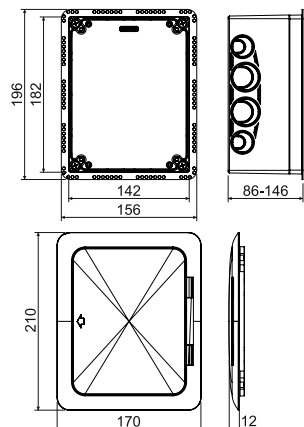
- коробка универсальная с откидной крышкой в утепленный фасад



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

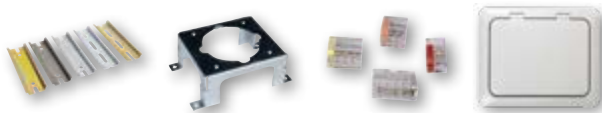


- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, откидная крышка, внутренняя монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.com](http://www.kopos.com)
- ▶ Открывающуюся крышку коробки VO 180\_KB возможно приобрести отдельно как 3/4.



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

## - аксессуары

TS35  
стр. 2-70PN KUZ  
стр. 1-26TYPO..  
стр. 1-80VO 180  
стр. 1-71

## - монтажное видео



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



IP классификация



безгалогенный материал



упаковка



не содержит свинец

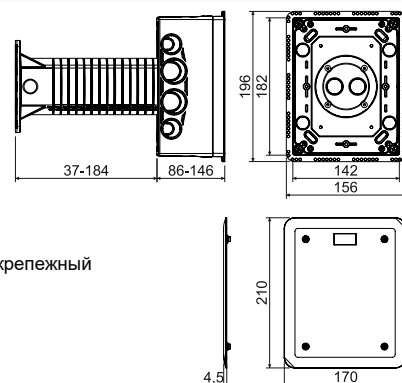


**KUZ-VI**

- коробка универсальная с тубусом и крышкой в утепленный фасад



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



- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.korpos.com](http://www.korpos.com)
- ▶ Крышку коробки V 180\_HB возможно приобрести отдельно как 3/4.

артикул	описание		EAN
KUZ-VI_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923684">8595568923684</a>

- аксессуары

- монтажное видео

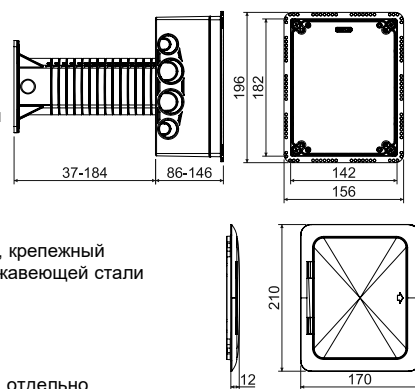


**KUZ-VOI**

- коробка универсальная с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



трубка - PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 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.korpos.com](http://www.korpos.com)
- ▶ Открывающуюся крышку коробки VO 180\_KB возможно приобрести отдельно как 3/4.

артикул	описание		EAN
KUZ-VOI_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923691">8595568923691</a>

- аксессуары

- монтажное видео



1

2

3

4

5

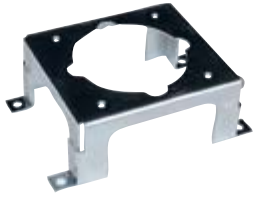
ИНДЕКС

## PN KUZ

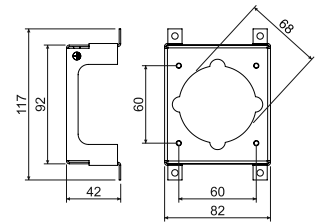
- прибороноситель


MAT

сталь



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



артикул	описание		EAN
PN KUZ_S	завернуто по 1 шт. в пленке	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923844">8595568923844</a>

## Установка системы коробок KUZ в утепление фасада



KUZ-VI - коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



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



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



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



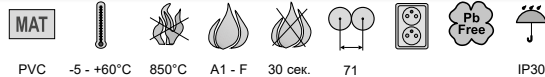
# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛАХ



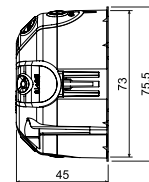
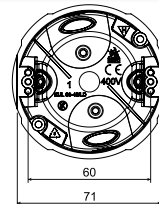
- Электромонтажные коробки для пустотелых стен также подходят для электромонтажа в деревянных зданиях - для строительных материалов с классом огнестойкости от A1 до F (согласно ČSN EN 13501-1)
- Герметичная конструкция коробок для энергосберегающих зданий
- Комплексное предложение приборных и ответвительных коробок

## KUL 68-45/LD

- коробка универсальная



- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ 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.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.

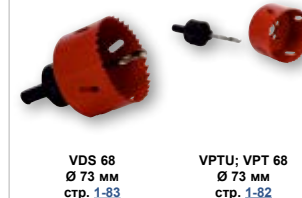


артикул	описание		EAN
KUL 68-45/LD_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	100	<a href="https://www.ean.com/8595568929709">8595568929709</a>

## - аксессуары

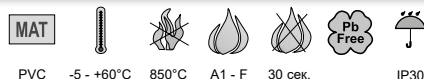
## - монтажное видео

## - вспомогательные инструменты

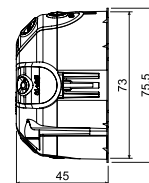
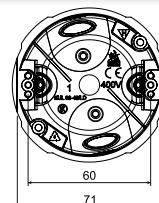


## KUL 68-45/LD2

- коробка ответвительная с крышкой V 68



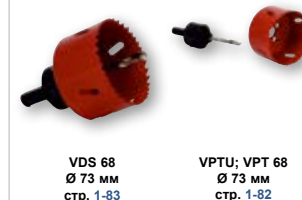
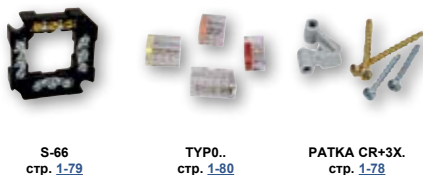
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.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



артикул	описание		EAN
KUL 68-45/LD2_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами, крышка привинчена к коробке	100	<a href="https://www.ean.com/8595568930644">8595568930644</a>

## - аксессуары

## - вспомогательные инструменты

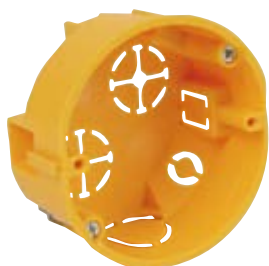






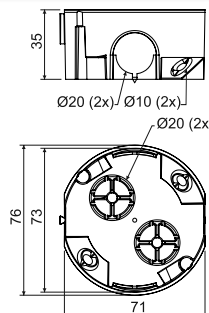
**KU 68/71L1**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 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	<a href="#">8595057688414</a>

- аксессуары



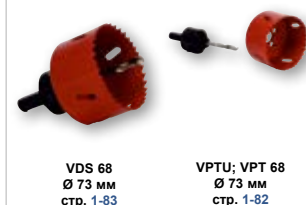
V 68  
стр. 1-70

S-66  
стр. 1-79

TYPO..  
стр. 1-80

MP3-3CH\_ZNCR  
стр. 1-78

- вспомогательные инструменты

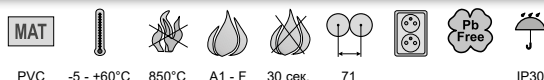


VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-83

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-82

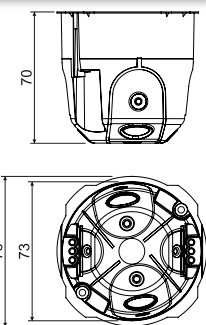
**KPRL 68-70/LD**

- коробка универсальная



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

- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом например, отверткой; при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ 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, коробки оснащены шурупами для крепления в гипсокартон и инструментальными шурупами	8; 96	<a href="#">8595568925879</a>

- аксессуары



V 68  
стр. 1-70

SKLD 2  
стр. 1-77

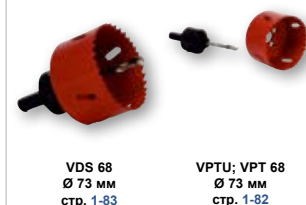
TYPO..  
стр. 1-80

PATKA CR+3X.  
стр. 1-78

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-83

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-82

1

2

3

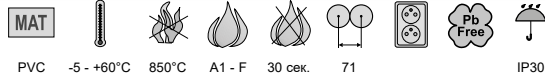
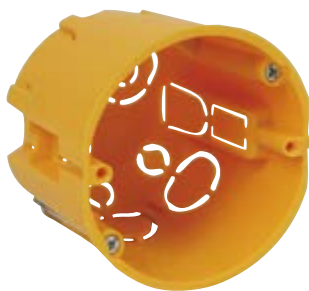
4

5

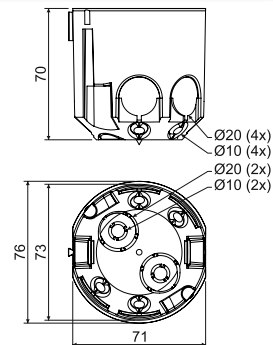
ИНДЕКС

## 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.
- ▶ Поставка упаковками.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPR 68/71L_NA	отдельные коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон	60	<a href="https://www.ean.com/8595057687929">8595057687929</a>

## - аксессуары

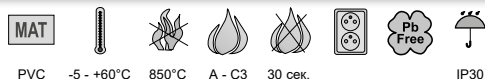
V 68  
стр. 1-70S-66  
стр. 1-79TYP0..  
стр. 1-80MP3-3CH\_ZNCR  
стр. 1-78

## - вспомогательные инструменты

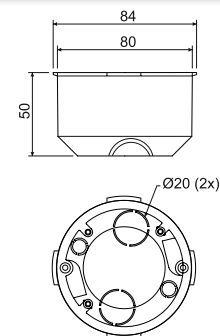
VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-83VPTU: VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-82

## 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	<a href="https://www.ean.com/8595057600119">8595057600119</a>

## - аксессуары

V 68  
стр. 1-70S-66  
стр. 1-79TYP0..  
стр. 1-80MP3-3CH\_ZNCR  
стр. 1-78

## - вспомогательные инструменты

VPTU: VPT 79  
Ø 79,5 мм  
стр. 1-82



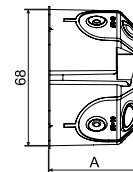
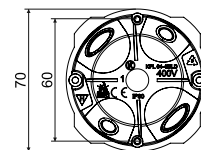
**KPL 64-../LD**

- коробка приборная



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

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



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

- аксессуары



V 68 стр. 1-70

TYP0. стр. 1-80

PATKA CR+3X. стр. 1-78

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64 Ø 68 мм стр. 1-82

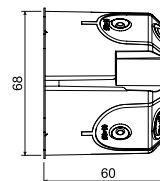
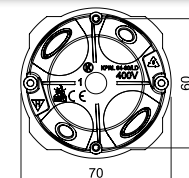
**KPRL 64-60/LD**

- коробка универсальная



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

- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ 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	<a href="#">8595568929921</a>

- аксессуары



V 68 стр. 1-70

TYP0. стр. 1-80

PATKA CR+3X. стр. 1-78

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64 Ø 68 мм стр. 1-82

1  
2  
3  
4  
5  
ИНДЕКС

## KPL 64-../2LD

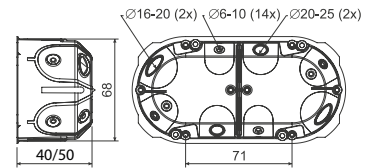
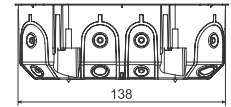
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/2LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	40	<a href="#">8595568926968</a>
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	<a href="#">8595568924612</a>

## - аксессуары

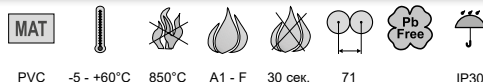
## - монтажное видео

## - вспомогательные инструменты

VKP 64/2L  
стр. 1-71TYPO..  
стр. 1-80ПАТКА CR+3X.  
стр. 1-78VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-82

## KPL 64-../3LD

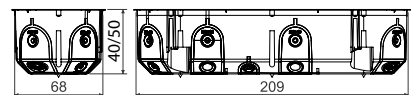
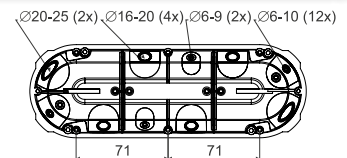
- коробка приборная



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



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



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	30	<a href="#">8595568927705</a>
KPL 64-40/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон внутри коробки съемная перегородка	36	<a href="#">8595568932372</a>

## - аксессуары

## - монтажное видео

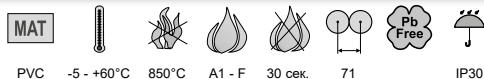
## - вспомогательные инструменты

TYPO..  
стр. 1-80ПАТКА CR+3X.  
стр. 1-78VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-82

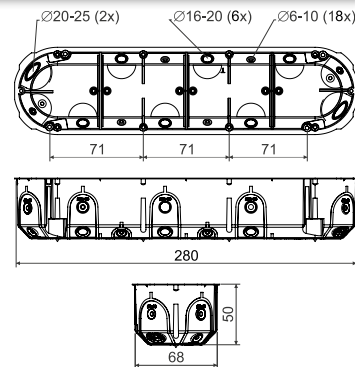


**KPL 64-50/4LD**

- коробка приборная



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



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

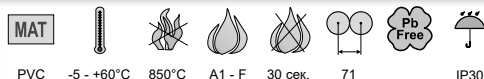
- аксессуары

- вспомогательные инструменты

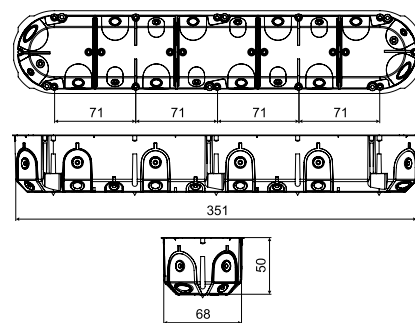


**KPL 64-50/5LD**

- коробка приборная



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



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

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



1

2

3

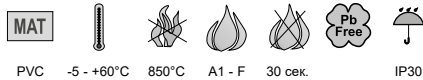
4

5

ИНДЕКС

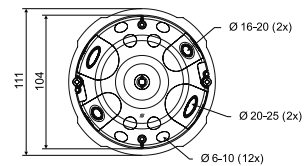
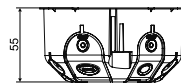
## KO 97/LD

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V



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

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



артикул	описание		EAN
KO 97/LD_NA	коробка оснащена винтами для монтажа в гипсокартон, крышки в комплекте отдельно уложены в упаковке	72	<a href="#">8595568932594</a>

## - аксессуары



SP-96  
стр. 1-79



TYPO0..  
стр. 1-80



PATKA CR+3X.  
стр. 1-78

## - видео



## - вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 97  
Ø 105 мм  
стр. 1-82

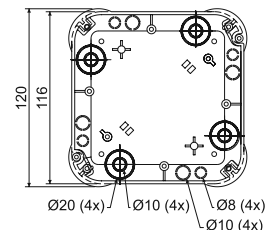
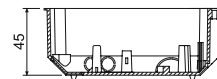
## KO 110/L

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



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

- ▶ Коробка может быть использована с клеммной сборкой S-96, SP-96 или двумя клеммными сборками S-66, отделенными друг от друга перегородкой.
- ▶ Можно подключить две независимые цепи с напряжением до 400 В, разделенные перегородкой.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ С наружной стороны днища 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	<a href="#">8595057611672</a>

## - аксессуары



V 110 L  
стр. 1-71



S-66  
стр. 1-79



S-96  
стр. 1-79



SP-96  
стр. 1-79



TYPO0..  
стр. 1-80



MP3-3CH\_ZNCR  
стр. 1-78

## - вспомогательные инструменты

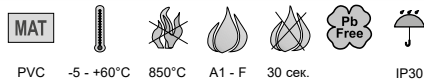


VPTU; VPT 40  
Ø 40 мм  
стр. 1-82



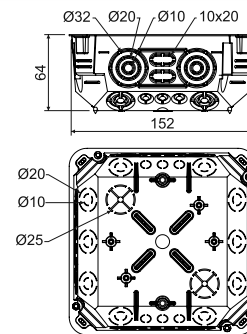
**KO 125/LL**

- коробка с крышкой V 125/1



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

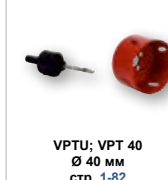
- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания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



артикул	описание		EAN
KO 125/LL_NA	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 27	<a href="https://ean13.com/8595057668652">8595057668652</a>

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



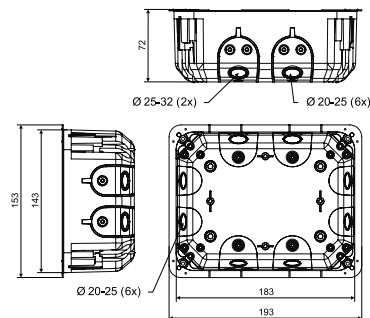
**KO 180/LD**

- коробка с крышкой V 180



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 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 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.
- ▶ Крышку коробки V 180\_HB возможно приобрести отдельно как З/Ч.

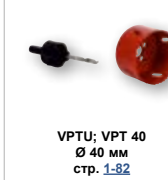


артикул	описание		EAN
KO 180/LD_NA	установлены крепежные винты и ножки, вставлены винты из нержавеющей стали для крепления крышки, отдельные коробки вместе с крышкой запечатаны в термоусадочную пленку	1; 20	<a href="https://ean13.com/8595568932600">8595568932600</a>

- аксессуары

- видео

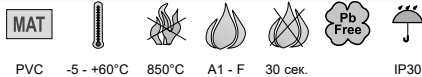
- вспомогательные инструменты



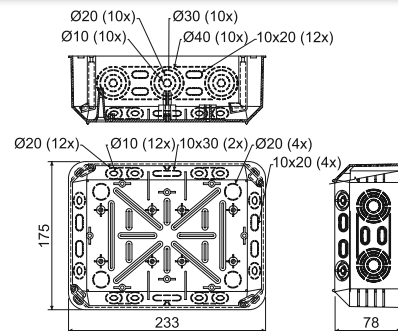
1  
2  
3  
4  
5  
ИНДЕКС

## 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	<a href="https://www.ean.com/8595057618640">8595057618640</a>

## - аксессуары


 VKT 250/L  
стр. [1-71](#)

 S-66  
стр. [1-79](#)

 S-96  
стр. [1-79](#)

 SP-96  
стр. [1-79](#)

 EPS 3  
стр. [1-81](#)

 TYP0..  
стр. [1-80](#)

 TS35  
стр. [2-70](#)

 MP3-3CH\_ZNCR  
стр. [1-78](#)

## - вспомогательные инструменты

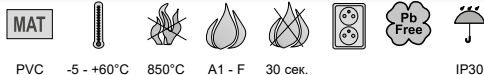

 VPTU; VPT 40  
Ø 40 мм  
стр. [1-82](#)





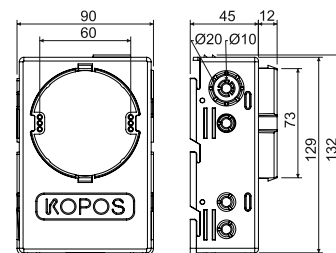
**KUH 1/L**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 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

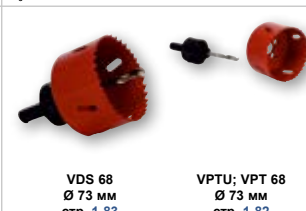


V 68  
стр. 1-70

S-66  
стр. 1-79

TYPO..  
стр. 1-80

- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-83

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-82

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

1) Сверление отверстия Ø 73 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-83).



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.



КОРОБКА ПРИБОРНАЯ ОГНЕСТОЙКАЯ

# KPZ-1



ИНСТРУКЦИЯ ПО  
МОНТАЖУ

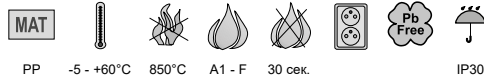


[www.kopos.com](http://www.kopos.com)



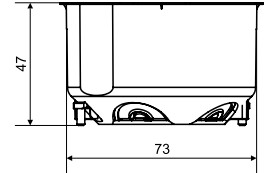
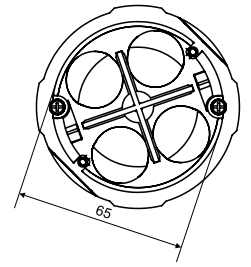
**KPZ-1**

- противопожарная приборная коробка



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

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



артикул	описание		EAN
KPZ-1_PO	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	1; 36	<a href="https://ean.com/8595568932358">8595568932358</a>

- аксессуары



V 68  
стр. 1-70

ТУР0..  
стр. 1-80

MP3-3CH\_ZNCR  
стр. 1-78

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-83

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-82

**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.

1

2

3

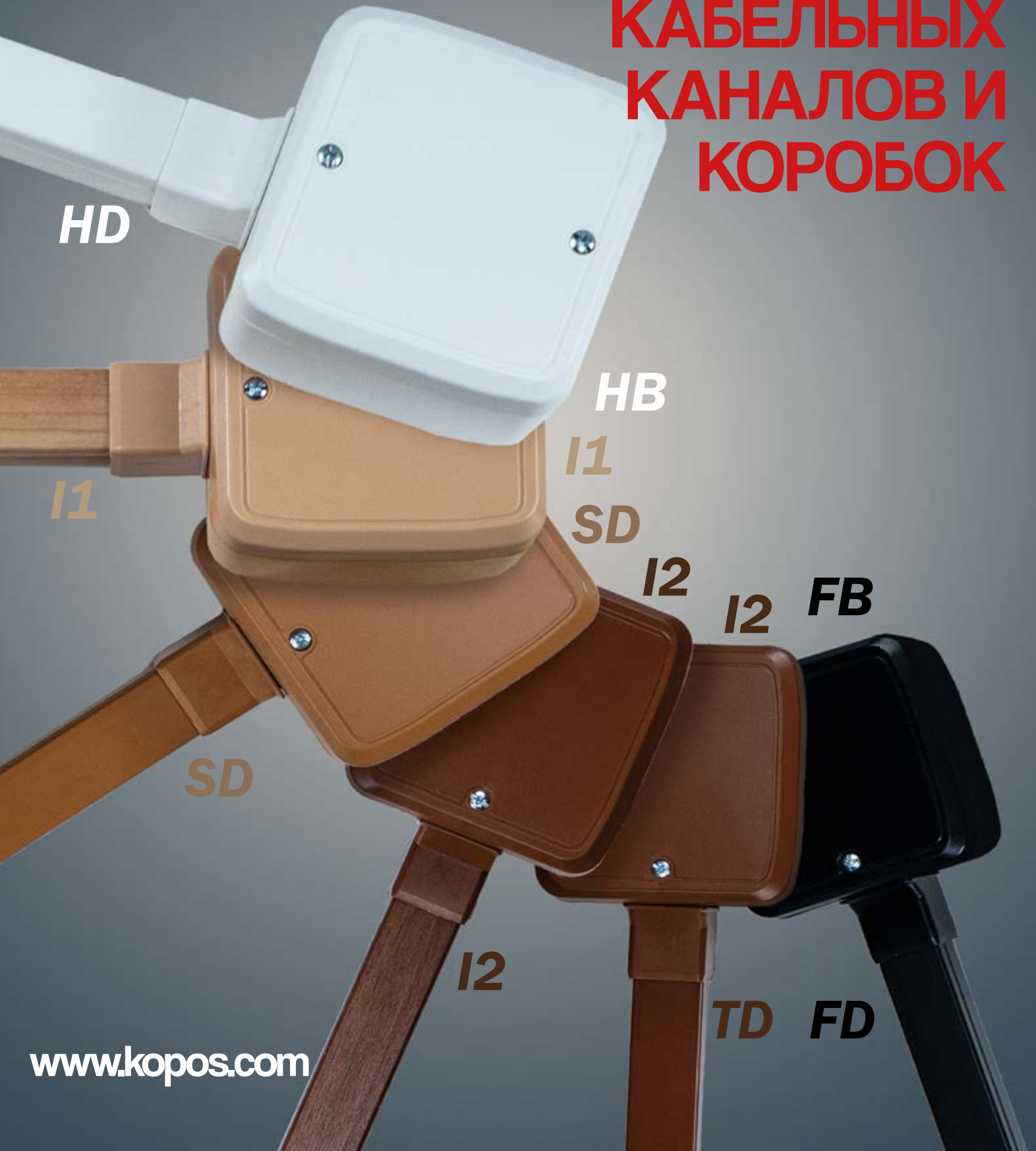
4

5

ИНДЕКС

# ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

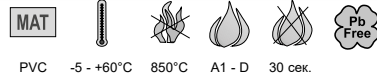
КАБЕЛЬНЫХ  
КАНАЛОВ И  
КОРОБОК





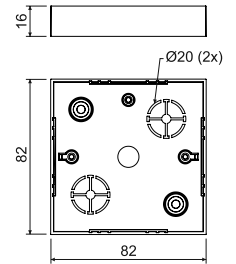
**LK 80/1**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
LK 80/1_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	<a href="https://ean13.com/8595057616387">8595057616387</a>



- аксессуары



VLK 80  
стр. [1-72](#)



PI 80R  
стр. [1-78](#)



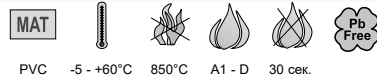
S-66  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)

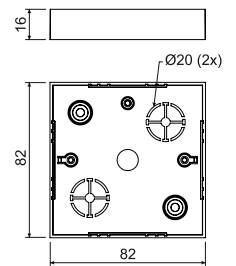
**LK 80/2**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
LK 80/2_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления крышки прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт.	10; 110	<a href="https://ean13.com/8595057616394">8595057616394</a>



- аксессуары



PI 80R  
стр. [1-78](#)



S-66  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)

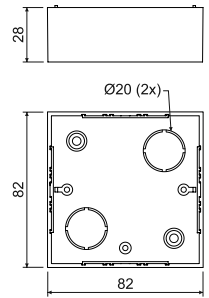
## LK 80X28/1

- коробка приборная



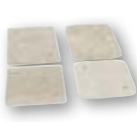
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
LK 80X28/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595057617193">8595057617193</a>

## - аксессуары

VLK 80  
стр. 1-72PI 80R  
стр. 1-78S-66  
стр. 1-79TYPO..  
стр. 1-80

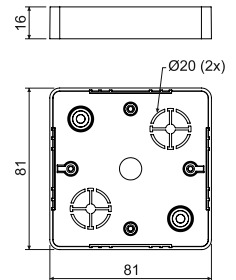
## LK 80R/1

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
LK 80R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	<a href="https://ean13.com/8595057616349">8595057616349</a>

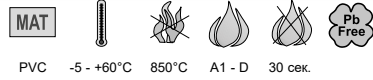
## - аксессуары

VLK 80/R  
стр. 1-72NR 80/R  
стр. 1-74PI 80R  
стр. 1-78S-66  
стр. 1-79TYPO..  
стр. 1-80



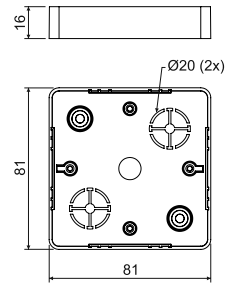
**LK 80R/2**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80/R



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



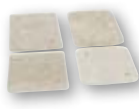
артикул	описание		EAN
LK 80R/2_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 110	<a href="https://ean13.com/8595057616356">8595057616356</a>



- аксессуары



NR 80/R  
стр. 1-74



PI 80R  
стр. 1-78



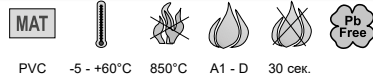
S-66  
стр. 1-79



TYPO..  
стр. 1-80

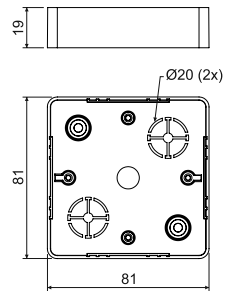
**LK 80X20R/1**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
LK 80X20R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	<a href="https://ean13.com/8595057616486">8595057616486</a>



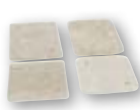
- аксессуары



VLK 80/R  
стр. 1-72



NR 80/R  
стр. 1-74



PI 80R  
стр. 1-78



S-66  
стр. 1-79



TYPO..  
стр. 1-80

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## LK 80X28R/1

- коробка приборная



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 сек.



PC ABS - конф. I1

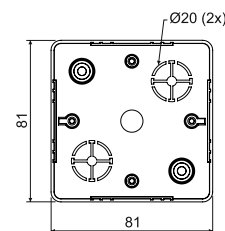
- Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.
- Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

HB

I1

I2

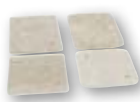
SD



артикул	описание		EAN
LK 80X28R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595057616479">8595057616479</a>
LK 80X28R/1_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595568908940">8595568908940</a>
LK 80X28R/1_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595568908988">8595568908988</a>
LK 80X28R/1_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595568909022">8595568909022</a>



- аксессуары

VLK 80/R  
стр. 1-72NR 80/R  
стр. 1-74PI 80/R  
стр. 1-78S-66  
стр. 1-79TYPO..  
стр. 1-80

## LK 80X28 2ZK

- коробка приборная



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 сек.



PC ABS - конф. I1

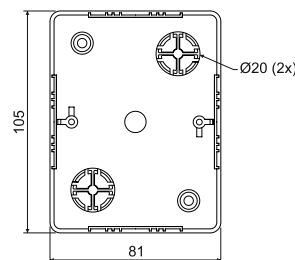
- Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.
- Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.

HB

I1

I2

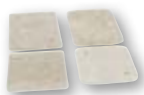
SD



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZK_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	<a href="https://www.ean.com/8595057616370">8595057616370</a>
LK 80X28 2ZK_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	<a href="https://www.ean.com/8595568908957">8595568908957</a>
LK 80X28 2ZK_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	<a href="https://www.ean.com/8595568908995">8595568908995</a>
LK 80X28 2ZK_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	<a href="https://www.ean.com/8595568909039">8595568909039</a>



- аксессуары

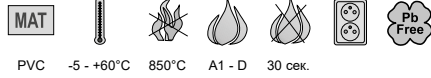
PI 80 2ZK  
стр. 1-78TYPO..  
стр. 1-80





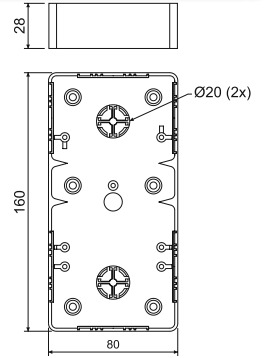
**LK 80X28 2R**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2R_HB	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	<a href="https://ean.com/8595057615519">8595057615519</a>



- аксессуары



VLK 80/R  
стр. 1-72

VLK 80/2R  
стр. 1-73

PI 80 2ZK  
стр. 1-78

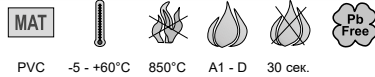
S-66  
стр. 1-79

TYPO..  
стр. 1-80



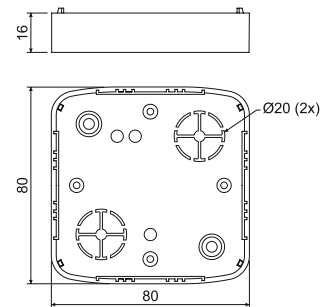
**LK 80X16 T**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек.

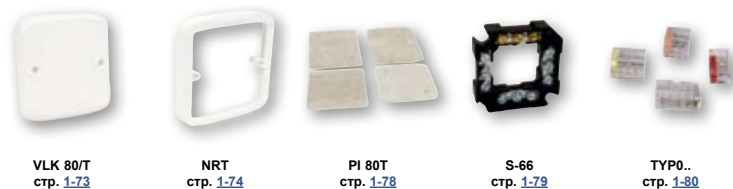
- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X16 T_HB	коробки завернуты в пленку по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	<a href="https://ean.com/8595057619296">8595057619296</a>



- аксессуары



VLK 80/T  
стр. 1-73

NRT  
стр. 1-74

PI 80T  
стр. 1-78

S-66  
стр. 1-79

TYPO..  
стр. 1-80

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## LK 80X28 T

- коробка приборная



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 сек.



Pb Free

PC ABS - конф. I1, FB

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

HB



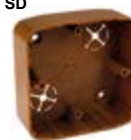
I1



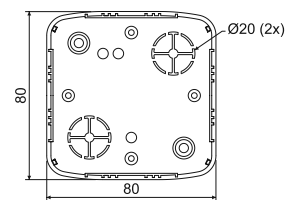
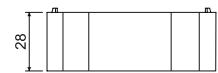
I2



SD



FB



артикул	описание		EAN
LK 80X28 T_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595057617308">8595057617308</a>
LK 80X28 T_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595568908964">8595568908964</a>
LK 80X28 T_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595568909008">8595568909008</a>
LK 80X28 T_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595568909046">8595568909046</a>
LK 80X28 T_FB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - черный	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595568936264">8595568936264</a>

## - аксессуары

VLK 80/T  
стр. 1-73NRT  
стр. 1-74PI 80T  
стр. 1-78S-66  
стр. 1-79TYP0.  
стр. 1-80

## LK 80X28 2ZT

- коробка приборная



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 сек.



Pb Free

PC ABS - конф. I1

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

HB



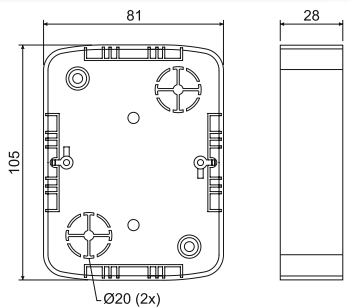
I1



I2



SD



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZT_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	<a href="https://ean13.com/8595057616332">8595057616332</a>
LK 80X28 2ZT_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	<a href="https://ean13.com/8595568908971">8595568908971</a>
LK 80X28 2ZT_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	<a href="https://ean13.com/8595568909015">8595568909015</a>
LK 80X28 2ZT_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	<a href="https://ean13.com/8595568909053">8595568909053</a>

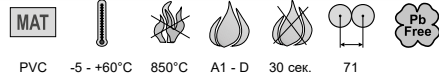
## - аксессуары

NR 2ZT  
стр. 1-75PI 80 2ZT  
стр. 1-78TYP0.  
стр. 1-80

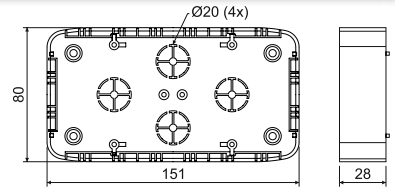


**LK 80X28 2T**

- коробка приборная



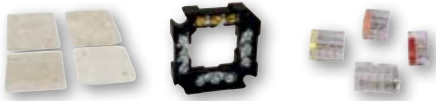
- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB в двухместной рамке.
- ▶ Для монтажа двух приборов в горизонтальном направлении.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку – для подкладки необходимо использовать 2 подкладки PI 80 2ZT и приспособить 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	<a href="#">8595057617315</a>



- аксессуары



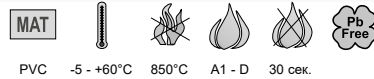
PI 80 2ZT  
стр. 1-78

S-66  
стр. 1-79

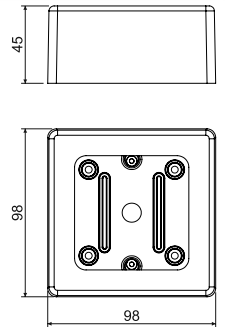
TYPO..  
стр. 1-80

**LKM 45**

- коробка универсальная



- ▶ Универсальные коробки для большинства одностенных 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	<a href="#">8595057634855</a>



- аксессуары



TYPO..  
стр. 1-80

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

# 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

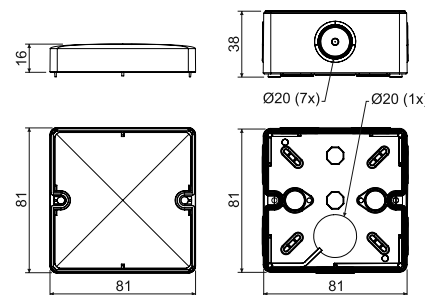


**MAT**

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

крышка - PA

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



артикул	описание		EAN
<b>KSK 80_KA</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	<a href="#">8595568910608</a>
<b>KSK 80_FA</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - черный	1; 60	<a href="#">8595568930910</a>

- аксессуары

- монтажное видео



S-66  
стр. 1-79



S-KSK 1  
стр. 1-51



TYPO..  
стр. 1-80



**KSK 100**

- коробка с защитой IP

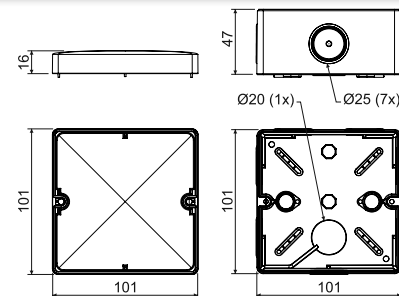


**MAT**

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

крышка - PA

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



артикул	описание		EAN
<b>KSK 100_KA</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	<a href="#">8595568910615</a>
<b>KSK 100_FA</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - черный	1; 30	<a href="#">8595568930927</a>

- аксессуары

- монтажное видео



S-66  
стр. 1-79



S-KSK 1  
стр. 1-51



TYPO..  
стр. 1-80



## KSK 125

- коробка с защитой IP



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 сек.

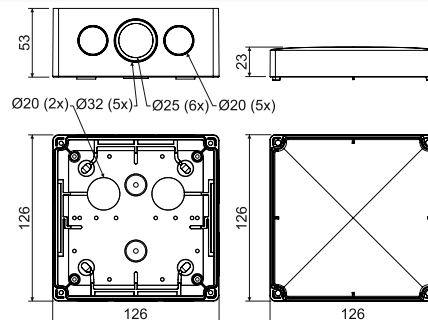


Pb Free

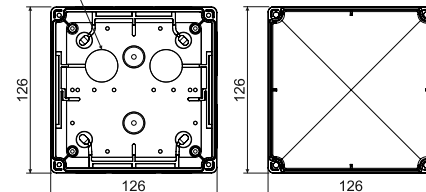


IP66

крышка - PA



Ø20 (2x)-Ø32 (5x)-Ø25 (6x)-Ø20 (5x)



- ▶ 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 Ø20 мм, 6x Ø25 мм и 5x выламываемые проходки Ø32 мм.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной клеммной коробки (S-KSK 2).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».

артикул	описание		EAN
KSK 125_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 36	<a href="https://www.ean.com/8595568919670">8595568919670</a>



- аксессуары

S-66  
стр. 1-79S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79S-KSK 2  
стр. 1-51TYP0..  
стр. 1-80TS35  
стр. 2-70

## KSK 175

- коробка с защитой IP



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 сек.



Pb Free

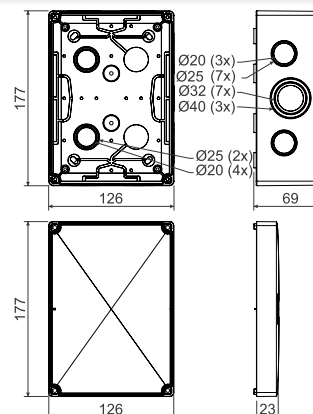


IP66

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 Ø20 мм, 9x Ø25 мм, 7x выламываемые проходки Ø32 мм и 3x Ø40 мм.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



Ø20 (3x)

Ø25 (7x)

Ø32 (7x)

Ø40 (3x)

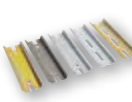
Ø25 (2x)

Ø20 (4x)

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	<a href="https://www.ean.com/8595568919687">8595568919687</a>



- аксессуары

S-66  
стр. 1-79S-96  
стр. 1-79SP-96  
стр. 1-79S-KSK 2  
стр. 1-51TYP0..  
стр. 1-80TS35  
стр. 2-70



**S-KSK 1**

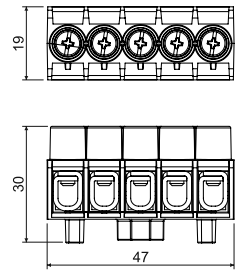
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 сек.



- ▶ Предназначен для коробок KSK 80 и KSK 100.
- ▶ Ответительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- ▶ Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 1,5 - 2,5 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_КВ	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10; 460	<a href="https://www.ean.com/8595568919656">8595568919656</a>

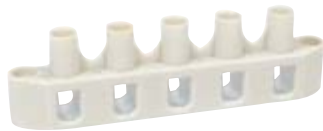


**S-KSK 2**

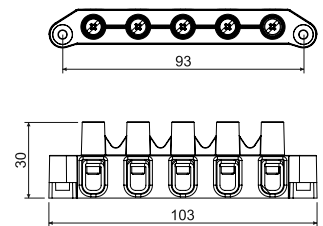
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 сек.



- ▶ Предназначен для коробок KSK 125 и KSK 175.
- ▶ Ответительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- ▶ Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 2,5 - 4 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_КВ	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568919663">8595568919663</a>



1

2

3

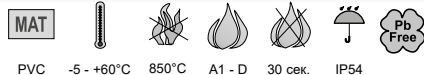
4

5

ИНДЕКС

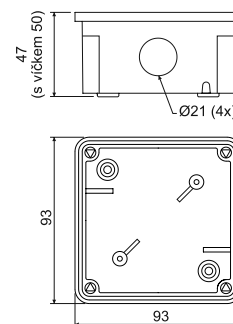
## 8101

- коробка с сальниками 1601



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

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



артикул	описание		EAN
8101_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 55	<a href="#">8595057608801</a>
8101_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 55	<a href="#">8595057655959</a>

## - аксессуары



S-66  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)



1601  
стр. [1-61](#)

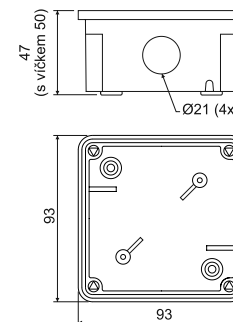
## 8102

- коробка с сальниками 1601 и клеммником S-66



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

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники 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	<a href="#">8595057608818</a>
8102_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 55	<a href="#">8595057655966</a>

## - аксессуары



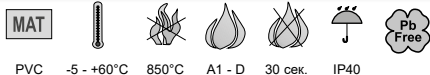
1601  
стр. [1-61](#)





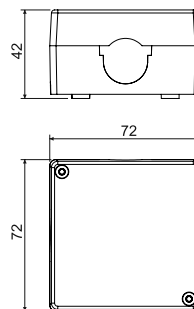
8106

- коробка с сальниками G-49



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

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



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

- аксессуары



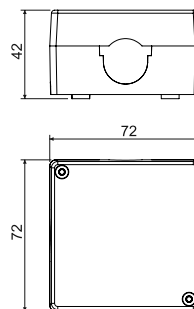
8107

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



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

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники 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	<a href="#">8595057603387</a>
8107_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	<a href="#">8595057655980</a>

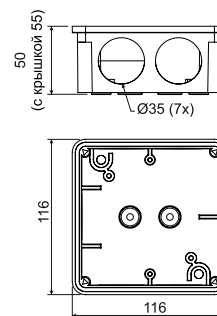
## 8110

- коробка с сальниками 1611



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

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь 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	<a href="#">8595057603349</a>
8110_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 28	<a href="#">8595057655997</a>

## - аксессуары



S-96  
стр. [1-79](#)



SP-96  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)



1611  
стр. [1-61](#)

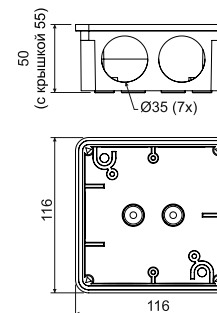
## 8111

- коробка с сальниками 1611 и клеммником S-96



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

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники 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	<a href="#">8595057603394</a>
8111_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 20	<a href="#">8595057656000</a>

## - аксессуары



SP-96  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)

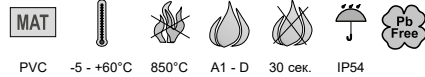


1611  
стр. [1-61](#)



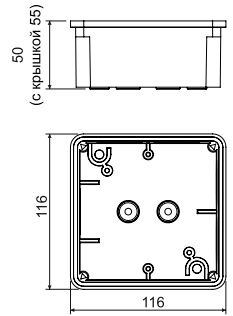
8112

- коробка



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

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



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

- аксессуары



S-96  
стр. 1-79



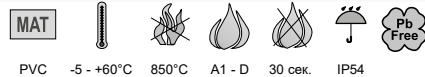
SP-96  
стр. 1-79



TYPO..  
стр. 1-80

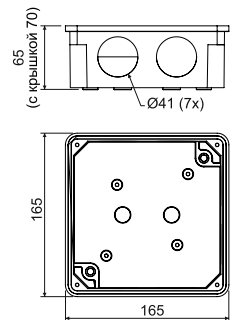
8117

- коробка с сальниками 1618



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

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



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

- аксессуары



S-96  
стр. 1-79



SP-96  
стр. 1-79



TYPO..  
стр. 1-80



1618  
стр. 1-61

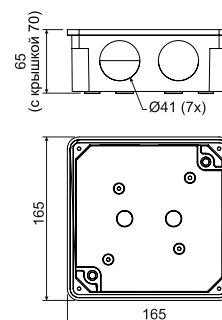
8118

- коробка с сальниками 1618 и клеммником S-96



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

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



артикул	описание		EAN
8118_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 24	<a href="#">8595057603400</a>
8118_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	<a href="#">8595057656031</a>

## - аксессуары



SP-96  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)



1618  
стр. [1-81](#)

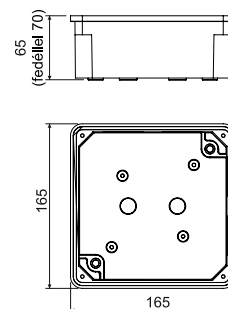
8119

- коробка



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

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



артикул	описание		EAN
8119_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 24	<a href="#">8595057603370</a>
8119_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	<a href="#">8595057656048</a>

## - аксессуары



S-96  
стр. [1-79](#)



SP-96  
стр. [1-79](#)



TYPO..  
стр. [1-80](#)



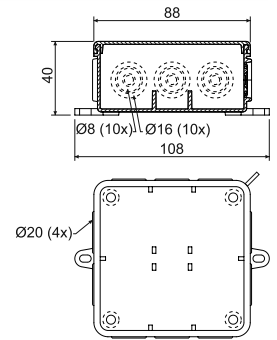
8130

- коробка



PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 сек. 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	<a href="#">8595057697300</a>
8130_KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	<a href="#">8595057619050</a>

- аксессуары



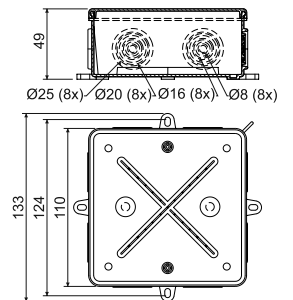
8135

- коробка



PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 сек. 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	<a href="#">8595057697317</a>
8135_KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	<a href="#">8595057616493</a>

- аксессуары



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

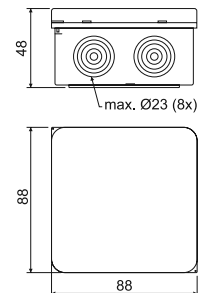
## 003.CS.K

- коробка с защитой



MAT	MAT	🌡️	🔥	🔥	☔
PP	PE	-25 - +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	<a href="https://ean13.com/8595057624658">8595057624658</a>

## - аксессуары



ТУР0..  
стр. 1-80

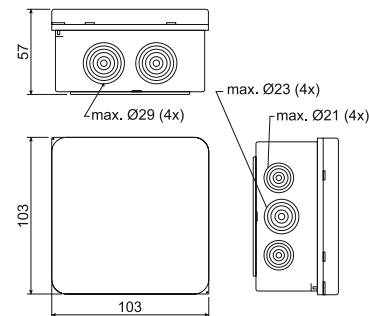
## 005.CS.K

- коробка с защитой



MAT	MAT	🌡️	🔥	🔥	☔
PP	PE	-25 - +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	<a href="https://ean13.com/8595057624665">8595057624665</a>

## - аксессуары



ТУР0..  
стр. 1-80



**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	<a href="#">8595057604124</a>
7116 В_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	<a href="#">8595057689527</a>
7116 С_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	<a href="#">8595057604131</a>
7116 С_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	<a href="#">8595057689534</a>

- аксессуары



ТУР0..  
стр. [1-80](#)

P-16  
стр. [1-62](#)

**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	<a href="#">8595057604186</a>
7216 В_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	<a href="#">8595057689541</a>
7216 С_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	<a href="#">8595057604193</a>
7216 С_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	<a href="#">8595057689558</a>

- аксессуары



ТУР0..  
стр. [1-80](#)

P-16  
стр. [1-62](#)

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

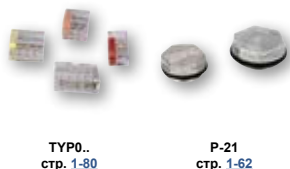
7121 B  
7121 C- коробка с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой

AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

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

артикул	описание			EAN
7121 B_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	<a href="#">8595057604155</a>
7121 B_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	<a href="#">8595057689565</a>
7121 C_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	<a href="#">8595057604162</a>
7121 C_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	<a href="#">8595057689572</a>

- аксессуары

TYPO..  
стр. [1-80](#)P-21  
стр. [1-62](#)7221 B  
7221 C- коробка с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой

AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

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

артикул	описание			EAN
7221 B_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	<a href="#">8595057604216</a>
7221 B_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	<a href="#">8595057689589</a>
7221 C_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	<a href="#">8595057604223</a>

- аксессуары

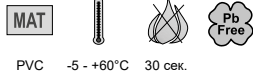
TYPO..  
стр. [1-80](#)P-21  
стр. [1-62](#)





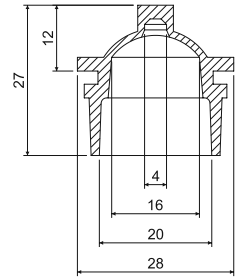
1601

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 сек.

