



## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ





### 90-летние традиции производства электротехнических изделий

Компания KOPOS KOLÍN a. s. начала производство электротехнических изделий в 1926 году. До начала Второй Мировой войны, несмотря на жесткую внутреннюю конкуренцию, компания заняла лидирующие позиции на чехословацком рынке. В послевоенный период ассортимент выпускаемой продукции существенно расширился согласно требованиям времени.

В 1994 году меняется руководство компании, происходит интенсивное строительство производственных цехов, замена оборудования. Для обеспечения производства достаточным количеством качественного сырья компания строит собственный цех по производству смеси ПВХ. Пиком развития процесса модернизации, связанного с быстрым ростом предприятия и возрастающими требованиями на логистику, явился ввод в эксплуатацию в 2005 и 2008 годах двух новых производственно-административных зданий.

В рамках инновационного развития компания вводит новые методы разработки технической документации и внедрение современных технологий. Ассортимент выпускаемой продукции постоянно расширяется. Начат выпуск новых серий электромонтажных кабель - каналов, парпетных кабель - каналов с двойной стеной, гибких двухслойных труб для подземной укладки кабеля, широкого ассортимента безгалогенных изделий. На сегодняшний день ассортимент товаров, изготавливаемых фирмой KOPOS KOLÍN a. s., насчитывает более 7000 наименований.

Особое внимание компания KOPOS KOLÍN a. s. уделяет качеству своей продукции. Новые изделия всегда соответствуют требованиям европейских стандартов, что подтверждают регулярно проводимые сертификационные испытания.

Компания KOPOS KOLÍN a. s. является обладателем сертификата соответствия нормам ISO 9001 и ISO 14001, а также удостоверений «Безопасное предприятие» и «Чешское качество». Это даёт 100 % гарантию соблюдения технологических процессов и, как следствие, гарантию качества и безопасности изделий. Компания оперативно реагирует на рост потребностей рынка, что помогает обеспечить постоянно лидирующую позицию. Компания всегда быстро реагирует на требования рынка, что помогает ей занять лидирующую позицию. KOPOS KOLÍN a.s. в последние годы открыла 11 дочерних предприятий в Восточной Европе и Северной Америке, что привело к росту доли ее продукции на мировом рынке.

Самым важным человеком в компании KOPOS KOLÍN a. s. является Заказчик  
**БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО**





## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1



## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ – КАНАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

2



## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3



## КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

4



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5

### **Изделия АО «KOPOS KOLÍN a.s.» и категории горючести A1-F:**

Компания «KOPOS KOLÍN a.s.» является производителем компонентов для внутренней электропроводки (электрических коробов, подоконных каналов, электротехнических труб, электротехнических коробок), соответствие которых оценивается согласно Постановлению правительства № 17 «Об определении технических требований, предъявляемых к электрическому оборудованию низкого напряжения» / Сб. зак. актов 2003 г.

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.





# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



## Электромонтажные коробки и принадлежности

Согласно нормам ČSN EN 60 670-1 (Электромонтажные коробки и системы для защиты электропроводки в строительстве), ГОСТ Р50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

### В твердые стены ..... 1-4

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

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

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 400 В и током максимально 16 А. Основной цвет коробок под штукатурку светло-серый. Под заказ коробки могут поставляться других цветов согласно шкале RAL.

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

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

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25 °С до +60 °С используется у коробок KUZ. Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С.

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 400 В.

### Для пустотелых стен ..... 1-24

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

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

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 400 В и током максимально 16 А.

KOPOS KOLÍN, 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 действующей норме ČSN 73 0862. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. 1-76 - 1-77.

### Для кабельных каналов ..... 1-36

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

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до С или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 В и током максимально 16 А. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. 1-73) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F.

### Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65, 66) ..... 1-44

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

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

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25 °С до +60 °С применены для коробок серии KSK. Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 650 °С (для коробок серии KSK 850 °С).

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

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

В случае установки на строительные материалы с классом огнестойкости А1 или с теплоизоляционной подложкой, предназначены для электропроводки с напряжением 500 В. 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) ..... 1-55

Материал: алюминиевый сплав, подходит для применения на строительные материалы класса огнестойкости от А1 по С или D (см. стр. 5-3). При комбинации термоизоляционной подкладки толщиной 5 мм (стр. 1-72) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена.