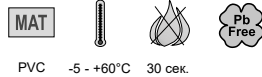
- ▶ Для коробок типа 8101 и 8102.
- ▶ Можно вставить трубы диаметром 20 мм.
- ▶ После удаления выступа предназначена для кабеля диаметром максимально 16 мм.



артикул	описание		EAN
1601_LB	цвет - тёмно-серый	10; 900	<a href="https://www.ean.com/8595057627222">8595057627222</a>
1601_KB	цвет - светло-серый	10; 900	<a href="https://www.ean.com/8595057656703">8595057656703</a>

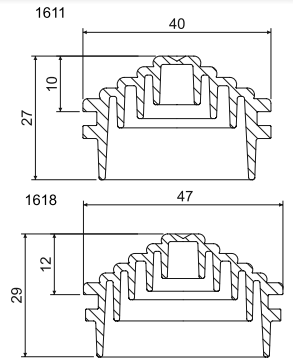
1611; 1618

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 сек.

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



артикул	описание	A мм	B мм		EAN
1611_KB	цвет - светло-серый	40	27	7; 490	<a href="https://www.ean.com/8595057656710">8595057656710</a>
1611_LB	цвет - серый			7; 490	<a href="https://www.ean.com/8595057629325">8595057629325</a>
1618_KB	цвет - светло-серый	48	29	7; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057656727">8595057656727</a>
1618_LB	цвет - серый			7; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057629332">8595057629332</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## P-16; P-21

- заглушка


MAT



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	<a href="https://www.ean.com/8595057632660">8595057632660</a>
P-21_XX	заглушка с резьбой P21 и уплотнением	10; 400	<a href="https://www.ean.com/8595057632677">8595057632677</a>

1

2

3

4

5

индекс



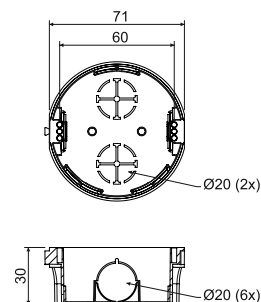
**KP 68/2HF**

- коробка приборная



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

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



артикул	описание		EAN
KP 68/2HF_FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595057634923">8595057634923</a>

- аксессуары



V 68HF  
стр. 1-66

TYPO..  
стр. 1-80

ZV 68  
стр. 1-72

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

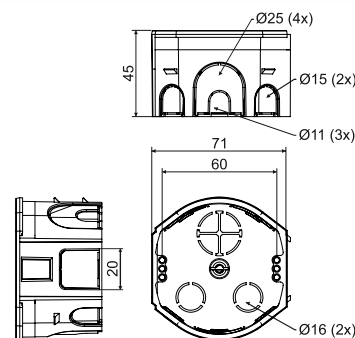
**KU 68-45/HF**

- коробка универсальная



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

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



артикул	описание		EAN
KU 68-45/HF_HA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	8; 96	<a href="https://www.ean.com/8595568936417">8595568936417</a>

- аксессуары



V 68HF  
стр. 1-66

TYPO..  
стр. 1-80

ZV 68  
стр. 1-72

NR 5X5  
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

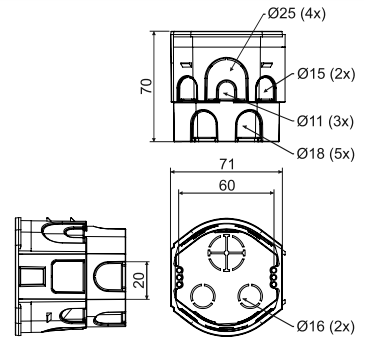
## KPR 68-70/HF

- коробка универсальная



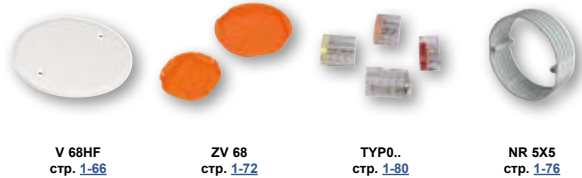
PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 сек. 71

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

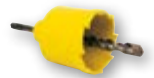


артикул	описание		EAN
KPR 68-70/HF_HA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	8; 48	<a href="https://www.ean.com/8595568936424">8595568936424</a>

## - аксессуары



## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-83

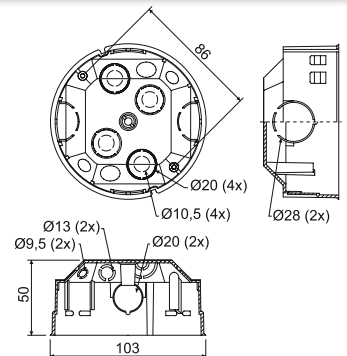
## KOM 97HF

- коробка с крышкой КО 97 V/1 HF



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

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



артикул	описание		EAN
KOM 97HF_FA	коробки с прилагаемыми крышками упакованы в картонной коробке 40	40	<a href="https://www.ean.com/8595057635012">8595057635012</a>

## - аксессуары





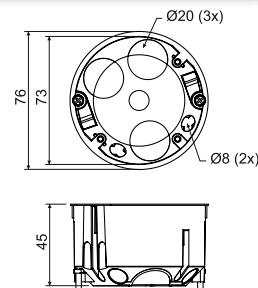
**KU 68 LD/1HF**

- коробка универсальная для пустотелых стен



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KU 68 LD/1HF_HA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	90	<a href="#">8595568910585</a>

- аксессуары



V 68HF  
стр. [1-66](#)

S-66  
стр. [1-79](#)

TYPO..  
стр. [1-80](#)

- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. [1-83](#)

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. [1-82](#)

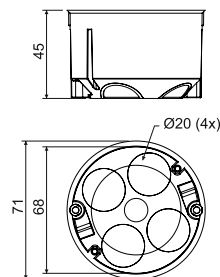
**KP 64/LD HF**

- коробка приборная для пустотелых стен



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KP 64/LD HF_HA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	100	<a href="#">8595568910578</a>

- аксессуары



V 68HF  
стр. [1-66](#)

TYPO..  
стр. [1-80](#)

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. [1-82](#)

## V 68HF

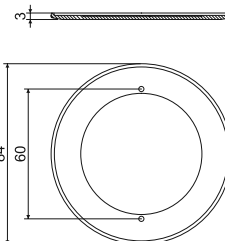
- крышка




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



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



артикул	описание		EAN
V 68HF_HB	упаковано по 10 шт. в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057634114">8595057634114</a>

## KO 97 V/1 HF

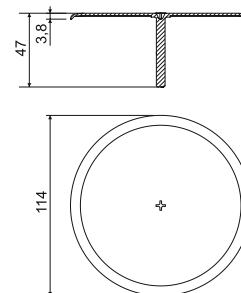
- крышка




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



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

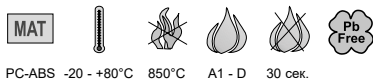


артикул	описание		EAN
KO 97 V/1 HF_HB	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	<a href="https://www.ean.com/8595057633971">8595057633971</a>



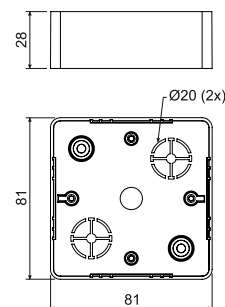
**LK 80X28R/1HF**

- коробка приборная



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

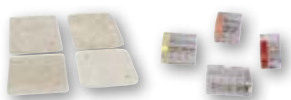
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28R/1HF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595057634121">8595057634121</a>



- аксессуары



PI 80R  
стр. 1-78

TYP0..  
стр. 1-80

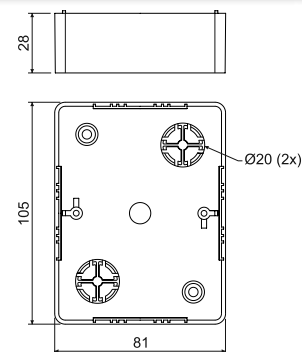
**LK 80X28 2ZKHF**

- коробка приборная



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

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic 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	<a href="https://www.ean.com/8595057634138">8595057634138</a>



- аксессуары



PI 80 2ZK  
стр. 1-78

TYP0..  
стр. 1-80

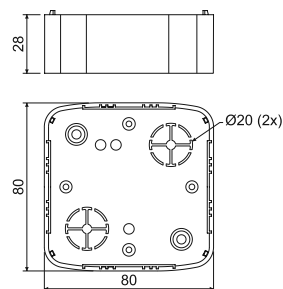
## LK 80X28 THF

- коробка приборная



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

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



артикул

описание



EAN

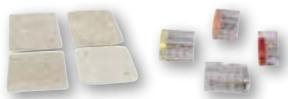
LK 80X28 THF\_HB

коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются

10; 100

[8595057633995](https://www.ean.com/8595057633995)

- аксессуары

PI 80T  
стр. 1-78ТУР0..  
стр. 1-80

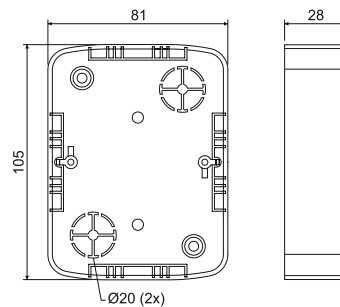
## LK 80X28 2ZTHF

- коробка приборная



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

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



артикул

описание



EAN

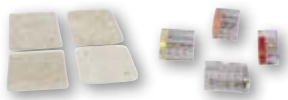
LK 80X28 2ZTHF\_HB

коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются

10; 80

[8595057634145](https://www.ean.com/8595057634145)

- аксессуары

PI 802ZT  
стр. 1-78ТУР0..  
стр. 1-80





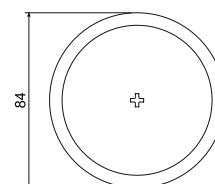
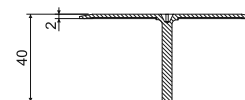
**КО 68**

- cover



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

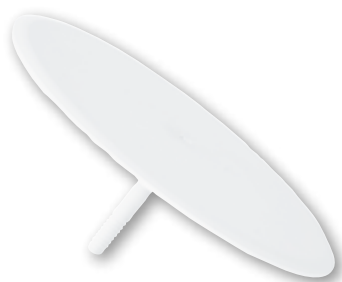
► Для окончательного закрытия коробок КУ 68-45, КУ 68-45/V и КРМ 64/LU.



артикул	описание		EAN
КО 68_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	100	<a href="https://www.ean.com/8595057600539">8595057600539</a>

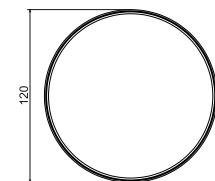
**КО 97 V**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

► Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КО 97/5, КР 97/5, КО 97/LD а КОМ 97.  
 ► Крышка снабжена специальным потайным краем, который позволяет беспроблемно 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	<a href="https://www.ean.com/8595057600546">8595057600546</a>

1

2

3

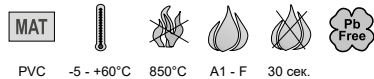
4

5

ИНДЕКС

## TN...

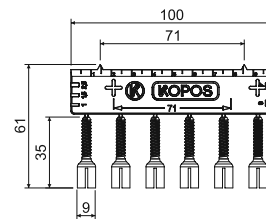
- удлинительный стержень



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.



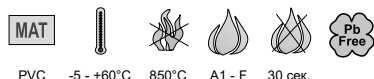
- ▶ Для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек, для слишком сильно утопленных коробок, когда собственный крепежный стержень крышки оказывается коротким и не достает до центрального резьбового крепежного входа электромонтажной коробки.
- ▶ Стержень можно укоротить на нужную 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 удлинительными стержнями.



артикул	описание		EAN
TN 68_КВ	для коробок КУ 68-45, цвет - серый	10; 800	<a href="#">8595057698512</a>
TN 97_НВ	для коробок КО 97/5, КР 97/5, КО 97/LD, КОМ 97, цвет - белый	10; 800	<a href="#">8595057698529</a>

## V 68

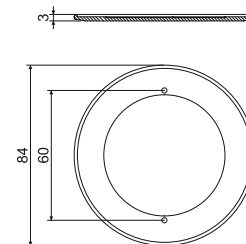
- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.



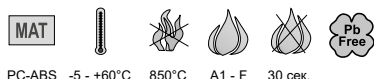
- ▶ Для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм с помощью саморезов.
- ▶ Для коробок серии КУ 68-45, КР 68/D, КРР 68/D, КРР 68-70, КР 68/2, КР 68, КРР 68, КР 67/2, КР 67/3, КУН 1, КУЛ 68-45/LD, КУ 68/71L1, КРРЛ 68-70/LD, КРР 68/71L, КИ 68 L/1, КРЛ 64-40 (45,50)/LD,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



артикул	описание		EAN
V 68_НА	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку, цвет - белый	100; 400	<a href="#">8595057600577</a>

## V 180

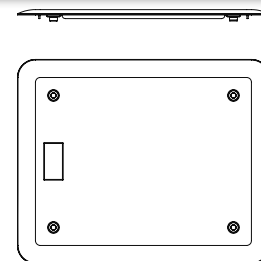
- крышка для коробок КУЗ-V и КУЗ-VI



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



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



артикул	описание		EAN
V 180_НВ	крышки упакованы индивидуально в термоусадочную пленку	1	<a href="#">8595568934000</a>



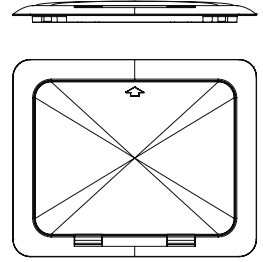
**VO 180**

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



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

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



артикул	описание		EAN
VO 180_КВ	крышки упакованы индивидуально в термоусадочную пленку	1	<a href="https://ean13.com/8595568933997">8595568933997</a>

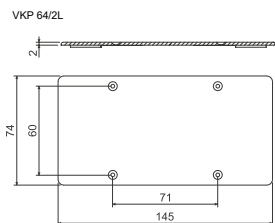
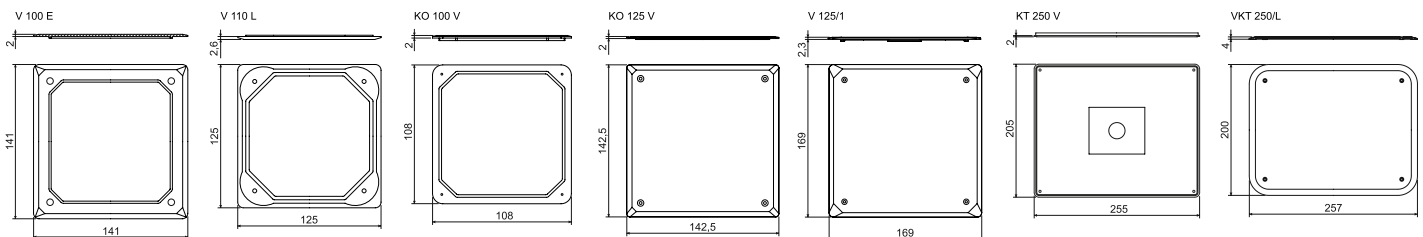
**крышка**



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

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

артикул	описание		EAN
V 100 E_НВ	для коробок КО 100 E	10; 100	<a href="https://ean13.com/8595057617353">8595057617353</a>
V 110 L_НВ	для коробок КО 110/L	10; 120	<a href="https://ean13.com/8595057612129">8595057612129</a>
КО 100 V_НВ	для коробок КО 100	10; 140	<a href="https://ean13.com/8595057600515">8595057600515</a>
КО 125 V_НВ	для коробок КО 125	10; 130	<a href="https://ean13.com/8595057600522">8595057600522</a>
V 125/1_НВ	для коробок КО 125 E и КО 125/1L	10; 180	<a href="https://ean13.com/8595057668669">8595057668669</a>
КТ 250 V_НВ	для коробок КТ 250	5; 35	<a href="https://ean13.com/8595057600553">8595057600553</a>
VKT 250/L_НВ	для коробок КТ 250/1	5; 45	<a href="https://ean13.com/8595057669147">8595057669147</a>
VKP 64/2L_НВ	для коробок КР 64/2, КРЛ 64-50/2LD	10; 450	<a href="https://ean13.com/8595057655164">8595057655164</a>



1

2

3

4

5

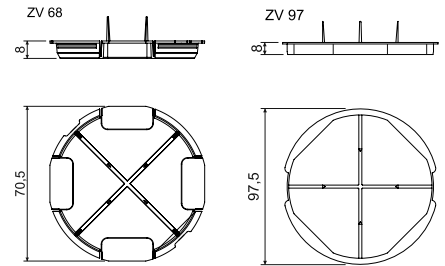
ИНДЕКС

## ZV 68; ZV 97

- защитная крышка



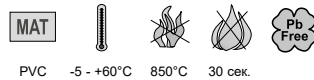
- ▶ Для закрытия коробок перед нанесением штукатурки, после высыхания штукатурки крышка удаляется.
- ▶ Цвет - оранжевый.



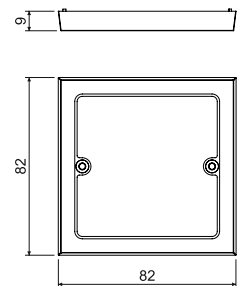
артикул	описание		EAN
ZV 68_AB	для коробок серии KU, KP 68, KBV-1	10; 400	<a href="https://www.ean.com/8595057600591">8595057600591</a>
ZV 97_AB	для коробок серии KO, KR 97	10; 220	<a href="https://www.ean.com/8595057600607">8595057600607</a>

## VLK 80

- крышка



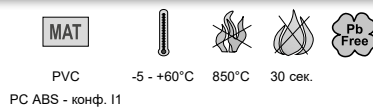
- ▶ Для окончательного закрытия коробок LK 80/1, 2, 3 и LK 80X28/1.
- ▶ Саморезы не входят в комплект.



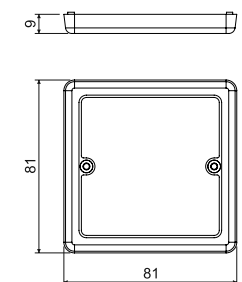
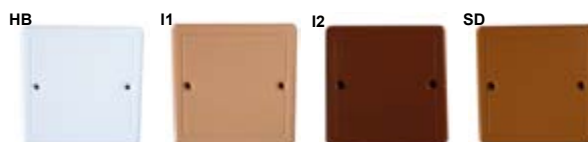
артикул	описание		EAN
VLK 80_HB	завернуты в пленке	10; 340	<a href="https://www.ean.com/8595057616417">8595057616417</a>

## VLK 80/R

- крышка



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



артикул	описание		EAN
VLK 80/R_HB	завернуты в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595057616325">8595057616325</a>
VLK 80/R_I1	завернуты в пленке, цвет - береза розовая	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595568936387">8595568936387</a>
VLK 80/R_I2	завернуты в пленке, цвет - дуб тёмный	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595568936394">8595568936394</a>
VLK 80/R_SD	завернуты в пленке, цвет - светлое дерево	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595568936400">8595568936400</a>

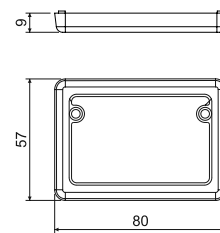


**VLK 80/2R**

- крышка



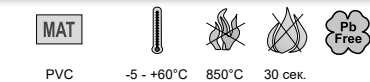
► Для окончательного закрытия коробок для кабельных каналов LK 80X28 2R при установке двойной розетки.



артикул	описание		EAN
VLK 80/2R_HB	завернуты в пленке	10; 560	<a href="https://www.ean.com/8595057614451">8595057614451</a>

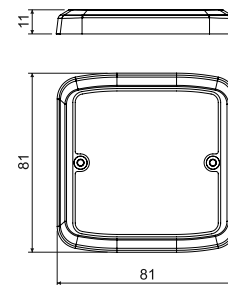
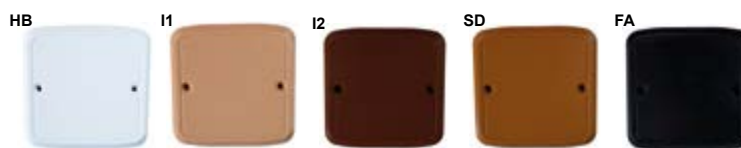
**VLK 80/T**

- крышка



PC ABS - конф. I1

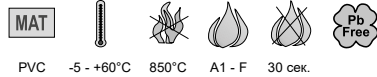
► Для окончательного закрытия коробок LK 80X16 T и LK 80X28 T.



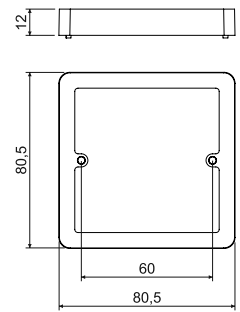
артикул	описание		EAN
VLK 80/T_HB	завернуты в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057610880">8595057610880</a>
VLK 80/T_I1	завернуты в пленке, цвет - береза розовая	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595568936349">8595568936349</a>
VLK 80/T_I2	завернуты в пленке, цвет - дуб тёмный	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595568936356">8595568936356</a>
VLK 80/T_SD	завернуты в пленке, цвет - светлое дерево	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595568936363">8595568936363</a>
VLK 80/T_FA	завернуты в пленке, цвет - черный	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595568936370">8595568936370</a>

## NR 80/R

- надставная рамка



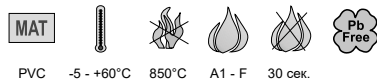
- ▶ Предназначены для увеличения монтажной глубины электрических коробов, сочетаемых с приборами модельного ряда Classic или Swing.



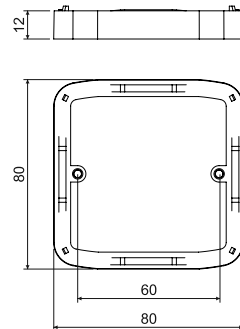
артикул	описание		EAN
NR 80/R_HB	завернуты в пленке	10; 240	<a href="https://www.ean.com/8595057615823">8595057615823</a>

## NRT

- надставная рамка



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

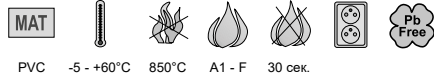


артикул	описание		EAN
NRT_HB	завернуты в пленке	10; 300	<a href="https://www.ean.com/8595057615755">8595057615755</a>

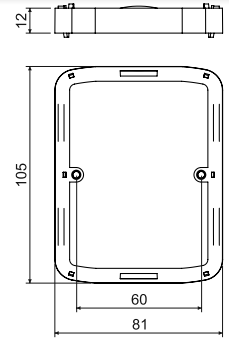


**NR 2ZT**

- надставная рамка



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



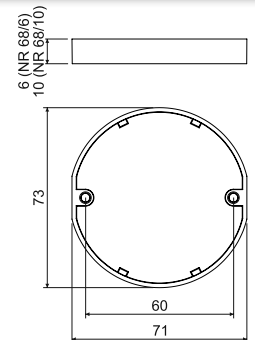
артикул	описание		EAN
NR 2ZT_HB	завернуты в пленке	10; 200	<a href="https://www.ean.com/8595057615779">8595057615779</a>

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

- надставная рамка



► 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	<a href="https://www.ean.com/8595057619036">8595057619036</a>
NR 68/10_ZB	завернуты в пленке, высота 10 мм	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057619043">8595057619043</a>

1

2

3

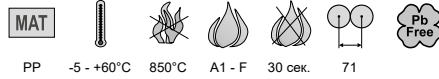
4

5

ИНДЕКС

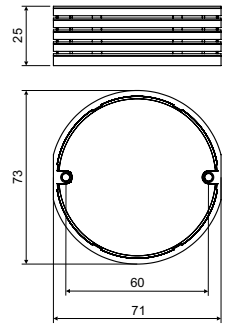
## NR 5X5

- надставная рамка



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 71

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



артикул	описание		EAN
NR 5X5_ZB	завернуты в пленке	4; 184	<a href="https://www.ean.com/8595568932280">8595568932280</a>

- видео



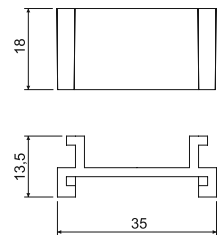
## DR18

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
DR18_HB	упаковка: полиэтиленовый пакет	10; 1800	<a href="https://www.ean.com/8595057612570">8595057612570</a>





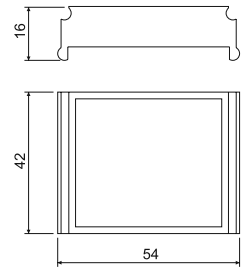
**DR42**

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек.

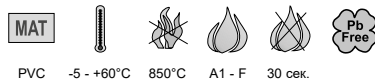
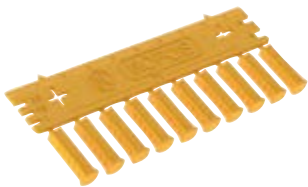
- ▶ Для увеличения расстояния между коробками KP 67X67 на 12 мм (до 83 мм).
- ▶ Для монтажа приборов с одноместными рамками типа Classic, Tango, Swing, Time производителя ABB.



артикул	описание		EAN
DR42_NB	упаковка: полиэтиленовый пакет	250; 500	<a href="https://www.ean.com/8595057600508">8595057600508</a>

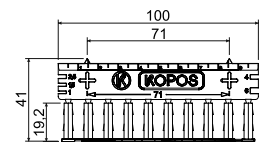
**SKLD 2**

- соединитель коробок KUL



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек.

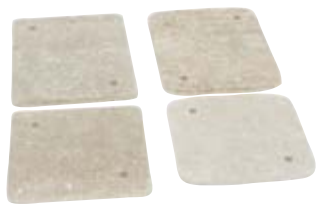
- ▶ Соединительная пластина для подрозетников KUL 68-45/LD и KPRL 68-70/LD.
- ▶ Одна соединительная пластина позволяет осуществить 10 соединений.
- ▶ Шаблонная линейка позволяет отмерить межосевое расстояние 71 мм.
- ▶ Пазы на торцевых сторонах соединительной пластины предназначены для измерения сечения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



артикул	описание		EAN
SKLD 2_NB	упаковываются по 10 штук. Одна пластина содержит 10 соединителей	10	<a href="https://www.ean.com/8595568930828">8595568930828</a>



## Теплоизолирующая подкладка

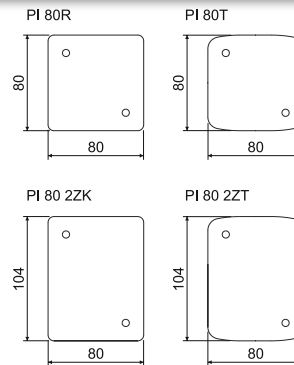


MAT



CEMVIN A1 - F

- ▶ Материал без асбеста безвреден для здоровья.
- ▶ Подкладка повышает термостойкость при монтаже электромонтажных коробок на горючее 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	<a href="https://www.ean.com/8595057614697">8595057614697</a>
PI 80T_XX	для коробок LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	<a href="https://www.ean.com/8595057614703">8595057614703</a>
PI 80 2ZK_XX	для коробок LK 80X28 2ZK	10; 40	<a href="https://www.ean.com/8595057614727">8595057614727</a>
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	<a href="https://www.ean.com/8595057614710">8595057614710</a>

## Саморезы



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

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



S-66

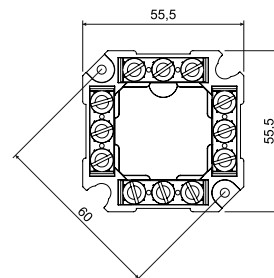
- клеммник



**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для универсальных и распределительных коробок с расстоянием между точками фиксации в 60мм (например, КУ 68 ... и т.д.).
- ▶ Четыре отдельные секции для соединения трех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 400 В.



артикул	описание		EAN
S-66_FB	завернуты в пленке	10; 160	<a href="https://www.ean.com/8595057614734">8595057614734</a>

S-96

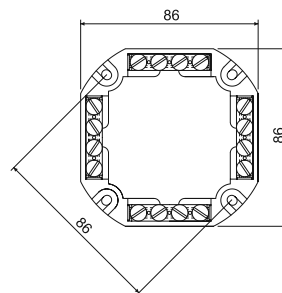
- клеммник



**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Четыре отдельные секции для соединения четырех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание		EAN
S-96_FB	завернуты в пленке	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595057614741">8595057614741</a>

SP-96

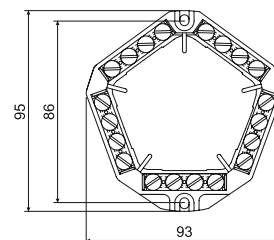
- клеммник



**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Пять отдельных секций для соединения четырех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание		EAN
SP-96_FB	завернуты в пленке	10; 180	<a href="https://www.ean.com/8595057614758">8595057614758</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## ТYP...

- многополюсный клеммник



PA6 -25 - +85°C 850°C A1 - F 30 сек.

▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание	 мм				 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>	A		
ТYP210_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	<a href="#">8595057613539</a>
ТYP210_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	<a href="#">8595057614321</a>
ТYP310_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	<a href="#">8595057613553</a>
ТYP310_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	<a href="#">8595057614345</a>
ТYP412_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	<a href="#">8595057613577</a>
ТYP412_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	<a href="#">8595057614369</a>
ТYP512_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	<a href="#">8595057613591</a>
ТYP512_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	<a href="#">8595057614383</a>
ТYP612_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	<a href="#">8595057613607</a>
ТYP612_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					50	<a href="#">8595057614390</a>

## ТYP0...

- безвинтовой клеммник



PA -40 - +110°C 850°C 30 сек.

- ▶ 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>		
ТYP015_XX	серый/прозрачная	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613614</a>
ТYP016_XX	оранжевый/прозрачная	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613621</a>
ТYP017_XX	красный/прозрачная	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613638</a>
ТYP018_XX	желтый/прозрачная	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613645</a>



**EPS 2**

- эквипотенциальный клеммник

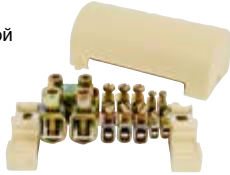
без крышки



**MAT**

PA6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

с крышкой



- ▶ 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	<a href="#">8595057618374</a>
			6	4 - 16		
EPS 2_X1	с крышкой		2	10 - 95	1	<a href="#">8595057687806</a>
		1	30 x 4 (лента)			

**EPS 3**

- эквипотенциальный клеммник



**MAT**

PA6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 сек.

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

артикул	описание	 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	<a href="#">8595057668676</a>
			6	1,5 - 16		

1

2

3

4

5



ИНДЕКС

## 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	<a href="#">8595057616141</a>

## VPT...

- коронка

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



артикул	 мм	 шт.	EAN
VPT 40_XX	40	1	<a href="#">8595057616097</a>
VPT 64_XX	68	1	<a href="#">8595057616103</a>
VPT 68_XX	73	1	<a href="#">8595057616110</a>
VPT 79_XX	79,5	1	<a href="#">8595057616127</a>
VPT 97_XX	105	1	<a href="#">8595057616134</a>

## Составные элементы фрезы для различных коробов

универсальный патрон	коронка					для коробов
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	
X	X					КТ 250/L, КО 110/L, КО 125/1L, КО 180/LD
X					X	КО 97/LD
X			X			KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, 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, KPL 64-50/5LD, 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	<a href="https://ean13.com/8595057658967">8595057658967</a>	VPTU + VPT 68	KU 68 LA/1HF, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, КУН 1/L, КУ 68 LD/1HF, KPR 68/71L, КУ 68/71L1, КРРЛ 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	<a href="https://ean13.com/8595057615915">8595057615915</a>

1

2

3

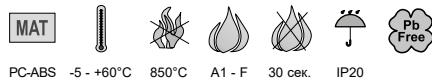
4

5

ИНДЕКС

## КОРОВОХ MINI B

- комплект многофункциональной приборной коробки



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

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



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI B_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920065">8595568920065</a>
КОРОВОХ MINI B_KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920072">8595568920072</a>

- монтажное видео



## КОРОВОХ MINI L

- комплект многофункциональной приборной коробки



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

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



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI L_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920041">8595568920041</a>
КОРОВОХ MINI L_KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920058">8595568920058</a>
КОРОВОХ MINI L_N1B	цвет видимых частей (крышка + рамка) - титановый, по заказу	1	<a href="https://www.ean.com/8595568921895">8595568921895</a>

- монтажное видео







**КОРОВОХ MINI P**

- комплект многофункциональной приборной коробки



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

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



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI P_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920089">8595568920089</a>

- монтажное видео



1

2

3

4

5

ИНДЕКС

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

рама напольной  
коробки  
КОРОВОХ® 57коробка для пола  
KUP 57  
KUP 80коробка для пола  
KUP 57  
KUP 80нивелирующий  
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.

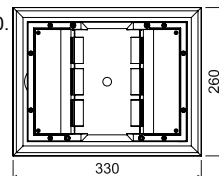
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-48), или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.

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

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

## КОРОВОХ® 57

- рама напольной коробки



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

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

## - аксессуары

QP, QS  
стр. 2-48QD  
стр. 2-50



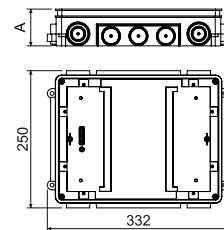
**KUP**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	A мм	описание		EAN
KUP 57_FB	57 - 75	цвет - черный	1	<a href="https://ean.com/8595057690745">8595057690745</a>
KUP 80_FB	80 - 95	цвет - черный	1	<a href="https://ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

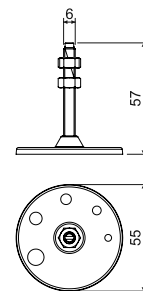
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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

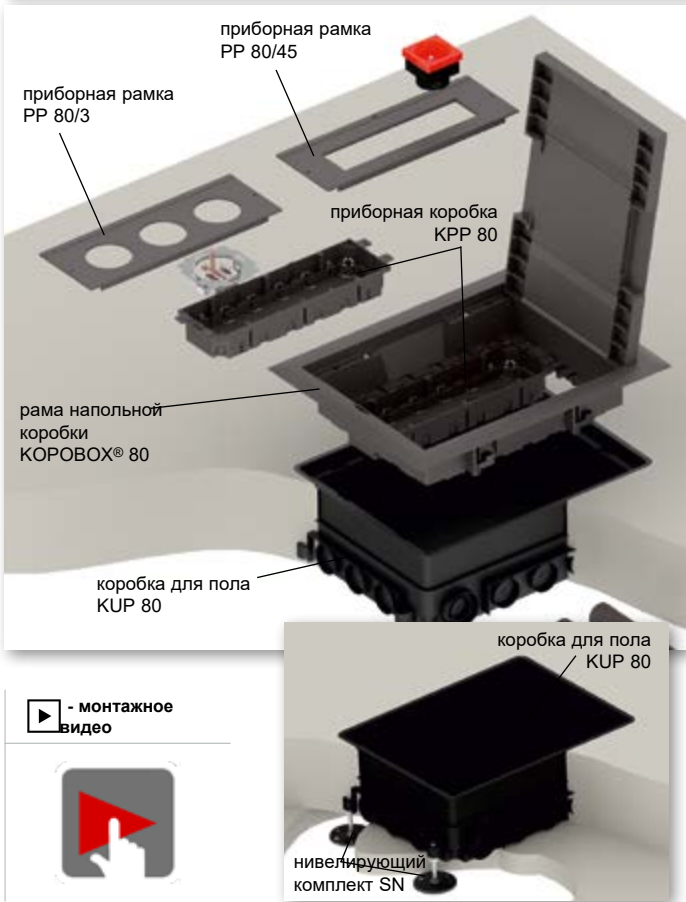


артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	<a href="https://ean.com/8595057690844">8595057690844</a>



1  
2  
3  
4  
5  
ИНДЕКС

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



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

**Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:**

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

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

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

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

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

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

Классические приборы (макс. 6 классические приборы):

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

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

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

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

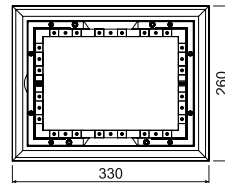
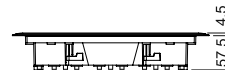
Видео-ролик монтажа на [www.kopos.com](http://www.kopos.com)

▶ - монтажное видео



## КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



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

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

- аксессуары





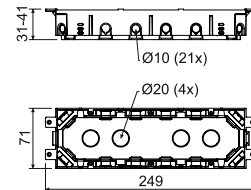
**KPP 80**

- коробка приборная напольная



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KPP 80_LB	цвет - тёмно-серый	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690769">8595057690769</a>

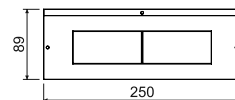
**PP 80/...**

- приборная рамка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



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

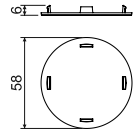
ZPP


- заглушка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
ZPP_LB	цвет - тёмно-серый	1; 1800	<a href="https://www.ean.com/8595057690820">8595057690820</a>

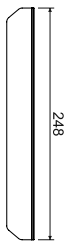
PKUP


- перегородка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

► Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ® 80.

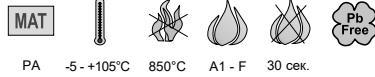


артикул	описание		EAN
PKUP_LB	цвет - тёмно-серый	10; 480	<a href="https://www.ean.com/8595057690837">8595057690837</a>



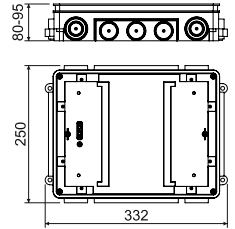
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

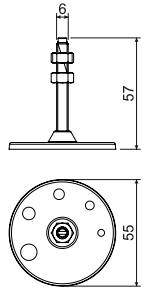
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>



1

2

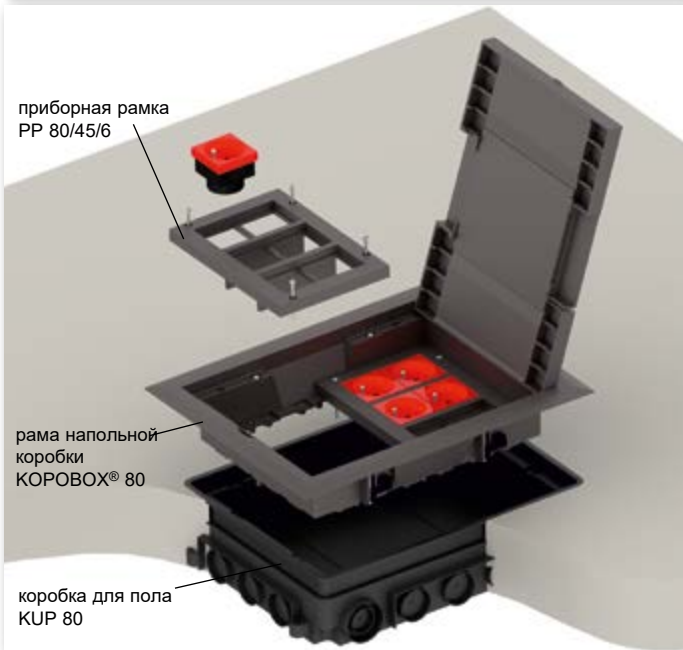
3

4

5

ИНДЕКС

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



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

Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:

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

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

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

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

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

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

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

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

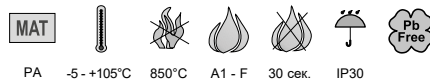
Видео-ролик монтажа на [www.kopos.com](http://www.kopos.com)

▶ - монтажное видео

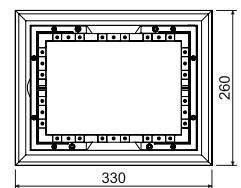
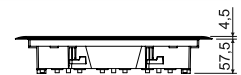


## КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



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



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ 80_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690738">8595057690738</a>

- аксессуары







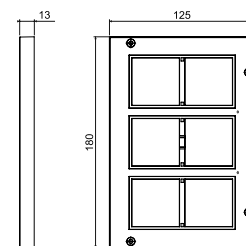
**PP 80/45/6**

- приборная рамка



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
PP 80/45/LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930781">8595568930781</a>

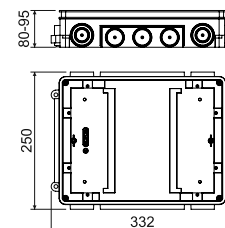
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

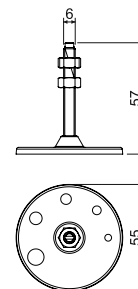
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## 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.

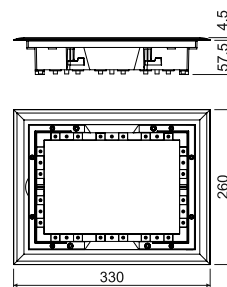


## PP 80/К-5

- рама напольной коробки закрытая



- ▶ 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	1	EAN
PP 80/К-5_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012		<a href="https://www.ean.com/8595057699571">8595057699571</a>



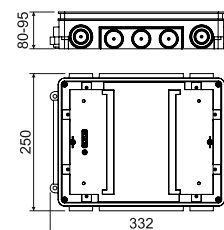
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	<a href="#">8595057690752</a>

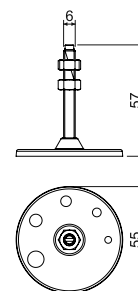
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	<a href="#">8595057690844</a>

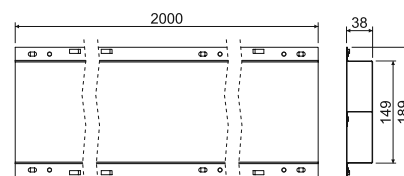



**PUK 38X150 S1**

- напольный кабельный лоток



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



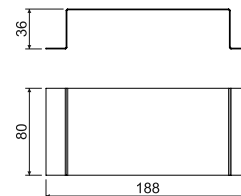
артикул	описание		EAN
PUK 38X150 S1_S	оцинковано Сендзимир	2; 240	<a href="https://www.ean.com/8595568904416">8595568904416</a>


**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	<a href="https://www.ean.com/8595568904423">8595568904423</a>

**PLUK**

- соединительный провод для напольного кабельного лотка

- ▶ Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.



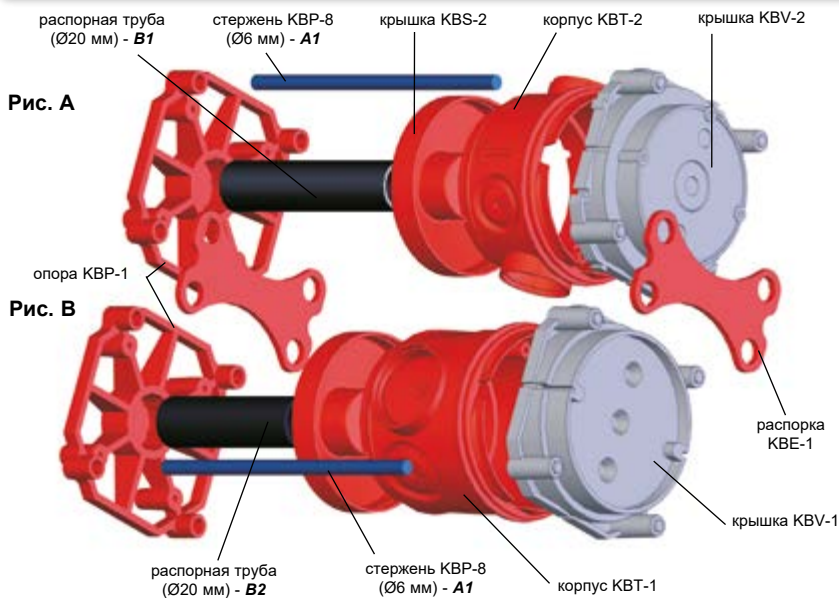
артикул	описание		EAN
PLUK_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	<a href="https://www.ean.com/8595568904430">8595568904430</a>
PLUK 1_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 180°	10	<a href="https://www.ean.com/8595568904447">8595568904447</a>



## 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 KBS-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:  $B1 = L - 65 \text{ мм}$

## Рис. В

Толщина стенки (L) при использовании КВТ-1 мин. 110 мм:  
 Длина распорного стержня:  $A1 = L - 20 \text{ мм}$   
 Длина распорной трубы:  $B2 = L - 85 \text{ мм}$

## 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 KBS-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





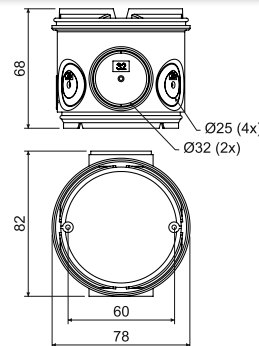
**КВТ-1**

- 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	<a href="https://www.ean.com/8595057632455">8595057632455</a>

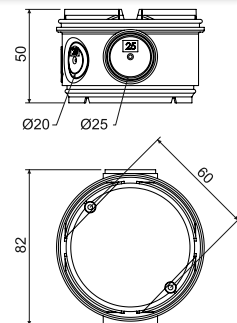
**КВТ-2**

- 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	<a href="https://www.ean.com/8595057632462">8595057632462</a>

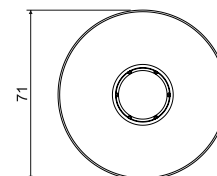
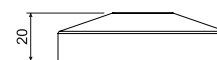
## KBS-2

- 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	<a href="https://ean13.com/8595057632516">8595057632516</a>

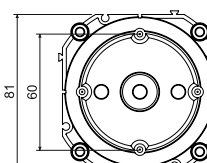
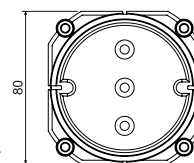
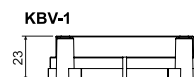
## KBV-..

- 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	<a href="https://ean13.com/8595057632509">8595057632509</a>
KBV-2_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 160	<a href="https://ean13.com/8595057632486">8595057632486</a>





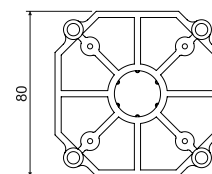
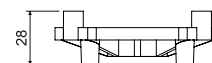
**КВР-1**

- опора коробка в бетон



PE -5 -+60 (90)°C 650°C A1

► При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



артикул	описание		EAN
КВР-1_АА	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 150	<a href="https://www.ean.com/8595057608115">8595057608115</a>

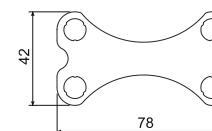
**КВЕ-1**

- опора коробка в бетон



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_АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 2420	<a href="https://www.ean.com/8595057614475">8595057614475</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

### 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

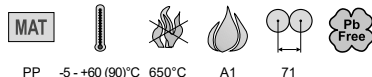
мин. 125 мм:

Длина распорного стержня: **A = L - 10 мм**

Длина распорной трубы Ø20 мм: **B = L - 110 мм**

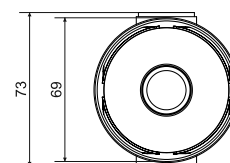
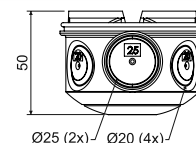
### KBT-3/71


- низкая коробка для бетонных конструкций



PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1 71

- ▶ Предназначено для соединения с крышкой KBV-2/71.
- ▶ Для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить трубу диаметром 20 мм для взаимного соединения коробок.

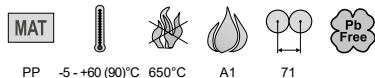


артикул	описание		EAN
KBT-3/71_АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057667853">8595057667853</a>



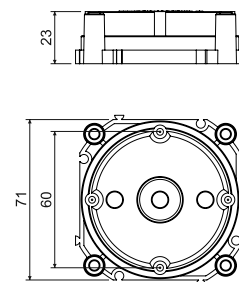
**KBV-2/71**

- крышка коробки в бетон



PP -5 -+60 (90)°C 650°C A1 71

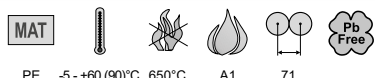
- ▶ Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- ▶ После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- ▶ При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- ▶ Для установки необходимой высоты 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	<a href="https://ean.com/8595057632493">8595057632493</a>

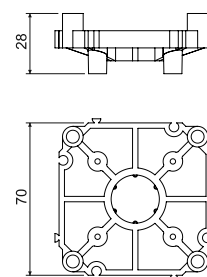
**KBP-1/71**

- опора коробки в бетон



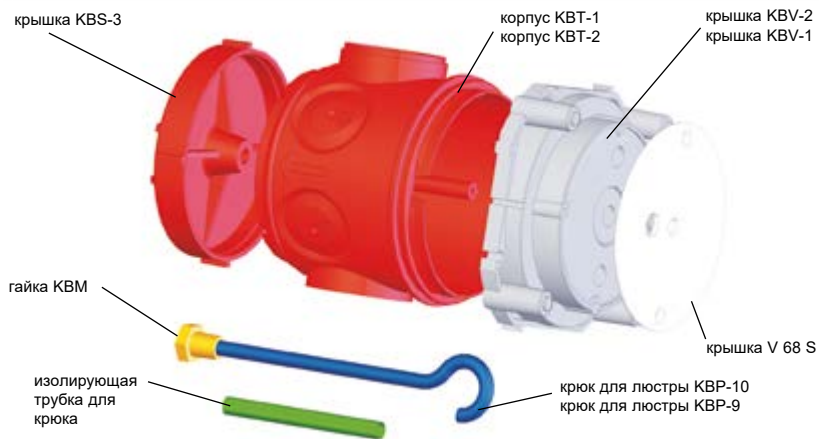
PE -5 -+60 (90)°C 650°C A1 71

- ▶ 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	<a href="https://ean.com/8595057624252">8595057624252</a>

### 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.

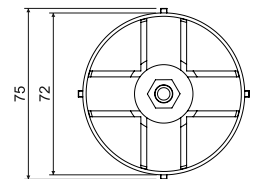
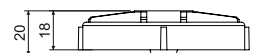
### KBS-3


- задняя крышка коробки в бетон



PA -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Задняя крышка подходит для закрытия корпусов коробов 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		EAN
KBS-3_AA	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	40; 200	<a href="https://www.ean.com/8595057608146">8595057608146</a>



**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 KBS-3 для последующей установки крюка для люстры, можно использовать для КВР-9 и КВР-10.
- ▶ Гайку необходимо установить в нижнюю часть коробки KBS-3 до заливки бетоном!

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

**V 68 S** - крышка

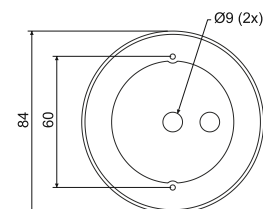
**MAT**



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

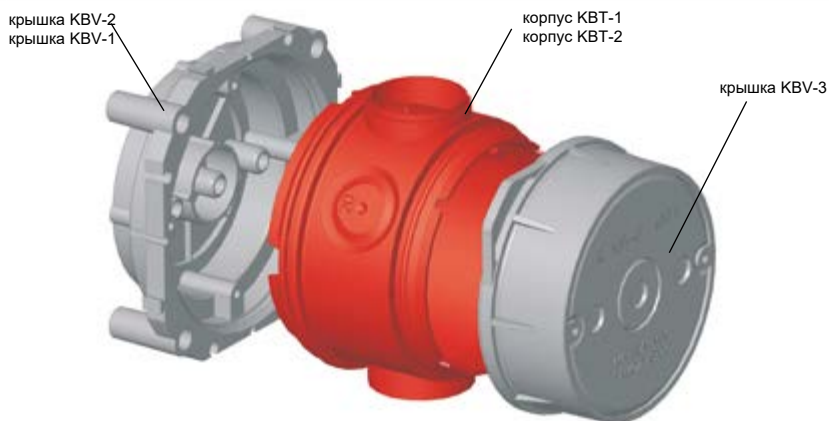


- ▶ Для закрытия коробки с крюком для люстры.
- ▶ Обеспечивает защиту IP 20.
- ▶ Два отверстия позволяют подвести кабель к люстре и закрепить крюк.
- ▶ Крепление при помощи шурупов 2,9 x 13 (не является составной частью упаковки).



артикул	описание		EAN
V 68 S_НВ	завернуты в пленке по 10 шт.	10; 120	<a href="#">8595057650541</a>

### 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 KBV-1 или KBV-2 и крышкой KBV-1 или KBV-2.

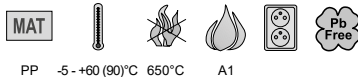
#### L - толщина стенки

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):

KBV-1 L1 = 100 мм  
KBV-2 L2 = 80 мм

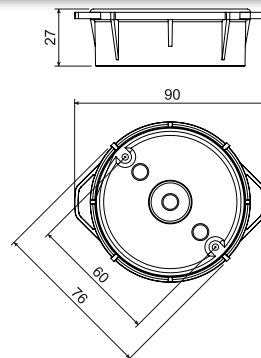
### KBV-3

- крышка коробки в бетон



PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1

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



артикул	описание	шт.	EAN
KBV-3_КВ	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 120	<a href="https://ean13.com/8595057657151">8595057657151</a>

### 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.

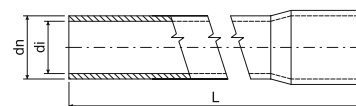
артикул	описание	шт.	EAN
KBP-8_ZA	сталь стержень Ø 6 мм	3	<a href="https://ean13.com/8595057610231">8595057610231</a>




**Жесткие электромонтажные трубы**



PVC -25 - +60°C A1 - F 30 сек.  
 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 (мм)	di мин. (мм)	L (м)	 м	EAN
1520_HA	низкая механическая устойчивость, цвет - белый	20	17,4	3	30	<a href="#">8595057619074</a>
1520_KA	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			3	30	<a href="#">8595057616905</a>
1520_KC	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20	<a href="#">8595057613867</a>
4020_KA	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый	20	16,9	3	30	<a href="#">8595057689954</a>
4020_KC	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20	<a href="#">8595568903655</a>
4020_LA	средняя механическая устойчивость, цвет - темно-серый RAL 7012			3	30	<a href="#">8595057617018</a>
8020_FA	высокая механическая устойчивость, цвет - черный	20	15,8	3	30	<a href="#">8595057617087</a>
1520HF_FA	низкая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	17,1	3	30	<a href="#">8595057626430</a>
1520HF_KA	низкая механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	30	<a href="#">8595057631861</a>
4020HF_FA	средняя механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	16,7	3	15	<a href="#">8595057688261</a>
4020HF_KA	средняя механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	15	<a href="#">8595057690875</a>
8020HF_FA	высокая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	15,7	3	15	<a href="#">8595057688339</a>

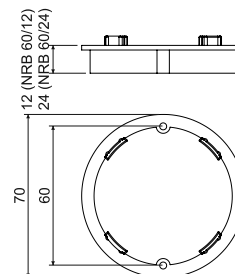
**NRB 60...**


- надставная рамка коробка в бетон



PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1

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



артикул	описание	 шт.	EAN
NRB 60/12_AB	упакованы в пакетах по 10 шт.	10; 340	<a href="#">8595057616455</a>
NRB 60/24_AB	упакованы в пакетах по 10 шт.	10; 160	<a href="#">8595057616462</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## BV...

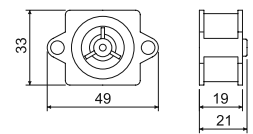
- концевая втулка



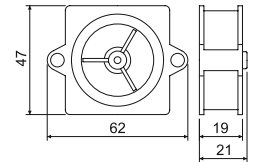
PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1

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

BV 1620



BV 2532



артикул	описание		EAN
BV 1620_KA	для труб размером EN 16, 20	40; 560	<a href="https://ean13.com/8595057621985">8595057621985</a>
BV 2532_KA	для труб размером EN 25, 32 и ČSN 16, 23	40; 280	<a href="https://ean13.com/8595057621992">8595057621992</a>

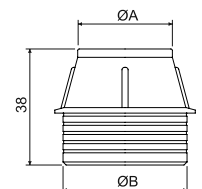
## BK...

- концевые муфты



PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1

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



артикул	описание	A (мм)	B (мм)		EAN
BK 16_AA	для труб размером EN 16	19	27	40; 600	<a href="https://ean13.com/8595057621688">8595057621688</a>
BK 16 ČSN_AA	для труб размером ČSN 16	24	40	40; 320	<a href="https://ean13.com/8595057629165">8595057629165</a>
BK 20_AA	для труб размером EN 20	23	27	40; 560	<a href="https://ean13.com/8595057621718">8595057621718</a>
BK 23_AA	для труб размером ČSN 23	30	40	40; 280	<a href="https://ean13.com/8595057629158">8595057629158</a>
BK 25_AA	для труб размером EN 25	28	40	40; 320	<a href="https://ean13.com/8595057621701">8595057621701</a>
BK 32_AA	для труб размером EN 32	35	40	40; 320	<a href="https://ean13.com/8595057621695">8595057621695</a>





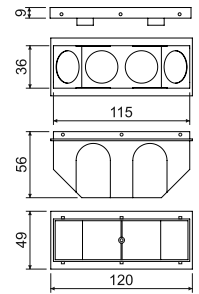
**KBS-120**

- щитовая коробка в бетон



PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1

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



артикул	описание		EAN
KBS-120_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 60	<a href="https://www.ean.com/8595057624269">8595057624269</a>

**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...

1

2

3

4

5

ИНДЕКС





2

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ  
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ  
И АКСЕССУАРЫ**

## Электромонтажные кабельные каналы и аксессуары

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

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

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

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

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

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

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

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



Все кабель-каналы и их аксессуары соответствуют стандартам EU.

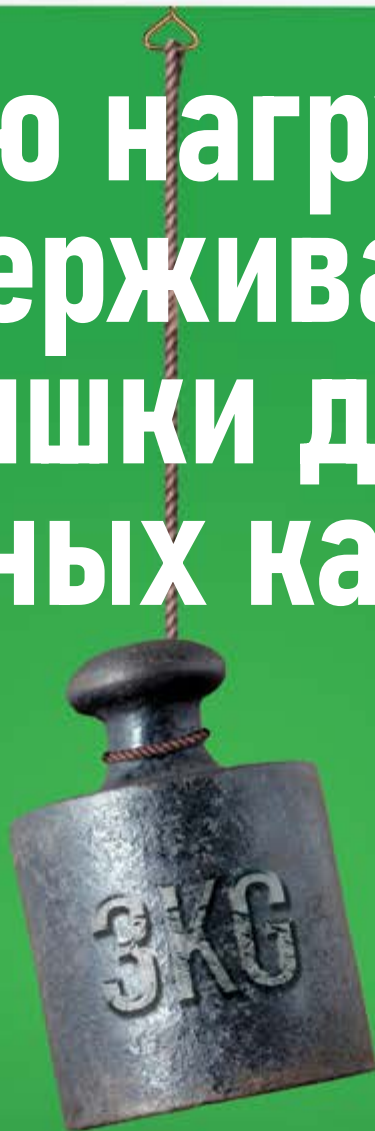


Все кабель-каналы и их аксессуары (кроме экранирующего и подземного) соответствуют немецким электротехническим нормам.

### Графические символы – описание

MAT	материал		взрывоопасная среда
	диапазон температуры применения (°C)		степень защиты - IP классификация
	испытание раскаленной петлей (°C)		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)

# Какую нагрузку выдерживают крышки для кабельных каналов?



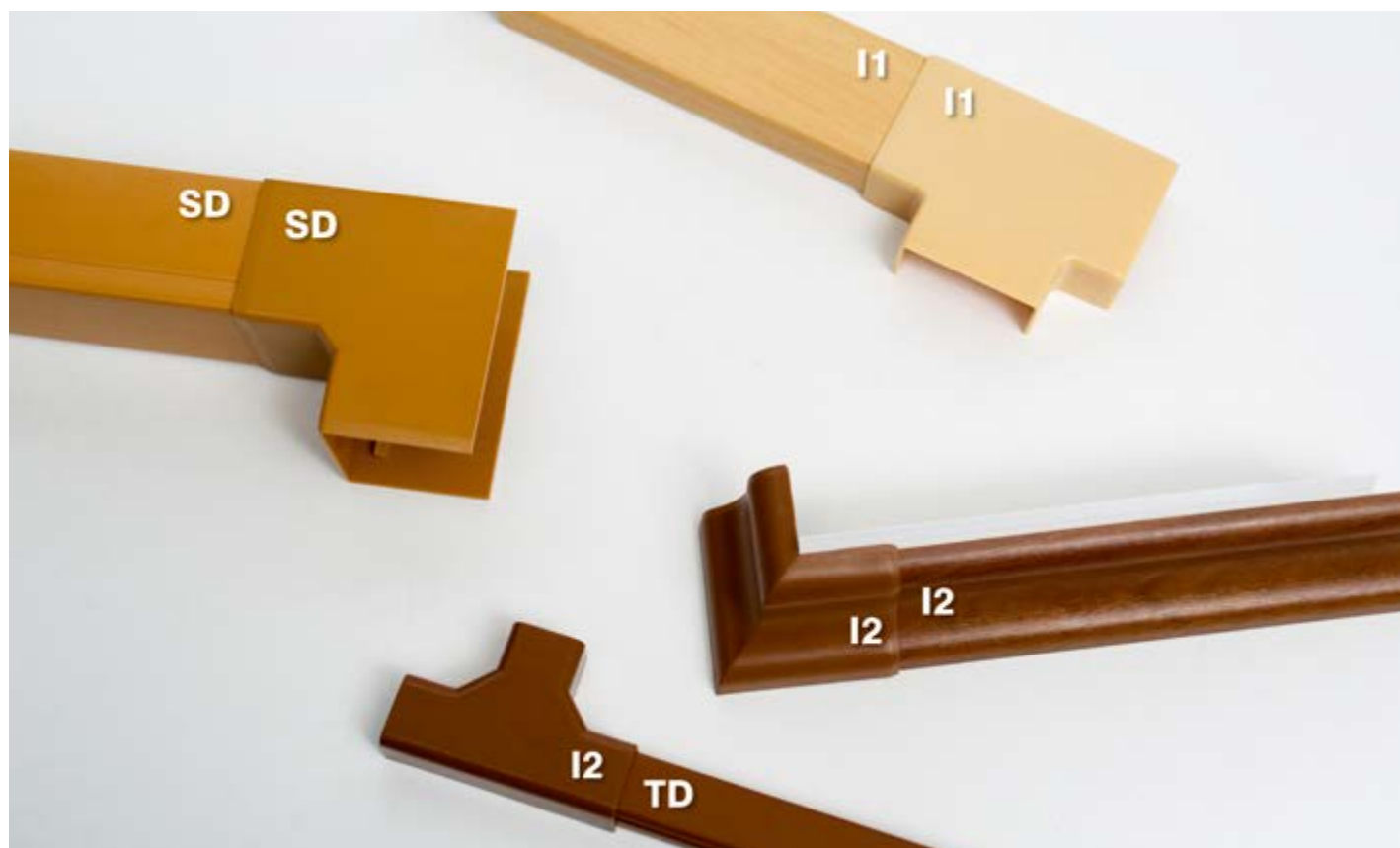
В стандарте не указано, насколько плотно крышка должна крепиться к кабельному каналу. Поэтому мы ставим перед собою задачу выйти за рамки стандарта, и регулярно проводим тестирование при производстве выдерживает ли крышка нагрузку 3 кг на отрезок канала длиной 20 см. Для нас это один из показателей качества производства, работы и продукции. Таким образом, вы можете быть уверены, что прокладываемые кабели не выпадут и будут прочно и надежно удерживаться в магистрали кабельной системы. Это обеспечивается двойным замком фиксации крышки к основанию, который обеспечивает надежную фиксацию и предотвращает деформацию при нагрузке. Однако конструкция двойного замка также позволяет легко произвести демонтаж крышки.



## Значение конфигураций

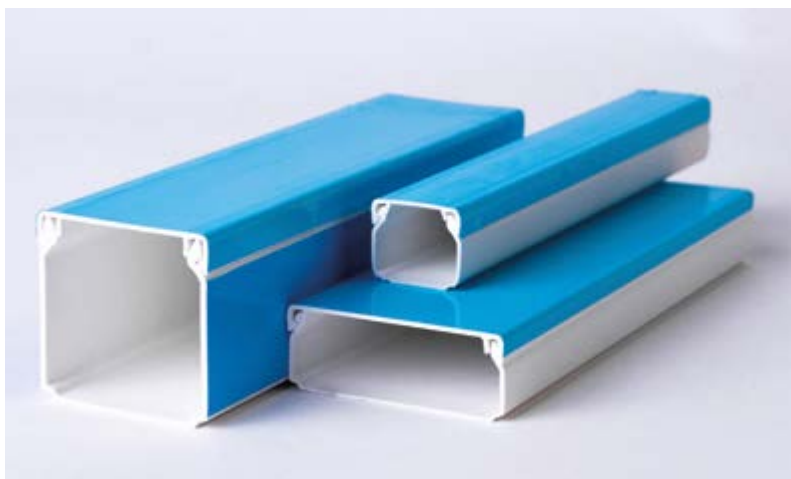
кабель-каналы	заглушка	накладка на стык	плоский угол	тройник	внутренний угол	внешний угол	заглушка левая	заглушка правая
LV 18X13_SD	8731_SD	8732_SD	8733_SD	8734_SD	8735_SD	8736_SD	-	-
LV 18X13_TD	8731_I2	8732_I2	8733_I2	8734_I2	8735_I2	8736_I2	-	-
LHD 20X20_I1	8621_I1	8622_I1	8623_I1	8624_I1	8625_I1	8626_I1	-	-
LHD 20X20_I2	8621_I2	8622_I2	8623_I2	8624_I2	8625_I2	8626_I2	-	-
LHD 20X20_SD	8621_SD	8622_SD	8623_SD	8624_SD	8625_SD	8626_SD	-	-
LHD 20X20_TD	8621_I2	8622_I2	8623_I2	8624_I2	8625_I2	8626_I2	-	-
LHD 40X20_I1	8631_I1	8632_I1	8633_I1	8634_I1	8635_I1	8636_I1	-	-
LHD 40X20_I2	8631_I2	8632_I2	8633_I2	8634_I2	8635_I2	8636_I2	-	-
LHD 40X20_SD	8631_SD	8632_SD	8633_SD	8634_SD	8635_SD	8636_SD	-	-
LHD 40X20_TD	8631_I2	8632_I2	8633_I2	8634_I2	8635_I2	8636_I2	-	-
LHD 40X40_SD	8641_SD	8642_SD	8643_SD	8644_SD	8645_SD	8646_SD	-	-
LHD 40X40_TD	8641_I2	8642_I2	8643_I2	8644_I2	8645_I2	8646_I2	-	-
LP 35_I1	-	-	-	-	8865_I1	8866_I1	8861 L_I1	8861 P_I1
LP 35_I2	-	-	-	-	8865_I2	8866_I2	8861 L_I2	8861 P_I2
LP 35_SD	-	-	-	-	8865_SD	8866_SD	8861 L_SD	8861 P_SD
LP 35_TD	-	-	-	-	8865_I2	8866_I2	8861 L_I2	8861 P_I2

Крышки типа I2 подходят для каналов типов TD.



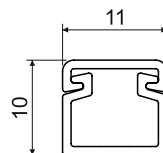
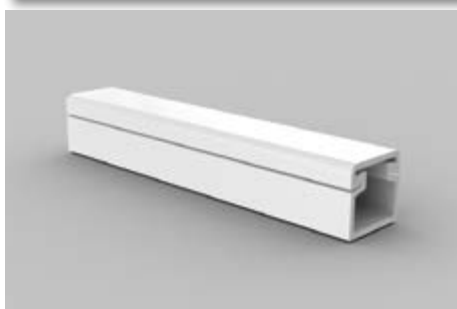


Короба с защитной пленкой



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

LV 11X10

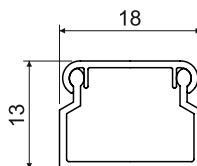
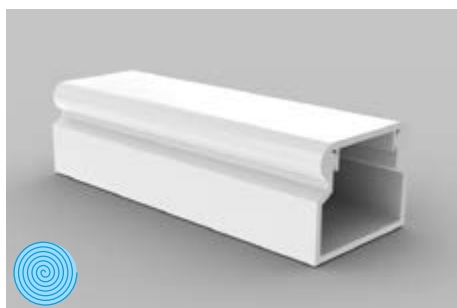


PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек. 0,5 J 45 мм<sup>2</sup> IP 20

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LV 11X10_HD	белый	2	150	картон	<a href="#">8595057608504</a>	-
LV 11X10_P2	белый	2	150	картон	<a href="#">8595057690936</a>	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		L			EAN	комментарий
		м	м			
LV 18X13_HC	белый	2	176	пленка	<a href="#">8595057601659</a>	без защитной пленки
LV 18X13_HD	белый	2	70	картон	<a href="#">8595057608511</a>	защитная пленка
LV 18X13_P2	белый	2	70	картон	<a href="#">8595057690943</a>	двусторонний скотч
LV 18X13_SD	светлое дерево	2	70	картон	<a href="#">8595568903068</a>	-
LV 18X13_TD	темное дерево	2	70	картон	<a href="#">8595568903075</a>	-



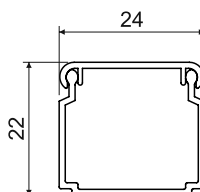
## Аксессуары

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





LV 24X22



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

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

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LV 24X22_НС	белый	2	96	пленка	<a href="#">8595057601673</a>	без защитной пленки
LV 24X22_HD	белый	2	40	картон	<a href="#">8595057609532</a>	защитная пленка
LV 24X22_P2	белый	2	30	картон	<a href="#">8595057690950</a>	двусторонний скотч

1

2

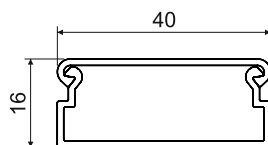
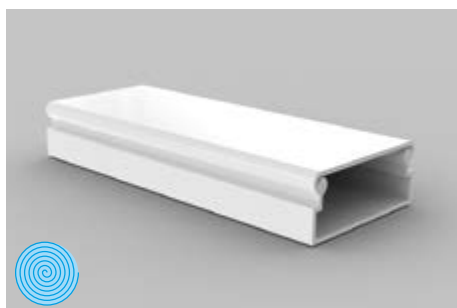
3

4

5

ИНДЕКС

## LV 40X15



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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LV 40X15_HD	белый	2	30	картон	<a href="#">8595057609433</a>	защитная пленка
LV 40X15_P2	белый	2	30	картон	<a href="#">8595057690967</a>	двусторонний скотч



## Аксессуары

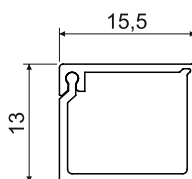
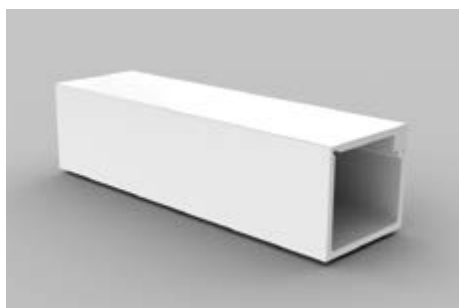
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8711_НВ	10	<a href="#">8595057608696</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8714_НВ	10	<a href="#">8595057611849</a>
<b>плоский угол</b>			
	8716_НВ	10	<a href="#">8595057611559</a>
<b>тройник</b>			
	8715_НВ	10	<a href="#">8595057610040</a>
<b>внутренний угол</b>		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












LZ 15X12





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



PVC   -5 - +60°C   850°C   A1 - F   30 сек.   1 J   140 мм<sup>2</sup>   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		L			EAN
		м	м		
LZ 15X12_HD	белый	2	96	картон	<a href="#">8595057612426</a>

1

2

3



4

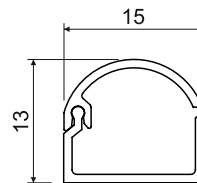
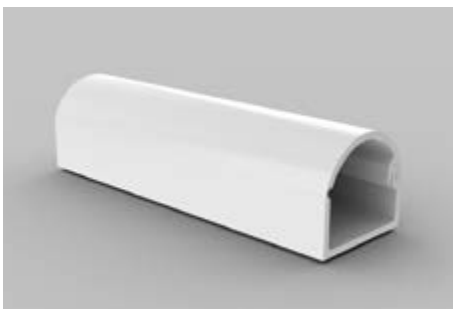
5

ИНДЕКС

## LZK 15X12



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>переходник на коробку</b>			
	<b>8809_НВ</b>	10	<a href="#">8595057612686</a>
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			
<b>переходник</b>			
	<b>8824/40_НВ</b>	10	<a href="#">8595057612709</a>
для перехода на планку LP 80X25...			

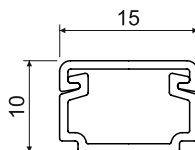
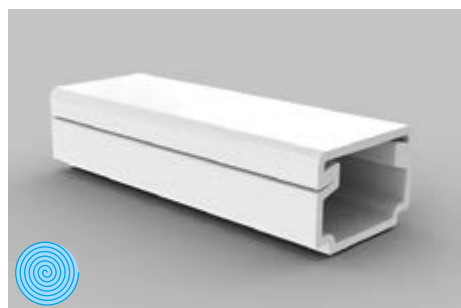


- ▶ Закругленная крышка является составной частью кабель-канала, на одной стороне оснащена двойным замком, который усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Защищено промышленным патентом.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LZK 15X12_HD	белый	2	96	картон	<a href="#">8595057620551</a>	-
LZK 15X12_P2	белый	2	96	картон	<a href="#">8595057690998</a>	двусторонний скотч



LH 15X10



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

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 104 мм<sup>2</sup>
- взрывоопасная среда
- IP 40
- ИК06

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LH 15X10_НС	белый	2	176	пленка	<a href="#">8595057616516</a>	без защитной пленки
LH 15X10_HD	белый	2	128	картон	<a href="#">8595057621374</a>	защитная пленка
LH 15X10_P2	белый	2	128	картон	<a href="#">8595057690974</a>	двусторонний скотч

1

2

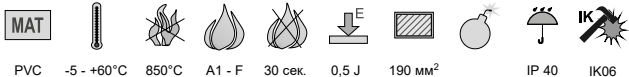
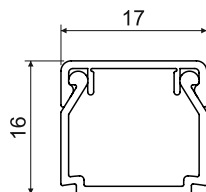
3

4

5

ИНДЕКС

## LHD 17X17



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

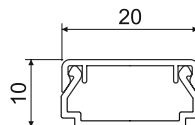
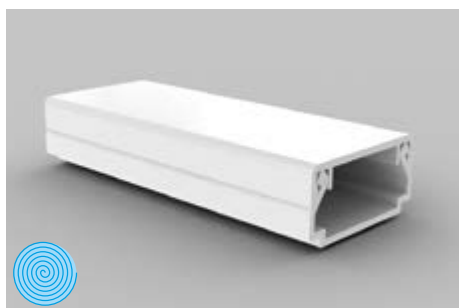
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 17X17_HC	белый	2	176	пленка	<a href="#">8595057616530</a>	без защитной пленки
LHD 17X17_HD	белый	2	70	картон	<a href="#">8595057619920</a>	защитная пленка
LHD 17X17_P2	белый	2	70	картон	<a href="#">8595057691001</a>	двусторонний скотч

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8671_НВ	10	<a href="#">8595057616752</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8672_НВ	10	<a href="#">8595057616745</a>
<b>плоский угол</b>			
	8673_НВ	10	<a href="#">8595057616738</a>
<b>трройник</b>			
	8674_НВ	10	<a href="#">8595057616714</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8675_НВ	10	<a href="#">8595057616721</a>
<b>внешний угол</b>			
	8676_НВ	10	<a href="#">8595057616707</a>



LHD 20X10



PVC    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 сек.    0,5 J    140 мм<sup>2</sup>    IP 40    IK06

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X10_HD	белый	2	96	картон	<a href="#">8595057620582</a>	защитная пленка
LHD 20X10_P2	белый	2	96	картон	<a href="#">8595057691018</a>	двусторонний скотч
LHD 20X10_FD	черный	2	96	картон	<a href="#">8595568935175</a>	защитная пленка

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

1

2

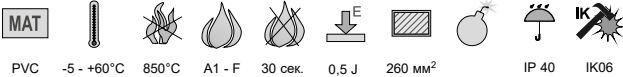
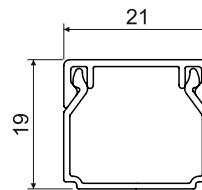
3

4

5

ИНДЕКС

## LHD 20X20



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

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



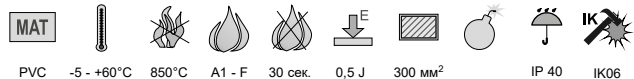
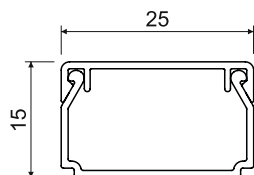
## Аксессуары

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





LHD 25X15



- ▶ 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	<a href="#">8595057620599</a>	защитная пленка
LHD 25X15_P2	белый	2	50	картон	<a href="#">8595057691032</a>	двусторонний скотч

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

1

2

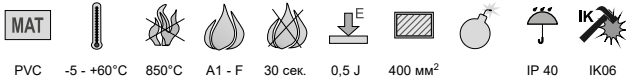
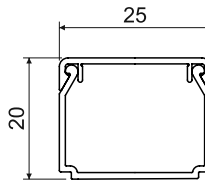
3

4

5

ИНДЕКС

## LHD 25X20



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

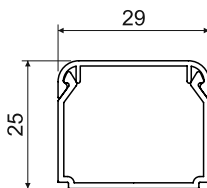
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 25X20_HD	белый	2	40	картон	<a href="#">8595057616844</a>	защитная пленка
LHD 25X20_P2	белый	2	40	картон	<a href="#">8595057691049</a>	двусторонний скотч

## Аксессуары

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



LHD 30X25



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

PVC   -5 - +60°C   850°C   A1 - F   30 сек.   0,5 J   480 мм<sup>2</sup>   IP 40   IK06

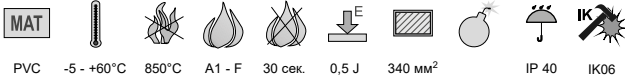
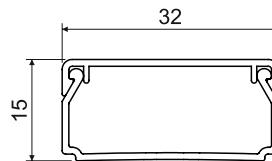
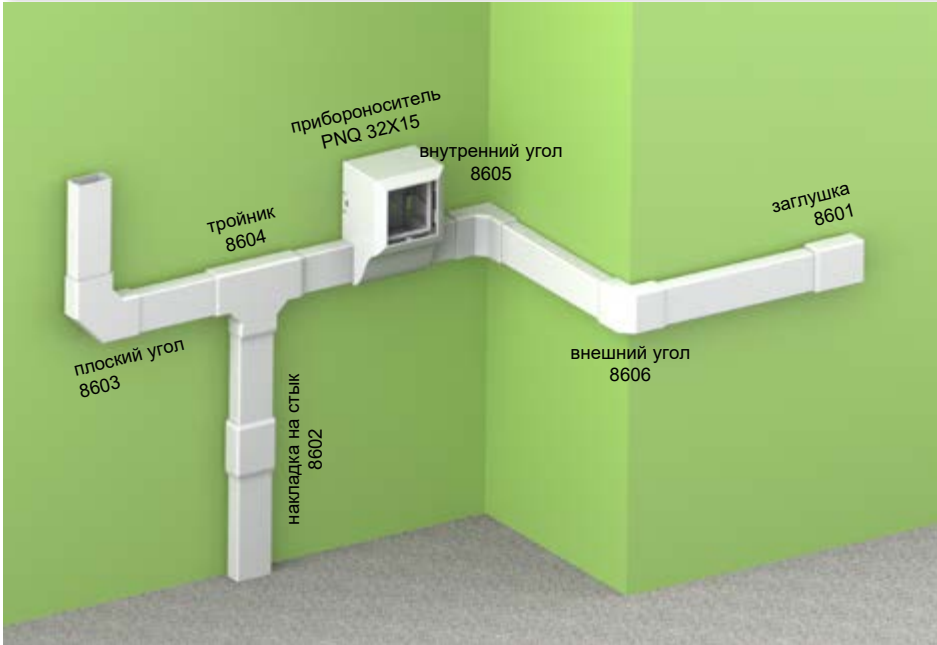
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 30X25_НС	белый	2	50	пленка	<a href="#">8595057633858</a>	без защитной пленки
LHD 30X25_HD	белый	2	48	картон	<a href="#">8595057633872</a>	защитная пленка
LHD 30X25_P2	белый	2	30	картон	<a href="#">8595057691056</a>	двусторонний скотч

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

1  
2  
3  
4  
5  
ИНДЕКС

## LHD 32X15



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

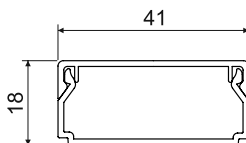
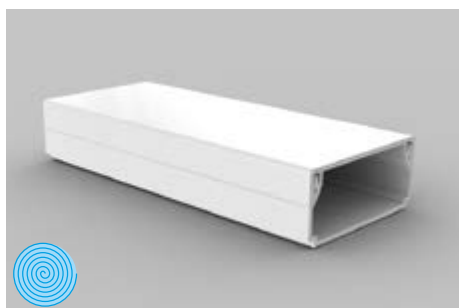
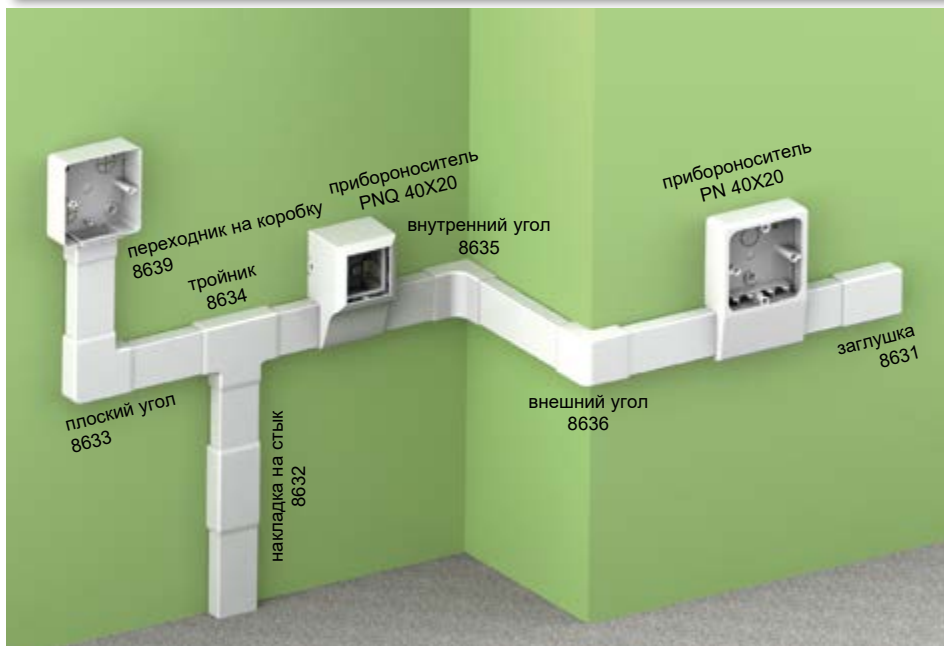
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 32X15_HD	белый	2	80	картон	<a href="#">8595057620605</a>	защитная пленка
LHD 32X15_P2	белый	2	80	картон	<a href="#">8595057691063</a>	двусторонний скотч

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8601_HB	10	<a href="#">8595057620032</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8602_HB	10	<a href="#">8595057620049</a>
<b>плоский угол</b>			
	8603_HB	10	<a href="#">8595057620056</a>
<b>тройник</b>			
	8604_HB	10	<a href="#">8595057620063</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8605_HB	10	<a href="#">8595057620070</a>
<b>внешний угол</b>			
	8606_HB	10	<a href="#">8595057620087</a>
<b>прибороноситель QUADRO</b>			
	PNQ 32X15_HB	80	<a href="#">8595568927187</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-63</a>			



**LHD 40X20**



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 560 мм<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

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

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



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

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

1

2

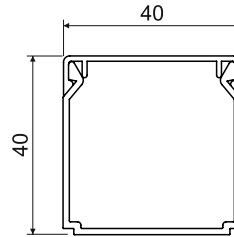
3

4

5

ИНДЕКС

## LHD 40X40



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

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

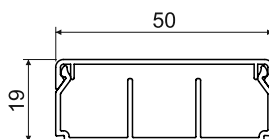


## Аксессуары

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



LHD 50X20

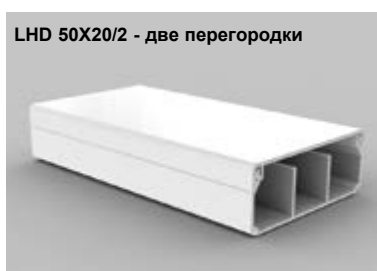


Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8991_НВ	10	<a href="#">8595568922380</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8992_НВ	10	<a href="#">8595568922397</a>
<b>плоский угол</b>			
	8993_НВ	10	<a href="#">8595568922403</a>
<b>тройник</b>			
	8994_НВ	10	<a href="#">8595568922410</a>
<b>внутренний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

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 770 мм<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 50X20_HD	белый	2	32	картон	<a href="#">8595568922458</a>	без перегородки
LHD 50X20/1_HD	белый	2	32	картон	<a href="#">8595568923530</a>	одна перегородка
LHD 50X20/2_HD	белый	2	32	картон	<a href="#">8595568923547</a>	две перегородки



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

1

2

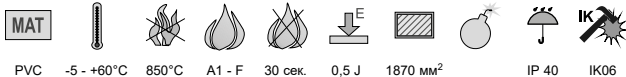
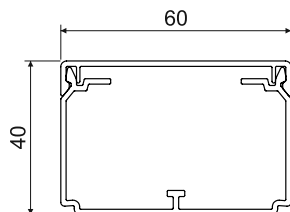
3

4

5

ИНДЕКС

## LH 60X40



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

артикул	цвет	L		упаковка	EAN	комментарий
		м	м			
LH 60X40_HC	белый	2	24	пленка	<a href="#">8595057610446</a>	без защитной пленки
LH 60X40_HD	белый	2	16	картон	<a href="#">8595057610491</a>	защитная пленка
LH 60X40_P2	белый	2	16	картон	<a href="#">8595057666047</a>	двусторонний скотч
LH 60X40_FD	черный	2	16	картон	<a href="#">8595568935458</a>	защитная пленка

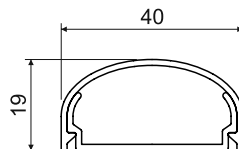
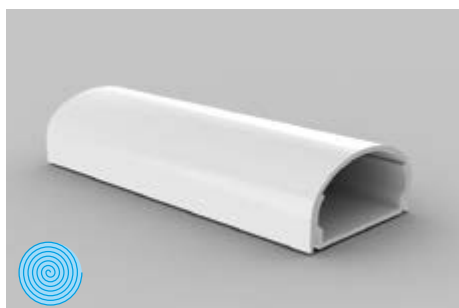
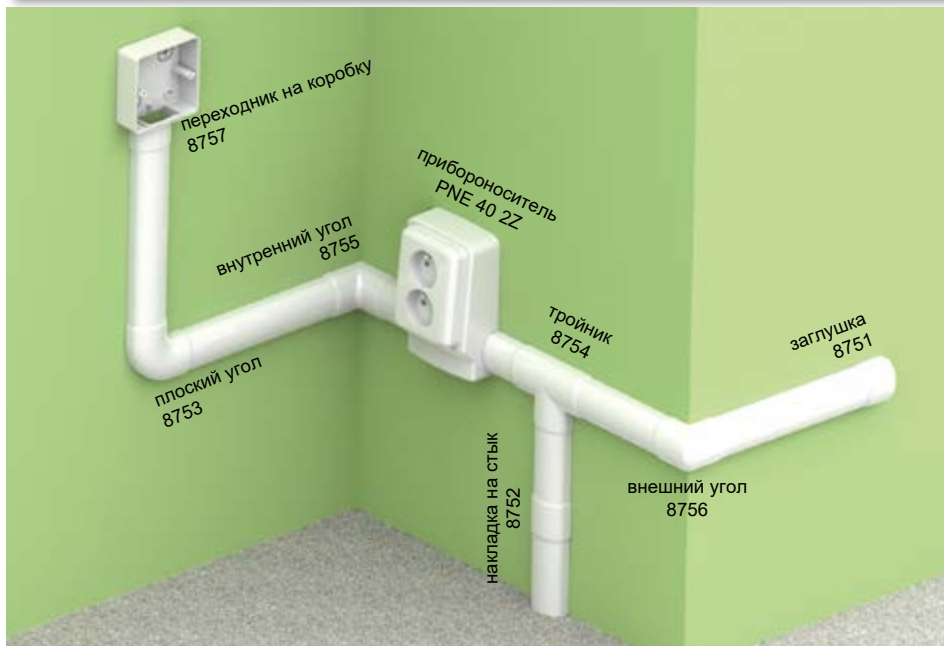
## Аксессуары

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





LE 40



PVC    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 сек.    1 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 приборноносителя.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 40_HD	белый	2	24	картон	<a href="#">8595057620827</a>	защитная пленка

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

1

2

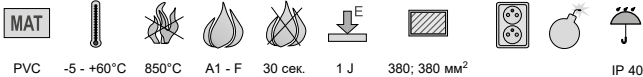
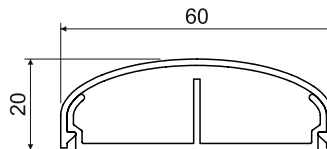
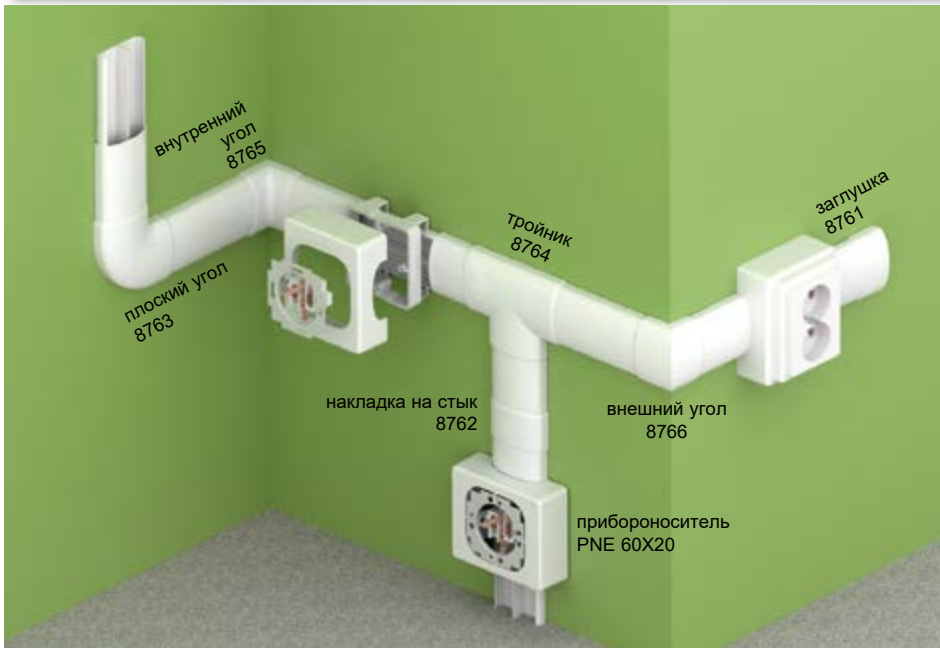
3

4

5

ИНДЕКС

## LE 60



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

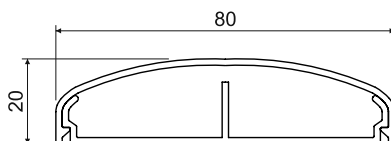
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 60_HD	белый	2	18	картон	<a href="#">8595057620889</a>	защитная пленка

## Аксессуары

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



LE 80



MAT  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 сек.  
 1 J  
 420; 420 мм<sup>2</sup>  
 IP 40

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

артикул	белый	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LE 80_HD	белый	2	20	картон	<a href="#">8595057620940</a>	защитная пленка

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

1

2

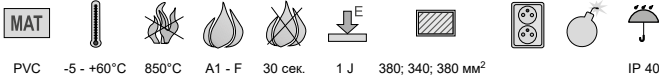
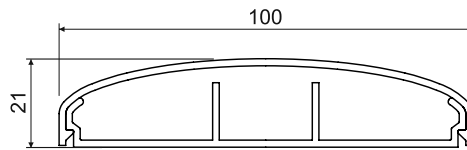
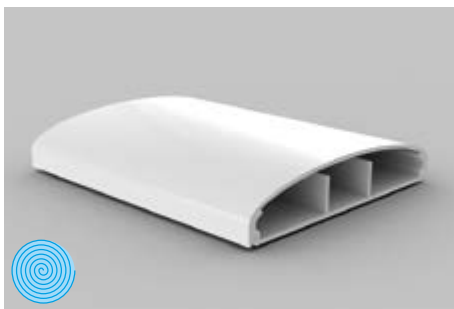
3

4

5

ИНДЕКС

## LE 100



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

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

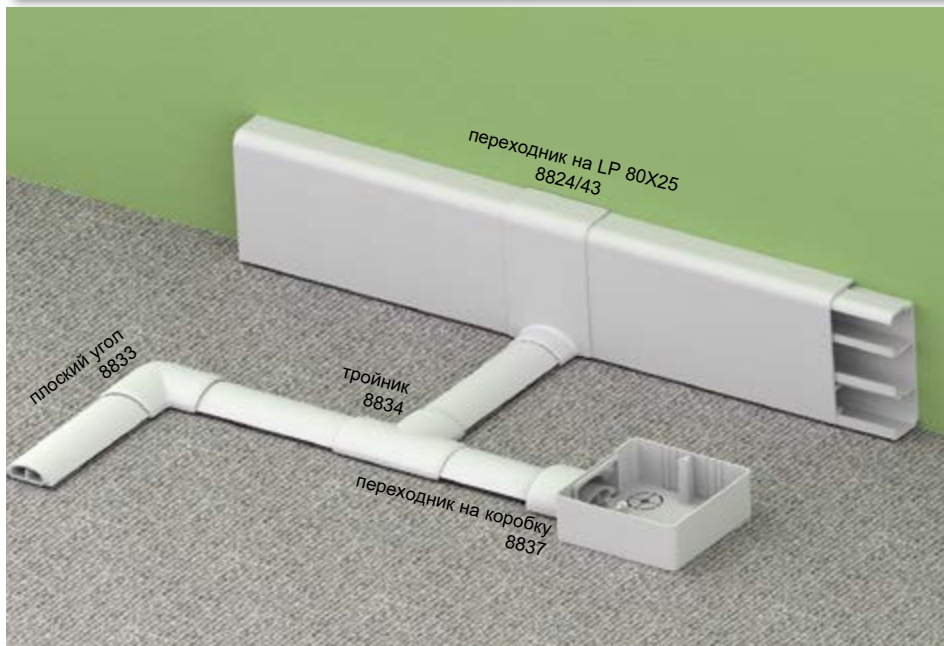
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LE 100_HD	белый	2	16	картон	<a href="#">8595057621008</a>	защитная пленка