### Безгалогенные (HF) ..... 1-59

Материал: PC, PPO – самозатухающий материал с диапазоном температуры применения от -45 °С до +105 °С.

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 °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 (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 400 В и током максимально 16 А.

При комбинации термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-72) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены.

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

### Принадлежности ..... 1-65

#### Клеммники ..... 1-73

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 ..... 1-76

#### Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI ..... 1-78

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 В. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены. Коробки могут применяться в местах с высокими требованиями к защите людей и имущества.

Электромонтажные коробки и принадлежности

**Для бетонных и двойных полов** ..... 1-81  
 Материал: самозатухающий безгалогенный полиамид (PA) с диапазоном температуры применения от -30 °С до +105 °С, безгалогенный полиэтилен (PE) с диапазоном температуры применения от -30 °С до +70 °С.  
 Коробки согласно требованиям нормы ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей, имеющей температуру 850 °С. Сборочные комплекты предназначены для литых бетонных или двойных полов.  
 Коробки предназначены для электропроводок с напряжением 500 V.

**Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения** ..... 1-89  
 Материал: Безгалогенный полиэтилен (PE) с диапазоном температуры применения от -30 °С до +70°С (90 °С кратковременно), безгалогенный полипропилен (PP) с диапазоном температуры применения от-25 °С до +105 °С, безгалогенный полиамид (PA) с диапазоном температуры применения от -30 °С до +105 °С (120 °С кратковременно). Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16, ГОСТ 27483-87 отвечают требованиям испытания на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 650 °С. Этот комплект предназначен для бетонных конструкций, используемый полиэтилен не является самозатухающим. Коробки предназначены для электропроводок с напряжением 400 V.



KUZ - стр. 1-20



Все коробки, вспомогательное оборудование (кроме PI 80...) и клеммные колодки соответствуют стандартам EU.

Графические символы – описание

- |  |  |
|--|--|
| материал   | безгалогенный материал   |
| 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 (мм <sup>2</sup> ), токовая нагрузка (A) |
| межосевое расстояние при установке двух коробок (мм) | тип фрезы для монтажа (мм)   |
| позволяет установить двойную розетку                 | упаковка (шт.)   |
| материал не содержащий свинец                        | принадлежности, дополнительный ассортимент                             |
| степень защиты - IP классификация                    | вспомогательные инструменты  |

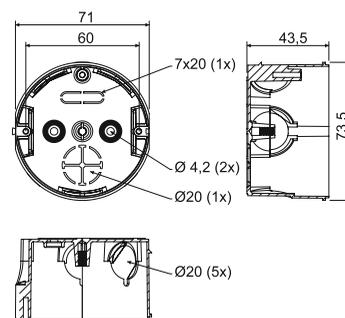


## KU 68-1901

- коробки универсальные

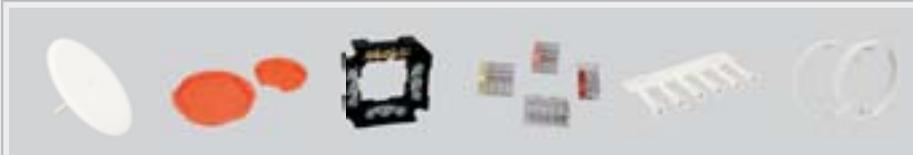


- ✓ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ✓ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ✓ Коробки можно соединить с коробками КР 68/2, КР 68 и КРР 68.
- ✓ Возможность установить клеммник и безвинтовые клеммники.
- ✓ Продажа только упаковками (2; 10; 100 шт.).



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

## - принадлежности


 КО 68  
стр. 1-65

 ZV 68  
стр. 1-68

 S-66  
стр. 1-73

 ТУР0...  
стр. 1-75

 TN 68  
стр. 1-66

 NR..  
стр. 1-71

## - вспомогательные инструменты

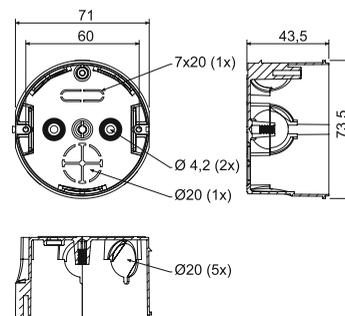

 FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

## KU 68-1902

- коробки ответвительные с крышкой



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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KU 68-1902	КА	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	100	8595057600195

## - принадлежности


 ZV 68  
стр. 1-68

 S-66  
стр. 1-73

 ТУР0...  
стр. 1-75

 TN 68  
стр. 1-66

 NR..  
стр. 1-71

## - вспомогательные инструменты


 FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

**KU 68-1903**

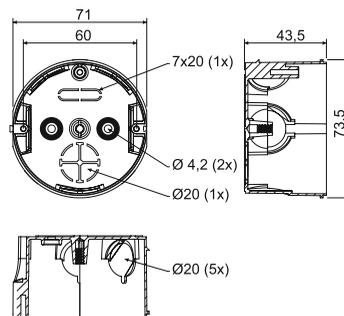
- коробки распределительные с крышкой и клеммником



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



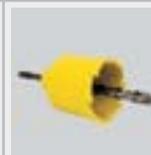
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KU 68-1903	KA	коробки с крышкой и клеммником, упакованы в картонной коробке	100	8595057600287

- принадлежности



ZV 68 стр. 1-68    TYP0... стр. 1-75    TN 68 стр. 1-66    NR.. стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

**KP 67/2**

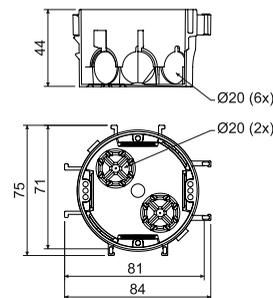
- коробки приборные



**MAT**

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

- Для многорядных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- Соединение по вертикали или по горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм или 81 мм.
- Можно соединить максимально 5 коробок в один ряд.
- Возможность увеличения осевого расстояния с помощью дистанционной распорки DR 18 для серий приборов Element, Neo.
- Продажа только упаковками.



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

- принадлежности



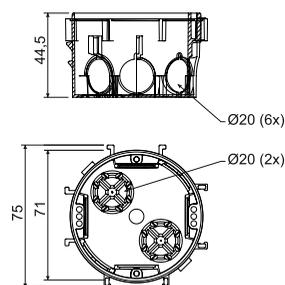
V 68 стр. 1-68    DR18 стр. 1-71    TYP0... стр. 1-75    NR.. стр. 1-71

## KР 67/3

- коробки приборные



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



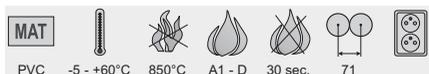
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KР 67/3	КА	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057650558

## - принадлежности

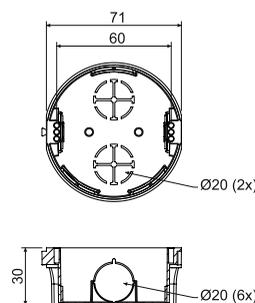
V 68  
стр. 1-68DR18  
стр. 1-71TYP0...  
стр. 1-75NR..  
стр. 1-71

## KР 68/2

- коробки приборные



- ✓ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ✓ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ✓ Коробки можно соединить с коробками КУ 68-1901, КР 68 и KРR 68.
- ✓ Позволяет установку проводки в тонких стенах.
- ✓ Продажа только упаковками (10; 150 шт.).



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KР 68/2	КА	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	150	8595057600089

## - принадлежности

V 68  
стр. 1-68ZV 68  
стр. 1-68TYP0...  
стр. 1-75NR..  
стр. 1-71

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

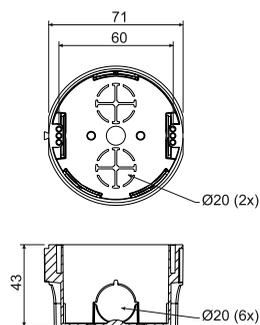
**KP 68**

- коробки приборные



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

- ☑ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ☑ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ☑ Коробки можно соединить с коробками КУ 68-1901, КР 68/2 и КРР 68.
- ☑ Универсальные коробки для большинства приборов.
- ☑ Продажа только упаковками (100 шт.).