## Установка кабель-каналов Элегант LE



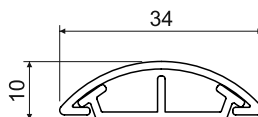


LO 35



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

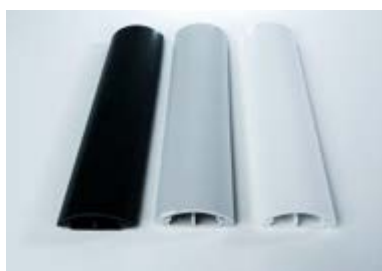
предназначены для перехода в коробку LK 80X28



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 0,5 J - конф. HD, P2 2 J - конф. KD, LD, L2 65; 65 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 35_HD	белый	2	60	картон	<a href="#">8595057619937</a>	защитная пленка
LO 35_P2	белый	2	60	картон	<a href="#">8595568902818</a>	двусторонний скотч
LO 35_KD	светло-серый	2	60	картон	<a href="#">8595057656499</a>	-
LO 35_LD	тёмно-серый	2	60	картон	<a href="#">8595057662193</a>	-
LO 35_L2	тёмно-серый	2	60	картон	<a href="#">8595057668942</a>	двусторонний скотч



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

1

2

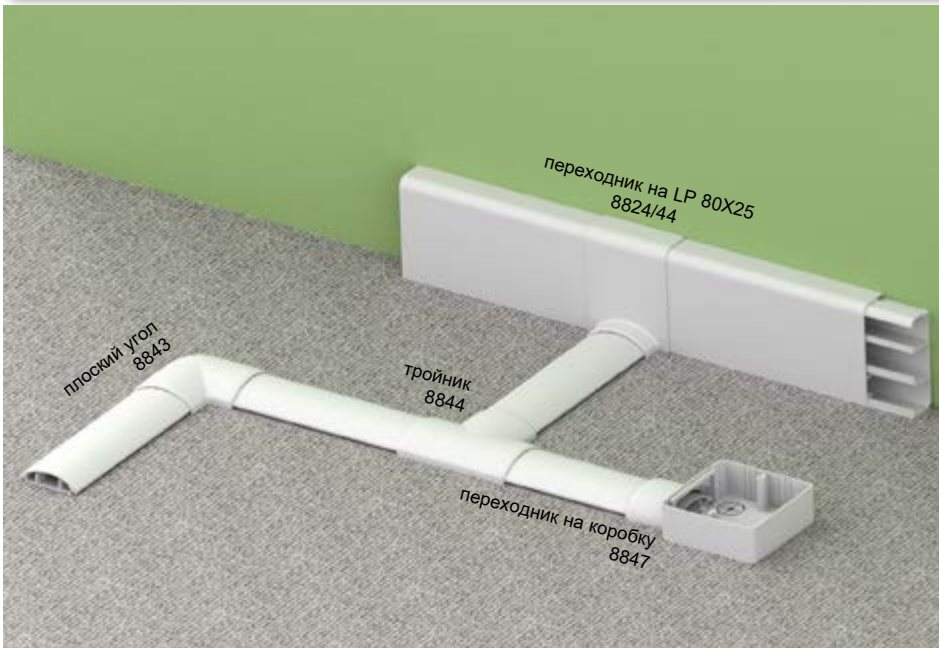
3

4

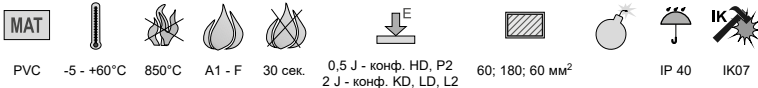
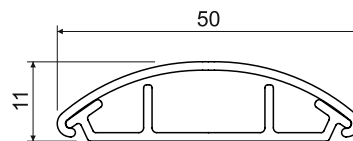
5

ИНДЕКС

## LO 50



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



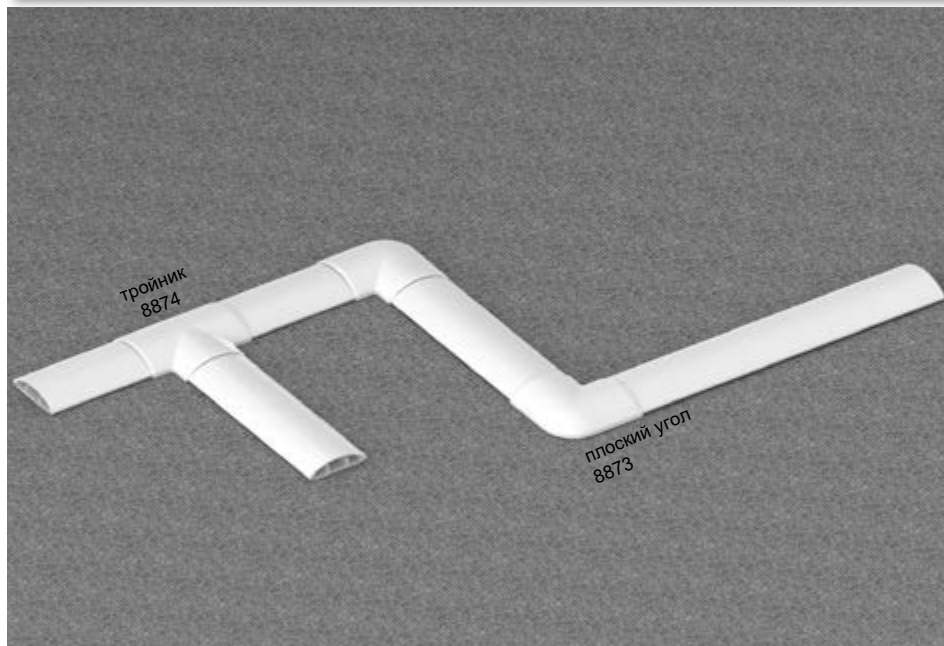
- ▶ Предназначен для установки на пол.
- ▶ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LO 50_HD	белый	2	32	картон	<a href="#">8595057619944</a>	защитная пленка
LO 50_P2	белый	2	32	картон	<a href="#">8595057689190</a>	двусторонний скотч
LO 50_KD	светло-серый	2	32	картон	<a href="#">8595057621404</a>	-
LO 50_LD	тёмно-серый	2	32	картон	<a href="#">8595057662216</a>	-
LO 50_L2	тёмно-серый	2	32	картон	<a href="#">8595057668959</a>	двусторонний скотч

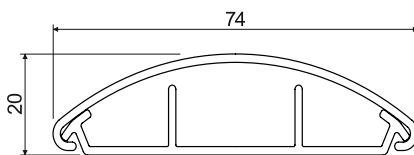
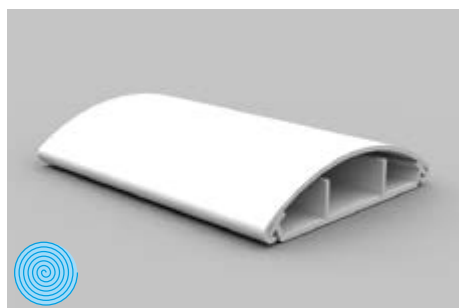




LO 75



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



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

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LO 75_HD	белый	2	28	картон	<a href="#">8595057656574</a>	защитная пленка
LO 75_P2	белый	2	28	картон	<a href="#">8595568902405</a>	двусторонний скотч
LO 75_KD	светло-серый	2	28	картон	<a href="#">8595057656598</a>	-
LO 75_LD	тёмно-серый	2	28	картон	<a href="#">8595057662223</a>	-
LO 75_L2	тёмно-серый	2	28	картон	<a href="#">8595057668966</a>	двусторонний скотч



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

1

2

3

4

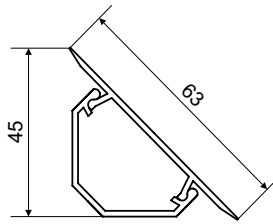
5

ИНДЕКС

## LR 30



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



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

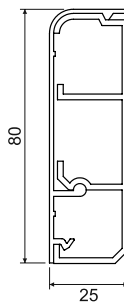
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м	описание		
LR 30_НВ	белый	2,6	26	картон	<a href="#">8595057615908</a>	защитная пленка







LP 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 2 J
- 450; 520; 400 мм<sup>2</sup>
- двойная розетка
- взрывоопасная среда
- IP 40

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

артикул	цвет	L		упаковка	EAN	комментарий
		м	м			
LP 80X25_HD	белый	2	16	картон	<a href="#">8595057609471</a>	защитная пленка



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

1

2

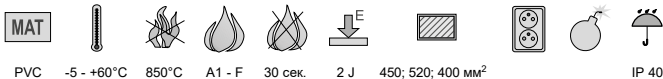
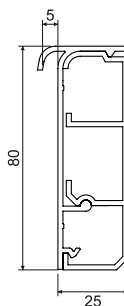
3

4

5

ИНДЕКС

## LPK 80X25



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

артикул		L		описание	EAN
		м	м		
LPK 80X25_HD	белый	2	10	картон	<a href="https://www.ean.com/8595057616318">8595057616318</a>

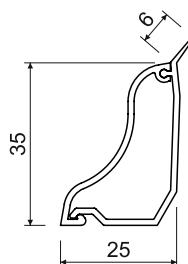
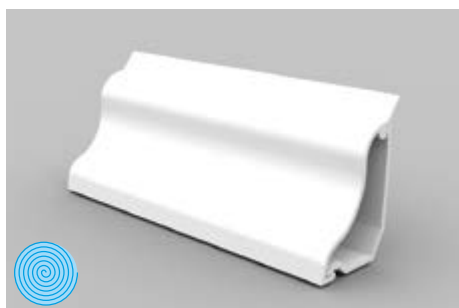
## Аксессуары

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





LP 35



PVC    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 сек.    2 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	комментарий
		м	м			
LP 35_HD	белый	2	20	картон	<a href="#">8595057615977</a>	защитная пленка
LP 35_I1	береза розовая	2	20	картон	<a href="#">8595057667877</a>	-
LP 35_I2	дуб тёмный	2	20	картон	<a href="#">8595057667884</a>	-
LP 35_SD	светлое дерево	2	20	картон	<a href="#">8595568903761</a>	-
LP 35_TD	темное дерево	2	20	картон	<a href="#">8595568903778</a>	-



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

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

1

2

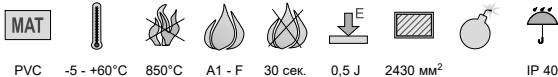
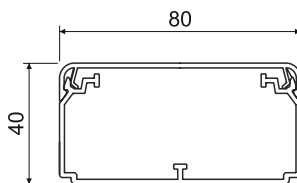
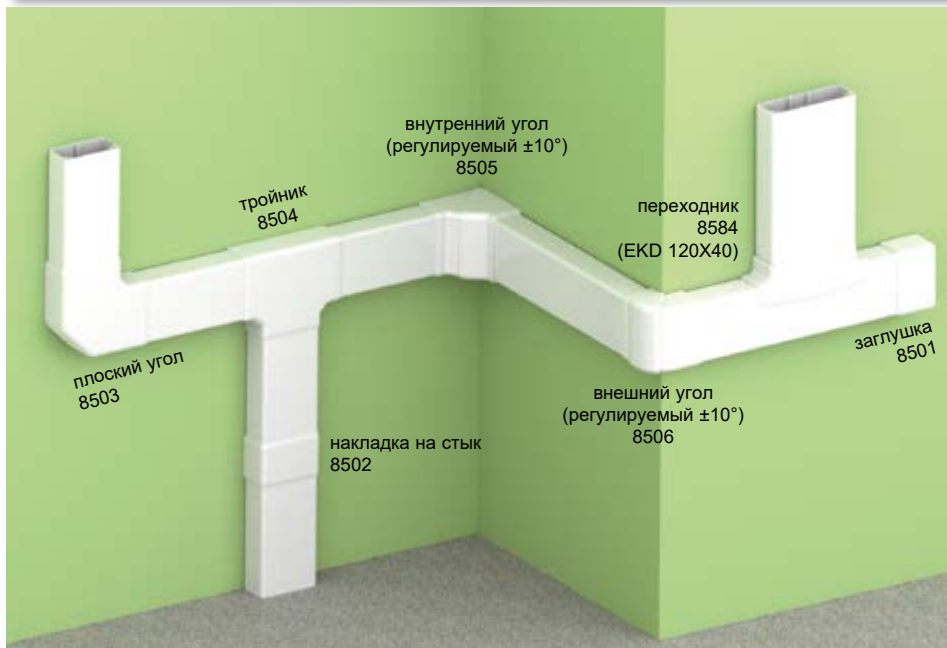
3

4

5

ИНДЕКС

## EKD 80X40



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

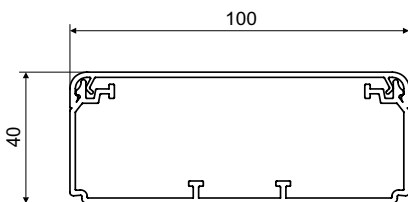
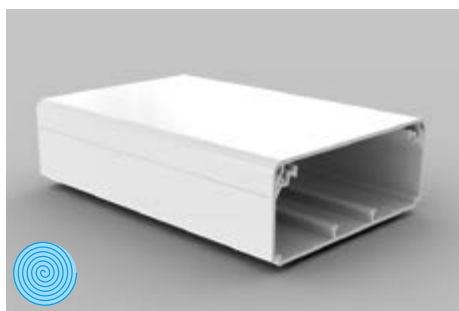
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 80X40_HC	белый	2	20	пленка	<a href="#">8595057697591</a>	без защитной пленки
EKD 80X40_HD	белый	2	10	картон	<a href="#">8595057690455</a>	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8501_HB	2	<a href="#">8595057690462</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8502_HB	2	<a href="#">8595057690479</a>
<b>плоский угол</b>			
	8503_HB	2	<a href="#">8595057690486</a>
<b>тройник</b>			
	8504_HB	2	<a href="#">8595057690493</a>
<b>переходник</b>			
	8504/EKD_HB	2	<a href="#">8595057690523</a>
<b>внутренний угол (регулируемый <math>\pm 10^\circ</math>)</b>			
	8505_HB	2	<a href="#">8595057690509</a>
<b>внешний угол (регулируемый <math>\pm 10^\circ</math>)</b>			
	8506_HB	2	<a href="#">8595057690516</a>
<b>распорка</b>			
	РЕКД 80X40_HB	100	8575057690691
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40_-С	20 м	<a href="#">8595057690448</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-60</a>			



EKD 100X40



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

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 100X40_HD	белый	2	8	картон	<a href="#">8595057690530</a>	защитная пленка

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

1

2

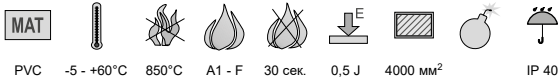
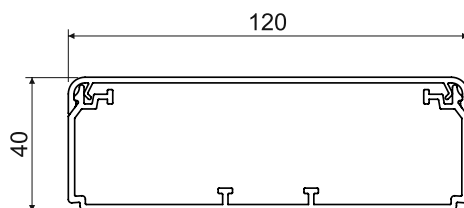
3

4

5

ИНДЕКС










## EKD 120X40



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

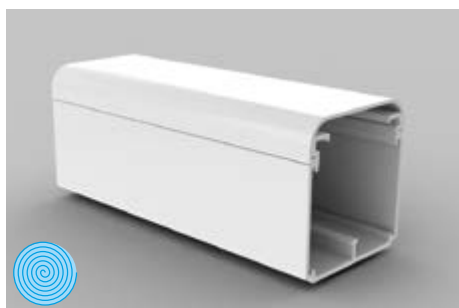
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 120X40_НС	белый	2	20	пленка	<a href="https://www.electro.ru/8595057699328">8595057699328</a>	без защитной пленки
EKD 120X40_НД	белый	2	8	картон	<a href="https://www.electro.ru/8595057690615">8595057690615</a>	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8581_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690622">8595057690622</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8582_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690639">8595057690639</a>
<b>плоский угол</b>			
	8583_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690646">8595057690646</a>
<b>трройник</b>			
	8584_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690653">8595057690653</a>
<b>переходник</b>			
	8584/EKD_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690684">8595057690684</a>
<b>внутренний угол (регулируемый <math>\pm 10^\circ</math>)</b>			
	8585_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690660">8595057690660</a>
<b>внешний угол (регулируемый <math>\pm 10^\circ</math>)</b>			
	8586_НВ	2	<a href="https://www.electro.ru/8595057690677">8595057690677</a>
<b>распорка</b>			
	РЕКД 120X40_НВ	100	<a href="https://www.electro.ru/8595057690714">8595057690714</a>
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40_-С	20 м	<a href="https://www.electro.ru/8595057690448">8595057690448</a> более подробная информация на стр. 2-60



**ЕКЕ 60Х60**



- ▶ 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	<a href="#">8595057620766</a>	защитная пленка

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

1

2

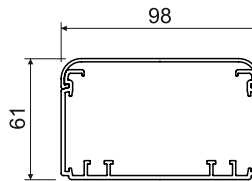
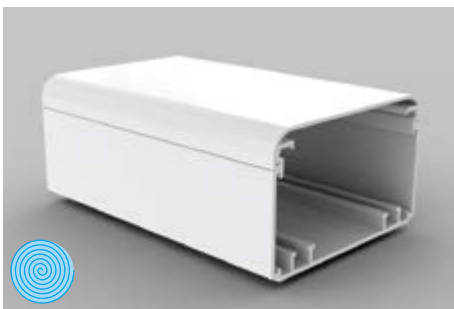
3

4

5

ИНДЕКС

## EKE 100X60



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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKE 100X60_HD	белый	2	8	картон	<a href="#">8595057620735</a>	защитная пленка

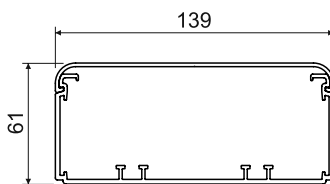
## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8551_HB	2	<a href="#">8595057622418</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8552_HB	2	<a href="#">8595057622425</a>
<b>плоский угол</b>			
	8553_HB	2	<a href="#">8595057622432</a>
<b>тройник</b>			
	8554_HB	2	<a href="#">8595057622449</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8555_HB	2	<a href="#">8595057622456</a>
<b>внешний угол</b>			
	8556_HB	2	<a href="#">8595057622463</a>
<b>распорка</b>			
	REKE 100_HB	9	<a href="#">8595057626409</a>
<b>перегородка</b>			
	PEKE 60_-C	20 м	<a href="#">8595057627079</a>
	PKS 70/60_XX	20 м	<a href="#">8595057664364</a>
	PEP 60_HD	32 м	<a href="#">8595057668768</a>
	PEP 60/K_S	24 м	<a href="#">8595057668775</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-60</a> - <a href="#">2-61</a>			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	<a href="#">8595057614840</a>
	SK 40X33_S	12 м	<a href="#">8595057630291</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-62</a>			
<b>приборная коробка</b>			
	KP EKE_HB	10	<a href="#">8595057621732</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-66</a>			
<b>приборная рамка</b>			
	8550-11_HB	2	<a href="#">8595057646667</a>
	8550-12_HB	2	<a href="#">8595057646674</a>
	8550-13_HB	2	<a href="#">8595057646681</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-68</a>			





**EKE 140X60**



- PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 2 J
- 7000 мм<sup>2</sup>
- IP 20

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKE 140X60_HD	белый	2	6	картон	<a href="#">8595057620704</a>	защитная пленка

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8561_HB	2	<a href="#">8595057622470</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8562_HB	2	<a href="#">8595057622487</a>
<b>плоский угол</b>			
	8563_HB	2	<a href="#">8595057622494</a>
<b>тройник</b>			
	8564_HB	2	<a href="#">8595057622500</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8565_HB	2	<a href="#">8595057622517</a>
<b>внешний угол</b>			
	8566_HB	2	<a href="#">8595057622524</a>
<b>распорка</b>			
	REKE 140_HB	9	<a href="#">8595057626393</a>
<b>перегородка</b>			
	PEKE 60_-C	20 м	<a href="#">8595057627079</a>
	PKS 70/60_XX	20 м	<a href="#">8595057664364</a>
	PEP 60_HD	32 м	<a href="#">8595057668768</a>
	PEP 60/K_S	24 м	<a href="#">8595057668775</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-60</a> - <a href="#">2-61</a>			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	<a href="#">8595057614840</a>
	SK 40X33_S	12 м	<a href="#">8595057630291</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-62</a>			
<b>приборная коробка, прибороноситель</b>			
	KP EKE_HB	10	<a href="#">8595057621732</a>
	PN EKE_S	1	<a href="#">8595057658028</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-66</a> - <a href="#">2-67</a>			
<b>приборная рамка</b>			
	8560-11_HB	2	<a href="#">8595057646698</a>
	8560-12_HB	2	<a href="#">8595057646704</a>
	8560-13_HB	2	<a href="#">8595057646711</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-68</a>			

1

2

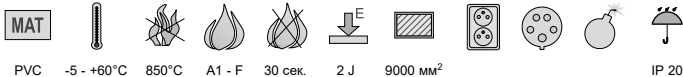
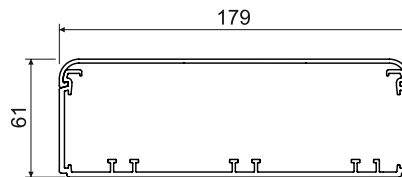
3

4

5

ИНДЕКС

## 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		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKE 180X60_HD	белый	2	6	картон	<a href="#">8595057620674</a>	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8571_HB	2	<a href="#">8595057622357</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8572_HB	2	<a href="#">8595057622364</a>
<b>плоский угол</b>			
	8573_HB	2	<a href="#">8595057622371</a>
<b>тройник</b>			
	8574_HB	2	<a href="#">8595057622388</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8575_HB	2	<a href="#">8595057622395</a>
<b>внешний угол</b>			
	8576_HB	2	<a href="#">8595057622401</a>
<b>распорка</b>			
	REKE 180_HB	9	<a href="#">8595057626386</a>
<b>перегородка</b>			
	PEKE 60_C	20 м	<a href="#">8595057627079</a>
	PKS 70/60_XX	20 м	<a href="#">8595057664364</a>
	PEP 60_HD	32 м	<a href="#">8595057668768</a>
	PEP 60/K_S	24 м	<a href="#">8595057668775</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-60</a> - <a href="#">2-61</a>			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	<a href="#">8595057614840</a>
	SK 40X33_S	12 м	<a href="#">8595057630291</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-62</a>			
<b>приборная коробка, прибороноситель</b>			
	KP EKE_HB	10	<a href="#">8595057621732</a>
	PN EKE_S	1	<a href="#">8595057658028</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-66</a> - <a href="#">2-67</a>			

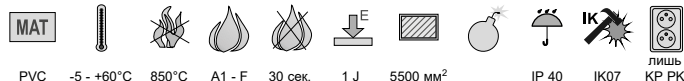
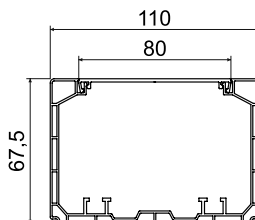
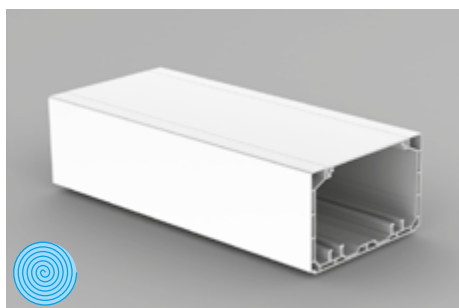
## Установка кабель-каналов Элегант EKE



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



**PK 110X65 D**



- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK 1.
- ▶ Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании парпетных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-85).
- ▶ 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>			
<b>РЕКЕ 60_С</b>	20 м		8595057627079
<b>PKS 70/60_XX</b>	20 м		8595057664364
<b>PEP 60_HD</b>	32 м		8595057668768
<b>PEP 60/K_S</b>	24 м		8595057668775
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20_S</b>	12 м		8595057614840
<b>SK 40X33_S</b>	12 м		8595057630291
SK 40X33 - только при использовании КР РК, более подробная информация на стр. 2-62			
<b>приборная коробка</b>			
<b>КР 80 РК_HB</b>	2		8595568930224
<b>КР РК_HB</b>	10		8595057629011
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			

1

2

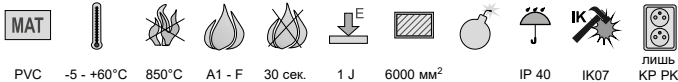
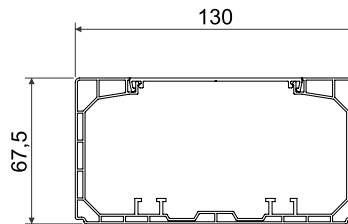
3

4

5

ИНДЕКС

## PK 130X65 D



- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK 1.
- ▶ Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании параллельных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-85).
- ▶ При монтаже стандартных приборов ЭУИ с закругленными углами КОПОС рекомендует использовать приборную коробку КР РК и сверлить отверстие в крышке сверлом VPT 64.
- ▶ Быстрая фиксация крышки осуществляется нажатием на нее посередине.

артикул		L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 130X65 D_HD	белый	2	6	картон	<a href="#">8595568924704</a>	защитная пленка

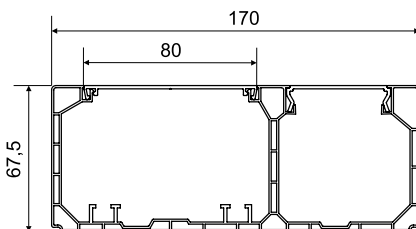


## Аксессуары

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



**PK 170X65 D**



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 1 J 4200/ 2500 мм<sup>2</sup> IP 40 IK07 лишь КР РК

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

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



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8231_HB	2	8595568924780
<b>накладка на стык</b>			
	8232_HB	2	8595568924797
<b>плоский угол</b>			
	8233_HB	2	8595568924803
<b>тройник</b>			
	8234_HB	2	8595568924810
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8235_HB	2	8595568924827
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8236_HB	2	8595568924834
<b>переходник на коробку</b>			
	8237_HB	2	8595568927156
<b>перегородка</b>			
<b>РЕКЕ 60_С</b>	20 м		8595057627079
<b>PKS 70/60_XX</b>	20 м		8595057664364
<b>PEP 60_HD</b>	32 м		8595057668768
<b>PEP 60/K_С</b>	24 м		8595057668775
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20_С</b>	12 м		8595057614840
<b>SK 40X33_С</b>	12 м		8595057630291
SK 40X33 - только при использовании КР РК, более подробная информация на стр. 2-62			
<b>приборная коробка</b>			
<b>КР 80 РК_HB</b>	2		8595568930224
<b>КР РК_HB</b>	10		8595057629011
более подробная информация на стр. 2-66 - 2-67			

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

1

2

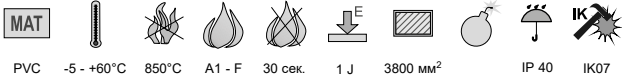
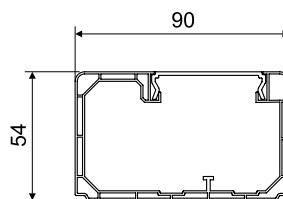
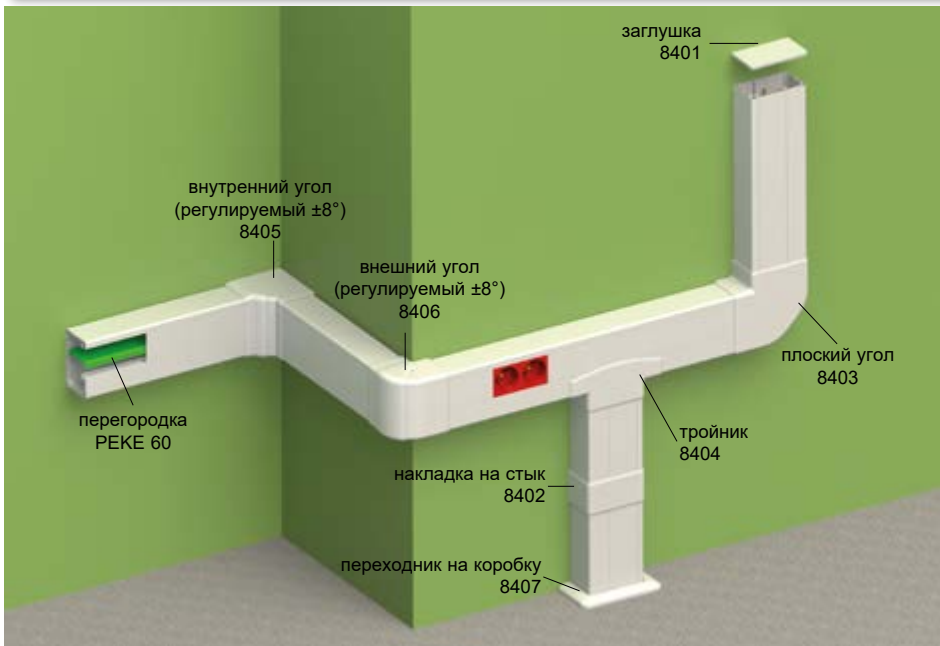
3

4

5

ИНДЕКС

## PK 90X55 D












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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 90X55 D_HD	белый	2	12	картон	<a href="#">8595057688056</a>	защитная пленка

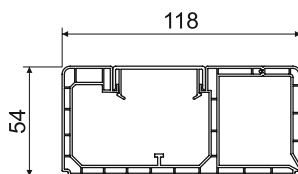
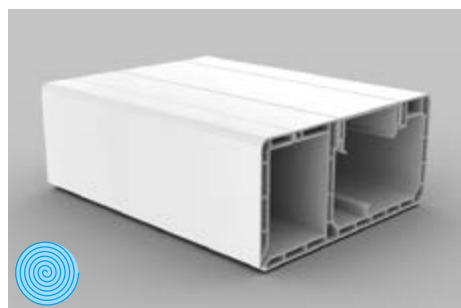
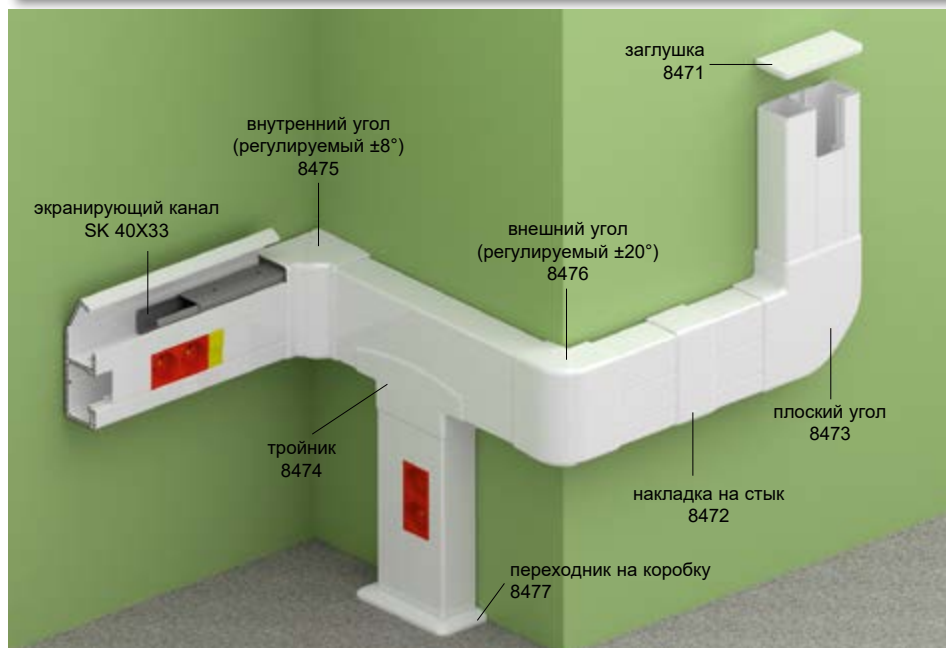


## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8401_HB	2; 10	<a href="#">8595057688063</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8402_HB	2	<a href="#">8595057688070</a>
<b>плоский угол</b>			
	8403_HB	2	<a href="#">8595057688087</a>
<b>тройник</b>			
	8404_HB	2	<a href="#">8595057688094</a>
<b>внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8405_HB	2	<a href="#">8595057688100</a>
<b>внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8406_HB	2	<a href="#">8595057688117</a>
<b>переходник на коробку</b>			
	8407_HB	2	<a href="#">8595057688124</a>
<b>перегородка</b>			
	РЕКЕ 60_С	20 м	<a href="#">8595057627079</a>
	более подробная информация на стр. 2-60		
<b>перегородка</b>			
	PKS 70/60_XX	20 м	<a href="#">8595057664364</a>
	более подробная информация на стр. 2-61		



PK 120X55 D



MAT PVC   
 -5 - +60°C   
 850°C   
 A1 - F   
 30 сек.   
 1 J   
 1550/ 2250 мм<sup>2</sup>   
 IP 40   
 IK07

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

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 120X55 D_HD	белый	2	6	картон	<a href="#">8595057650572</a>	защитная пленка



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

1

2

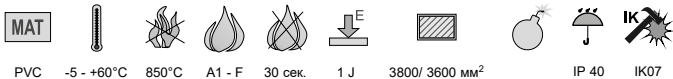
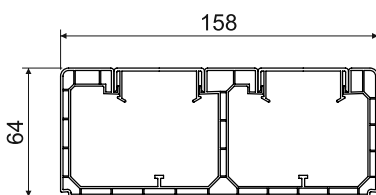
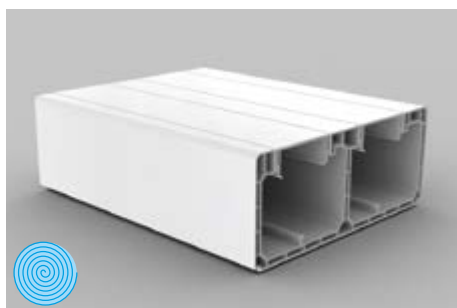
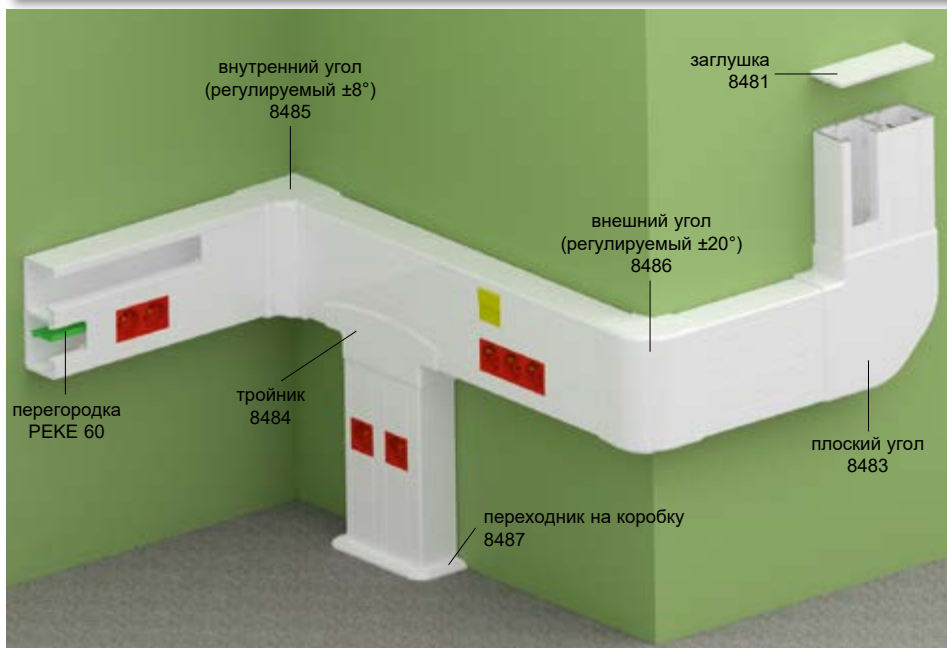
3

4

5

ИНДЕКС

## PK 160X65 D



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

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

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8481_НВ	2; 10	<a href="#">8595057657069</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8482_НВ	2	<a href="#">8595057657076</a>
<b>плоский угол</b>			
	8483_НВ	2	<a href="#">8595057657083</a>
<b>тройник</b>			
	8484_НВ	2	<a href="#">8595057657090</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8485_НВ	2	<a href="#">8595057657106</a>
<b>внешний угол</b>			
	8486_НВ	2	<a href="#">8595057657113</a>
<b>переходник на коробку</b>			
	8487_НВ	2	<a href="#">8595057657120</a>
<b>перегородка</b>			
	РЕКЕ 60_С	20 м	<a href="#">8595057627079</a>
	более подробная информация на стр. 2-60		
<b>перегородка</b>			
	PKS 70/60_XX	20 м	<a href="#">8595057664364</a>
	более подробная информация на стр. 2-64		

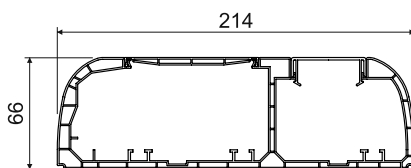
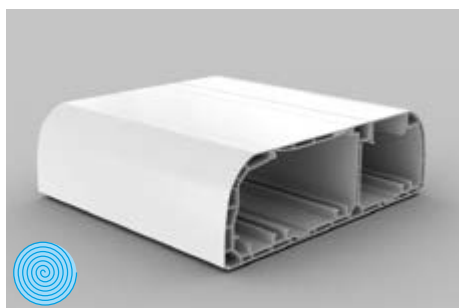
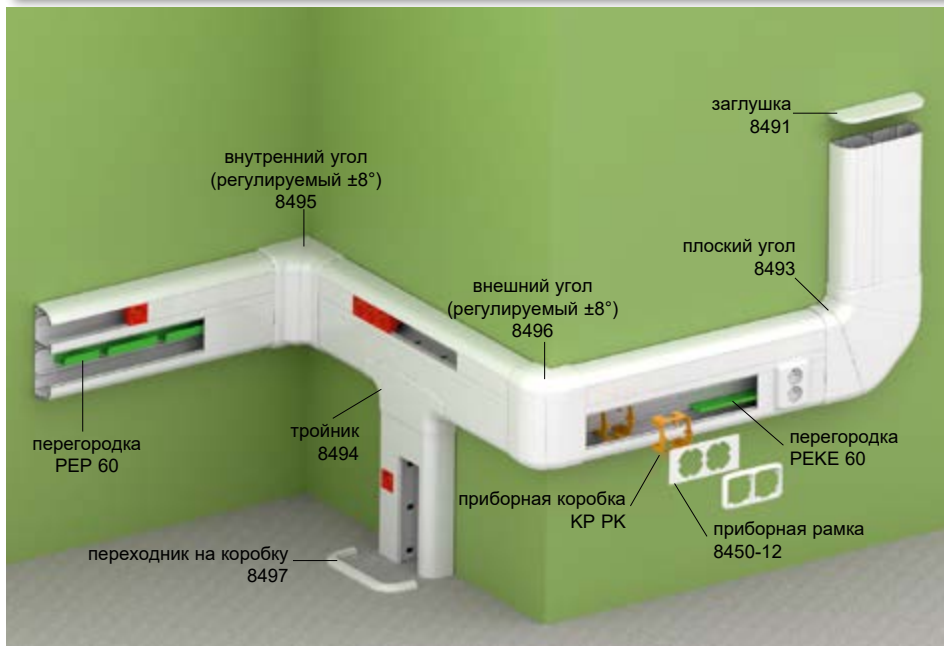
артикул		L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 160X65 D_HD	белый	2	6	картон	<a href="#">8595057657205</a>	защитная пленка







PK 210X70 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	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. 2-48), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 54 мм.
- ▶ Его конструкция позволяет разместить экранирующие каналы SK 40X ... (в обе камеры канала) и все типы перегородок, которые эффективно разделяют внутреннее пространство.
- ▶ Приборные коробки КР РК вместе с рамками 8450 предназначены для установки классических приборов и позволяют установку многоместных рамок.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.
- ▶ **Защищено промышленным патентом.**

артикул	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>трояник</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 _C	20 м	8595057627079
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	РЕК 60_HD	32 м	8595057668768
	РЕК 60/K_S	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-60 - 2-61			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			
<b>приборная коробка</b>			
	КР РК_HB	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-67			
<b>приборная рамка</b>			
	8450-11_HB	2	8595057644052
	8450-12_HB	2	8595057644069
	8450-13_HB	2	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-68			

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

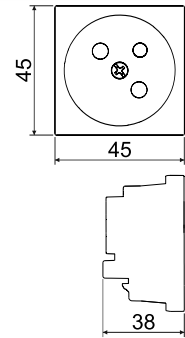
## QP 45X45

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



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 170X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919175">8595568919175</a>
QP 45X45_BB	красный		1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919168">8595568919168</a>

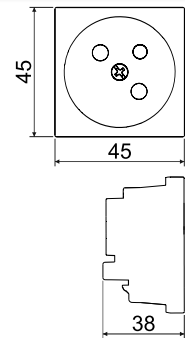
## QP 45X45 C

- модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем) 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 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 170X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919199">8595568919199</a>
QP 45X45 C_BB	красный		1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919182">8595568919182</a>

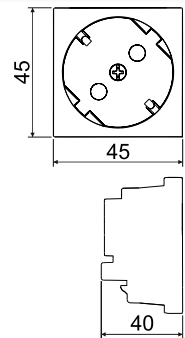
## QS 45X45

- модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты)



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 170X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568925558">8595568925558</a>
QS 45X45_BB	красный		1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568925565">8595568925565</a>



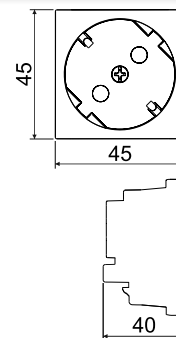
**QS 45X45 C**

- 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	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 170X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	<a href="#">8595568919502</a>
QS 45X45 C_BB	красный		1; 20	<a href="#">8595568919519</a>

**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	ПК 90X55 D ПК 120X55 D ПК 160X65 D ПК 170X65 D ПК 210X70 D	белый	1; 20	<a href="#">8595568927231</a>
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм		белый	1; 20; 200	<a href="#">8595568932051</a>
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Cat5E		белый	1; 20; 200	<a href="#">8595568927279</a>
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 30 мм Cat6		белый	1; 20; 200	<a href="#">8595568931542</a>
	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	<a href="#">8595568927248</a>
	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	<a href="#">8595568927255</a>

1

2

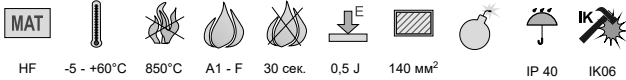
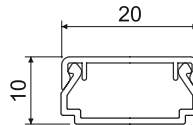
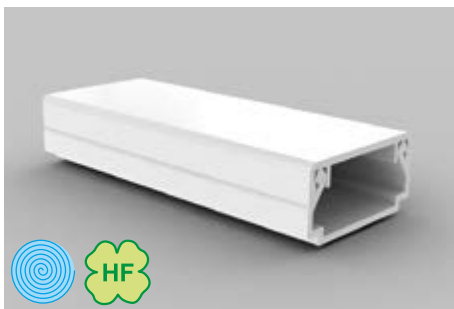
3

4

5

ИНДЕКС







## LHD 20X10HF



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

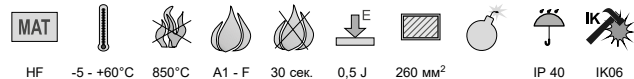
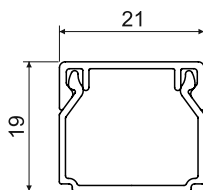
артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X10HF_HD	белый	2	60	картон	<a href="https://www.ean.com/8595057697744">8595057697744</a>	защитная пленка

## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8921HF_HB	10	<a href="https://www.ean.com/8595057698536">8595057698536</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8922HF_HB	10	<a href="https://www.ean.com/8595057698543">8595057698543</a>
<b>плоский угол</b>			
	8923HF_HB	10	<a href="https://www.ean.com/8595057698550">8595057698550</a>
<b>тройник</b>			
	8924HF_HB	10	<a href="https://www.ean.com/8595057698567">8595057698567</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8925HF_HB	10	<a href="https://www.ean.com/8595057698574">8595057698574</a>
<b>внешний угол</b>			
	8926HF_HB	10	<a href="https://www.ean.com/8595057698581">8595057698581</a>



LHD 20X20HF



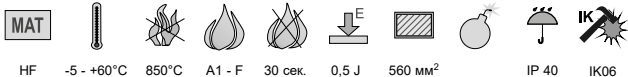
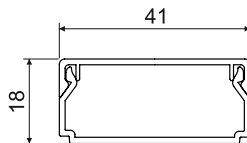
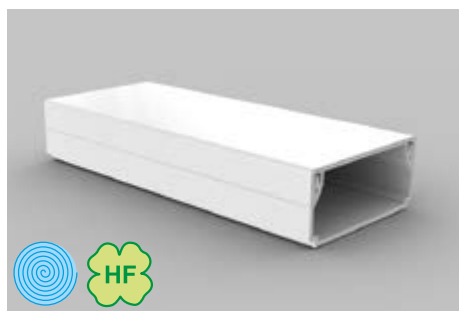
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Также можно применить в системах, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 20X20HF_HD	белый	2	24	картон	<a href="https://www.ean.com/8595057657175">8595057657175</a>	защитная пленка

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

1  
2  
3  
4  
5  
ИНДЕКС

## LHD 40X20HF



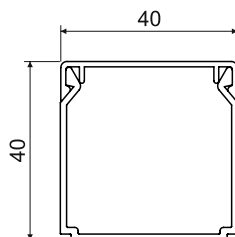
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X20HF_HD	белый	2	12	картон	<a href="#">8595057656437</a>	защитная пленка



**LHD 40X40HF**



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заклушка</b>			
	8641HF_HB	10	<a href="#">8595057655799</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8642HF_HB	10	<a href="#">8595057655812</a>
<b>плоский угол</b>			
	8643HF_HB	10	<a href="#">8595057655812</a>
<b>тройник</b>			
	8644HF_HB	10	<a href="#">8595057655829</a>
<b>внутренний угол</b>			
	8645HF_HB	10	<a href="#">8595057655836</a>
<b>внешний угол</b>			
	8646HF_HB	10	<a href="#">8595057655843</a>

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 сек.
- 0,5 J
- 1300 мм<sup>2</sup>
- взрывоопасная среда
- IP 40
- IK 06

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

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
LHD 40X40HF_HD	белый	2	12	картон	<a href="#">8595057657199</a>	защитная пленка

1

2

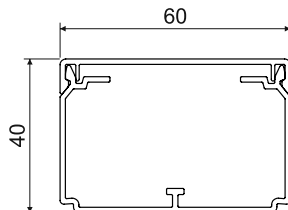
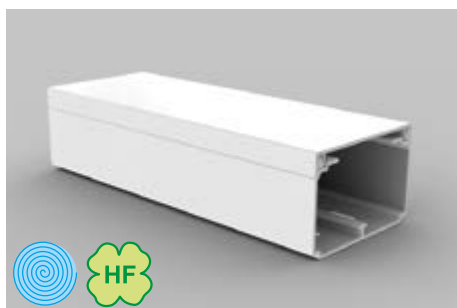
3

4

5

ИНДЕКС

## LH 60X40HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Возможность монтажа перегородки PEKD 40HF.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
LH 60X40HF_HD	белый	2	16	картон	<a href="https://www.ean.com/8595568933782">8595568933782</a>	защитная пленка

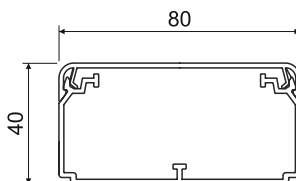
## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8651HF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933799">8595568933799</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8652HF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933805">8595568933805</a>
<b>плоский угол</b>			
	8653HF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933812">8595568933812</a>
<b>плоский угол закругленный</b>			
	8653RHF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933829">8595568933829</a>
<b>тройник</b>			
	8654HF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933836">8595568933836</a>
<b>тройник закругленный</b>			
	8654RHF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933843">8595568933843</a>
<b>внутренний угол (регулируемый)</b>			
	8655HF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933850">8595568933850</a>
<b>внешний угол (регулируемый)</b>			
	8656HF_HB	2	<a href="https://www.ean.com/8595568933867">8595568933867</a>
<b>распорка</b>			
	RLH 60X40HF_HB	50	<a href="https://www.ean.com/8595568933874">8595568933874</a>
<b>перегородка</b>			
	PEKD 40HF_C	20 м	<a href="https://www.ean.com/8595057691551">8595057691551</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-59</a>			





**EKD 80X40HF**



<b>MAT</b>								
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	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 - 1 шт. на 1м кабель-канала.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8501HF_HB	2	<a href="#">8595057691285</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8502HF_HB	2	<a href="#">8595057691292</a>
<b>плоский угол</b>			
	8503HF_HB	2	<a href="#">8595057691308</a>
<b>тройник</b>			
	8504HF_HB	2	<a href="#">8595057691315</a>
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8505HF_HB	2	<a href="#">8595057691322</a>
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8506HF_HB	2	<a href="#">8595057691339</a>
<b>распорка</b>			
	РЕКД 80X40HF_HB	100	<a href="#">8595057692060</a>
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40HF_С	20 м	<a href="#">8595057691551</a>
более подробная информация на стр. <a href="#">2-59</a>			

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
EKD 80X40HF_HD	белый	2	10	картон	<a href="#">8595057691278</a>	защитная пленка

1

2

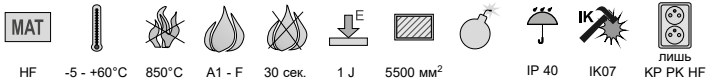
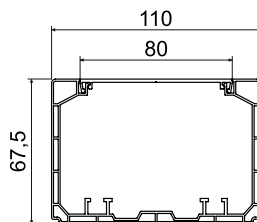
3

4

5

ИНДЕКС

## PK 110X65 D HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно экранировать с помощью экранирующего канала.
- ▶ Для классических приборов, устанавливаемых в приборную коробку КР 80 РК HF.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-85).
- ▶ Также можно применить в системах, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 110X65 D HF_HD	белый	2	6	картон	8595568934734	защитная пленка

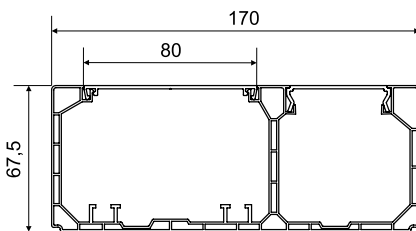
## Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8211HF_HB	2	8595568934741
<b>накладка на стык</b>			
	8212HF_HB	2	8595568934758
<b>плоский угол</b>			
	8213HF_HB	2	8595568934765
<b>тройник</b>			
	8214HF_HB	2	8595568934772
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8215HF_HB	2	8595568934789
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8216HF_HB	2	8595568934796
<b>переходник на коробку</b>			
	8217HF_HB	2	8595568934802
<b>перегородка</b>			
	РЕКЕ 60 HF_HD	20 м	8595568934826
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>приборная коробка</b>			
	КР 80 РК HF_HB	2	8595568934819
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			





**PK 170X65 D HF**



MAT
HF
-5 - +60°C
850°C
A1 - F
30 сек.
1 J
4200/ 2500 мм<sup>2</sup>
IP 40
IK07
лишь КР РК HF

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

артикул	цвет	L		описание	EAN	комментарий
		м	м			
PK 170X65 D HF_HD	белый	2	6	картон	8595568934833	защитная пленка



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8231HF_HB	2	8595568934840
<b>накладка на стык</b>			
	8232HF_HB	2	8595568934857
<b>плоский угол</b>			
	8233HF_HB	2	8595568934864
<b>тройник</b>			
	8234HF_HB	2	8595568934871
<b>внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8235HF_HB	2	8595568934888
<b>внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	8236HF_HB	2	8595568934895
<b>переходник на коробку</b>			
	8237HF_HB	2	8595568934901
<b>перегородка</b>			
	РЕКЕ 60 HF_HD	20 м	8595568934826
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>приборная коробка</b>			
	КР 80 РК HF_HB	2	8595568934819
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>экранирующий канал</b>			
	SK 40X20_S	12 м	8595057614840
	SK 40X33_S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-62			

MAT материал
 HF категория горючести материала основания
 850°C диапазон температуры применения
 A1 - F взрывоопасная среда
 30 сек. испытание раскаленной петлей
 1 J самозатухающий
 4200/ 2500 мм<sup>2</sup> ударная прочность
 IP 40 безгалогенный материал
 IK07 внутреннее сечение
 лишь КР РК HF позволяет установить двойную розетку для монтажа встроенной розетки
 цвет цвет
 IP классификация IP классификация
 механическая защита механическая защита
 упаковка упаковка
 защитная пленка защитная пленка

1

2

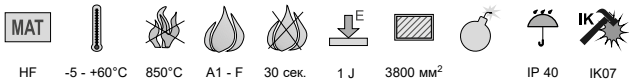
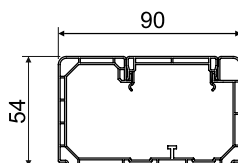
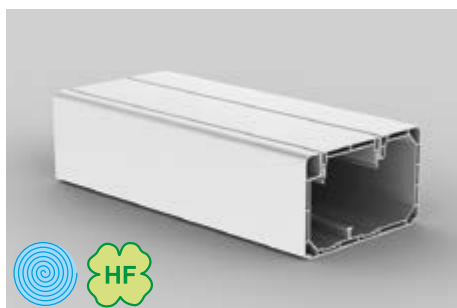
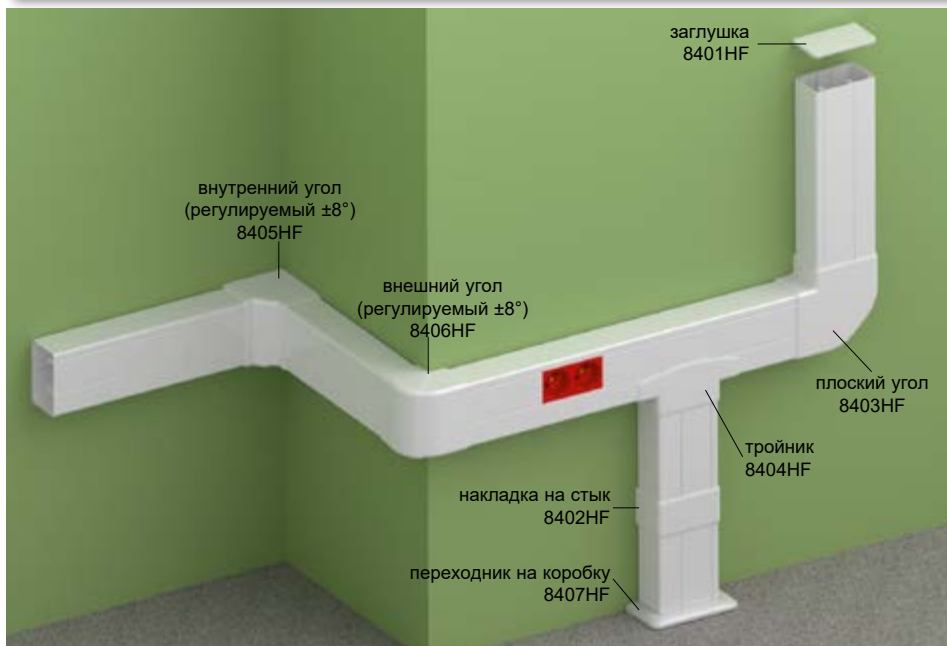
3

4

5

ИНДЕКС

## PK 90X55 D HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-48), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric с максимальной глубиной 42 мм.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Установка модульных устройств без дополнительных аксессуаров.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
<b>заглушка</b>			
	8401HF_HB	2	<a href="#">8595568925480</a>
<b>накладка на стык</b>			
	8402HF_HB	2	<a href="#">8595568925497</a>
<b>плоский угол</b>			
	8403HF_HB	2	<a href="#">8595568925503</a>
<b>тройник</b>			
	8404HF_HB	2	<a href="#">8595568925510</a>
<b>внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8405HF_HB	2	<a href="#">8595568925527</a>
<b>внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	8406HF_HB	2	<a href="#">8595568925534</a>
<b>переходник на коробку</b>			
	8407HF_HB	2	<a href="#">8595568925541</a>
<b>перегородка</b>			
	РЕКД 40HF_С	20 м	<a href="#">8595057691551</a>
более подробная информация на стр. 2-59			

артикул		L			EAN	комментарий
		м	м			
PK 90X55 D HF_HD	белый	2	12	картон	<a href="#">8595568925473</a>	защитная пленка



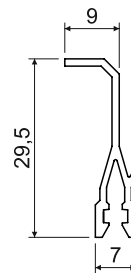


**PEKD 40HF** - перегородка



**MAT**   
HF 30 сек.

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



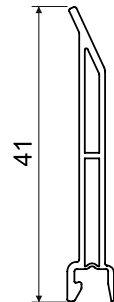
артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			м	м	
PEKD 40HF_-C	LH 60X40HF, EKD 80X40HF, PK 90X55 D HF	белый	2	20	<a href="https://www.ean.com/8595057691551">8595057691551</a>

**PEKE 60 HF** - перегородка



**MAT**   
HF 30 сек.

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



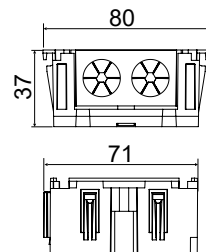
артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			м	м	
PEKE 60 HF_HD	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	белый	1	20	<a href="https://www.ean.com/8595568934826">8595568934826</a>

**KP 80 PK HF** - приборная коробка для безгалогеновых каналов PK



**MAT**   
HF -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Электромонтажная коробка со съемными перегородками.
- ▶ Соединение коробок позволяет монтаж нескольких приборов в единой рамке.
- ▶ Позволяет вставить экранирующий канал SK 40X20.



артикул	для кабель-каналов			EAN
			шт	
KP 80 PK HF_HB	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	белый	2; 132	<a href="https://www.ean.com/8595568934819">8595568934819</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## PEKD 40

- перегородка

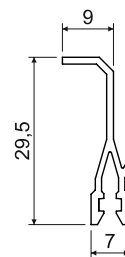


MAT



PVC 30 сек.

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



артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	белый	2	120	<a href="https://ean.com/8595057690448">8595057690448</a>

## PEKE 60

- перегородка

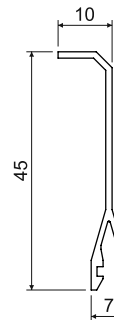




MAT



PVC 30 сек.

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



артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PEKE 60_-C	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	2	20	<a href="https://ean.com/8595057627079">8595057627079</a>

## PKS 70/60

- перегородка

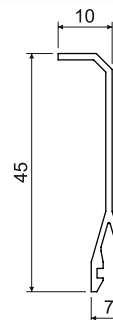




MAT



PVC 30 сек.

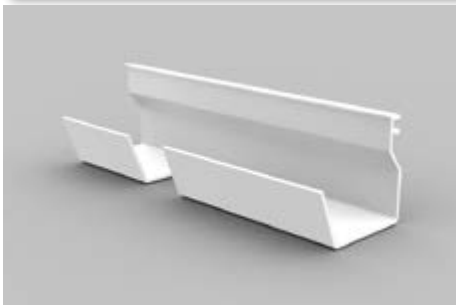
- ▶ Перегородка PKS 70/60, покрытая металлической пленкой, обеспечивающей такие же экранирующие свойства как и металлическая перегородка, но в отличие от нее имеет меньший вес.
- ▶ Отдельные перегородки PKS 70/60 необходимо соединить между собой, с помощью PLSK.



артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PKS 70/60_XX	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D		2	20	<a href="https://ean.com/8595057664364">8595057664364</a>



**PEP 60** - пластиковая перегородка

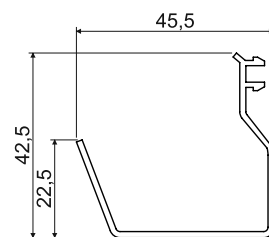


MAT



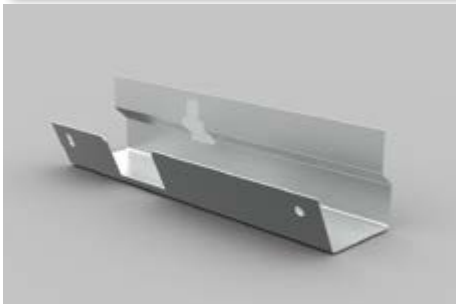
PVC 30 сек.

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



артикул	для кабель-каналов	цвет	L	упаковка	EAN
			м	м	
PEP 60_HD	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, РК 110Х65 D, РК 130Х65 D, РК 170Х65 D, РК 210Х70 D	белый	2	32	<a href="https://ean13.com/8595057668768">8595057668768</a>

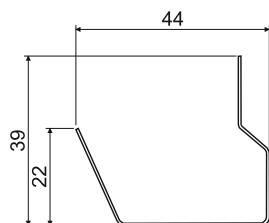
**PEP 60/K** - металлическая перегородка



MAT

ZN

- ▶ Крепится с помощью фиксатора PSK 1.
- ▶ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.
- ▶ Отдельные перегородки необходимо соединить между собой при помощи соединительного провода PLSK.
- ▶ Также может использоваться в системах с сохранением работоспособности при пожаре - см. каталог. Системы с сохранением работоспособности при пожаре.



артикул	для кабель-каналов	цвет	L	упаковка	EAN
			м	м	
PEP 60/K_S	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, РК 110Х65 D, РК 130Х65 D, РК 170Х65 D, РК 210Х70 D		2	24	<a href="https://ean13.com/8595057668775">8595057668775</a>

## SK 40X..

- экранирующий канал



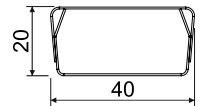
MAT



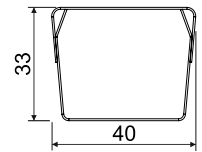
ZN SK 40X20 - 770 мм<sup>2</sup>  
SK 40X33 - 1200 мм<sup>2</sup>


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

SK 40X20



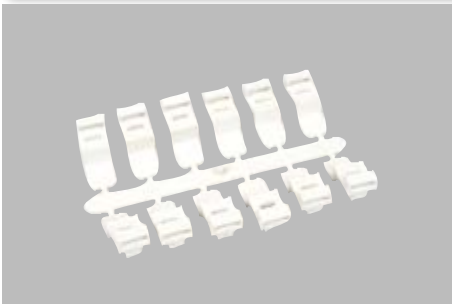
SK 40X33



артикул	для кабель-каналов	L		EAN
		М	М	
SK 40X20_S	ЕКЕ 100X60, ЕКЕ 140X60, ЕКЕ 180X60, РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D, РК 120X55 D, РК 210X70 D	2	12	<a href="#">8595057614840</a>
SK 40X33_S		2	12	<a href="#">8595057630291</a>

## 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	<a href="#">8595057629035</a>

## PLSK

- соединительный провод экранирующего канала



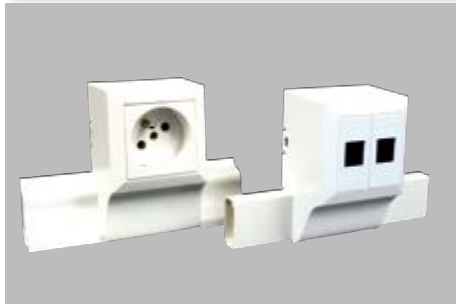
- ▶ Предназначен для соединения отдельных экранирующих каналов SK 40X ... и перегородок РЕР 60/К, PKS 70/60.
- ▶ Диаметр провода 1,5 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Поставляется в комплекте с болтами и гайками.
- ▶ Материал крепежа ZNCR.

артикул			EAN
	мм	шт	
PLSK_XX	110	10	<a href="#">8595057627345</a>





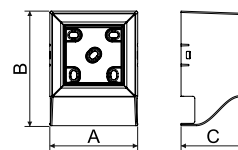
**PNQ...** - прибороноситель для модульных приборов серии QUADRO



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек.

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



артикул	A	B	C	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт	
PNQ 20X10_HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	белый	1; 82	<a href="#">8595568927194</a>
PNQ 32X15_HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	<a href="#">8595568927187</a>
PNQ 40X20_HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	<a href="#">8595568927200</a>
PNQ LP 35_HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	<a href="#">8595568927378</a>

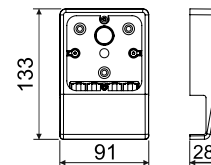
**PN 40X...** - прибороноситель для кабель-каналов LV 40X15 и LHD 40X20



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ В комплект входит заглушка.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.



артикул	для кабель-каналов			EAN
			шт	
PN 40X15_HB	LV 40X15	белый	10; 60	<a href="#">8595057610569</a>
PN 40X20_HB	LHD 40X20		10; 60	<a href="#">8595057610583</a>
PN 40X20_I1		береза розовая	1; 60	<a href="#">8595057657021</a>
PN 40X20_I2		дуб темный	1; 60	<a href="#">8595057657038</a>
PN 40X20_SD		светлое дерево	1; 60	<a href="#">8595568910370</a>

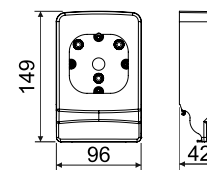
## PNLP 35 2Z

- прибороноситель для кабель-каналов LP 35



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.
- ▶ Для кабель-канала с конфигурацией TD рекомендуется прибороноситель с конфигурацией I2.



артикул			EAN
PNLP 35 2Z_HB	белый	10; 80	<a href="#">8595057655041</a>
PNLP 35 2Z_I1	береза розовая	1; 40	<a href="#">8595057669239</a>
PNLP 35 2Z_I2	дуб тёмный	1; 40	<a href="#">8595057669352</a>
PNLP 35 2Z_SD	светлое дерево	1; 40	<a href="#">8595568910387</a>

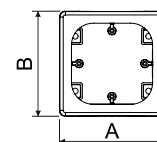
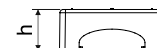
## PNE...

- прибороноситель для кабель-каналов LE



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.



артикул	A	B	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм				
PNE 60X20_HB	95	95	38	LE 60	белый	10; 60	<a href="#">8595057627475</a>
PNE 60X20 2Z_HB	112	95	38			10; 50	<a href="#">8595057627482</a>
PNE 80X20_HB	96	96	38			10; 60	<a href="#">8595057624689</a>
PNE 100X20_HB	112	95	38			10; 50	<a href="#">8595057624672</a>

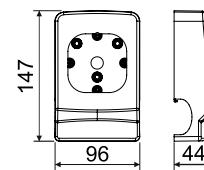


**PNE 40 2Z** - прибороноситель для кабель-каналов LE



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ▶ После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- ▶ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.



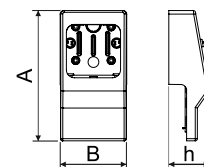
артикул	для кабель-каналов			EAN
PNE 40 2Z_HB	LE 40	белый	10; 80	8595057652347

**PN 80X25...** - прибороноситель для кабель-каналов LP (LPK) 80X25



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

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



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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

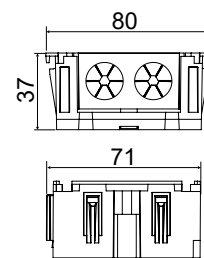
## КР 80 РК



- приборная коробка для каналов РК



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

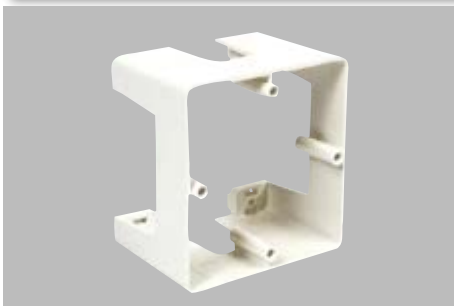
- ▶ Закрытая коробка со съемными перегородками.
- ▶ Соединения в коробке позволяют устанавливать несколько устройств в один ряд.
- ▶ Подходит для установки приборов в квадратную раму.
- ▶ Можно установить экранирующий канал SK 40X20.
- ▶ Не подходит для УЭИ с закругленными углами (ABB - Tango).



артикул	для кабель-каналов	 белый		EAN
			шт	
КР 80 РК_НВ	РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D		2; 132	<a href="https://www.ean.com/8595568930224">8595568930224</a>

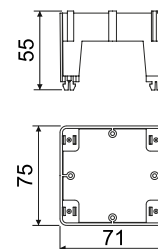
## КР ЕКЕ

- приборная коробка для кабель-каналов ЕКЕ



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

- ▶ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- ▶ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.
- ▶ Защелкивающиеся монтажные ножки имеют отверстия для винтов 2.9x13 с полусферической головкой (2.9x13V\_ZNCR) для стандартной защиты коробки от смещения при монтаже.



артикул	 белый		EAN
		шт	
КР ЕКЕ_НВ		10; 70	<a href="https://www.ean.com/8595057621732">8595057621732</a>



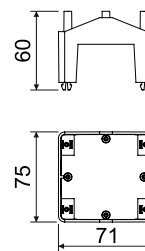
**КР РК**

- приборная коробка для кабель-каналов РК



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек. 71

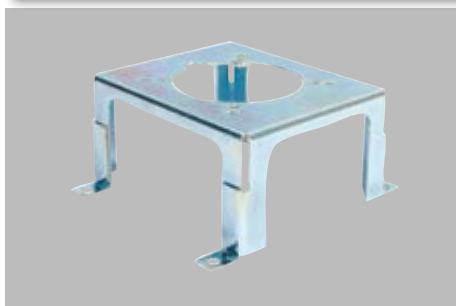
- ▶ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- ▶ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.
- ▶ Защелкивающиеся монтажные ножки имеют отверстия для винтов 2.9x13 с полусферической головкой (2.9x13V\_ZNCR) для стандартной защиты коробки от смещения при монтаже.



артикул	для кабель-каналов	цвет	шт	EAN
			шт	
КР РК_НВ	РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 170X65 D а РК 210X70 D	белый	10; 80	<a href="https://www.ean.com/8595057629011">8595057629011</a>

**PN EKE**

- приборноноситель для кабель-каналов EKE



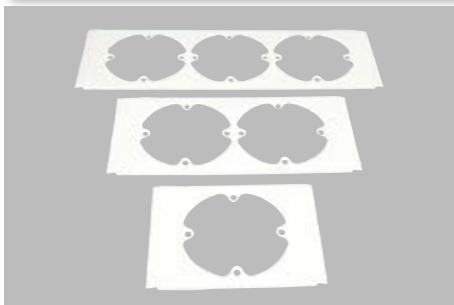
сталь

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

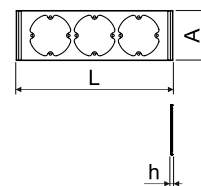




артикул	для кабель-каналов	шт	EAN
		шт	
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	<a href="https://www.ean.com/8595057658028">8595057658028</a>

## 8450... - приборная рамка для кабель-каналов РК

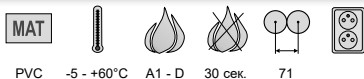
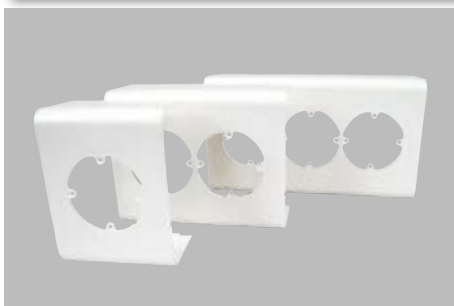


► Для закрытия монтажного пространства кабель-каналов РК 210X70 D.

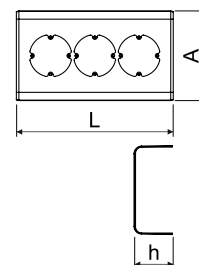



артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм				
8450-11_НВ	110	80	4	РК 210X70 D	белый	2; 10; 730	<a href="https://ean13.com/8595057646759">8595057646759</a>
8450-12_НВ	181	80	4			2; 10; 440	<a href="https://ean13.com/8595057646766">8595057646766</a>
8450-13_НВ	253	80	4			2; 10; 300	<a href="https://ean13.com/8595057646773">8595057646773</a>

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



- Для закрытия монтажного пространства электромонтажных кабель-каналов ЕКЕ.
- При использовании одинарной приборной рамки 8560-11, после удаления двух крепёжных петель возможна установка двойной розетки.





артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм				
8550-11_НВ	110	104	62	ЕКЕ 100X60	белый	2; 52	<a href="https://ean13.com/8595057646667">8595057646667</a>
8550-12_НВ	181	104	62			2; 78	<a href="https://ean13.com/8595057646674">8595057646674</a>
8550-13_НВ	253	104	62			2; 22	<a href="https://ean13.com/8595057646681">8595057646681</a>
8560-11_НВ	110	144	62	ЕКЕ 140X60	белый	2; 42	<a href="https://ean13.com/8595057646698">8595057646698</a>
8560-12_НВ	181	144	62			2; 56	<a href="https://ean13.com/8595057646704">8595057646704</a>
8560-13_НВ	253	144	62			2; 34	<a href="https://ean13.com/8595057646711">8595057646711</a>



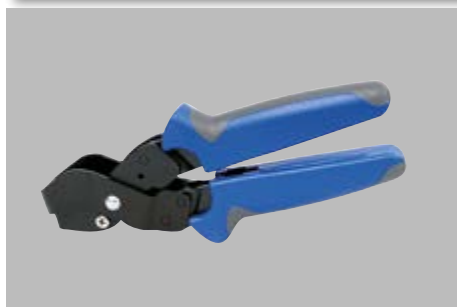
**SP...** - двусторонний скотч




- ▶ 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	<a href="#">8595057620155</a>
SP 15X1/10_XX	15 x 1	10	1	<a href="#">8595057620162</a>

**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	<a href="#">8595057610125</a>



**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	<a href="#">8595057611962</a>



## 5822 DER

- рейки опорные пластиковые



MAT



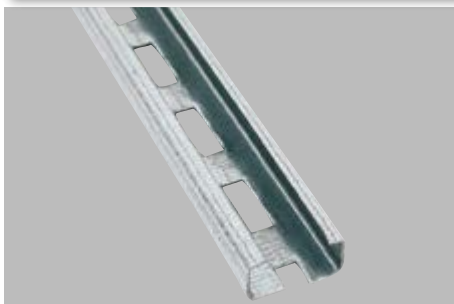
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 сек.

- ▶ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-11) при установке кабелей.
- ▶ В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.

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

## 5820/..

- рейки опорные металлические



MAT



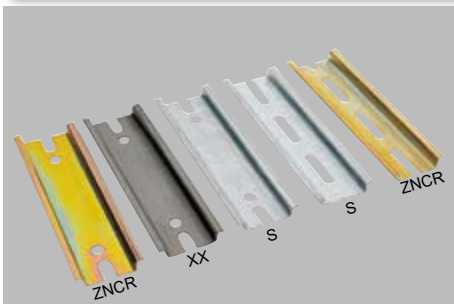
сталь 0,7 мм

- ▶ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-11) при установке кабелей.
- ▶ В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.
- ▶ Может использоваться для крепления стальных труб EN с помощью ПВХ хомутов (стр. 3-14).

артикул		L	перфорация	материал		EAN
	мм	м			м	
5820/20_S	20 x 10	3	неперфорированные	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21_S		3	перфорированные		75	8595057605664
5820/30_XX		3	неперфорированные	без отделки поверхности	75	8595057605671
5820/31_XX		3	перфорированные		75	8595057605688

## TS

- рейки опорные металлические



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 отделки поверхности	35 x 7,5	согласно спецификации	
TS35_ZN_S		Sendzimir			
TS35_ZN-CR_ZNCR		ZNCR			
TS35_P_XX	перфорированные	без отделки поверхности		35 x 7,5	3
TS35_ZNP_S		Sendzimir			
TS35_D_XX	перфорированные (ø 5,2 мм)	без отделки поверхности	35 x 7,5		согласно спецификации
TS35_DZN_S		Sendzimir			
TS35_DZN-CR_ZNCR		ZNCR			
TS35_DP_XX		без отделки поверхности		3	
TS35_DZNP_S	Sendzimir				



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



размеры - высота, ширина



толщина материала

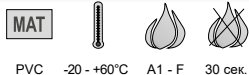


упаковка





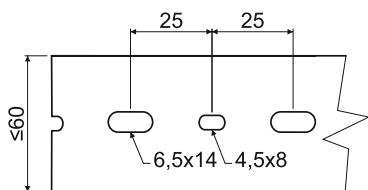
**RK ..X..** - перфорированный кабель-канал



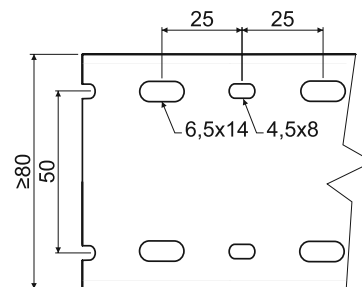
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Надежно фиксируемая крышка.
- ▶ Удобный монтаж и демонтаж.
- ▶ Поставляются с крышкой.
- ▶ Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- ▶ У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- ▶ Ширина ребра 5,5 мм, расстояние между ребрами 4,5 мм.

артикул			Ш x В (мм)	Ш x В (мм)	L (м)		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
								0,75 мм² Ø 2,8 мм	1 мм² Ø 2,9 мм	1,5 мм² Ø 3,2 мм
RK 30X30_LD	серый		30 x 30	27 x 27	2	64	<a href="#">8595057623132</a>	53	50	41
RK 30X40_LD			30 x 40	27 x 37	2	60	<a href="#">8595057623149</a>	105	98	80
RK 40X60_LD			40 x 60	36 x 56	2	48	<a href="#">8595057623187</a>	162	151	124
RK 60X60_LD			60 x 60	56 x 56	2	36	<a href="#">8595057623194</a>	245	229	188
RK 80X60_LD			80 x 60	76 x 56	2	32	<a href="#">8595057623200</a>	333	310	255
RK 100X60_LD			100 x 60	96 x 56	2	22	<a href="#">8595057623217</a>	417	389	319
RK 40X80_LD			40 x 80	36 x 76	2	40	<a href="#">8595057623248</a>	231	216	177
RK 60X80_LD			60 x 80	56 x 76	2	36	<a href="#">8595057623255</a>	350	326	268



До ширины 60 мм DIN перфорация в один ряд.



DIN перфорация в два ряда для каналов шириной выше 80 мм.

**Аксессуары к перфорированным кабель-каналам**

	описание	артикул					EAN
			мм	мм	шт.	м	
	Гибкий перфорированный канал (монтаж с помощью двустороннего скотча)	RK-OVK20_LA	500	20	60		<a href="#">8595057623811</a>
		RK-OVK30_LB	500	30	36		<a href="#">8595057623828</a>
		RK-OVK40_LB	500	40	24		<a href="#">8595057623835</a>
	Спиральная трубка	RK-ST6_H25		4		25	<a href="#">8595057623842</a>
		RK-ST12_H20		9		20	<a href="#">8595057623859</a>
		RK-ST22_H25		16		25	<a href="#">8595057623866</a>
	Заклёпки для крепления (заклепка для фиксации канала)	RK-PN6_FA		6	4000		<a href="#">8595057623927</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## RK ..X.. DIN

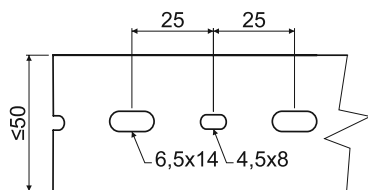
- перфорированный кабель-канал DIN



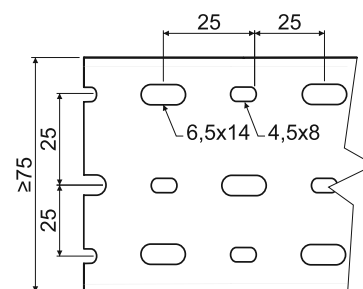
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 сек.

- ▶ Надежно фиксируемая крышка.
- ▶ Удобный монтаж и демонтаж.
- ▶ Поставляются с крышкой.
- ▶ Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- ▶ У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- ▶ Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

артикул				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
							Ш x В (мм)	Ш x В (мм)	(м)
RK 25X25 DIN_LD	серый	25 x 25	20 x 20	2	48	<a href="#">8595057623606</a>	32	30	25
RK 50X50 DIN_LD		50 x 50	45 x 45	2	42	<a href="#">8595057623668</a>	165	153	126
RK 37.5X75 DIN_LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	<a href="#">8595057623712</a>	188	175	144
RK 50X75 DIN_LD		50 x 75	45 x 70	2	28	<a href="#">8595057623729</a>	256	239	196
RK 75X75 DIN_LD		75 x 75	70 x 70	2	24	<a href="#">8595057623736</a>	398	371	305



До ширины 50 мм DIN перфорация в один ряд.



DIN перфорация в три ряда для каналов шириной выше 75 мм.



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



самозатухающий



размеры - высота, ширина



внутренние размеры - высота, ширина



упаковка



цвет



Электромонтажные каналы – 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
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 40X15	6	5	4	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LH 15X10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X10 LHD 20X10HF	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 LHD 20X20HF	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LHD 25X15	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 25X20	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 30X25	6	5	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
LHD 32X15	4	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 40X20 LHD 40X20HF	6	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-
LHD 40X40 LHD 40X40HF	14	10	8	8	6	6	5	5	3	2	2	2	2
LHD 50X20	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-
LHD 50X20/1	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-
LHD 50X20/2	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	-	-
LH 60X40 LH 60X40HF	24	18	16	14	12	11	9	7	6	4	3	3	3
LZ 15X12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LZK 15X12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LP 80X25	16	14	10	9	8	7	7	6	5	4	3	2	2
LPK 80X25	16	14	10	9	8	7	7	6	5	4	3	2	2
LP 35	5	3	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-
LR 30	7	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1
LO 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 50	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 75	11	7	6	5	4	4	3	2	2	-	-	-	-
LE 40	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	-	-
LE 60	10	8	7	5	4	3	3	2	2	2	-	-	-
LE 80	12	10	8	6	4	4	4	3	3	2	-	-	-
LE 100	14	11	10	10	8	8	6	6	3	3	-	-	-
EKD 80X40 EKD 80X40HF	28	20	14	12	12	10	10	8	6	5	4	4	4
EKD 100X40	36	24	18	16	16	14	14	12	8	7	6	5	5
EKD 120X40	44	29	20	18	18	16	16	14	10	8	7	6	6
EKE 60X60	31	23	16	13	11	11	9	7	7	6	6	5	5
EKE 100X60	55	40	30	22	22	20	18	15	13	13	10	8	8
EKE 140X60	79	60	45	40	36	34	28	22	20	18	13	12	12
EKE 180X60	103	78	59	46	43	40	40	30	27	25	17	17	15
PK 110X65 D PK 110X65 D HF	60	45	36	30	30	25	22	19	15	13	12	9	8
PK 130X65 D	74	52	45	38	35	28	28	25	18	18	15	12	10
PK 170X65 D PK 170X65 D HF	93	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	44	30	25	22	19	15	15	13	9	8	8	6	6
PK 120X55 D	57	41	31	30	28	24	20	18	13	12	12	10	8
PK 160X65 D	93	60	56	48	45	40	38	31	22	21	20	15	13
PK 210X70 D	95	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
SK 40X22	10	8	6	6	4	4	3	2	2	1	1	1	1
SK 40X33	16	10	8	8	6	6	4	4	3	2	1	1	1

Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов.

1

2

3

4

5

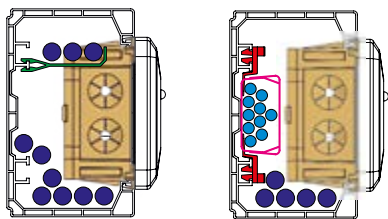
ИНДЕКС

## Парапетные каналы - примеры применения каналов

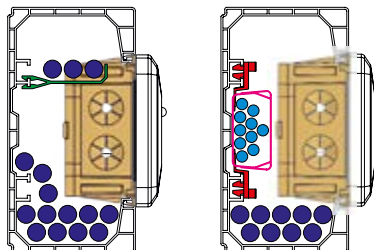
Примеры применения каналов в сочетании с аксессуарами. В примерах не указана максимальная вместимость.

	Примеры с экранирующим каналом		Примеры с перегородкой	
	Ø кабели 6 мм (связи)	Ø кабели 9,5 мм (силовые)	Ø кабели 6 мм (связи)	Ø кабели 9,5 мм (силовые)
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	-	-	0	12
PK 120X55 D	16	6	-	-
PK 160X65 D	-	-	24	11
PK 110X65 D PK 110X65 D HF	10	5	0	10
PK 130X65 D	10	9	0	15
PK 170X65 D PK 170X65 D HF	10	9	0	14
PK 210X70 D	16	17	0	22

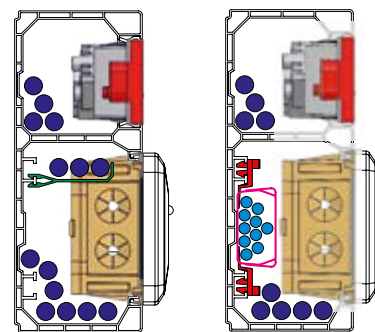
PK 110X65 D (HF)



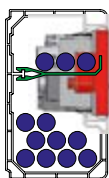
PK 130X65 D



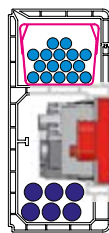
PK 170X65 D (HF)



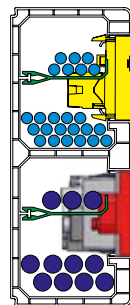
PK 90X55 D (HF)



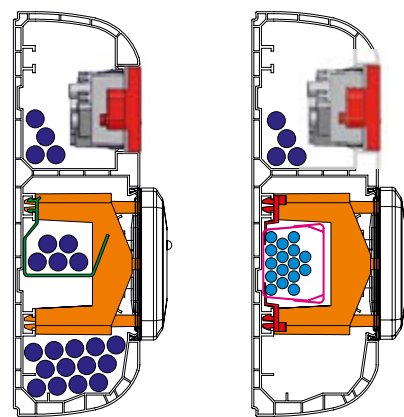
PK 120X55 D



PK 160X65 D

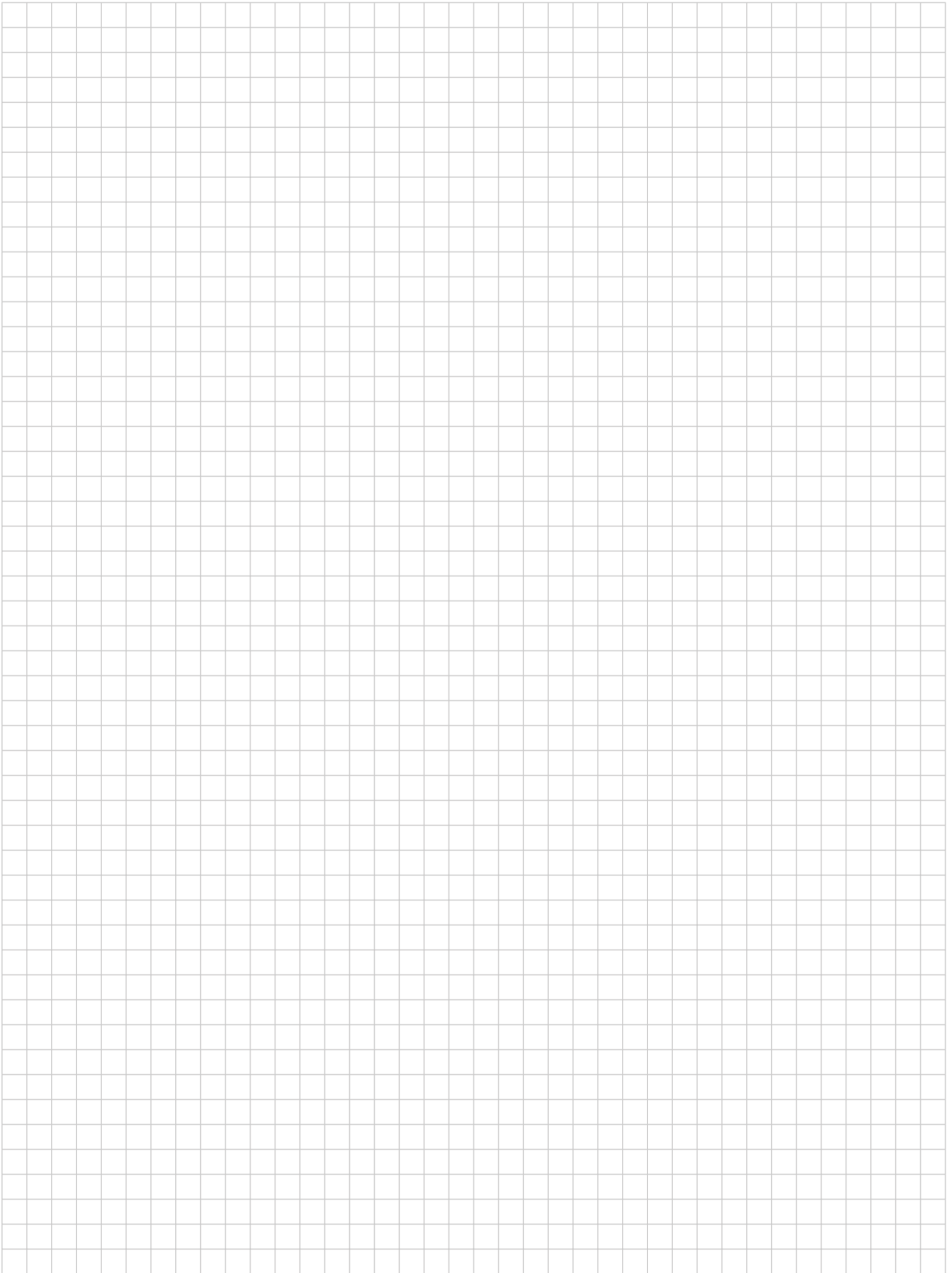


PK 210X70 D



## Описание примеров

	силовые кабели Ø 9,5 мм
	кабели связи Ø 6 мм
	экранирующий канал (SK 40X33, SK 40X20)
	фиксатор PSK 1
	приборная коробка КР PK
	приборная коробка КР 80 PK
	перегородка (PEP 60, PEKE 60)
	датовая розетковая модуль QUADRO
	силовая розетковая модуль QUADRO



1

2

3

4

5

ИНДЕКС





3

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ  
ТРУБЫ  
И АКСЕССУАРЫ**

Электромонтажные трубы и аксессуары

Трубы и аксессуары к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией. Трубы и аксессуары к ним из ПВХ соответствуют испытанию на устойчивость к распространению пламени по норме ČSN EN 61386-1 ed.2. Согласно стандарту ČSN 33 2312, ред. 2, разрешается применение в материалах категории горючести A1 - F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Трубы из полиэтилена тип LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической прочностью могут быть применены лишь для монтажа в негорючих материалах категории горючести A1.

Трубы предназначены для укладки кабеля низкого напряжения. Производитель рекомендует проводить укладку труб при температуре выше 0°C. Хранение труб регулирует норма ČSN 64 0090.

Гибкие и жесткие раструбные трубы с принадлежностями могут быть установлены в помещениях с опасностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также с опасностью взрыва горючей пыли зоны 22, исполнение внутренней проводки должно соответствовать требованиям стандарта ČSN EN 60079-14.

Защитные трубы KOPOFLEX®, KOPODUR®, KOPOHALF®, KOPOKAN и защитные трубы для оптических кабелей предназначены для грунтовой прокладки. Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

Трубы гибкие гофрированные ..... 3-4

Трубы жёсткие с раструбом..... 3-11

Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR® ..... 3-18

Разборные грунтовые трубы KOPOHALF® ..... 3-21

Грунтовой канал KOPOKAN ..... 3-22

Трубы для оптического кабеля - HDPE ..... 3-23

Трубы металлические ..... 3-26

Трубы алюминиевые ..... 3-37

Трубы стальные гибкие ..... 3-39

Дренажные трубы ..... 3-40

Допуски по длине труб	- жесткие: ± 10 мм	Допуски по длине предохранительных труб	- KOPOFLEX®:	± 0,5 м
	- гибкие: ± 1 %		- KOPODUR®:	± 1 %
			- HDPE:	± 2 мм/м
			- KOPOHALF®:	± 10 мм
			- KOPOKAN:	± 10 мм
			- DUODREN:	± 1 %

Графические символы – описание

	материал		цвет
	диапазон температуры применения (°C)		тип резьбы
	категория горючести материала основания		толщина стенки
	самозатухающий		минимальный радиус изгиба (мм)
	степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)		толщина материала
	предел прочности при сжатии (kPa)		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>	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.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## MONOFLEX®

- низкая механическая устойчивость



PVC



-5 - +60°C



A1 - F



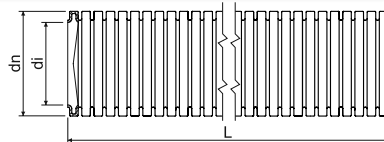
30 сек.



320 N/5 см



22212



- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм				
	16	1416E_F50	-	черный	10,7	50	5400	<a href="#">8595568909664</a>	3-13 - 3-14
		1416E_H10	-	белый		10	1920	<a href="#">8595568932419</a>	
		1416E_K10	-	светло-серый		10	1920	<a href="#">8595568924940</a>	
		1416E_K50	-	светло-серый		50	5400	<a href="#">8595057616035</a>	
		1416E_K50D	зонд	светло-серый		50	5400	<a href="#">8595057619753</a>	
	20	1420_F50	-	черный	14,1	50	4500	<a href="#">8595568909671</a>	
		1420_H10	-	белый		10	1600	<a href="#">8595568932426</a>	
		1420_K10	-	светло-серый		10	1600	<a href="#">8595568924957</a>	
		1420_K50	-	светло-серый		50	4500	<a href="#">8595057616042</a>	
		1420_K50D	зонд	светло-серый		50	4500	<a href="#">8595057619760</a>	
	25	1425_F50	-	черный	18,3	50	3000	<a href="#">8595568909695</a>	
		1425_H10	-	белый		10	900	<a href="#">8595568932433</a>	
		1425_K10	-	светло-серый		10	900	<a href="#">8595568927019</a>	
		1425_K50	-	светло-серый		50	3000	<a href="#">8595057616059</a>	
		1425_K50D	зонд	светло-серый		50	3000	<a href="#">8595057619777</a>	
	32	1432_F50	-	черный	24,3	50	1600	<a href="#">8595568909718</a>	
		1432_H10	-	белый		10	900	<a href="#">8595568932440</a>	
		1432_K10	-	светло-серый		10	900	<a href="#">8595568927026</a>	
		1432_K50	-	светло-серый		50	1600	<a href="#">8595057616066</a>	
		1432_K50D	зонд	светло-серый		50	1600	<a href="#">8595568930767</a>	
40	1440_F25	-	черный	31,2	25	1000	<a href="#">8595568922076</a>		
	1440_K25	-	светло-серый		25	1000	<a href="#">8595057619715</a>		
	1440_K25D	зонд	светло-серый		25	1000	<a href="#">8595057621510</a>		
50	1450_F25	-	черный	39,6	25	мин. 800	<a href="#">8595568909732</a>		
	1450_K25	-	светло-серый		25	800	<a href="#">8595057619722</a>		



**SUPER MONOFLEX**

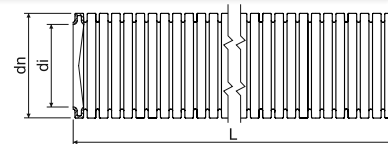
- средняя механическая устойчивость



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 сек. 750 N/5 см 33212

- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
	16	1216E_L50	-	тёмно-серый	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-14
		1216E_L50D	зонд	тёмно-серый		50	5400	8595057619814	
	20	1220_L50	-	тёмно-серый	14,1	50	4500	8595057612921	
		1220_L50D	зонд	тёмно-серый		50	4500	8595057619821	
	25	1225_L50	-	тёмно-серый	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**

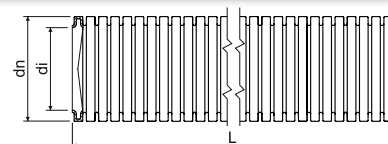
- средняя механическая устойчивость



**MAT**

PP -25 - +105°C A1 - F 30 сек. 750 N/5 см 33432

- ▶ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- ▶ Для установки на поверхности, в штукатурке, под штукатуркой или в бетоне.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.



EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1216HFPP_L100	серый	10,7	100	5400	8595057621800	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	серый	14,1	100	4800	8595057621817	
	25	1225HFPP_L50	серый	18,2	50	2700	8595568927033	
		1225HFPP_L100	серый		100	3200	8595057621824	
	32	1232HFPP_L50	серый	24,2	50	1600	8595057621831	
	40	1240HFPP_L50	серый	32,5	50	1400	8595057621848	
	50	1250HFPP_L25	серый	41,2	25	700	8595057621855	

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

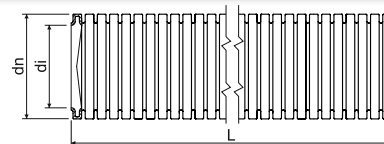
## LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



PE -25 - +90°C A1 320 N/5 см 22423

► Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	10,7	100	7200	<a href="#">8595568936202</a>	3-17
	20	2320/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	14,1	100	4000	<a href="#">8595568902498</a>	
		2320/LPE-1_F1.U	-	черный		100	4000	<a href="#">8595568902481</a>	
	25	2325/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	18,3	100	3200	<a href="#">8595057699366</a>	
		2325/LPE-1_F1.U	-	черный		100	3200	<a href="#">8595568902504</a>	
	32	2332/LPE-1_F50DU	зонд	черный	24,3	50	1600	<a href="#">8595568902573</a>	
		2332/LPE-1_F50U	-	черный		50	1600	<a href="#">8595568902566</a>	



материал



диапазон температуры применения



категория горючести материала основания



самозатухающий



степень механической устойчивости



код классификации по норме 61386-1



взрывоопасная среда



безгалогенный материал



устойчивый к УФ излучению



безгалогенный материал с низким содержанием дыма



цвет



упаковка



аксессуары

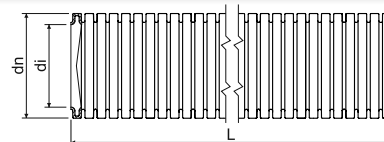


**LPE-1**

- низкая механическая устойчивость



▶ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



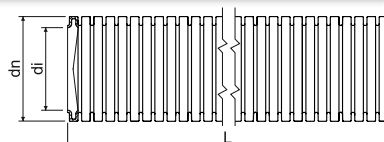
	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	оранжевый	10,7	100	7200	<a href="#">8595057651197</a>	3-17
		2316E/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	мин. 7200	<a href="#">8595057651203</a>	
	20	2320/LPE-1_A50	-	оранжевый	14,1	50	4500	<a href="#">8595568927590</a>	
		2320/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	мин. 4000	<a href="#">8595057651241</a>	
	25	2325/LPE-1_A50	-	оранжевый	18,3	50	3000	<a href="#">8595568905406</a>	
		2325/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	3000	<a href="#">8595568927699</a>	
	32	2332/LPE-1_A50	-	оранжевый	24,3	50	1600	<a href="#">8595057657380</a>	
		2332/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	1600	<a href="#">8595057668843</a>	
40	2340/LPE-1_A25	-	оранжевый	31,2	25	1000	<a href="#">8595057688452</a>		
ČSN	21,2	2316/LPE-1_H100	-	белый	16,0	100	3600	<a href="#">8595057603707</a>	-
	28,5	2323/LPE-1_H100	-	белый	22,9	100	2800	<a href="#">8595057603714</a>	
	34,5	2329/LPE-1_H50	-	белый	28,4	50	1600	<a href="#">8595057603721</a>	

**LPE-2**

- очень низкая механическая устойчивость



▶ Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



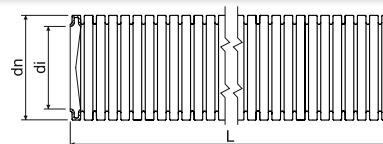
	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
ČSN	18,7	2313/LPE-2_H100	-	белый	13,5	100	4000	<a href="#">8595057603646</a>	-
	21,2	2316/LPE-2_H100	-	белый	16,0	100	3600	<a href="#">8595057603653</a>	
	28,5	2323/LPE-2_H100	-	белый	22,9	100	2800	<a href="#">8595057603660</a>	
	34,5	2329/LPE-2_H50	-	белый	28,4	50	1600	<a href="#">8595057603677</a>	
	42,2	2336/LPE-2_H50	-	белый	35,9	50	1000	<a href="#">8595057603684</a>	

## APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость



РА неподвижная укладка: -40 - +120°C A1 - F 30 сек. 320 N/5 см 242440\*  
подвижная укладка: -5 - +120°C



- ▶ Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслбензостойкая.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.

\* электрические свойства - не декларированы

EN	dn	артикул		di мин.	L	EAN
	мм			мм	м	
	15,8	APAFS16_F50	черный	11,8	50	<a href="#">8595057656321</a>
	21,2	APAFS21_F50	черный	16,5	50	<a href="#">8595057662179</a>
	28,5	APAFS28_F50	черный	22,6	50	<a href="#">8595057667266</a>
	34,5	APAFS34_F50	черный	28,8	50	<a href="#">8595057658196</a>
	42,5	APACS42_F25	черный	35,2	25	<a href="#">8595057667273</a>
	54,5	APACS54_F25	черный	46,5	25	<a href="#">8595057651517</a>
	79,3	APACS80_F10	черный	67,3	10	<a href="#">8595057667280</a>



## APAFS и APACS - аксессуары



РА неподвижная укладка: -50- +120°C 30 сек. IP66 черный  
подвижная укладка: -45 - +120°C

- ▶ 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	<a href="#">8595057625495</a>	A16FL-90_FB	<a href="#">8595057625464</a>	-	-	A-ES16_FB	<a href="#">8595057625815</a>
20	-	-	-	-	-	-	A-ES20_FB	<a href="#">8595057625822</a>
21	A21FL_FB	<a href="#">8595057625501</a>	A21FL-90_FB	<a href="#">8595057625471</a>	A21FL-45_FB	<a href="#">8595057625532</a>	-	-
28	A28FL_FB	<a href="#">8595057625518</a>	A28FL-90_FB	<a href="#">8595057625488</a>	A28FL-45_FB	<a href="#">8595057625549</a>	A-ES28_FB	<a href="#">8595057625839</a>
32	-	-	-	-	-	-	A-ES32_FB	<a href="#">8595057625846</a>
40	-	-	-	-	-	-	A-ES40_FB	<a href="#">8595057625853</a>



материал



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



взрывоопасная среда



безгалогенный материал



цвет



самозатухающий



диапазон температуры применения



код классификации по норме 61386-1



IP классификация






















устойчивый к УФ излучению



аксессуары



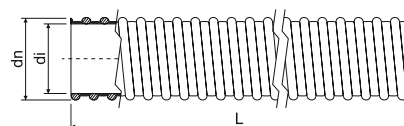
			 		 		 	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	<a href="#">8595057626676</a>	AM16/16-90_FB	<a href="#">8595057625228</a>	AM16/16-45_FB	<a href="#">8595057625341</a>
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	<a href="#">8595057626133</a>	–	–	–	–
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	<a href="#">8595057626683</a>	AM21/20-90_FB	<a href="#">8595057625235</a>	AM21/20-45_FB	<a href="#">8595057625358</a>
	25	M25x1,5	AM25/25_FB	<a href="#">8595057626140</a>	–	–	–	–
	28	M25x1,5	AM28/25_FB	<a href="#">8595057626690</a>	AM28/25-90_FB	<a href="#">8595057625242</a>	AM28/25-45_FB	<a href="#">8595057625365</a>
	34	M32x1,5	AM34/32_FB	<a href="#">8595057626706</a>	AM34/32-90_FB	<a href="#">8595057625259</a>	AM34/32-45_FB	<a href="#">8595057625372</a>
	42	M40x1,5	AM42/40_FB	<a href="#">8595057626713</a>	AM42/40-90_FB	<a href="#">8595057625266</a>	AM42/40-45_FB	<a href="#">8595057625389</a>
	54	M50x1,5	AM54/50_FB	<a href="#">8595057625150</a>	AM54/50-90_FB	<a href="#">8595057625273</a>	AM54/50-45_FB	<a href="#">8595057625396</a>
			 		 		 	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
ČSN	16	PG13,5	APG16/13_FB	<a href="#">8595057625167</a>	APG16/13-90_FB	<a href="#">8595057625280</a>	APG16/13-45_FB	<a href="#">8595057625402</a>
	21	PG16	APG21/16_FB	<a href="#">8595057625174</a>	APG21/16-90_FB	<a href="#">8595057625297</a>	APG21/16-45_FB	<a href="#">8595057625419</a>
	28	PG21	APG28/21_FB	<a href="#">8595057625181</a>	APG28/21-90_FB	<a href="#">8595057625303</a>	APG28/21-45_FB	<a href="#">8595057625426</a>
	34	PG29	APG34/29_FB	<a href="#">8595057625198</a>	APG34/29-90_FB	<a href="#">8595057625310</a>	APG34/29-45_FB	<a href="#">8595057625433</a>
	42	PG36	APG42/36_FB	<a href="#">8595057625204</a>	APG42/36-90_FB	<a href="#">8595057625327</a>	APG42/36-45_FB	<a href="#">8595057625440</a>
	54	PG48	APG54/48_FB	<a href="#">8595057625211</a>	APG54/48-90_FB	<a href="#">8595057625334</a>	APG54/48-45_FB	<a href="#">8595057625457</a>
			 		 			
			Adaptalok уплотнение		Adaptalok фиксирующая гайка			
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN		
	мм							
EN	16	M16x1,5	A-SW/M16_FB	<a href="#">8595057625686</a>	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.			
	21	M20x1,5	A-SW/M20_FB	<a href="#">8595057625693</a>				
	28	M25x1,5	A-SW/M25_FB	<a href="#">8595057625709</a>				
	34	M32x1,5	A-SW/M32_FB	<a href="#">8595057625716</a>				
	42	M40x1,5	A-SW/M40_FB	<a href="#">8595057625723</a>				
	54	M50x1,5	A-SW/M50_FB	<a href="#">8595057625730</a>				
ČSN	16	PG13,5	A-SW/PG13_FB	<a href="#">8595057625747</a>	A-LN/PG13_FB	<a href="#">8595057625624</a>		
	21	PG16	A-SW/PG16_FB	<a href="#">8595057625754</a>	A-LN/PG16_FB	<a href="#">8595057625631</a>		
	28	PG21	A-SW/PG21_FB	<a href="#">8595057625761</a>	A-LN/PG21_FB	<a href="#">8595057625648</a>		
	34	PG29	A-SW/PG29_FB	<a href="#">8595057625778</a>	A-LN/PG29_FB	<a href="#">8595057625655</a>		
	42	PG36	A-SW/PG36_FB	<a href="#">8595057625785</a>	A-LN/PG36_FB	<a href="#">8595057625662</a>		
	54	PG48	A-SW/PG48_FB	<a href="#">8595057625792</a>	A-LN/PG48_FB	<a href="#">8595057625679</a>		

## SPIROFLEX

- низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	320 N/5 см	23114



- ▶ Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ.
- ▶ Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.
- ▶ Подходят для систем, подвергаемых механической нагрузке и постоянному давлению, например: в промышленных системах и машинном оборудовании.

dn мм	артикул		di мин.	L		EAN
			мм	м	м	
20,7	SF16_K30	светло-серый	16	30	4320	<a href="#">8595057625891</a>
25,0	SF20_K30	светло-серый	20	30	2970	<a href="#">8595057625907</a>
30,6	SF25_K30	светло-серый	25	30	1800	<a href="#">8595057625914</a>
38,0	SF32_K30	светло-серый	32	30	1200	<a href="#">8595057625921</a>

## Втулка для труб SPIROFLEX



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

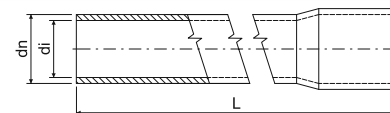
артикул		di трубы	для тип трубы			EAN
		мм		мм	шт.	
SFM20_KB	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	<a href="#">8595057625938</a>
SFM25_KB	светло-серый	20	SF20	M25x1,5	25	<a href="#">8595057625945</a>
SFM32_KB	светло-серый	25	SF25	M32x1,5	10	<a href="#">8595057625952</a>
SFM40_KB	светло-серый	32	SF32	M40x1,5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





**Жесткие электромонтажные трубы**

- низкая механическая устойчивость



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

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	1516E_FA	черный	13,7	3	30	8595568934307	3-13 - 3-14
		1516E_HA	белый		3	30	8595057619067	
		1516E_KA	светло-серый		3	30	8595057617209	
		1516E_KC	светло-серый		2	20	8595057617216	
	20	1520_FA	черный	17,4	3	30	8595568934314	
		1520_HA	белый		3	30	8595057619074	
		1520_KA	светло-серый		3	30	8595057616905	
		1520_KC	светло-серый		2	20	8595057613867	
	25	1525_FA	черный	22,1	3	30	8595568934321	
		1525_HA	белый		3	30	8595057619081	
		1525_KA	светло-серый		3	30	8595057616912	
		1525_KC	светло-серый		2	20	8595057616882	
32	1532_FA	черный	28,6	3	30	8595568934338		
	1532_HA	белый		3	30	8595057619098		
	1532_KA	светло-серый		3	30	8595057616929		
	1532_KC	светло-серый		2	20	8595057616875		
40	1540_HA	белый	36,6	3	30	8595057619104		
	1540_KA	светло-серый		3	30	8595057616936		
	1540_KC	светло-серый		2	20	8595057616943		
50	1550_HA	белый	45,9	3	30	8595057619111		
	1550_KA	светло-серый		3	30	8595057617704		
	1550_KC	светло-серый		2	20	8595057644946		
63	1563_HA	белый	58,4	3	15	8595057657373		
	1563_KA	светло-серый		3	15	8595057626317		

1

2

3

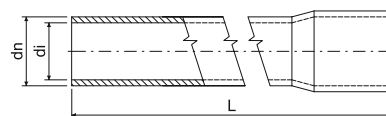
4

5

ИНДЕКС

## Жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость

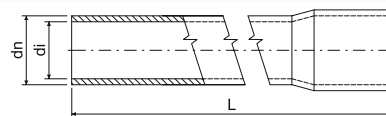


- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN		
	мм			мм	м	м		стр.	
16	4016E_KA	светло-серый	13,0	3	30	8595057689602	3-13	-	
	4016E_LA	тёмно-серый							8595057617223
20	4020_KA	светло-серый	16,9	3	20	8595057689954	3-13	-	
	4020_KC	светло-серый							8595568903655
	4020_LA	тёмно-серый							8595057617018
25	4025_KA	светло-серый	21,4	3	20	8595057689930	3-13	-	
	4025_KC	светло-серый							8595568902955
	4025_LA	тёмно-серый							8595057616981
32	4032_KA	светло-серый	28,0	3	20	8595057690011	3-13	-	
	4032_KC	светло-серый							8595568902962
	4032_LA	тёмно-серый							8595057617001
40	4040_KA	светло-серый	35,8	3	20	8595057689961	3-13	-	
	4040_LA	тёмно-серый							8595057616998
50	4050_KA	светло-серый	45,0	3	20	8595057690394	3-13	-	
	4050_LA	тёмно-серый							8595057617728
63	4063_KA	светло-серый	57,4	3	15	8595057696402	3-13	-	
	4063_LA	тёмно-серый							8595057626324

## Жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость

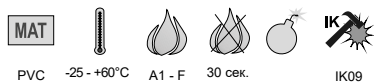


- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

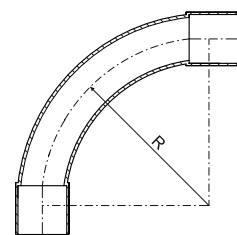
EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
16	8016E_FA	черный	12,2	3	30	8595057617247	3-13 -	3-14
20	8020_FA	черный	15,8	3	30	8595057617087		
25	8025_FA	черный	20,6	3	30	8595057617070		
32	8032_FA	черный	27,0	3	30	8595057617063		
40	8040_FA	черный	35,0	3	30	8595057617056		
50	8050_FA	черный	44,1	3	30	8595057617711		
63	8063_FA	черный	55,4	3	15	8595057626331		



Колена для труб серии EN



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ▶ При необходимости поворота на угол, отличающийся от прямого, колено можно заменить гибкой трубой и муфтами.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

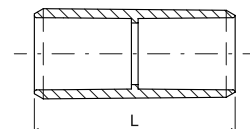


dn трубы мм	артикул	цвет	R мм	упаковка		EAN	dn трубы мм	артикул	цвет	R мм	упаковка		EAN
				шт.	шт.						шт.	шт.	
16	4116_FB	черный	55	10	480	8595057617735	32	4132_FB	черный	110	10	60	8595057617322
	4116_HB	белый		10	480	8595057643888		4132_HB	белый		10	60	8595057643918
	4116_KB	светло-серый		10	480	8595057617834		4132_KB	светло-серый		10	60	8595057617346
	4116_LB	тёмно-серый		10	480	8595057617780		4132_LB	тёмно-серый		10	60	8595057617339
20	4120_FB	черный	70	10	240	8595057617742	40	4140_FB	черный	135	5	35	8595057617773
	4120_HB	белый		10	240	8595057643895		4140_HB	белый		5	35	8595057650657
	4120_KB	светло-серый		10	240	8595057617841		4140_KB	светло-серый		5	35	8595057617865
	4120_LB	тёмно-серый		10	240	8595057617797		4140_LB	тёмно-серый		5	35	8595057617810
25	4125_FB	черный	85	10	120	8595057617759	50	4150_FB	черный	170	5	30	8595057617766
	4125_HB	белый		10	120	8595057643901		4150_HB	белый		5	30	8595057668874
	4125_KB	светло-серый		10	120	8595057617858		4150_KB	светло-серый		5	30	8595057617872
	4125_LB	тёмно-серый		10	120	8595057617803		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 помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул	цвет	L мм	упаковка		EAN	dn трубы мм	артикул	цвет	L мм	упаковка		EAN
				шт.	шт.						шт.	шт.	
16	0216E_FB	черный	45	10	1300	8595057618060	40	0240_FB	черный	80	10	120	8595057618107
	0216E_HB	белый		10	1300	8595057643925		0240_HB	белый		10	120	8595057643963
	0216E_KB	светло-серый		10	1300	8595057618183		0240_KB	светло-серый		10	120	8595057618220
	0216E_LB	тёмно-серый		10	1300	8595057618121		0240_LB	тёмно-серый		10	120	8595057618169
20	0220_FB	черный	50	10	800	8595057618077	50	0250_FB	черный	88	10	180	8595057618176
	0220_HB	белый		10	800	8595057643932		0250_HB	белый		10	180	8595057657359
	0220_KB	светло-серый		10	800	8595057618190		0250_KB	светло-серый		10	180	8595057618114
	0220_LB	тёмно-серый		10	800	8595057618138		0250_LB	тёмно-серый		10	180	8595057618237
25	0225_FB	черный	60	10	480	8595057618084	63	0263_FB	черный	105	2	50	8595057625884
	0225_HB	белый		10	480	8595057643949		0263_HB	белый		2	44	8595057657366
	0225_KB	светло-серый		10	480	8595057618206		0263_KB	светло-серый		2	44	8595057625860
	0225_LB	тёмно-серый		10	480	8595057618145		0263_LB	тёмно-серый		2	50	8595057625877
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							

## Хомуты для труб серии EN



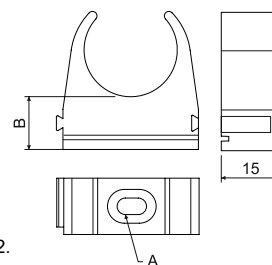
PVC -25 - +60°C

A1 - F 30 сек.

2441410

IK09

- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-70).
- ▶ Соединять можно хомуты разных размеров.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул		A	B		EAN
			мм	мм		
16	5316_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	<a href="#">8595057619340</a>
	5316_HB	белый			10; 100; 500	<a href="#">8595057643833</a>
	5316_KB	светло-серый			10; 100; 500	<a href="#">8595057619357</a>
	5316_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	<a href="#">8595057619364</a>
20	5320_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	<a href="#">8595057618015</a>
	5320_HB	белый			10; 100; 500	<a href="#">8595057643840</a>
	5320_KB	светло-серый			10; 100; 500	<a href="#">8595057617896</a>
	5320_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	<a href="#">8595057617957</a>
25	5325_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 700	<a href="#">8595057618022</a>
	5325_HB	белый			10; 100; 700	<a href="#">8595057643857</a>
	5325_KB	светло-серый			10; 100; 700	<a href="#">8595057617902</a>
	5325_LB	тёмно-серый			10; 100; 700	<a href="#">8595057617964</a>
32	5332_FB	черный	5x10	14	10; 100; 740	<a href="#">8595057618039</a>
	5332_HB	белый			10; 100; 740	<a href="#">8595057643864</a>
	5332_KB	светло-серый			10; 100; 740	<a href="#">8595057617919</a>
	5332_LB	тёмно-серый			10; 100; 740	<a href="#">8595057617971</a>
40	5340_FB	черный	5x10	14	10; 100; 400	<a href="#">8595057618046</a>
	5340_HB	белый			10; 100; 400	<a href="#">8595057643871</a>
	5340_KB	светло-серый			10; 100; 400	<a href="#">8595057617926</a>
	5340_LB	тёмно-серый			10; 100; 400	<a href="#">8595057617988</a>
50	5350_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 100; 350	<a href="#">8595057618053</a>
	5350_HB	белый			10; 420	<a href="#">8595057657045</a>
	5350_KB	светло-серый			10; 100; 350	<a href="#">8595057617933</a>
	5350_LB	тёмно-серый			10; 100; 350	<a href="#">8595057617995</a>
63	5363_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	<a href="#">8595057657496</a>
	5363_HB	белый			10; 240	<a href="#">8595057657502</a>
	5363_KB	светло-серый			10; 240	<a href="#">8595057657519</a>
	5363_LB	тёмно-серый			10; 240	<a href="#">8595057657526</a>



**Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы**

- низкая механическая устойчивость

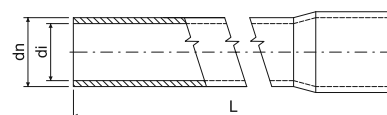


PC ABS -45 - +90°C



A1 - F 30 сек. 320 N/5 см 22521

IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 25 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-63 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм				
	16	1516EHF_FA	черный	13,1	3	30	8595057626423	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	светло-серый		3		8595057631854	
	20	1520HF_FA	черный	17,1	3	30	8595057626430	
		1520HF_KA	светло-серый		3		8595057631861	
	25	1525HF_FA	черный	21,6	3	30	8595057626966	
		1525HF_KA	светло-серый		3		8595057631878	
	32	1532HF_FA	черный	28,4	3	30	8595057626973	
		1532HF_KA	светло-серый		3		8595057631885	
	40	1540HF_FA	черный	36,0	3	30	8595057626447	
		1540HF_KA	светло-серый		3		8595057631892	
	50	1550HF_FA	черный	45,6	3	30	8595057626454	
		1550HF_KA	светло-серый		3		8595057631908	
	63	1563HF_FA	черный	58,4	3	15	8595057631489	
		1563HF_KA	светло-серый		3		8595057631915	

**Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы**

- средняя механическая устойчивость

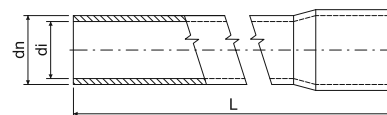


PC ABS -45 - +90°C



A1 - F 30 сек. 750 N/5 см 33521

IK07



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 25 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-40 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм				
	16	4016EHF_FA	черный	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	светло-серый		3		8595057690868	
	20	4020HF_FA	черный	16,7	3	15	8595057688261	
		4020HF_KA	светло-серый		3		8595057690875	
	25	4025HF_FA	черный	21,0	3	15	8595057688278	
		4025HF_KA	светло-серый		3		8595057690882	
	32	4032HF_FA	черный	28,0	3	15	8595057688285	
		4032HF_KA	светло-серый		3		8595057690899	
	40	4040HF_FA	черный	35,4	3	15	8595057688292	
		4040HF_KA	светло-серый		3		8595057690905	

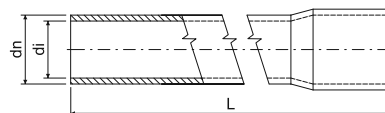
## Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость



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

IK09



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 25 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-63 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

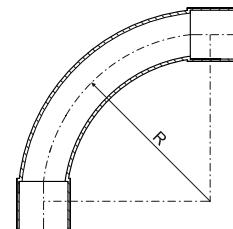
EN	dn	артикул		di	L		EAN	
	мм			мин.				
	16	8016EHF_FA	черный	11,7	3	15	8595057688322	
	20	8020HF_FA	черный	15,7	3	15	8595057688339	
	25	8025HF_FA	черный	20,2	3	15	8595057688346	3-16
	32	8032HF_FA	черный	27,0	3	15	8595057688353	-
	40	8040HF_FA	черный	34,8	3	15	8595057688360	3-17
	50	8050HF_FA	черный	44,2	3	15	8595057688377	
	63	8063HF_FA	черный	56,8	3	15	8595057688384	

## Колена для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек.

IK09



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Колена поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы	артикул		R		EAN
			мм		
16	4116HF_FB	черный	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	светло-серый		10; 480	8595057629288
20	4120HF_FB	черный	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	светло-серый		10; 240	8595057629295
25	4125HF_FB	черный	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057629301
32	4132HF_FB	черный	110	10; 60	8595057626263
	4132HF_KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
40	4140HF_FB	черный	135	5; 35	8595057626485
	4140HF_KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
50	4150HF_FB	черный	170	5; 30	8595057626492
	4150HF_KB	светло-серый		5; 30	8595057699281

материал  
диапазон температуры применения

категория горючести материала основания

самозатухающий  
степень механической устойчивости

код классификации по норме 61386-1



взрывоопасная среда



сохранение функциональности во время пожара



механическая защита



безгалогенный материал



устойчивый к УФ излучению



цвет



упаковка



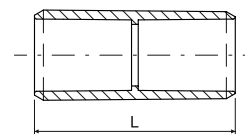
аксессуары



Муфты для безгалогенных труб EN



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



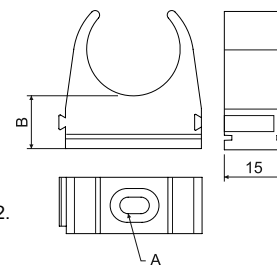
- ▶ Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Возможно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

dn трубы мм	артикул	цвет	L мм	упаковка		EAN
				шт.	шт.	
16	0216HF_FB	черный	45	10; 100; 1300	3	8595057626508
	0216HF_KB	светло-серый				8595057631922
20	0220HF_FB	черный	50	10; 100; 800	8	8595057626515
	0220HF_KB	светло-серый				8595057631939
25	0225HF_FB	черный	60	10; 480	16	8595057626270
	0225HF_KB	светло-серый				8595057631946
32	0232HF_FB	черный	70	10; 260	26	8595057626287
	0232HF_KB	светло-серый				8595057631953
40	0240HF_FB	черный	80	10; 120	12	8595057626522
	0240HF_KB	светло-серый				8595057631960
50	0250HF_FB	черный	88	10; 180	18	8595057626539
	0250HF_KB	светло-серый				8595057631977
63	0263HF_FB	черный	105	2; 44	44	8595057629356
	0263HF_KB	светло-серый				8595057631984

Хомуты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 сек. 2452410 IK09



- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж производится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-70).
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ **Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул	цвет	A мм	B мм	упаковка		EAN
					шт.	шт.	
16	5316EHF_FB	черный	4,4x6,4	12,4	10; 100; 920	920	8595057626546
	5316EHF_KB	светло-серый					8595057631809
20	5320HF_FB	черный	4,4x8	12,4	10; 100; 720	720	8595057626553
	5320HF_KB	светло-серый					8595057631816
25	5325HF_FB	черный	4,4x8	14	10; 100; 1200	1200	8595057626294
	5325HF_KB	светло-серый					8595057631823
32	5332HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 740	740	8595057626300
	5332HF_KB	светло-серый					8595057631830
40	5340HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 400	400	8595057626560
	5340HF_KB	светло-серый					8595057631847
50	5350HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 420	420	8595057626577
	5350HF_KB	светло-серый					8595057632769
63	5363HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	240	8595057688759
	5363HF_KB	светло-серый					8595057688742

## КОРОFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба



HDPE

рабочая температура: -55 - +90°C  
температура монтажа: -25- +90°C

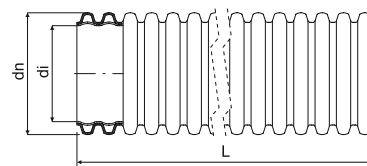
A1



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 мм	артикул		di мм		L м			в наличии на складе	EAN	
40	KF 09040_AA	оранжевый	32	230	50	3000	64 x 31	☉ - мин. 3000 м	8595057619425	
	KF 09040_BA	красный			50	3000	64 x 31	●	8595057606333	
	KF 09040_BB	красный			25	3000	50 x 27	●	8595568917423	
	KF 09040_CA	голубой			50	3000	64 x 31	●	8595057615625	
	KF 09040_CB	голубой			25	3000	50 x 27	●	8595057621107	
	KF 09040_DA	зеленый			50	3000	64 x 31	☉ - мин. 3000 м	8595057619432	
	KF 09040_EA	желтый			50	3000	64 x 31	☉ - мин. 3000 м	8595057608641	
	KF 09040_FA	черный			50	3000	64 x 31	●	8595057616226	
50	KF 09050_BA	красный	41	350	50	1800	77 x 33	●	8595057606340	
	KF 09050_BB	красный			25	1500	60 x 33	●	8595568917430	
	KF 09050_CA	голубой			50	1800	77 x 33	●	8595057655935	
	KF 09050_CB	голубой			25	1500	60 x 33	●	8595057655928	
	KF 09050_EA	желтый			50	1800	77 x 33	☉ - мин. 1800 м	8595057606357	
	KF 09050_FA	черный			50	1800	77 x 33	●	8595057616233	
63	KF 09063_BA	красный	52	350	50	1500	80 x 46	●	8595057643703	
	KF 09063_BB	красный			25	1050	70 x 35	●	8595568936431	
	KF 09063_CA	голубой			50	1500	80 x 46	●	8595057644977	
	KF 09063_FA	черный			50	1500	80 x 46	●	8595057650527	
75	KF 09075_BA	красный	61	350	50	-	94 x 50	●	8595057643710	3-20
	KF 09075_BB	красный			25	900	81 x 38	●	8595568936448	
	KF 09075_CA	голубой			50	-	94 x 50	●	8595057644991	
	KF 09075_CB	голубой			25	900	81 x 38	●	8595057645004	
	KF 09075_FA	черный			50	-	94 x 50	●	8595057650534	
90	KF 09090_AA	оранжевый	75	400	50	-	113 x 50	☉ - мин. 1000 м	8595568918796	
	KF 09090_BA	красный			50	-	113 x 50	●	8595057643727	
	KF 09090_BB	красный			25	400	98 x 39	●	8595568936455	
	KF 09090_CA	голубой			50	-	113 x 50	●	8595057650435	
	KF 09090_FA	черный			50	-	113 x 50	●	8595057650442	
110	KF 09110_BA	красный	94	400	50	-	124 x 60	●	8595057606364	
	KF 09110_BB	красный			25	-	100 x 46	●	8595057692824	
	KF 09110_CA	голубой			50	-	124 x 60	●	8595057615649	
	KF 09110_CB	голубой			25	-	100 x 46	●	8595057655911	
	KF 09110_FA	черный			50	-	124 x 60	●	8595057616240	
125	KF 09125_BA	красный	108	500	50	-	170 x 60	●	8595057618336	
160	KF 09160_BA	красный	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057643741	
	KF 09160_BB	красный			25	-	128 x 58	●	8595057647800	
	KF 09160_CB	голубой			25	-	128 x 58	●	8595057647794	
	KF 09160_FA	черный			50	-	194 x 58	●	8595057650565	
200	KF 09200_BB	красный	176	850	25	-	190 x 70	●	8595568903587	
	KF 09200_FB	черный			25	-	190 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





**KOPOFLEX®**

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



HDPE

рабочая температура: -55 - +90°C  
температура монтажа: -25- +90°C



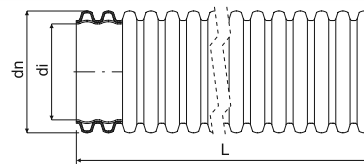
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к ультрафиолетовому излучению предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- ▶ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn	артикул		di		L			в наличии на складе	EAN	
мм			мм	мм	м	м	см			стр.
40	KF 09040_UVFA	черный	32	230	50	3000	64 x 31	●	<a href="#">8595057698147</a>	
50	KF 09050_UVFA	черный	41	350	50	1800	77 x 33	●	<a href="#">8595057698178</a>	
63	KF 09063_UVFA	черный	52	350	50	1500	80 x 46	●	<a href="#">8595057698208</a>	
75	KF 09075_UVFA	черный	61	350	50	-	94 x 50	●	<a href="#">8595057698338</a>	3-20
90	KF 09090_UVFA	черный	75	400	50	-	113 x 50	●	<a href="#">8595057698239</a>	
110	KF 09110_UVFA	черный	94	400	50	-	124 x 60	●	<a href="#">8595057698260</a>	
160	KF 09160_UVFA	черный	136	650	50	-	194 x 58	●	<a href="#">8595057698369</a>	

**KOPOFLEX®**

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



HDPE

рабочая температура: -55 - +90°C  
температура монтажа: -25- +90°C



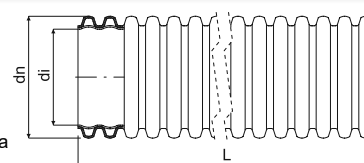
A1 - F



30 сек. 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	артикул		di		L		в наличии на складе	EAN
мм			мм	мм	м	см		
110	KF 09110_SKA	светло-серый	94	400	50	124 x 60	⊕ - мин. 1000 м	<a href="#">8595568921192</a>

**KOPOFLEX®**

- антистатическая и антибактериальная безгалогеновая гибкая труба



HDPE

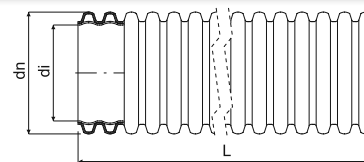
инсталляция: -5 - +60°C



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	артикул			di		L		в наличии на складе	EAN
мм		внешний	внутренний	мм	мм	м	см		
63	KF 09063_PLCA	голубой	белый	52	350	50	80 x 46	⊕	<a href="#">8595568930958</a>
75	KF 09075_PLCA	голубой	белый	61	350	50	94 x 50	⊕	<a href="#">8595568920096</a>
90	KF 09090_PLCA	голубой	белый	75	400	50	113 x 50	⊕	<a href="#">8595568930965</a>

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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## КОПОДУР®

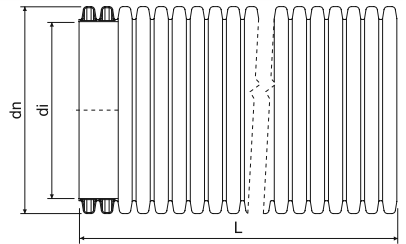
- жесткая двустенная гофрированная труба



HDPE рабочая температура: -55 - +90°C  
температура монтажа: -25 - +90°C

A1 450 N/20 см IP40

- ▶ Безгалогенная двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров. В комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Использование соединительных муфт защищает от попадания пыли и песка.
- ▶ Степень защиты: IP 40, в случае использования уплотнительных колец IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.



dn мм	артикул		di мм	L м			в наличии на складе	EAN
40	KD 09040_BC	красный	32	6	432	45 x 45 x 605	☺ - мин. 1296 м	<a href="#">8595057643758</a>
50	KD 09050_BC	красный	41	6	360	82 x 66 x 605	●	<a href="#">8595057643765</a>
	KD 09050_CC	голубой		6	360		●	<a href="#">8595057650459</a>
	KD 09050_FC	черный		6	360		●	<a href="#">8595057689404</a>
63	KD 09063_BC	красный	52	6	312	80 x 52 x 605	●	<a href="#">8595057643772</a>
75	KD 09075_BC	красный	61	6	312	104 x 88 x 607	●	<a href="#">8595057643789</a>
	KD 09075_CC	голубой		6	312		●	<a href="#">8595057650121</a>
90	KD 09090_BC	красный	75	6	312	120 x 76 x 607	●	<a href="#">8595057643796</a>
110	KD 09110_BC	красный	94	6	462	112 x 95 x 610	●	<a href="#">8595057606449</a>
	KD 09110_CC	голубой		6	216		77 x 64 x 610	●
125	KD 09125_BC	красный	108	6	306	120 x 72 x 610	●	<a href="#">8595057618299</a>
160	KD 09160_BC	красный	136	6	198	120 x 72 x 610	●	<a href="#">8595057643819</a>
	KD 09160_CC	голубой		6	198		●	<a href="#">8595057647848</a>
	KD 09160_FC	черный		6	198		☺	<a href="#">8595057651418</a>
200	KD 09200_BC	красный	176	6	120	122 x 74 x 615	●	<a href="#">8595057618312</a>
	KD 09200_FC	черный		6	162		☺	<a href="#">8595057684041</a>

## Аксессуары для труб КОПОФЛЕКС® и КОПОДУР®



-45 - +60°C

## Муфты

## Уплотнительное кольцо

## Заглушка

## Дистанционная распорка

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	<a href="#">8595057612082</a>	16040_FB	<a href="#">8595057606609</a>	17040_BB	<a href="#">8595057606661</a>	-	-
50	02050_FA	<a href="#">8595057613249</a>	16050_FB	<a href="#">8595057606616</a>	17050_BB	<a href="#">8595057606678</a>	07050/8_FB	<a href="#">8595057615113</a>
63	02063_FA	<a href="#">8595057650466</a>	16063_FB	<a href="#">8595057606623</a>	17063_BB	<a href="#">8595057606685</a>	07063/8_FB	<a href="#">8595057626225</a>
75	02075_FA	<a href="#">8595057650473</a>	16075_FB	<a href="#">8595057606630</a>	17075_BB	<a href="#">8595057606692</a>	07075/8_FB	<a href="#">8595057622111</a>
90	02090_FA	<a href="#">8595057650480</a>	16090_FB	<a href="#">8595057609167</a>	17090_BB	<a href="#">8595057609204</a>	07090/8_FB	<a href="#">8595057658035</a>
110	02110_FA	<a href="#">8595057612075</a>	16110_FB	<a href="#">8595057606647</a>	17110_BB	<a href="#">8595057606708</a>	07110/8_FB	<a href="#">8595057610538</a>
125	02125_FB	<a href="#">8595057699946</a>	-	-	17125_BB	<a href="#">8595057606715</a>	07125/8_FB	<a href="#">8595057635036</a>
160	02160_FA	<a href="#">8595057650497</a>	16160_FB	<a href="#">8595057609044</a>	17160_BB	<a href="#">8595057609228</a>	07160/8_FB	<a href="#">8595057635050</a>
200	02200_FB	<a href="#">8595057617438</a>	-	-	17200_BB	<a href="#">8595057610798</a>	07200/8_FB	<a href="#">8595057658059</a>

MAT 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

рабочая температура: -55 - +90°C  
температура монтажа: -25- +90°C



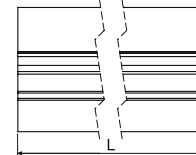
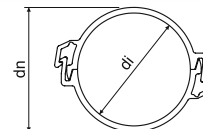
A1



06110/2 - 450 N/20 см  
06160/2 - 750 N/20 см



IP30



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

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	<a href="#">8595057651814</a>
	06110/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	<a href="#">8595057651821</a>
	06110/2_FA	в разобранном виде	черный		3	162	<a href="#">8595057688506</a>
160	06160/2_BA	в разобранном виде	красный	136	3	72	<a href="#">8595057651791</a>
	06160/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	72	<a href="#">8595057651807</a>
	06160/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	мин. 72	<a href="#">8595057695931</a>

**КОРОНАLF®**

- разборные трубы



PVC

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



A1 - F



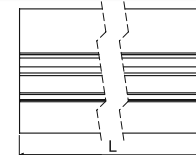
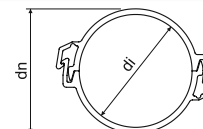
30 сек.



750 N/20 см



IP30



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

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110P/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	<a href="#">8595568922007</a>
	06110P/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	<a href="#">8595568922021</a>
	06110P/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	мин. 162	<a href="#">8595568926890</a>
	06110P/2_FA	в разобранном виде	черный		3	мин. 162	<a href="#">8595568928634</a>

1

2

3

4

5

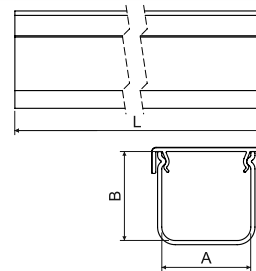
ИНДЕКС

## КОРОКАН

- грунтовой канал

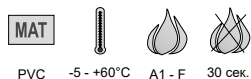
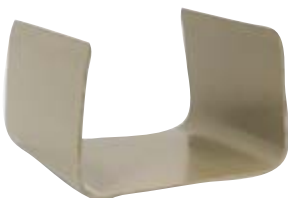


- ▶ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в земле.
- ▶ Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределительных сетей.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

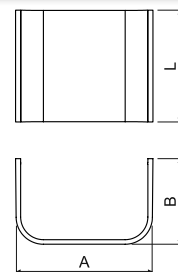


артикул		A	B	L			EAN
		мм	мм	м	м	кПа	
КОРОКАН 1_CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	-	<a href="#">8595568915474</a>
КОРОКАН 1_ZD	серый корпус / красная крышка			2			<a href="#">8595568905116</a>
КОРОКАН 2_CD	серый корпус / голубая крышка	120	100	2	162	165	<a href="#">8595568926975</a>
КОРОКАН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

## муфта для канала КОРОКАН



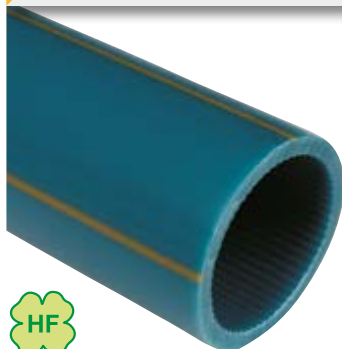
- ▶ Муфта предназначена для соединения грунтовых каналов.
- ▶ Обеспечивает прямое направление.



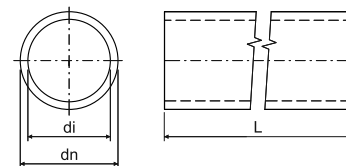
артикул	описание	A	B	L		EAN
		мм	мм	мм	шт.	
SPOJKA K1_ZB	для канала КОРОКАН 1	111	75	100	1	<a href="#">8595568905154</a>
SPOJKA K2_ZB	для канала КОРОКАН 2	137	77	125	1	<a href="#">8595568905161</a>
SPOJKA K3_ZB	для канала КОРОКАН 3	149	75	130	1	<a href="#">8595568905178</a>
SPOJKA K4_ZB	для канала КОРОКАН 4	217	75	125	1	<a href="#">8595568905185</a>



Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



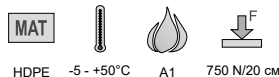
**MAT**   
 HDPE -5 - +50°C A1 750 N/20 см



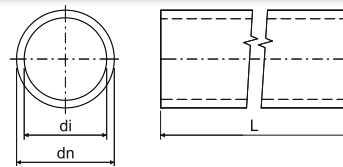
- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Защитные трубы HDPE могут поставляться со смазанной минеральным маслом внутренней стенкой.
- ▶ В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), маркировки, с разным количеством отличительных полос, с внутренней продольной насечкой и с разными размерами толщин стенки.
- ▶ Ударная прочность: N (стандартная, огласно норме ČSN EN 61386-24)
- ▶ Сопротивление излому: флексибельное. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ▶ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	
мм				мм	м	мм			стр.
25	06025_FS100	бухта	черный	20	100	400	☉ - мин. 1200 м	<a href="#">8595568903730</a>	
	06025_KS100	бухта	светло-серый				☉ - мин. 1200 м	<a href="#">8595568903860</a>	
32	06032_AS100	бухта	оранжевый	27	100	400	●	<a href="#">8595057657328</a>	
	06032_BS100	бухта	красный		100		●	<a href="#">8595057656390</a>	
	06032_ES100	бухта	желтый		100		●	<a href="#">8595057656413</a>	
	06032_FB	барабан	черный		1750		☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595568915573</a>	
	06032_FS100	бухта	черный		100		●	<a href="#">8595057665552</a>	
	06032_LS100	бухта	тёмно-серый		100		●	<a href="#">8595057665569</a>	
40	06040_AB	барабан	оранжевый	33	1750	400	☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595057655393</a>	3-24 - 3-25
	06040_AP	поддон	оранжевый		2000		☉ - мин. 2000 м	<a href="#">8595057658226</a>	
	06040_AS100	бухта	оранжевый		100		●	<a href="#">8595057655409</a>	
	06040_AS300	бухта	оранжевый		300		☉ - мин. 1800 м	<a href="#">8595568919540</a>	
	06040_BB	барабан	красный		1750		☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595057655416</a>	
	06040_BS100	бухта	красный		100		●	<a href="#">8595057655423</a>	
	06040_BS300	бухта	красный		300		☉ - мин. 1800 м	<a href="#">8595568903303</a>	
	06040_CB	барабан	голубой		1750		☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595057655430</a>	
	06040_CS100	бухта	голубой		100		●	<a href="#">8595057655447</a>	
	06040_CS300	бухта	голубой		300		●	<a href="#">8595568903457</a>	
	06040_DS100	бухта	зеленый		100		☉ - мин. 1600 м	<a href="#">8595057655461</a>	
	06040_EB	барабан	желтый		1750		☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595057655478</a>	
	06040_ES100	бухта	желтый		100		●	<a href="#">8595057655485</a>	
	06040_ES300	бухта	желтый		300		☉ - мин. 1800 м	<a href="#">8595568903716</a>	
	06040_FB	барабан	черный		1750		☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595057655492</a>	
	06040_FS100	бухта	черный		100		●	<a href="#">8595057655508</a>	
06040_KS100	бухта	светло-серый	100	●	<a href="#">8595057655546</a>				
06040_KS1VO	бухта	светло-серый	100	●	<a href="#">8595568927286</a>				
06040_LB	барабан	тёмно-серый	1750	☉ - мин. 1750 м	<a href="#">8595057655553</a>				
50	06050_AB	барабан	оранжевый	44	1250	500	☉ - мин. 1250 м	<a href="#">8595057657298</a>	
	06050_AS100	бухта	оранжевый		100		●	<a href="#">8595057657304</a>	
	06050_BS100	бухта	красный		100		●	<a href="#">8595057699540</a>	
	06050_CP	поддон	голубой		1250		мин. 1250 м	<a href="#">8595057689411</a>	
	06050_CS100	бухта	голубой		100		●	<a href="#">8595057691070</a>	
	06050_FB	барабан	черный		1250		мин. 1250 м	<a href="#">8595568912558</a>	
	06050_FS100	бухта	черный		100		●	<a href="#">8595057665576</a>	

### Защитные трубы для кабеля из переработанного ПНД

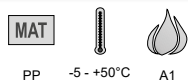


- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Внутренний материал - рециклированный ПНД.
- ▶ Для больших объемов возможно разное исполнение индивидуальных ветвевых вариантов (не указанных в каталоге), маркировка, количество дифференциальных полос.
- ▶ Ударная прочность: N (стандартная, согласно норме ČSN EN 61386-24)
- ▶ Сопротивление излому: гибкая. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ▶ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.



dn мм	артикул	описание		di мм	L м		в наличии на складе	EAN	
									стр.
40	06040_ARGB	барабан	оранжевый/черный	33	1750	400	☺ - мин. 1750 м	<a href="#">8595568930880</a>	3-24
	06040_ARGS1	бухта	оранжевый/черный		•		<a href="#">8595568930897</a>	-	
	06040_CRGS1	бухта	голубой/черный		•		<a href="#">8595568932457</a>	3-25	

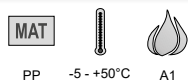
### Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



- ▶ 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	<a href="#">8595568905451</a>
32	05030_KB	серый	1	<a href="#">8595057657335</a>
40	05040_KB	серый	1	<a href="#">8595057606821</a>
50	05050_KB	серый	1	<a href="#">8595057651579</a>

### 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	<a href="#">8595057657694</a>
40	05043_KB	серый	1	<a href="#">8595057657700</a>
50	05053_KB	серый	1	<a href="#">8595057657717</a>





Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей



PP -5 - +50°C A1

- ▶ Концевая втулка предназначена для окончания трассы.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул	 серый		EAN
			шт.	
25	05024_KB	серый	1	<a href="https://ean13.com/8595568905468">8595568905468</a>
32	05031_KB	серый	1	<a href="https://ean13.com/8595057657342">8595057657342</a>
40	05041_KB	серый	1	<a href="https://ean13.com/8595057629271">8595057629271</a>
50	05051_KB	серый	1	<a href="https://ean13.com/8595057651586">8595057651586</a>

1

2

3

4

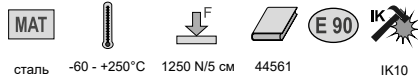
5

ИНДЕКС

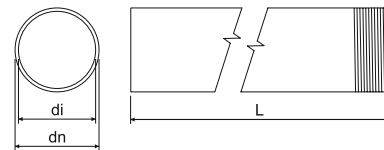


## Стальные трубы ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные: оцинкованная сталь Сендзимир, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn	артикул	описание	di мин.			L		EAN	
мм			мм	мм		м	м		стр.
<b>нелакированные</b>									
20,4	6013 N_XX	без отделки поверхности	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 N_XX		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	6021 N_XX		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	6029 N_XX		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057607521	
47	6036 N_XX		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057607538	
54	6042 N_XX		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057607545	
<b>ZNM</b>									
20,4	6013 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 ZNM_S		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
28,3	6021 ZNM_S		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
37	6029 ZNM_S		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
47	6036 ZNM_S		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
54	6042 ZNM_S		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
<b>лакированные</b>									
20,4	6013_EOZ	оцинкованная сталь Сендзимир покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-27 3-29 3-36
22,5	6016_EOZ		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
28,3	6021_EOZ		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
37	6029_EOZ		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
47	6036_EOZ		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
54	6042_EOZ		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
<b>ZN</b>									
20,4	6013 ZN_F	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 ZN_F		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
28,3	6021 ZN_F		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
37	6029 ZN_F		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
47	6036 ZN_F		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
54	6042 ZN_F		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	



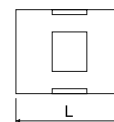


Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



Al IK10

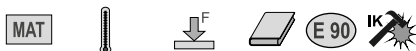
Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



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

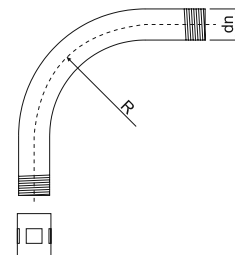
Колена для стальных труб ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10

- 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 мм	артикул	описание		R		EAN
				мм	шт.	
<b>ZNM</b>						
20,4	<b>6113 ZNM_S</b>	оцинковка Сендзимир	P13,5	80	1; 25	<a href="#">8595057627277</a>
22,5	<b>6116 ZNM_S</b>		P16	100	1; 25	<a href="#">8595057627284</a>
28,3	<b>6121 ZNM_S</b>		P21	120	1; 20	<a href="#">8595057627291</a>
37	<b>6129 ZNM_S</b>		P29	155	1; 20	<a href="#">8595057627307</a>
47	<b>6136 ZNM_S</b>		P36	185	1; 5	<a href="#">8595057627314</a>
54	<b>6142 ZNM_S</b>		P42	200	1; 5	<a href="#">8595057627321</a>
<b>лакированные</b>						
20,4	<b>6113_EOZ</b>	оцинкованная сталь Сендзимир покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	P13,5	80	1; 25	<a href="#">8595057618893</a>
22,5	<b>6116_EOZ</b>		P16	100	1; 25	<a href="#">8595057618909</a>
28,3	<b>6121_EOZ</b>		P21	120	1; 20	<a href="#">8595057618916</a>
37	<b>6129_EOZ</b>		P29	155	1; 20	<a href="#">8595057618923</a>
47	<b>6136_EOZ</b>		P36	185	1; 5	<a href="#">8595057618930</a>
54	<b>6142_EOZ</b>		P42	200	1; 5	<a href="#">8595057618947</a>
<b>ZN</b>						
20,4	<b>6113 ZN_F</b>	горячая оцинковка погружением	P13,5	80	1; 25	<a href="#">8595057618954</a>
22,5	<b>6116 ZN_F</b>		P16	100	1; 25	<a href="#">8595057618961</a>
28,3	<b>6121 ZN_F</b>		P21	120	1; 20	<a href="#">8595057618978</a>
37	<b>6129 ZN_F</b>		P29	155	1; 20	<a href="#">8595057618985</a>
47	<b>6136 ZN_F</b>		P36	185	1; 5	<a href="#">8595057618992</a>
54	<b>6142 ZN_F</b>		P42	200	1; 5	<a href="#">8595057619005</a>

1

2

3

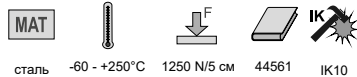
4

5

ИНДЕКС

## Стальные трубы ČSN без резьбы

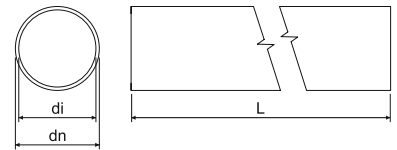
- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27  $\mu\text{m}$ , заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35  $\mu\text{m}$ , высокая коррозионная устойчивость - к. 4



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

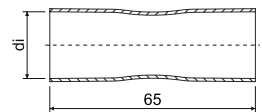
## Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN



сталь IK10



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



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

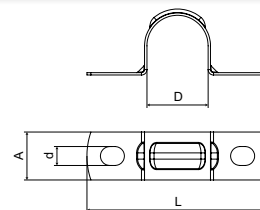


**Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN**



сталь 3456210

▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



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

**Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN**

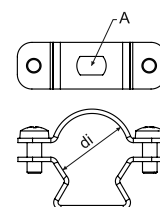


сталь -60 - +250°C



3456210 IK09

▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.  
 ▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	A	di	шт.	EAN
			мм	мм		
20,4; 22,5	5220 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	<a href="#">8595057692091</a>
28,3	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	<a href="#">8595057692107</a>
37	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	<a href="#">8595057692114</a>
47	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	<a href="#">8595057692138</a>
54	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	<a href="#">8595057692145</a>

**Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN**

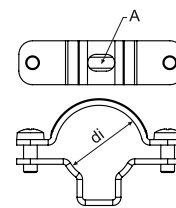


сталь -60 - +250°C



3456410 IK09

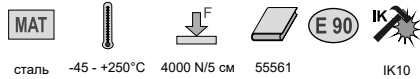
▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.  
 ▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



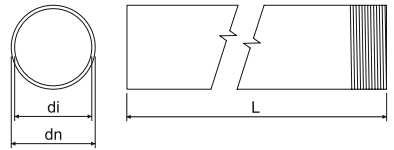
dn трубы мм	артикул	описание	A	di	шт.	EAN
			мм	мм		
20,4; 22,5	5220 ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,4 x 10	19 - 24	1; 50	<a href="#">8595568915276</a>
28,3	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	<a href="#">8595568915283</a>
37	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	<a href="#">8595568915290</a>
47	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	<a href="#">8595568915306</a>
54	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	<a href="#">8595568915313</a>

## Стальные трубы EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость



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

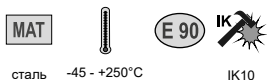


- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °C.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, 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	артикул	описание	di			L		EAN	
мм			мин.						
<b>ZNM</b>									
20	6020_ZNM_S	оцинковка Сендзимир	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595568919601</a>	3-31 3-34 3-35
25	6025_ZNM_S		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	<a href="#">8595568920393</a>	
32	6032_ZNM_S		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	<a href="#">8595568922342</a>	
40	6040_ZNM_S		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	<a href="#">8595568923752</a>	
<b>лакированные</b>									
16	6016E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595057634152</a>	3-31 3-34 3-35
20	6020_EOZ	по окружности лакированная черно	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595568919595</a>	
25	6025_EOZ		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	<a href="#">8595568920379</a>	
32	6032_EOZ		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	<a href="#">8595568922366</a>	
40	6040_EOZ		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	<a href="#">8595568923769</a>	
50	6050_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	<a href="#">8595057634206</a>	
63	6063_ECZ		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	<a href="#">8595057634213</a>	
<b>ZN</b>									
16	6016E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595057631304</a>	3-31 3-34 3-35
20	6020_ZN_F		15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595057631311</a>	
25	6025_ZN_F		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	<a href="#">8595057631328</a>	
32	6032_ZN_F		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	<a href="#">8595057631335</a>	
40	6040_ZN_F		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	<a href="#">8595057631342</a>	
50	6050_ZN_F		43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	<a href="#">8595057631359</a>	
63	6063_ZN_F		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	<a href="#">8595057631595</a>	



Муфты с резьбой для стальных разъемных труб по норме EN



сталь -45 - +250°C IK10



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



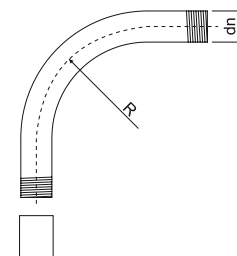
артикул	описание	L	тип резьбы	шт.	EAN
		мм			
<b>лакированные</b>					
316E/1_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	30	M16x1,5	1; 25	<a href="#">8595057634640</a>
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634657</a>
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634664</a>
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634671</a>
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	<a href="#">8595057634688</a>
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	<a href="#">8595057634695</a>
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	<a href="#">8595057634701</a>
<b>ZN-Ni</b>					
316E/1_ZN_F	нанесением цинково-никелевого покрытия	30	M16x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634572</a>
320/1_ZN_F		30	M20x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634589</a>
325/1_ZN_F		36	M25x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634596</a>
332/1_ZN_F		45	M32x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634602</a>
340/1_ZN_F		48	M40x1,5	1; 25	<a href="#">8595057634619</a>
350/1_ZN_F		70	M50x1,5	1; 10	<a href="#">8595057634626</a>
363/1_ZN_F		105	M63x1,5	1; 5	<a href="#">8595057634633</a>

Колена для стальных труб EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость



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



- ▶ Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ▶ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 µm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.
- ▶ Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	описание	dn	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	<a href="#">8595057634367</a>
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	<a href="#">8595057634374</a>
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	<a href="#">8595057634381</a>
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	<a href="#">8595057634398</a>
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	<a href="#">8595057634404</a>
6150_ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	<a href="#">8595057634411</a>
6163_ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	<a href="#">8595057634428</a>
<b>ZN</b>						
6116E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	16	M16x1,5	55	1; 15	<a href="#">8595057631366</a>
6120_ZN_F		20	M20x1,5	70	1; 25	<a href="#">8595057631373</a>
6125_ZN_F		25	M25x1,5	115	1; 25	<a href="#">8595057631380</a>
6132_ZN_F		32	M32x1,5	125	1; 20	<a href="#">8595057631397</a>
6140_ZN_F		40	M40x1,5	140	1; 15	<a href="#">8595057631403</a>
6150_ZN_F		50	M50x1,5	170	1; 5	<a href="#">8595057631410</a>
6163_ZN_F		63	M63x1,5	210	1; 3	<a href="#">8595057631670</a>

1

2

3

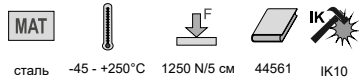
4

5

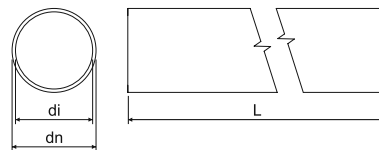
ИНДЕКС

## Стальные трубы EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



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



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Сендзимир, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

dn мм	артикул	описание	di мин.		L м		EAN	
			мм					
<b>ZNM</b>								
20	6220_ZNM_S	оцинковка Сендзимир	15,8	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595568919625</a>	
25	6225_ZNM_S		20,6	1,2	3	30; 600	<a href="#">8595568920409</a>	<a href="#">3-33</a>
32	6232_ZNM_S		26,6	1,2	3	21; 420	<a href="#">8595568922359</a>	<a href="#">3-34</a>
40	6240_ZNM_S		34,4	1,2	3	15; 450	<a href="#">8595568923745</a>	<a href="#">3-35</a>
<b>лакированные</b>								
16	6216E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	12,2	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595057634299</a>	
20	6220_EOZ	по окружности лакированная чернo	15,8	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595568919618</a>	
25	6225_EOZ		20,6	1,2	3	30; 600	<a href="#">8595568920386</a>	<a href="#">3-33</a>
32	6232_EOZ		26,6	1,2	3	21; 420	<a href="#">8595568922373</a>	<a href="#">3-34</a>
40	6240_EOZ		34,4	1,2	3	15; 450	<a href="#">8595568923776</a>	<a href="#">3-35</a>
50	6250_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	43,8	1,2	3	15; 300	<a href="#">8595057634343</a>	
63	6263_ECZ		58,8	1,2	3	15; 150	<a href="#">8595057634350</a>	
<b>ZN</b>								
16	6216E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	12,2	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595057634220</a>	
20	6220_ZN_F		15,8	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595057634237</a>	
25	6225_ZN_F		20,6	1,2	3	30; 600	<a href="#">8595057634244</a>	<a href="#">3-33</a>
32	6232_ZN_F		26,6	1,2	3	21; 420	<a href="#">8595057634251</a>	<a href="#">3-34</a>
40	6240_ZN_F		34,4	1,2	3	15; 450	<a href="#">8595057634268</a>	<a href="#">3-35</a>
50	6250_ZN_F		43,8	1,2	3	15; 300	<a href="#">8595057634275</a>	
63	6263_ZN_F		58,8	1,2	3	15; 150	<a href="#">8595057634282</a>	



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		EAN
		мм	шт.	
<b>лакированные</b>				
316E/2_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	16	1; 25	<a href="#">8595057631427</a>
320/2_ECZ		20	1; 50	<a href="#">8595057631434</a>
325/2_ECZ		25	1; 50	<a href="#">8595057631441</a>
332/2_ECZ		32	1; 50	<a href="#">8595057631458</a>
340/2_ECZ		40	1; 25	<a href="#">8595057631465</a>
350/2_ECZ		50	1; 10	<a href="#">8595057631472</a>
363/2_ECZ		63	1; 5	<a href="#">8595057631588</a>
<b>ZN или ZN-Ni</b>				
316E/2_ZN_F	горячая оцинковка погружением или нанесением цинково-никелевого покрытия	16	1; 25	<a href="#">8595057634718</a>
320/2_ZN_F		20	1; 50	<a href="#">8595057634725</a>
325/2_ZN_F		25	1; 50	<a href="#">8595057634732</a>
332/2_ZN_F		32	1; 50	<a href="#">8595057634749</a>
340/2_ZN_F		40	1; 25	<a href="#">8595057634756</a>
350/2_ZN_F		50	1; 10	<a href="#">8595057634763</a>
363/2_ZN_F		63	1; 5	<a href="#">8595057634770</a>

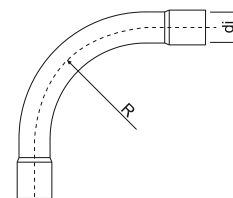
Колена для стальных труб EN без резьбы

- 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		EAN
		мм	мм	шт.	
<b>лакированные</b>					
6316E_ECZ	сталь, покрыто черной краской с обеих сторон	16	55	1; 15	<a href="#">8595057634503</a>
6320_ECZ		20	70	1; 25	<a href="#">8595057634510</a>
6325_ECZ		25	115	1; 25	<a href="#">8595057634527</a>
6332_ECZ		32	125	1; 20	<a href="#">8595057634534</a>
6340_ECZ		40	140	1; 15	<a href="#">8595057634541</a>
6350_ECZ		50	170	1; 5	<a href="#">8595057634558</a>
6363_ECZ		63	210	1; 3	<a href="#">8595057634565</a>
<b>ZN</b>					
6316E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	16	55	1; 15	<a href="#">8595057634435</a>
6320_ZN_F		20	70	1; 25	<a href="#">8595057634442</a>
6325_ZN_F		25	115	1; 25	<a href="#">8595057634459</a>
6332_ZN_F		32	125	1; 20	<a href="#">8595057634466</a>
6340_ZN_F		40	140	1; 15	<a href="#">8595057634473</a>
6350_ZN_F		50	170	1; 5	<a href="#">8595057634480</a>
6363_ZN_F		63	210	1; 3	<a href="#">8595057634497</a>

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## Хомуты двусторонние для стальных труб по стандарту EN

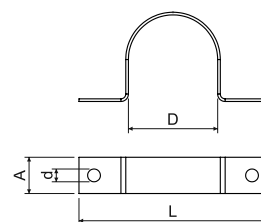


MAT



сталь ECZ - 3456210  
F - 3456410

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



артикул	описание	D	L	a		d		EAN		
		мм	мм	мм		мм			шт.	
лакированные										
5220 PC_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	20	45	10		5,3		1; 100	<a href="#">8595057631618</a>	
5225 PC_ECZ		25	50	10				0,8	1; 100	<a href="#">8595057631625</a>
5232 PC_ECZ		32	57	12				0,8	1; 100	<a href="#">8595057631632</a>
5240 PC_ECZ		40	70	12				1,1	1; 50	<a href="#">8595057631649</a>
5250 PC_ECZ		50	85	12				1,1	1; 50	<a href="#">8595057631656</a>
5263 PC_ECZ		63	96	12				1,1	1; 50	<a href="#">8595057631663</a>
ZN										
5220 PC_ZN_F	горячая оцинковка погружением	20	45	10		5,3		1; 100	<a href="#">8595057634794</a>	
5225 PC_ZN_F		25	50	10				0,8	1; 100	<a href="#">8595057634800</a>
5232 PC_ZN_F		32	57	12				0,8	1; 100	<a href="#">8595057634817</a>
5240 PC_ZN_F		40	70	12				1,1	1; 50	<a href="#">8595057634824</a>
5250 PC_ZN_F		50	85	12				1,1	1; 50	<a href="#">8595057634831</a>
5263 PC_ZN_F		63	96	12				1,1	1; 50	<a href="#">8595057634848</a>

## Хомуты OMEGA для стальных труб EN



MAT



E 90

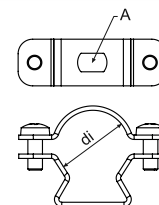


сталь -60 - +250°C

3456210

IK09

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	A	di		EAN
			мм	мм		
16	5216E ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	<a href="#">8595057692084</a>
20	5220 ZNM_S			19 - 23	1; 100	<a href="#">8595057692091</a>
25	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	<a href="#">8595057692107</a>
32; 40	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	<a href="#">8595057692114</a>
50	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	<a href="#">8595057692138</a>
63	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	<a href="#">8595057692145</a>



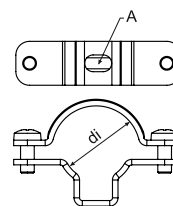


**Хомуты OMEGA для стальных труб EN**



**MAT** **E 90**   
 сталь -60 - +250°C 3456410 IK09

- ▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- ▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



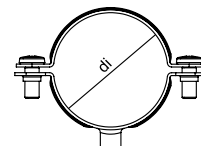
dn трубы мм	артикул	описание	A	di		EAN
			мм	мм	шт.	
16	5216E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,4 x 10	15 - 19	1; 50	<a href="#">8595568915269</a>
20	5220_ZN_F			19 - 24	1; 50	<a href="#">8595568915276</a>
25	5225_ZN_F			24 - 29	1; 50	<a href="#">8595568915283</a>
32	5232_ZN_F			29 - 38	1; 25	<a href="#">8595568915290</a>
40	5240_ZN_F			38 - 47	1; 20	<a href="#">8595568915306</a>
50	5250_ZN_F			47 - 55	1; 20	<a href="#">8595568915313</a>
63	5263_ZN_F			55 - 63	1; 20	<a href="#">8595568915320</a>

**Хомуты DOBRMAN**



**MAT** **E 90**   
 сталь -45 - +250°C 3456210

- ▶ Анкер КРО 6 или КРОЗ 6 в комбинации со шпилькой ZT6 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 сохранением функциональности во время пожара).



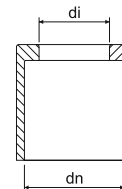
dn трубы мм	артикул	описание	тип резьбы	di		EAN
				мм	шт.	
16	5216 D_ZNCR	ZNCR	M6	16	1; 50	<a href="#">8595568927521</a>
20	5220 D_ZNCR			20	1; 50	<a href="#">8595568927538</a>
25	5225 D_ZNCR			25	1; 50	<a href="#">8595568927545</a>
32	5232 D_ZNCR			32	1; 50	<a href="#">8595568927552</a>
40	5240 D_ZNCR			40	1; 50	<a href="#">8595568927569</a>
50	5250 D_ZNCR			50	1; 25	<a href="#">8595568927576</a>
63	5263 D_ZNCR			63	1; 25	<a href="#">8595568927583</a>

**Концевая втулка прямая для труб EN - наружная**



**MAT**   
 PE -5 - +60°C 30 сек.

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



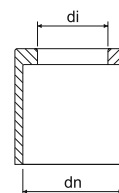
dn мм	артикул	di		EAN
		мм	шт.	
16	4816E_KA	12	100; 3000	<a href="#">8595057688575</a>
20	4820_KA	16	100; 1200	<a href="#">8595057688582</a>
25	4825_KA	21	100; 800	<a href="#">8595057688599</a>
32	4832_KA	28	50; 400	<a href="#">8595057688605</a>
40	4840_KA	35	50; 200	<a href="#">8595057688612</a>
50	4850_KA	43	25; 100	<a href="#">8595057688629</a>
63	4863_KA	57	10; 70	<a href="#">8595057688636</a>

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



PE -5 - +60°C 30 сек.

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



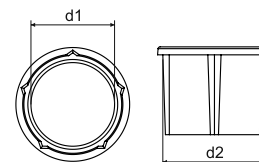
dn	артикул	di	шт.	EAN
мм		мм		
20,4	4813/P_KB	15	100; 3000	<a href="#">8595057604926</a>
22,5	4816/P_KB	16	100; 1200	<a href="#">8595057604933</a>
28,3	4821/P_KB	22	100; 1000	<a href="#">8595057604940</a>
37	4829/P_KB	30	100; 400	<a href="#">8595057604971</a>
47	4836/P_KB	37	100; 300	<a href="#">8595057604988</a>
54	4842/P_KB	42	75; 150	<a href="#">8595057604995</a>

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



PE -5 - +60°C 30 сек.

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



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



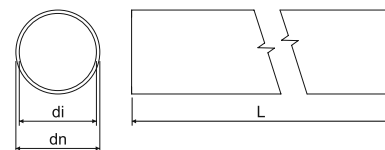
**Алюминиевые бесшовные трубы**

- 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.



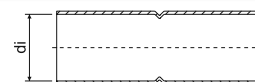
dn	артикул	di	L		EAN
мм		мм	м	м	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	<a href="#">8595057657731</a>
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	<a href="#">8595057657748</a>
25	6225 AL_XX	23	3	30; 720	<a href="#">8595057657755</a>
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	<a href="#">8595057657762</a>
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	<a href="#">8595057657779</a>
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	<a href="#">8595057657786</a>
63	6263 AL_XX	59,8	3	15; 120	<a href="#">8595057657793</a>

**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	<a href="#">8595057657878</a>
320/2 AL_XX	20	1; 50	<a href="#">8595057657885</a>
325/2 AL_XX	25	1; 50	<a href="#">8595057657892</a>
332/2 AL_XX	32	1; 50	<a href="#">8595057657908</a>
340/2 AL_XX	40	1; 20	<a href="#">8595057657915</a>
350/2 AL_XX	50	1; 20	<a href="#">8595057657922</a>
363/2 AL_XX	63	1; 20	<a href="#">8595057657939</a>

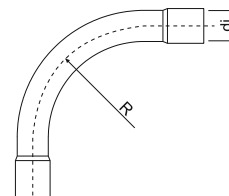
**Колена для алюминиевых труб**

- 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	<a href="#">8595057657809</a>
6320 AL_XX	20	70	1; 25	<a href="#">8595057657816</a>
6325 AL_XX	25	115	1; 25	<a href="#">8595057657823</a>
6332 AL_XX	32	125	1; 20	<a href="#">8595057657830</a>
6340 AL_XX	40	140	1; 15	<a href="#">8595057657847</a>
6350 AL_XX	50	170	1; 5	<a href="#">8595057657854</a>
6363 AL_XX	63	210	1; 3	<a href="#">8595057657861</a>

1

2

3

4

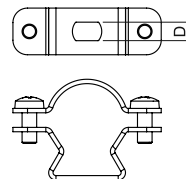
5

ИНДЕКС

### Алюминиевые хомуты OMEGA

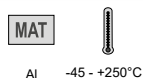


- ▶ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ▶ Для упрощения монтажа хомут имеет в месте крепления надрез, благодаря этому при монтаже не требуется полностью отделять верхнюю часть хомута.



dn трубы мм	артикул	D мм	упаковка		EAN
			шт.		
16	5216E AL_XX	6,4	1; 100		<a href="#">8595057689725</a>
20	5220 AL_XX		1; 100		<a href="#">8595057689732</a>
25	5225 AL_XX		1; 50		<a href="#">8595057689749</a>
32	5232 AL_XX		1; 50		<a href="#">8595057689756</a>
40	5240 AL_XX		1; 25		<a href="#">8595057689763</a>
50	5250 AL_XX		1; 25		<a href="#">8595057689770</a>
63	5263 AL_XX		1; 25		<a href="#">8595057689787</a>

### Алюминиевые хомуты



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

dn трубы мм	артикул	d мм	упаковка		EAN
			шт.		
16	5216E PC AL_XX	6,4	1; 50		<a href="#">8595057688650</a>
20	5220 PC AL_XX		1; 50		<a href="#">8595057688667</a>
25	5225 PC AL_XX		1; 50		<a href="#">8595057688674</a>
32	5232 PC AL_XX		1; 50		<a href="#">8595057688681</a>
40	5240 PC AL_XX		1; 25		<a href="#">8595057688698</a>
50	5250 PC AL_XX		1; 25		<a href="#">8595057688704</a>
63	5263 PC AL_XX		1; 5		<a href="#">8595057688711</a>

### 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	упаковка		EAN
		шт.		
GZS_XX	спрей	1		<a href="#">8595057633148</a>
WEICON 375_XX	цвет	1		<a href="#">8595057621183</a>
WEICON 750_XX		1		<a href="#">8595057693609</a>

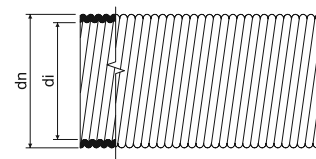


Гибкая стальная труба



**MAT**

сталь -45 - +90°C 750 N/5 см 33522



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

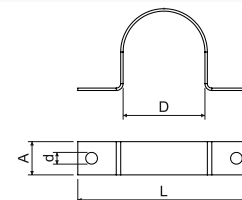
dn мм	артикул	di мин. мм		EAN
			м	
18,9	3313_B	13,5	10	<a href="#">8595057655850</a>
	3313_XX		50	<a href="#">8595057604230</a>
21,4	3316_B	16	10	<a href="#">8595057655867</a>
	3316_XX		50	<a href="#">8595057604247</a>
28,9	3323_B	23	10	<a href="#">8595057655874</a>
	3323_XX		50	<a href="#">8595057604254</a>
35,2	3329_B	29	10	<a href="#">8595057655881</a>
	3329_XX		50	<a href="#">8595057604261</a>
43	3336_B	36	5	<a href="#">8595057655898</a>
	3336_XX		25	<a href="#">8595057604278</a>
54,9	3348_B	48	5	<a href="#">8595057655904</a>
	3348_XX		25	<a href="#">8595057604292</a>

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	<a href="#">8595057604629</a>
3616 A_S		20,9	46,9				100; 1100	<a href="#">8595057604636</a>
3623 A_S		28,3	55,3				100; 800	<a href="#">8595057604643</a>
3629 A_S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	<a href="#">8595057604650</a>
3636 A_S		42,2	82,2				50; 200	<a href="#">8595057604667</a>
3648 A_S		54,0	95,0				50; 150	<a href="#">8595057604674</a>

## КОПОDREN®

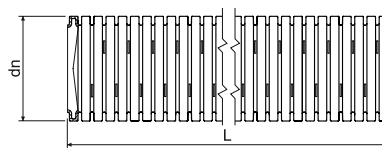
- дренажная труба



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 населенных пунктов.
- ▶ Трубы отличаются малой массой и высокой химической устойчивостью.
- ▶ Конструкция трубы обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе изгиба.
- ▶ Соединение труб обеспечено защёлкивающимся замком.



dn мм	артикул		L м	EAN
50	КОПОDREN 50_F50	черный	50	8595568926654
65	КОПОDREN 65_F50	черный	50	8595568926661
80	КОПОDREN 80_F50	черный	50	8595568926678
100	КОПОDREN 100_F50	черный	50	8595568926685
125,5	КОПОDREN 125_F50	черный	50	8595568926692
159,5	КОПОDREN 160_F50	черный	50	8595568926708

## DUODREN

- двухслойные гофрированные дренажные трубы

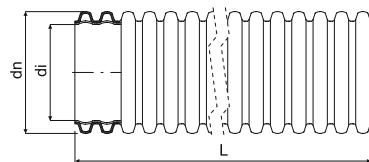


MAT

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



- ▶ Безгалогенные двухслойные гофрированные дренажные трубы для обустройства дренажных систем.
- ▶ Дренажные трубы типа R2 - трубы круглого сечения с гладкой или слегка волнистой внутренней поверхностью и гофрированным внешним слоем.
- ▶ Поставляется в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Сертификация: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV. нет. 163/2002 Coll. С поправками, внесенными постановлением. 312/2005 Coll.
- ▶ Кольцевая жесткость: SN8 (8 kN / 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>/м

LP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см<sup>2</sup>/м

MY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см<sup>2</sup>/м

MP - 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 мм	артикул		di мин. мм		L м			описание
мм			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

MAT материал

I диапазон температуры применения

категория горючести материала основания  
 степень механической устойчивости

безгалогенный материал  
 цвет

радиус изгиба  
 размер упаковки

упаковка









**4**

**КРЕПЁЖНЫЙ  
МАТЕРИАЛ**

## Крепёжный материал

Дюбеля .....	4-3
Анкеры .....	4-6
Стальные хомуты .....	4-7
Винты .....	4-9
Скобы .....	4-11
Ленты стяжные .....	4-12
Площадки для стяжных лент .....	4-13
Монтаж пристрелкой .....	4-15



Все скобы, подвески для провода, стяжные ленты соответствуют нормативам EU.

## Графические символы – описание

	материал		толщина материала
	диапазон температуры применения (°C)		цвет
	сохранение функциональности во время пожара		минимальный диаметр обхвата (мм)
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		максимальный диаметр обхвата (мм)
	безгалогенный материал		минимальная прочность на разрыв петли (N)
	глубина сверления (мм)		размеры - высота, ширина (мм)
	диаметр шурупа (мм)		упаковка (шт.)
	внешний диаметр (мм)		



## HM

- дюбеля

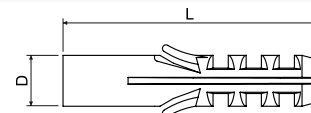
MAT



РА -30- +80°C



- ▶ Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий в кладку, бетон и другие строительные материалы.
- ▶ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ▶ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



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



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6_XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	<a href="#">8595057605213</a>
HM 8/1_XX	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	<a href="#">8595057605251</a>
HM 10_XX	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	<a href="#">8595057605176</a>
HM 12_XX	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	<a href="#">8595057605190</a>

## HM PE

- дюбеля

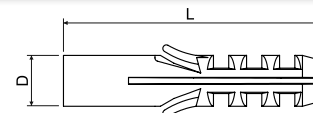
MAT



PE -30- +70°C



- ▶ Для универсального применения (хобби).
- ▶ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ▶ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6 PE_XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	<a href="#">8595057632622</a>
HM 8 PE_XX	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	<a href="#">8595057632639</a>
HM 10 PE_XX	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	<a href="#">8595057632646</a>
HM 12 PE_XX	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	<a href="#">8595057632653</a>



**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	<a href="#">8595057612280</a>
HL 8_XX	8	48	55	Ø 4 - 5	100; 4000	<a href="#">8595057605329</a>
HL 10_XX	10	59	65	Ø 5 - 6	100; 2400	<a href="#">8595057612273</a>

**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.

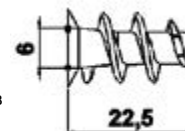
артикул	dn	L			EAN
	мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	<a href="#">8595057618473</a>
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	<a href="#">8595057618480</a>
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	<a href="#">8595057618497</a>
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	<a href="#">8595057618503</a>
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	<a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

**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	<a href="#">8595057608795</a>



**HSV 6**

- сверло для HS 6



PA + металл -30- +80°C

- ▶ Предназначено для установки дюбеля HS 6 в гипсокартонные материалы.
- ▶ Многократное использование.

артикул		EAN
	шт.	
HSV 6_ZA	10; 250	<a href="#">8595057609051</a>

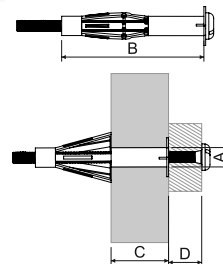
**KHS**

- металлический анкер для ДСП



сталь

- ▶ Универсальный металлический анкер подходит для предварительно смонтированного монтажа в строительных материалах, например, гипсокартон, ДСП.
- ▶ Выбор анкера производится в соответствии с толщиной материала, чтобы обеспечить оптимальное расширение в полости.
- ▶ Внутренняя резьба метрики позволяет выполнить расширение и притянуть закрепляемую деталь.
- ▶ При монтаже расширительные рычаги открываются и прижимаются на заднюю часть панели. Расширяющиеся рукава имеют большую опорную поверхность и, таким образом, обеспечивают высокую несущую способность.
- ▶ Зубцы анкера врезаются в несущий материал и препятствуют прокручиванию дюбеля.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - длина дюбеля - в неиспользуемом состоянии
- ▶ C - толщина плиты - анкерное основание
- ▶ D - толщина закрепляемой детали



артикул	A	B	C	D	резьба	гарантированная нагрузка - тяга, разрыв, наклонное натяжение								EAN
						панели ДСП				массив дерева		цементно-волокнистая панель		
						9,5 мм	12,5 мм	19 мм (2x9,5 мм)	25 мм (2x12,5 мм)	16 мм	25 мм			
						кN	кN	кN	кN	кN	кN	кN		
KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M 4 x 40	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	<a href="#">8595568931047</a>
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M 4 x 52	-	-	0,25	-	0,05	-	-	50	<a href="#">8595568931054</a>
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M 5 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	<a href="#">8595568931061</a>
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M 5 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15	50	<a href="#">8595568931078</a>
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M 5 x 71	-	-	-	0,3	-	0,05	-	50	<a href="#">8595568931085</a>
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M 6 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25	50	<a href="#">8595568931092</a>
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M 6 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25	50	<a href="#">8595568931108</a>
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M 6 x 71	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-	50	<a href="#">8595568931115</a>



материал



упаковка



диапазон температуры применения

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## KPO

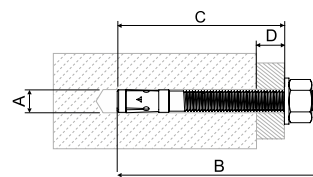
- анкер



MAT E 90

сталь

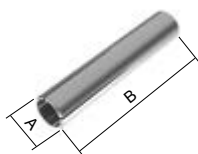
- ▶ Анкер подходит для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа. Предназначен для бетонных оснований C20/25 - C50/60, с вытянутой и прессованной зоной. Также подходит для натурального камня с плотной структурой, бетона C12/15 и C80/95.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - минимальная глубина отверстия для сквозного монтажа
- ▶ D - максимальная полезная длина



артикул	одобренный класс сейсмостойкости	A	B	C	D	резьба	габарит ключа	шт.	EAN
		мм	мм	мм	мм	мм			
KPO 6X50_PO		6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	<a href="#">8595057691162</a>
KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	<a href="#">8595057691179</a>
KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M 8 x 38	13	1; 50	<a href="#">8595057691100</a>
KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M 8 x 58	13	1; 50	<a href="#">8595057691117</a>
KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M 8 x 78	13	1; 50	<a href="#">8595568931139</a>
KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M 10 x 53	17	1; 50	<a href="#">8595057691124</a>
KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M 10 x 73	17	1; 25	<a href="#">8595057691131</a>
KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M 10 x 143	17	1; 20	<a href="#">8595568931153</a>
KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M 12 x 61	19	1; 20	<a href="#">8595057691148</a>
KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	1; 100	<a href="#">8595568927965</a>
KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	1; 100	<a href="#">8595568929631</a>
KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	1; 50	<a href="#">8595568927972</a>
KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	1; 20	<a href="#">8595568929648</a>
KPO 10X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	1; 50	<a href="#">8595568929655</a>

## KPOZ

- забивной анкер



MAT E 90

сталь

- ▶ Забивные анкера используются для непосредственного крепления резьбовых стержней.
- ▶ Несущая способность анкеров зависит от качества несущего материала (бетон, монолитная стена).
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.
- ▶ A - диаметр сверла
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - глубина анкеровки
- ▶ D - максимальная толщина крепежного материала

артикул	A	B	C	D	резьба	±	шт.	EAN
	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
KPOZ 6_PO	8	30	13	30	M6	0,01	1; 100	<a href="#">8595568929938</a>
KPOZ 8_PO	10	30	13	30	M8	0,02	1; 50	<a href="#">8595568919304</a>
KPOZ 10_PO	12	40	15	40	M10	0,03	1; 50	<a href="#">8595057692855</a>



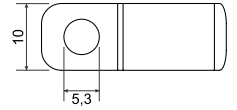
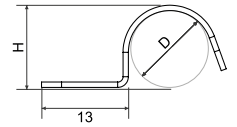
## 67xx

- хомуты односторонние

МАТ

сталь

► Для крепления кабеля Ø4 - 12,5 мм к основанию.



артикул	отделка поверхности	D	H			EAN
		мм	мм			
6704_S	оцинковка Сендзимир	4	4,5	0,8	100; 5000	<a href="#">8595057605527</a>
6706_S		6	6,5			<a href="#">8595057605534</a>
6708_S		8	8,3			<a href="#">8595057605541</a>
6710_S		10	10,3			<a href="#">8595057605558</a>
6712_S		12	12,3			<a href="#">8595057605565</a>

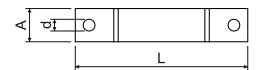
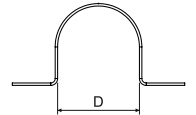
## 68xx

- хомуты двухсторонние

МАТ

сталь

► Для крепления кабеля Ø8 - 25 мм к основанию.



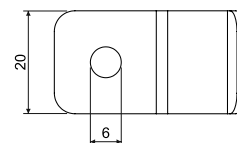
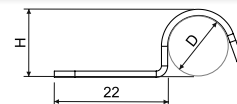
артикул	отделка поверхности	D	L	A		d		EAN
		мм	мм	мм		мм		
6808_S	оцинковка Сендзимир	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	<a href="#">8595057605572</a>
6810_S		10	32				100; 3000	<a href="#">8595057605589</a>
6812_S		12,5	39				100; 1800	<a href="#">8595057605596</a>
6816_S		16	48				100; 1500	<a href="#">8595057605602</a>
6820_S		20	56	15	1,1	5,3	100; 500	<a href="#">8595057605619</a>
6825_S		25	61				100; 500	<a href="#">8595057605626</a>

67xx

- кабельные зажимы с огнестойкостью

сталь

- ▶ Для крепления кабеля Ø8 - 25 мм к основанию.
- ▶ Подробнее об огнестойких зажимах вы можете узнать в оранжевом каталоге Системы с сохранением работоспособности в случае пожара ОКЛ. Огнестойкие зажимы ОКЛ маркируются буквами «РО».



артикул	описание	D	H (мм)	Ø кабеля			EAN
<b>хомуты односторонние</b>							
6706_PO	оцинковка Сендзимир	6	7,2	4	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568927804</a>
6708_PO		8	9,2	6	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568909930</a>
6710_PO		10	11,2	8	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568909947</a>
6712_PO		12	13,2	10	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568909954</a>
6714_PO		14	15,2	12	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568935052</a>
6716E_PO		16	17,2	14	0,01	100; 500	<a href="#">8595057698031</a>
6718_PO		18	19,5	16	0,01	100; 500	<a href="#">8595568935083</a>
6720_PO		20	21,5	18	0,016	100; 500	<a href="#">8595568932464</a>
6722_PO		22	23,5	20	0,018	100; 500	<a href="#">8595568935113</a>
6725_PO		25	26,5	23	0,02	100; 500	<a href="#">8595568935144</a>
6706_POGMT	геомет*	6	7,2	4	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568932495</a>
6708_POGMT		8	9,2	6	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568912459</a>
6710_POGMT		10	11,2	8	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568912466</a>
6712_POGMT		12	13,2	10	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568912473</a>
6714_POGMT		14	15,2	12	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568935069</a>
6716E_POGMT		16	17,2	14	0,01	100; 500	<a href="#">8595568935021</a>
6718_POGMT		18	19,5	16	0,01	100; 500	<a href="#">8595568935083</a>
6720_POGMT		20	21,5	18	0,02	100; 500	<a href="#">8595568932464</a>
6722_POGMT		22	23,5	20	0,02	100; 500	<a href="#">8595568935137</a>
6725_POGMT		25	26,5	23	0,02	100; 500	<a href="#">8595568935151</a>
<b>хомуты двухсторонние</b>							
6716ED_PO	оцинковка Сендзимир	16	17,2	14	0,02	100; 400	<a href="#">8595057698079</a>
6716ED_POGMT	геомет*	16	17,2	14	0,02	100; 400	<a href="#">8595568912510</a>

\* неэлектrolитическое покрытие металлом





## SB

- шуруп по бетону



MAT E 90

сталь

- ▶ Шуруп можно крепить в бетон, камень и твердые материалы.
- ▶ Для монтажа необходимо просверлить отверстие диаметром 5 мм.
- ▶ Подходит для крепления отдельных кабельных зажимов, зажимов типа OMEGA и группового держателя SD 2 к несущему материалу.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

артикул	отделка поверхности		EAN
		шт.	
SB 6.3X35_POGMT	геомет	100; 500	<a href="#">8595057697904</a>
SB 6.3X45_POGMT	геомет	100; 500	<a href="#">8595568932402</a>

## SVD

- винт резьбовой



MAT E 90

сталь

- ▶ Резьбовой винт с наружной резьбой М6.
- ▶ Предназначен для крепления к бетону.
- ▶ При использовании анкера КНР может быть закреплен на пористом бетоне.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

артикул	отделка поверхности		EAN
		шт.	
SVD 30_PO	ZNCR	100	<a href="#">8595568931207</a>
SVD 40_PO		100	<a href="#">8595568931214</a>

## STP 4.2X13

- винт по металлу



MAT E 90

сталь

- ▶ Винт предназначен для соединения двух металлических деталей с толщиной листа 2,0 мм.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

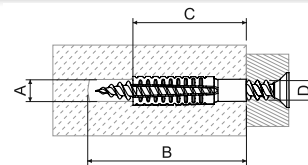
артикул	отделка поверхности		EAN
		шт.	
STP 4.2X13_PO	ZNCR	100; 1000	<a href="#">8595568931191</a>

## КНР

- металлический расширительный анкер

MAT E 90

сталь



- ▶ Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- ▶ При затяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- ▶ Ребристая внутренняя форма дюбеля подходит для шурупов, например, SB 6.3X35; SB 6.3X45.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.
- ▶ A - диаметр отверстия
- ▶ B - минимальная глубина отверстия
- ▶ C - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы

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

## KVP

- шуруп в дюбель КНР

MAT E 90

сталь



- ▶ Предназначен для использования в ДСП и других деревянных материалах.
- ▶ Винт имеет потайную головку и поперечный паз PZ.
- ▶ Подходит для комбинирования с дюбелем КНР – сохраняют функциональность во время пожара до 90 минут. Эта комбинация идеальна для крепления зажимов 67XX\_PO в поробетон.
- ▶ Более подробную информацию по использованию в огнестойких системах можно найти в каталоге Системы с сохранением функциональности во время пожара.

артикул		длина шурупа		EAN
	мм	мм	шт.	
KVP 5X35_PO	5	35	500	<a href="#">8595568934550</a>
KVP 5X40_PO	5	40	500	<a href="#">8595568934567</a>
KVP 5X45_PO	5	45	500	<a href="#">8595568934574</a>
KVP 5X50_PO	5	50	200	<a href="#">8595568934581</a>
KVP 6X40_PO	6	40	200	<a href="#">8595568934598</a>
KVP 6X45_PO	6	45	200	<a href="#">8595568934604</a>
KVP 6X50_PO	6	50	200	<a href="#">8595568934611</a>



6723

- дистанционные хомуты для кабеля



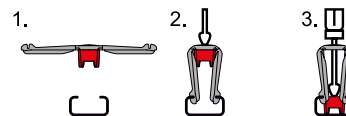
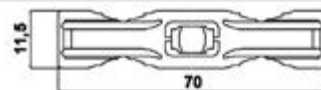
MAT



PA -30 - +80°C

- ▶ Для крепления кабеля Ø10 - 26 мм устанавливаемых на опорную рейку типа 5820 или 5822 DER.
- ▶ Предохраняется от соскальзывания за счет упора предварительно запрессованного клина на зажим, уже установленном в канале. Пробивка производится подходящим предметом (отверткой).

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



артикул			EAN
	макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6723_FA	10 - 26	1000; 4000	<a href="#">8595057606227</a>

6724

- дистанционный держатель кабеля



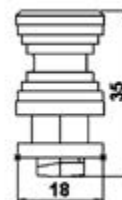
MAT



PA -30 - +70°C

- ▶ Держатели предназначены для крепления кабеля или других линий Ø 7 - 13 мм.
- ▶ Сборка осуществляется путем вставки ее в металлическую опорную рейку типа 5820 и путем поворота на 90°.

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



артикул		EAN
	шт.	
6724_LA	200; 1600	<a href="#">8595057606241</a>

6401

- подвеска для провода

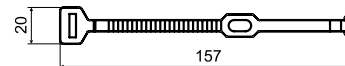


MAT



PE -40 - +85°C

- ▶ Предназначены для крепления кабеля Ø8 - 18 мм к несущему тросу.
- ▶ Рекомендуется применять только в закрытом помещении.

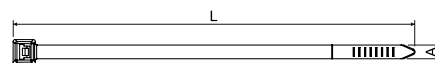


артикул		EAN
	шт.	
6401_FA	1000; 4000	<a href="#">8595057605473</a>

## 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. 4-13).
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

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

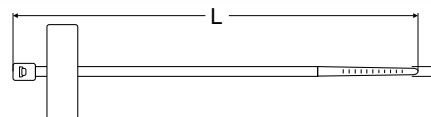


артикул		L	A					EAN
		мм	мм	мм	мм	N	шт.	
SP 100X2.5_FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	<a href="#">8595568905239</a>
SP 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	<a href="#">8595057621190</a>
SP 140X3.5_HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	<a href="#">8595057621206</a>
SP 140X3.5_FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	<a href="#">8595568902764</a>
SP 140X4.5_HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	<a href="#">8595057629196</a>
SP 160X2.5_HA	естественный	165	2,5	4	39	80	100	<a href="#">8595057629189</a>
SP 160X4.5_HA	естественный	160	4,8	5	35	220	100	<a href="#">8595057629202</a>
SP 180X4.5_FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595568902771</a>
SP 180X4.5_HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595057629219</a>
SP 200X4.5_FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595568905215</a>
SP 200X4.5_HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595057621213</a>
SP 250X4.5_HA	естественный	250	4,8	5	62	220	100	<a href="#">8595057629226</a>
SP 280X4.5_FA	черный	310	4,8	7	79	220	100	<a href="#">8595568902788</a>
SP 280X4.5_HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	<a href="#">8595057621220</a>
SP 360X4.5_FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595568902894</a>
SP 360X4.5_HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595057621237</a>
SP 360X7.5_FA	черный	380	7,6	8	96	550	100	<a href="#">8595057634084</a>
SP 360X7.5_HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	<a href="#">8595057621244</a>
SP 380X4.5_FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595568902795</a>
SP 380X4.5_HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595057629233</a>
SP 430X4.5_FA	черный	450	4,8	8	129	220	100	<a href="#">8595568902801</a>
SP 430X4.5_HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	<a href="#">8595057629240</a>

## SPM 100X2.5

## - 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. 4-13).
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

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

артикул		L	A					EAN
		мм	мм	мм	мм	N	шт.	
SPM 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	5	25	80	100	<a href="#">8595057621398</a>



материал



безгалогенный материал



диаметр обхвата



упаковка



диапазон температуры применения



цвет



минимальная прочность на разрыв петли (N)



## SPP 19X19

- площадки для стяжных лент - самоклеющиеся



MAT



PA -30 - +40°C

- ▶ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ▶ Самоклеющиеся.



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

артикул				EAN
		мм	шт.	
SPP 19X19_FA	черный	19 x 19	100	<a href="#">8595057629257</a>
SPP 19X19_HA	естественный	19 x 19	100	<a href="#">8595057689947</a>

## SPPN 19X19

- площадки для стяжных лент



MAT



PA -40 - +85°C

- ▶ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ▶ Крепятся к основанию при помощи болта.



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

артикул					EAN
		мм	мм	шт.	
SPPN 19X19_FA	черный	19 x 19	Ø 3,5 - 4	100	<a href="#">8595057631694</a>



материал

I диапазон температуры применения



безгалогенный материал

цвет



ширина, высота



диаметр шурупа



упаковка

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## SPP 9

- площадки для стяжных лент

MAT



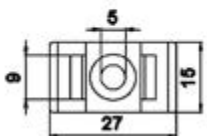
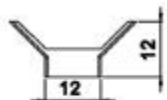
PA -40- +85°C

- ▶ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ▶ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ▶ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ▶ Крепятся к основанию при помощи болта.

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



артикул				EAN
		мм	шт.	
SPP 9_HA	естественный	Ø 3,5 - 5	100	<a href="https://www.ean.com/8595057629172">8595057629172</a>



## 65xx

- дистанционные хомуты

MAT



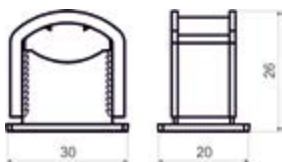
PS -5 - +60°C

- ▶ Скобы состоят из двух частей и предназначены для крепления отдельных кабелей.
- ▶ Установка производится путем привинчивания или приклеивания нижней части зажима к основанию. Путем подсоединения соответствующего кабеля и прижатием верхней части зажима к нижней части.
- ▶ В нижней части зажима отверстие для укрепления шурупом.

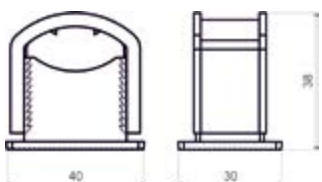


артикул		диаметр отверстия		EAN
	кабеля - мм	мм	шт.	
6516_HA	8 - 16	4	500	<a href="https://www.ean.com/8595057605411">8595057605411</a>
6526_HA	13 - 26	5	150	<a href="https://www.ean.com/8595057605442">8595057605442</a>

6516



6526



материал



безгалогенный материал



внешний диаметр



упаковка



диапазон температуры применения



цвет



диаметр шурупа

**K-PULSA 40 E**

- газовый пистолет



- ▶ Пристрелка с помощью газа (до 750 выстрелов на один картридж).
- ▶ Емкость аккумулятора до 3000 выстрелов.
- ▶ Время зарядки - 90 минут (функция быстрой зарядки 25 минут = 500 выстрелов).
- ▶ Вес 3,8 кг.
- ▶ Регулируемая мощность до 82 Дж.
- ▶ Кассета для 20 гвоздей.
- ▶ Разумеется, есть предохранитель против случайного выстрела.
- ▶ Размеры: 385 x 114 x 309 мм.
- ▶ Диапазон рабочих температур от -15 °С до 49 °С.
- ▶ Услуги пистолета предоставляет внешняя компания (Recimagroup).
- ▶ Подходит для пристрелки ПО зажимов серии 67xx\_POBD.

**сертификация согласно стандартам:**  
EN 12549, EN 792-13 + A1 :2008E

**аксессуары в соответствии с:**  
2006/42/EC  
2011/65/UE  
1999/5/EC  
CEM 2004/108/EC

**сертификация по:**  
аккумулятор: 2006/66/EC  
зарядное устройство:  
2006/95/EC  
CEM 2004/108/EC

артикул		EAN
	шт.	
K-PULSA 40 E_PO	1	<a href="#">8595568935571</a>

**MVN P800**

- магнитная наставка



- ▶ Для пистолета K-Pulsa 40 E\_PO.
- ▶ Сильный магнит для крепления магнитных материалов.
- ▶ Подходит для пристрелки ПО зажимов серии 67xx\_POBD.

артикул		EAN
	шт.	
MVN P800_PO	1	<a href="#">8595568935588</a>

**PLYN**

- газовый картридж



- ▶ Емкость до 750 выстрелов.
- ▶ Для пистолетов серии K-Pulsa 40 E\_PO.
- ▶ Сертификация согласно: 75/324/EC.
- ▶ Паспорт безопасности доступен в интернет-магазине.

артикул		EAN
	шт.	
PLYN_PO	1	<a href="#">8595568935595</a>

**КНВ**

- кассета гвоздей в бетон от С20/25 до С30/37, полнотелую кладку и штукатурку

- ▶ Подходит для пристрелки РО зажимов серии 67хх\_POBD.
- ▶ Использование для стандартного бетона, полнотелой кладки и штукатурки.
- ▶ Обработка поверхности цинкованием.
- ▶ В комплект из 500 шт. Гвоздей входит газовый картридж PLYN\_PO.



артикул	длина гвоздя	вес		EAN
	мм	кг	шт.	
КНВ С6-20_PO	20	0,71	500	<a href="#">8595568935601</a>
КНВ С6-25_PO	25	0,78	500	<a href="#">8595568935618</a>
КНВ С6-30_PO	30	0,88	500	<a href="#">8595568935625</a>
КНВ С6-35_PO	35	1,30	500	<a href="#">8595568935632</a>
КНВ С6-40_PO	40	1,16	500	<a href="#">8595568935649</a>

**КНО**

- кассета гвоздей в бетон от С20/25 до С60/70, предварительно напряженный бетон и сталь

- ▶ Подходит для пристрелки РО зажимов серии 67хх\_POBD.
- ▶ Использование для высокопрочного бетона, предварительно напряженного бетона, стали.
- ▶ Обработка поверхности цинкованием.
- ▶ В комплект из 500 шт. Гвоздей входит газовый картридж PLYN\_PO.



артикул	длина гвоздя	вес		EAN
	мм	кг	шт.	
КНО НС6-15_PO	15	0,66	500	<a href="#">8595568935656</a>
КНО НС6-17_PO	17	0,71	500	<a href="#">8595568935663</a>
КНО НС6-22_PO	22	0,84	500	<a href="#">8595568935670</a>
КНО НС6-27_PO	27	1,00	500	<a href="#">8595568935687</a>
КНО НС6-32_PO	32	1,15	500	<a href="#">8595568935694</a>

**КНО**

- кассета гвоздей – без остатков

- ▶ Подходит для пристрелки РО зажимов серии 67хх\_POBD.
- ▶ Остатки пластика не остаются под шляпками гвоздей при пристрелке в сталь и бетон.
- ▶ Обработка поверхности цинкованием.
- ▶ В комплект из 500 шт. Гвоздей входит газовый картридж PLYN\_PO.



артикул	длина гвоздя	вес		EAN
	мм	кг	шт.	
КНО НС6-15FH_PO	15	0,66	500	<a href="#">8595568935700</a>
КНО НС6-17FH_PO	17	0,71	500	<a href="#">8595568935717</a>
КНО НС6-22FH_PO	22	0,84	500	<a href="#">8595568935724</a>
КНО НС6-27FH_PO	27	1,00	500	<a href="#">8595568935731</a>





67xx

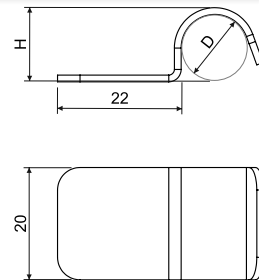
- зажимы кабелей без отверстия



MAT E 90

сталь

- ▶ Подходит для крепления кабелей Ø4 - 23 мм.
- ▶ Зажимы 67...\_POBD можно пристрелять с помощью газовых гвоздезабивателей с магнитной наставкой.
- ▶ Подробнее об огнестойких зажимах вы можете узнать в оранжевом каталоге Системы с сохранением работоспособности в случае пожара ОКЛ. Огнестойкие зажимы ОКЛ маркируются буквами «PO».



артикул	отделка поверхности	D	H (мм)	Ø кабеля			EAN
<b>односторонние зажимы без отверстия</b>							
6706_POBD	оцинковка Сендзимир	6	7,2	4	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568934987</a>
6708_POBD		8	9,2	6	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568934994</a>
6710_POBD		10	11,2	8	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568935007</a>
6712_POBD		12	13,2	10	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568935014</a>
6714_POBD		14	15,2	12	0,01	100; 1000	<a href="#">8595568935076</a>
6716E_POBD		16	17,2	14	0,01	100; 500	<a href="#">8595568935021</a>
6718_POBD		18	19,5	16	0,01	100; 500	<a href="#">8595568935106</a>
6720_POBD		20	21,5	18	0,016	100; 500	<a href="#">8595568935038</a>
6722_POBD		22	23,5	20	0,018	100; 500	<a href="#">8595568935137</a>
6725_POBD		25	26,5	23	0,02	100; 500	<a href="#">8595568935168</a>

A close-up photograph of a red car's body panel. The surface is highly reflective, showing distorted reflections of the surrounding environment. In the upper portion of the frame, a black plastic trim piece is visible, featuring a green, textured, teardrop-shaped component. The primary focus is a white embossed logo on the red surface. The logo consists of a circular emblem on the left containing a stylized 'R', followed by the word 'KOPOS' in a rounded, cursive font enclosed within a white rectangular border with rounded corners.

 KOPOS



**5**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

## Протоколы испытаний пожарно-технических характеристик

Пожарно-техническая лаборатория № 1007.7, аккредитованная в качестве испытательной, выдала протоколы на ниже указанные материалы:

Определение температуры возгорания материала (PCS): ČSN EN ISO 1716						
№ Протокола	Материал	Показатели			Результаты	Отклонение
		1. испытание	2. испытание	3. испытание		
12274	PVC стабилизированный Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	PVC стабилизированный CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - lüten	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE - корпус коробок 8130, 8135, втулки для стальной трубы	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP - бетонная программа	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP - крышки коробок 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08

Centrum materiálního inženýrství, s.r.o., Poříčínská technická laboratoř, Praha 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017435, mobil 721 903 871, mail ptj@csnlab.cz, www.ptj.csnlab.cz

**SI** ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 2007.7 **PTL** L 1007.7

**PROTOKOL č. 12120**  
o zkušebních požárně technických charakteristikách

Č. j.: PTL - 9304 Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK:**  
Název: PVC - materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství (stabilizace provedení Pb)  
Norma: Není dlema Výrobce: Viz zadání  
Státní PVC, přísluší - stabilizace Pb, hvořava  
Váhové: Bílá plastová deska tloušťky cca 2,5 mm, vzorek zkoušen ve dvou vřetevích; hustota cca 1,41 g/cm<sup>3</sup>

Datum přijetí vzorku: 29. 4. 2004 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel  
Datum provedení zkoušek: 13. 5. 2004

ZKOUŠEBNÍ METODA: ZP 6. 04 - 01 podle zrušené ČSN 73 0862

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	příměr
Datum zkoušky:	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.
ΔT <sub>1</sub> [°C]	-19	-18	-19	-21	-17	-18,8
ΔT <sub>2</sub> [°C]	-7	-3	-2	-5	-11	-5,6
ΔT <sub>max</sub> [°C]	79	83	80	81	86	81,8
t <sub>max</sub> [min]	14	14	13	14	14	14,2

Q = 152 ± 13,1

**Závěr:**  
Podle vypočtené hodnoty Q je "PVC - materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství (stabilizace provedení Pb)" zařazen do stupně hořlavosti  
**B - vznešeno hořlavé.**

Roční hodnota nejmenší velikosti Q je 13,1. Uvedená roční hodnota nejmenší je součinem standardní nejmenší velikosti a koeficientu rozdílnosti k=2, což pro normální rozložení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nemají protokoly reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Šlaboch  
Datum: 13. 5. 2004

PAVUS, s.r.o., Poříčínská technická laboratoř, Praha 16, 102 45 Praha 10  
tel. 81017111, zápisovna/fax 81017455, mobil 0602 204193, e-mail ptj@pavus.cz

**PAVUS** Číslyce instituce pro akreditaci akreditovaná zkušební laboratoř č. 2026.2 **PTL** L 1026.2

**PROTOKOL č. 10389**  
o zkušebních požárně technických charakteristikách

Č. j.: PTL - 9802 Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK:**  
Název: Dvouvrstvý materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství  
Norma: Není dlema Výrobce: Viz zadání  
Státní: Dvouvrstvý PVC, přísluší - stabilizace CaZn  
Váhové: Bílá plastová lišta s vrstvou a tloušťky 2 mm vykládaný ve dvou vřetevích do velikosti vzorku; hustota 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Datum přijetí vzorku: 22. 3. 2002 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel  
Datum provedení zkoušek: 25. 3. 2002

ZKOUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0862

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	příměr
Datum zkoušky:	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.
ΔT <sub>1</sub> [°C]	6	8	5	3	7	6
ΔT <sub>2</sub> [°C]	4	4	3	3	4	4
ΔT <sub>max</sub> [°C]	61	60	67	57	56	60
t <sub>max</sub> [min]	12	13	13	13	12	13

Q = 62

**Závěr:**  
Podle vypočtené hodnoty Q je "Dvouvrstvý materiál pro výrobu elektroinstalčních lišt, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství" zařazen do stupně hořlavosti  
**B - vznešeno hořlavé.**

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nemají protokoly reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Ing. Pavel Vasil, CSc.  
Datum: 26. 3. 2002

1

2

3

4

5

индекс

**Классификация строительных материалов по степени горючести**

Сравнение классификации степени горючести и класса реакции на огонь по норме ČSN 33 2312 ed. 2.	
Степень горючести	Класс реакции на огонь
A	A1
	A2
B	B
C1	C
C2	D
C3	E
	F

**Отличие между степенью горючести и классом реакции на огонь:**

Основное отличие между степенью горючести и классом реакции на огонь заключается в том, что степень горючести рассматривает самостоятельно отдельные материалы и класс реакции на огонь оценивает строительное изделие в целом, как комплект - напр. двойные стены, системы утепления и т.п.

**Классификация строительных материалов по реакции на огонь**

Для классификации строительных материалов по реакции на огонь проводятся испытания в следующем порядке:

**Степень E**

Изделие, которое должно быть классифицировано как относящееся к степени E, испытывается согласно стандарту ČSN EN ISO 11925-2 при помощи пламени, действующего в течение 15 секунд.

**Степень D, C, B**

Изделие, которое должно быть классифицировано как относящееся к степени D, C или B, испытывается согласно стандарту ČSN EN ISO 11925-2 при помощи пламени, действующего в течение 30 секунд. Изделие, которое удовлетворит требованиям, налагаемым на результаты испытаний согласно ČSN EN ISO 11925-2, далее испытывается согласно ČSN EN 13823 или ČSN EN ISO 9239-1- это действительно для напольных покрытий.

**Степень A1, A2****Однородные изделия**

Изделие, классифицированное как относящееся к степени A1, испытывается согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716.

Изделие, классифицированное как относящееся к степени A2, испытывается согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716.

**Неоднородные изделия**

Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A1, испытывается отдельно согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716. Кроме того, каждое изделие, содержащее внешнюю несущественную составляющую и удовлетворяющее критерию PCS, испытывается согласно ČSN EN 13823 или согласно ČSN EN ISO 9239-1 – это действительно для напольных покрытий. Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A2, должна испытываться отдельно или согласно ČSN EN ISO 1182, или согласно ČSN EN ISO 1716. Несущественные составляющие неоднородного изделия испытываются отдельно, причем только согласно ČSN EN ISO 1716.

**Дополнительное условие для степени A2**

Все изделия, которые должны быть классифицированы как относящиеся к степени A2, должны дополнительно испытываться согласно ČSN EN 13823, или согласно ČSN EN ISO 9239-1 в случае напольных покрытий.

Вплоть до 31. 12. 2007 отдельные строительные материалы были оценены и классифицированы согласно ČSN 73 0862 „Определение степени горючести строительных материалов“. Действие данного стандарта прекратилось 31.12.2003, однако с целью обеспечения преемственности при оценке материалов в рамках проектных норм результаты испытаний по этому стандарту, а также оценочный стандарт ČSN 73 0823 действовали до 31.12.2007. Согласно этому стандарту строительные материалы были отнесены к вышеприведенным степеням. С 01.07.2003 на территории Чешской Республики действует новый способ классификации горючести, обозначаемый как „Реакция на огонь“ и обобщенный в классификационном стандарте ČSN EN 13501-1.

Стандарт ČSN 33 2312:85 „Электротехнические инструкции. Электрические устройства в горючих веществах и на них“ позволяла применять двойное обозначение в отношении горючести строительных материалов на основании переводной таблицы. 01.10.2007 было отменено положение этого стандарта для коробок в отношении стандарта ČSN EN 60 670-1, то есть действие стандарта ČSN 33 2312:85 для электромонтажных коробок прекратилось, однако продолжается для электромонтажных кабель-каналов и труб. Действие стандарта ČSN 37 0100 „Электромонтажные коробки“, прекратилось 01.10.2007. Его заменяет стандарт ČSN EN 60 670-1 „Коробки и сплошные крышки для электрических принадлежностей для домовых и подобных стационарных электрических сетей“.

**Изделия АО «KOPOS KOLÍN a.s.» и категории горючести A1-F**

Компания KOPOS KOLÍN a.s. является производителем электротехнических и электромонтажных изделий (электромонтажные коробки, магистральные и параллельные кабельные каналы, электротехнические трубы), соответствие которых оценивается согласно государственному постановлению и требованию HB 118/2016, требование 17/2003, который устанавливает технические требования к низковольтному электрооборудованию.

Из указанного следует, что электротехнический материал, согласно данному постановлению, не рассматривается как строительный материал, поэтому для данного материала нет необходимости проводить испытания для определения категории горючести.

Информация, приводимая в каталогах АО «KOPOS KOLÍN a.s.» о категории горючести, относится лишь к категории горючести строительного материала основания, но не электротехнического материала как такового.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

### Степень защиты – IP классификация согласно ČSN EN 60 529

Степень защиты от прикосновения задается дополнительной буквой: Буква, которая стоит после второй цифры в обозначении IP означает степень защиты лиц перед контактом с опасной частью, напр., IP 10V. Эти буквы используются только в случаях:

\* если фактическая защита перед контактом с опасной частью имеет более высокий порядок, нежели защита, которую задает первая цифра, \* если указана только защита перед прикосновением с опасной частью, первая цифра отмечена знаком X.

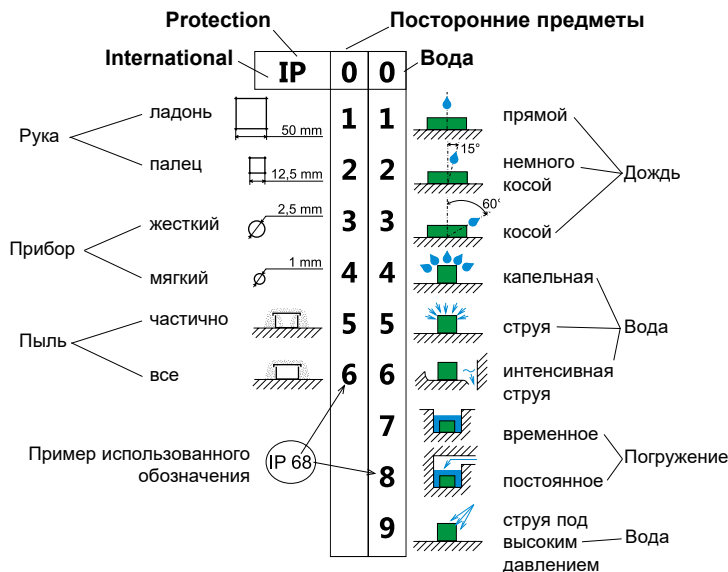
Эта высшая степень защиты может быть обеспечена барьерами, определенными дистанциями внутри кожуха или подходящей формой входных отверстий.

A - Защищено от соприкосновения с тыльной стороны кисти руки

B - Защищено от соприкосновения с пальцами

C - Защищено от соприкосновения с инструментом

D - Защищено от соприкосновения с проводом



### Химическая стойкость электромонтажных кабель-каналов, труб и принадлежностей из твердого ПВХ, ПЭ, ПА, ПС, ПП и ППЭ

#### Условные обозначения:

# : материалы являются в обычных условиях стойкими к химическому воздействию

O : материалы являются только ограниченно стойкими к химическому воздействию

X : материалы не являются при указанных условиях стойкими к химическому воздействию

Сокращения: ПВХ - поливинилхлорид, ПЭ - полиэтилен, ПА - полиамид, ПС - полистирол, ПП - полипропилен, ППЭ (ППО) - пенополиэтилен (оксид полифенил)

Химикат	концентрация v %	°C	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Ацетон		20	X	#	#	X	#	X
Аммиак	25	20	#	#	X	O	#	X
Анилин		60	O	X	O	X	X	O
Бензол		20	X	O	#	X	O	X
Дистиллированная вода		20	#	#	#	#	#	#
Этанол	50	20	#	#	#	O	#	#
Фенольный раствор	5	50	O	O	X	X	X	X
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
Трансформатное 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 – цинхрохромат – 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.

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## Объяснение основных понятий

**Устойчивость к распространению огня:**

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при соприкосновении с источником огня,
- не поддерживать горение при соприкосновении с источником огня,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

**Устойчивость к возгоранию:**

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при воздействии высокой температуры,
- не тлеет,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

Испытания выполняются при помощи раскалённой петли.

**Устойчивость к воздействию высоких температур:**

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- диаметр вмятины, оставленной на образце стальным раскалённым шариком, не превышает норму установленную ČSN EN 60670-1

Испытания выполняются при помощи раскалённого шарика.

## Расшифровка символов, используемых при маркировке изделий KOPOS KOLÍN a. s.

	Торговая марка завода - изготовителя KOPOS KOLÍN a. s.		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

1

2

3

4

5

ИНДЕКС

## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
1220	<a href="#">3-5</a>	4921	<a href="#">3-36</a>	6320	<a href="#">3-33</a>	17160	<a href="#">3-20</a>	06032	<a href="#">3-23</a>
1225	<a href="#">3-5</a>	4929	<a href="#">3-36</a>	6325	<a href="#">3-33</a>	17200	<a href="#">3-20</a>	06040	<a href="#">3-23</a>
1232	<a href="#">3-5</a>	4936	<a href="#">3-36</a>	6332	<a href="#">3-33</a>	003.CS.K	<a href="#">1-58</a>	06040 ARG	<a href="#">3-24</a>
1240	<a href="#">3-5</a>	4942	<a href="#">3-36</a>	6340	<a href="#">3-33</a>	005.CS.K	<a href="#">1-58</a>	06050	<a href="#">3-23</a>
1250	<a href="#">3-5</a>	5320	<a href="#">3-14</a>	6350	<a href="#">3-33</a>	02040	<a href="#">3-20</a>	06110/2	<a href="#">3-21</a>
1420	<a href="#">3-4</a>	5325	<a href="#">3-14</a>	6363	<a href="#">3-33</a>	02050	<a href="#">3-20</a>	06110P/2	<a href="#">3-21</a>
1425	<a href="#">3-4</a>	5332	<a href="#">3-14</a>	6516	<a href="#">4-14</a>	02063	<a href="#">3-20</a>	06160/2	<a href="#">3-21</a>
1432	<a href="#">3-4</a>	5340	<a href="#">3-14</a>	6526	<a href="#">4-14</a>	02075	<a href="#">3-20</a>	07050/8	<a href="#">3-20</a>
1440	<a href="#">3-4</a>	5350	<a href="#">3-14</a>	6704	<a href="#">4-7</a>	02090	<a href="#">3-20</a>	07063/8	<a href="#">3-20</a>
1450	<a href="#">3-4</a>	6013	<a href="#">3-26</a>	6706	<a href="#">4-7</a>	02110	<a href="#">3-20</a>	07075/8	<a href="#">3-20</a>
1520	<a href="#">3-11</a>	6016	<a href="#">3-26</a>	6708	<a href="#">4-7</a>	02125	<a href="#">3-20</a>	07090/8	<a href="#">3-20</a>
1525	<a href="#">3-11</a>	6020	<a href="#">3-30</a>	6710	<a href="#">4-7</a>	02160	<a href="#">3-20</a>	07110/8	<a href="#">3-20</a>
1532	<a href="#">3-11</a>	6021	<a href="#">3-26</a>	6712	<a href="#">4-7</a>	0216E	<a href="#">3-13</a>	07125/8	<a href="#">3-20</a>
1540	<a href="#">3-11</a>	6025	<a href="#">3-30</a>	6808	<a href="#">4-7</a>	0216HF	<a href="#">3-17</a>	07160/8	<a href="#">3-20</a>
1550	<a href="#">3-11</a>	6029	<a href="#">3-26</a>	6810	<a href="#">4-7</a>	0220	<a href="#">3-13</a>	07200/8	<a href="#">3-20</a>
1563	<a href="#">3-11</a>	6032	<a href="#">3-30</a>	6812	<a href="#">4-7</a>	02200	<a href="#">3-20</a>	1216E	<a href="#">3-5</a>
3316	<a href="#">3-39</a>	6036	<a href="#">3-26</a>	6816	<a href="#">4-7</a>	0220HF	<a href="#">3-17</a>	1216EHFPP	<a href="#">3-5</a>
3329	<a href="#">3-39</a>	6040	<a href="#">3-30</a>	6820	<a href="#">4-7</a>	0225	<a href="#">3-13</a>	1220HFPP	<a href="#">3-5</a>
3348	<a href="#">3-39</a>	6042	<a href="#">3-26</a>	6825	<a href="#">4-7</a>	0225HF	<a href="#">3-17</a>	1225HFPP	<a href="#">3-5</a>
4020	<a href="#">3-12</a>	6050	<a href="#">3-30</a>	8020	<a href="#">3-12</a>	0232	<a href="#">3-13</a>	1225HFPP	<a href="#">3-5</a>
4025	<a href="#">3-12</a>	6063	<a href="#">3-30</a>	8025	<a href="#">3-12</a>	0232HF	<a href="#">3-17</a>	1232HFPP	<a href="#">3-5</a>
4032	<a href="#">3-12</a>	6113	<a href="#">3-27</a>	8032	<a href="#">3-12</a>	0240	<a href="#">3-13</a>	1240HFPP	<a href="#">3-5</a>
4040	<a href="#">3-12</a>	6116	<a href="#">3-27</a>	8040	<a href="#">3-12</a>	0240HF	<a href="#">3-17</a>	1250HFPP	<a href="#">3-5</a>
4050	<a href="#">3-12</a>	6120	<a href="#">3-31</a>	8050	<a href="#">3-12</a>	0250	<a href="#">3-13</a>	1416E	<a href="#">3-4</a>
4063	<a href="#">3-12</a>	6121	<a href="#">3-27</a>	8063	<a href="#">3-12</a>	0250HF	<a href="#">3-17</a>	1516E	<a href="#">3-11</a>
4116	<a href="#">3-13</a>	6125	<a href="#">3-31</a>	16040	<a href="#">3-20</a>	0263	<a href="#">3-13</a>	1516EHF	<a href="#">3-15</a>
4120	<a href="#">3-13</a>	6129	<a href="#">3-27</a>	16050	<a href="#">3-20</a>	0263HF	<a href="#">3-17</a>	1520HF	<a href="#">3-15</a>
4125	<a href="#">3-13</a>	6132	<a href="#">3-31</a>	16063	<a href="#">3-20</a>	05024	<a href="#">3-25</a>	1525HF	<a href="#">3-15</a>
4132	<a href="#">3-13</a>	6136	<a href="#">3-27</a>	16075	<a href="#">3-20</a>	05025	<a href="#">3-24</a>	1532HF	<a href="#">3-15</a>
4140	<a href="#">3-13</a>	6140	<a href="#">3-31</a>	16090	<a href="#">3-20</a>	05030	<a href="#">3-24</a>	1540HF	<a href="#">3-15</a>
4150	<a href="#">3-13</a>	6142	<a href="#">3-27</a>	16110	<a href="#">3-20</a>	05031	<a href="#">3-25</a>	1550HF	<a href="#">3-15</a>
4820	<a href="#">3-35</a>	6150	<a href="#">3-31</a>	16160	<a href="#">3-20</a>	05033	<a href="#">3-24</a>	1563HF	<a href="#">3-15</a>
4825	<a href="#">3-35</a>	6163	<a href="#">3-31</a>	17040	<a href="#">3-20</a>	05040	<a href="#">3-24</a>	1601	<a href="#">1-61</a>
4832	<a href="#">3-35</a>	6220	<a href="#">3-32</a>	17050	<a href="#">3-20</a>	05041	<a href="#">3-25</a>	1611	<a href="#">1-61</a>
4840	<a href="#">3-35</a>	6225	<a href="#">3-32</a>	17063	<a href="#">3-20</a>	05043	<a href="#">3-24</a>	1618	<a href="#">1-61</a>
4850	<a href="#">3-35</a>	6232	<a href="#">3-32</a>	17075	<a href="#">3-20</a>	05050	<a href="#">3-24</a>	2.9X13V	<a href="#">1-78</a>
4863	<a href="#">3-35</a>	6240	<a href="#">3-32</a>	17090	<a href="#">3-20</a>	05051	<a href="#">3-25</a>	2.9X13Z	<a href="#">1-78</a>
4913	<a href="#">3-36</a>	6250	<a href="#">3-32</a>	17110	<a href="#">3-20</a>	05053	<a href="#">3-24</a>	2.9X16	<a href="#">1-78</a>
4916	<a href="#">3-36</a>	6263	<a href="#">3-32</a>	17125	<a href="#">3-20</a>	06025	<a href="#">3-23</a>	2.9X22	<a href="#">1-78</a>











## Алфавитный указатель товара

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
PKS 70/60	<a href="#">2-60</a>	REKE 140	<a href="#">2-39</a>	SFM20	<a href="#">3-10</a>	TN 68	<a href="#">1-70</a>
PKUP	<a href="#">1-90</a>	REKE 180	<a href="#">2-40</a>	SFM25	<a href="#">3-10</a>	TN 97	<a href="#">1-70</a>
PLSK	<a href="#">2-62</a>	REKE 60	<a href="#">2-37</a>	SFM32	<a href="#">3-10</a>	TS35	<a href="#">2-70</a>
PLUK	<a href="#">1-97</a>	REKO 100X40	<a href="#">2-35</a>	SFM40	<a href="#">3-10</a>	TYP015	<a href="#">1-80</a>
PLYN	<a href="#">4-15</a>	REKO 120X40	<a href="#">2-36</a>	SK 40X20	<a href="#">2-62</a>	TYP016	<a href="#">1-80</a>
PN 40X15	<a href="#">2-63</a>	REKO 80X40	<a href="#">2-34</a>	SK 40X33	<a href="#">2-62</a>	TYP017	<a href="#">1-80</a>
PN 40X20	<a href="#">2-63</a>	REKO 80X40HF	<a href="#">2-55</a>	SKLD 2	<a href="#">1-77</a>	TYP018	<a href="#">1-80</a>
PN 80X25	<a href="#">2-65</a>	RK 100X60	<a href="#">2-71</a>	S-KSK 1	<a href="#">1-51</a>	TYP210	<a href="#">1-80</a>
PN 80X25 2Z	<a href="#">2-65</a>	RK 25X25 DIN	<a href="#">2-72</a>	S-KSK 2	<a href="#">1-51</a>	TYP310	<a href="#">1-80</a>
PN EKE	<a href="#">2-67</a>	RK 30X30	<a href="#">2-71</a>	SN	<a href="#">1-87;</a> <a href="#">1-91;</a> <a href="#">1-93;</a> <a href="#">1-95</a>	TYP412	<a href="#">1-80</a>
PN KUZ	<a href="#">1-26</a>	RK 30X40	<a href="#">2-71</a>	SP 100X2.5	<a href="#">4-12</a>	TYP512	<a href="#">1-80</a>
PNE 100X20	<a href="#">2-64</a>	RK 37.5X75 DIN	<a href="#">2-72</a>	SP 12X1/10	<a href="#">2-69</a>	TYP612	<a href="#">1-80</a>
PNE 40 2Z	<a href="#">2-65</a>	RK 40X60	<a href="#">2-71</a>	SP 140X3.5	<a href="#">4-12</a>	V 100 E	<a href="#">1-71</a>
PNE 60X20	<a href="#">2-64</a>	RK 40X80	<a href="#">2-71</a>	SP 140X4.5	<a href="#">4-12</a>	V 110 L	<a href="#">1-71</a>
PNE 60X20 2Z	<a href="#">2-64</a>	RK 50X50 DIN	<a href="#">2-72</a>	SP 15X1/10	<a href="#">2-69</a>	V 125/1	<a href="#">1-71</a>
PNE 80X20	<a href="#">2-64</a>	RK 50X75 DIN	<a href="#">2-72</a>	SP 160X2.5	<a href="#">4-12</a>	V 180	<a href="#">1-70</a>
PNLP 35 2Z	<a href="#">2-64</a>	RK 60X60	<a href="#">2-71</a>	SP 180X4.5	<a href="#">4-12</a>	V 68	<a href="#">1-70</a>
PNQ 20X10	<a href="#">2-63</a>	RK 60X80	<a href="#">2-71</a>	SP 200X4.5	<a href="#">4-12</a>	V 68 S	<a href="#">1-105</a>
PNQ 32X15	<a href="#">2-63</a>	RK 75X75 DIN	<a href="#">2-72</a>	SP 250X4.5	<a href="#">4-12</a>	V 68HF	<a href="#">1-66</a>
PNQ 40X20	<a href="#">2-63</a>	RK 80X60	<a href="#">2-71</a>	SP 280X4.5	<a href="#">4-12</a>	VDS 68	<a href="#">1-83</a>
PNQ LP 35	<a href="#">2-63</a>	RK-OVK20	<a href="#">2-71</a>	SP 360X4.5	<a href="#">4-12</a>	VK 20	<a href="#">2-69</a>
PP 80/0	<a href="#">1-89</a>	RK-OVK30	<a href="#">2-71</a>	SP 360X7.5	<a href="#">4-12</a>	VKP 64/2L	<a href="#">1-71</a>
PP 80/3	<a href="#">1-89</a>	RK-OVK40	<a href="#">2-71</a>	SP 360X7.5	<a href="#">4-12</a>	VKT 250/L	<a href="#">1-71</a>
PP 80/45	<a href="#">1-89</a>	RK-PN6	<a href="#">2-71</a>	SP 380X4.5	<a href="#">4-12</a>	VLK 80	<a href="#">1-72</a>
PP 80/45/6	<a href="#">1-93</a>	RK-ST12	<a href="#">2-71</a>	SP 430X4.5	<a href="#">4-12</a>	VLK 80/2R	<a href="#">1-73</a>
PP 80/K-5	<a href="#">1-94</a>	RK-ST22	<a href="#">2-71</a>	SP-96	<a href="#">1-79</a>	VLK 80/R	<a href="#">1-72</a>
PSK 1	<a href="#">2-62</a>	RK-ST6	<a href="#">2-71</a>	SPM 100X2.5	<a href="#">4-12</a>	VLK 80/T	<a href="#">1-73</a>
PUK 38X150 S1	<a href="#">1-97</a>	RLE 100	<a href="#">2-26</a>	SPOJKA K1	<a href="#">3-22</a>	VO 180	<a href="#">1-71</a>
QD 45X22.5-COVER	<a href="#">2-49</a>	RLE 80	<a href="#">2-25</a>	SPOJKA K2	<a href="#">3-22</a>	VPT 40	<a href="#">1-82</a>
QD 45X22.5-HDMI	<a href="#">2-49</a>	RLH 60X40	<a href="#">2-22</a>	SPOJKA K3	<a href="#">3-22</a>	VPT 64	<a href="#">1-82</a>
QD 45X22.5-HOLDER	<a href="#">2-49</a>	RLH 60X40HF	<a href="#">2-54</a>	SPOJKA K4	<a href="#">3-22</a>	VPT 68	<a href="#">1-82</a>
QD 45X22.5-RJ-45	<a href="#">2-49</a>	S-66	<a href="#">1-79</a>	SPP 19X19	<a href="#">4-13</a>	VPT 79	<a href="#">1-82</a>
QD 45X22.5-RJ45/6	<a href="#">2-49</a>	S-96	<a href="#">1-79</a>	SPP 9	<a href="#">4-14</a>	VPT 97	<a href="#">1-82</a>
QD 45X22.5-USB	<a href="#">2-49</a>	SB 6.3X35	<a href="#">4-9</a>	SPPN 19X19	<a href="#">4-13</a>	VPTU	<a href="#">1-82</a>
QP 45X45	<a href="#">2-48</a>	SB 6.3X45	<a href="#">4-9</a>	SPUK	<a href="#">1-97</a>	WEICON 375	<a href="#">3-38</a>
QP 45X45 C	<a href="#">2-48</a>	SF16	<a href="#">3-10</a>	STP 4.2X13	<a href="#">4-9</a>	WEICON 750	<a href="#">3-38</a>
QS 45X45	<a href="#">2-48</a>	SF20	<a href="#">3-10</a>	SVD 30	<a href="#">4-9</a>	ZPP	<a href="#">1-90</a>
QS 45X45 C	<a href="#">2-49</a>	SF25	<a href="#">3-10</a>	SVD 40	<a href="#">4-9</a>	ZV 68	<a href="#">1-72</a>
REKE 100	<a href="#">2-38</a>	SF32	<a href="#">3-10</a>			ZV 97	<a href="#">1-72</a>

1

2

3

4

5



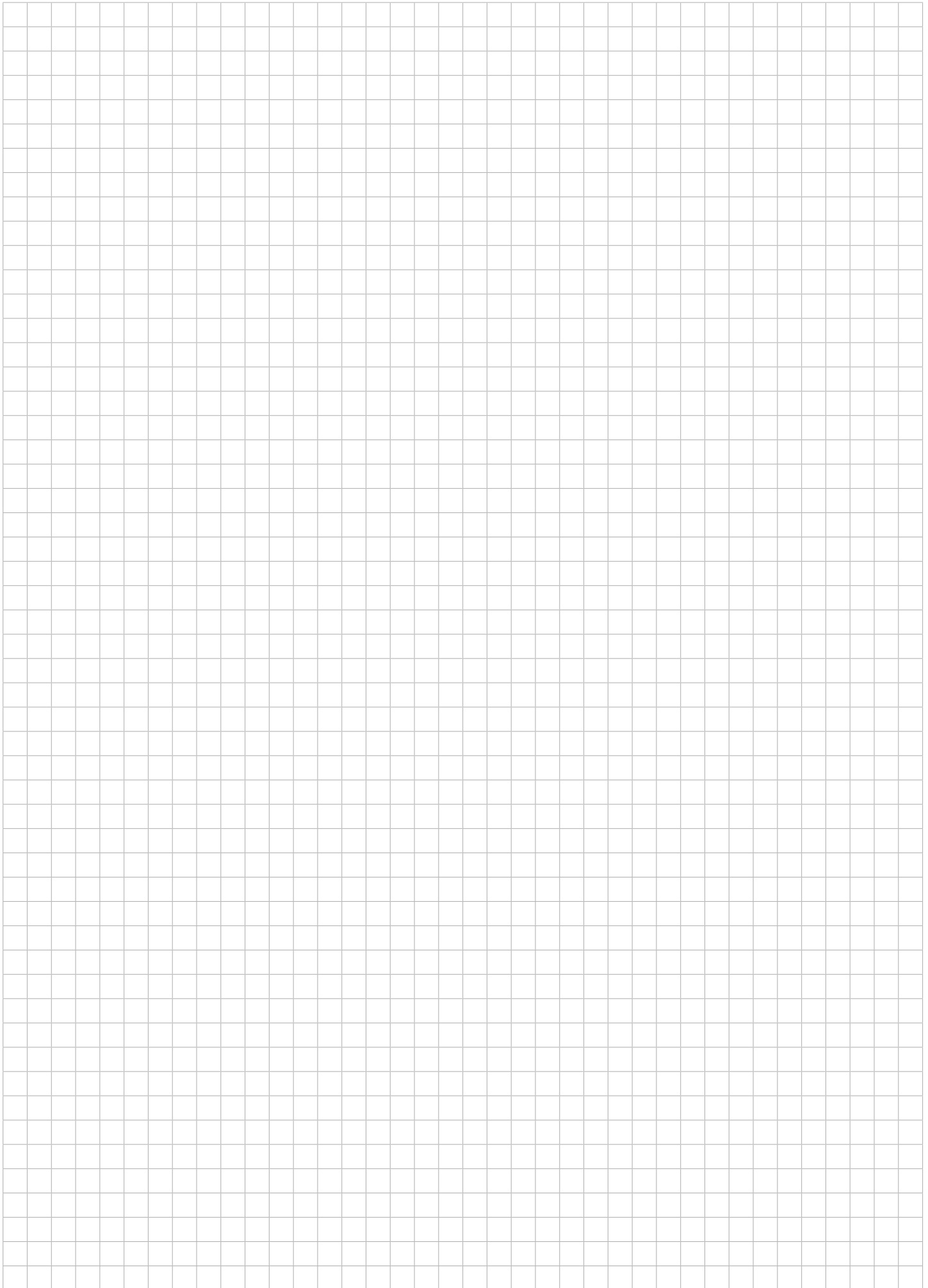
1

2

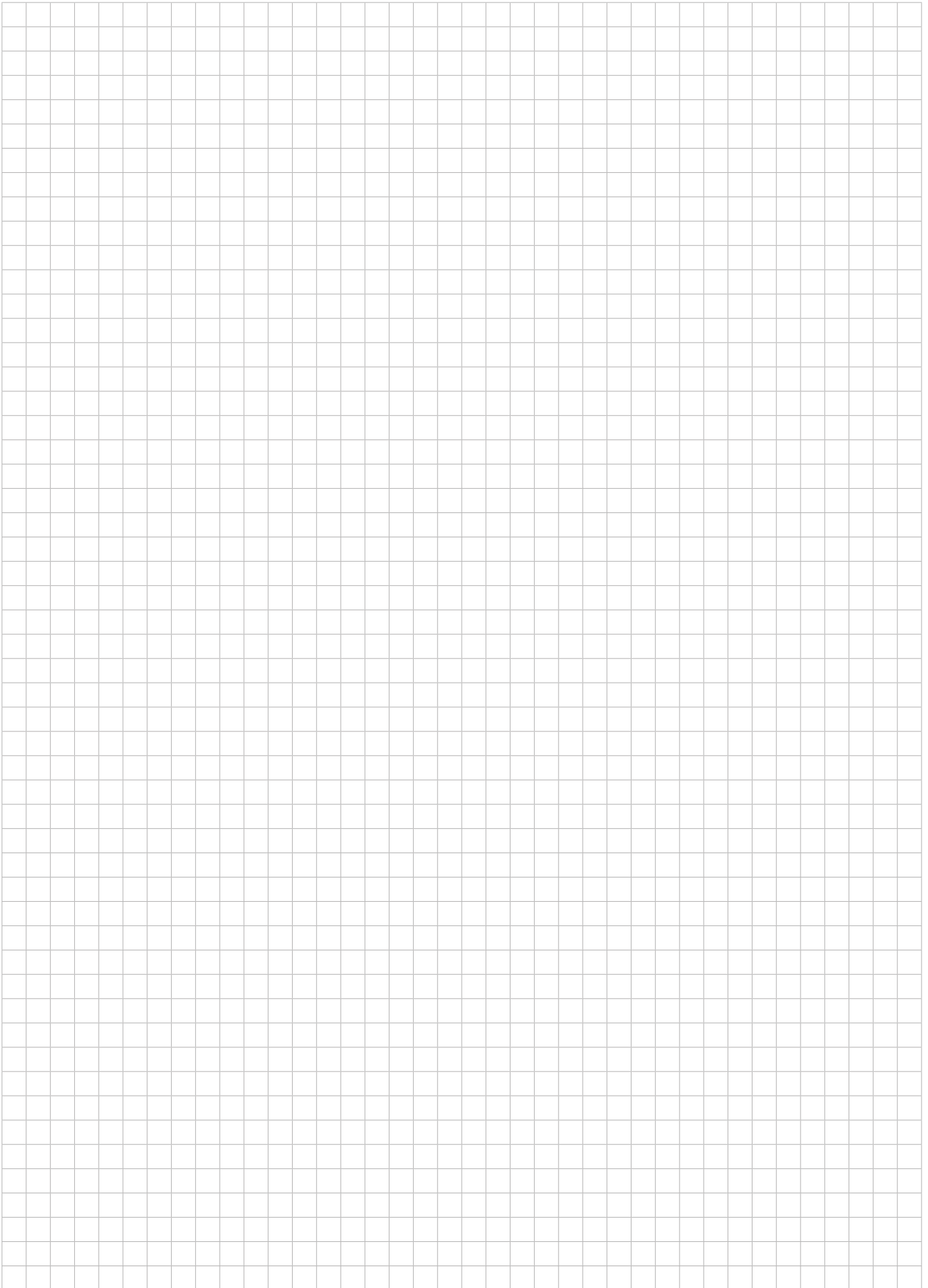
3

4

5







1

2

3

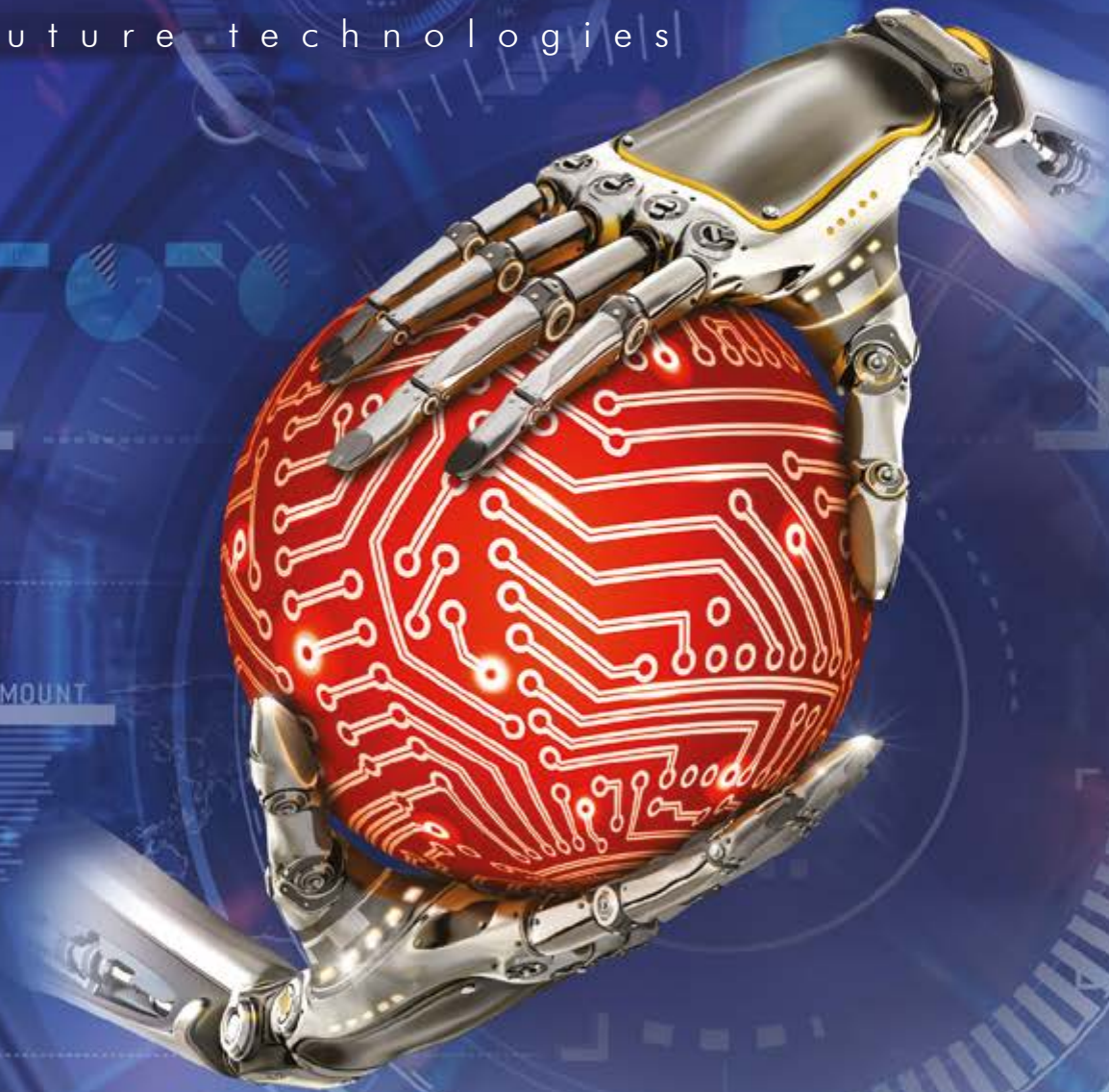
4

5

*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 02 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)

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