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 68</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595568910592

- принадлежности



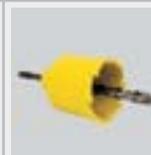
V 68  
стр. 1-68

ZV 68  
стр. 1-68

ТYP0...  
стр. 1-75

NR..  
стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

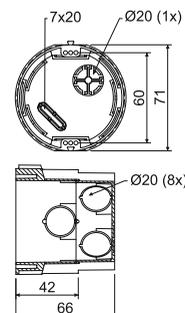
**KPR 68**

- коробки приборные



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

- ☑ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ☑ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ☑ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ☑ Удобное соединение проводов под прибором с помощью безвинтовых клеммников.
- ☑ Коробки можно соединить с коробками КУ 68-1901, КР 68/2 и КР 68.
- ☑ Продажа только упаковками (10 шт.).



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KPR 68</b>	<b>КА</b>	коробки завернуты по 10 шт. в пленке, упакованы в картонной коробке	10; 100	8595057648302

- принадлежности



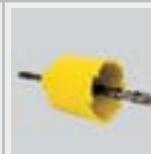
V 68  
стр. 1-68

ZV 68  
стр. 1-68

ТYP0...  
стр. 1-75

NR..  
стр. 1-71

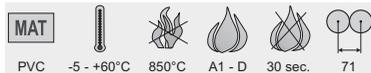
- вспомогательные инструменты



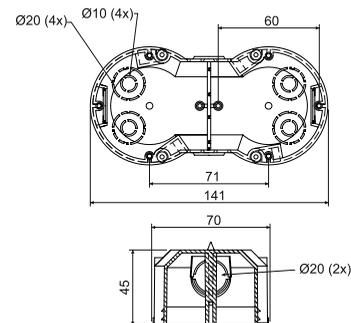
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

## КР 64/2

- коробки приборные



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



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

## - принадлежности

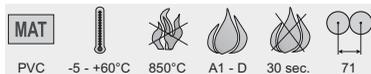
VKP 64/2L  
стр. 1-67TYP0...  
стр. 1-75NR...  
стр. 1-71

## - вспомогательные инструменты

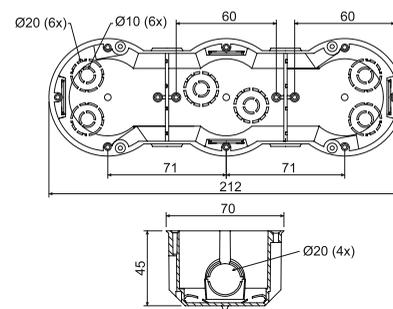
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

## КР 64/3

- коробки приборные



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



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

## - принадлежности

TYP0...  
стр. 1-75NR...  
стр. 1-71

## - вспомогательные инструменты

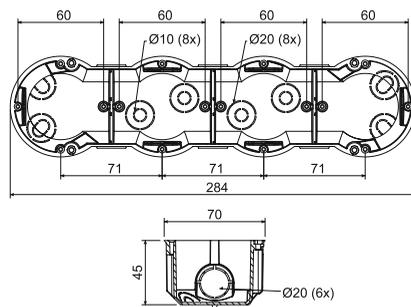
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

**КР 64/4**

- коробки приборные



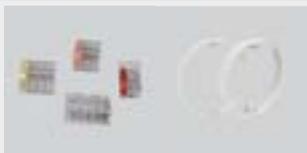
- ☑ Для многоместных рамок.
- ☑ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ☑ Продажа только упаковками (2 шт.).



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



- принадлежности



ТУР0...  
стр. 1-75

NR..  
стр. 1-71



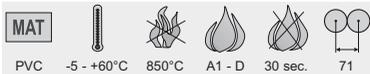
- вспомогательные инструменты



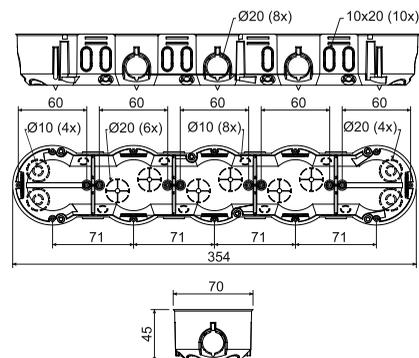
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

**КР 64/5**

- коробки приборные



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



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



- принадлежности



ТУР0...  
стр. 1-75

NR..  
стр. 1-71



- вспомогательные инструменты



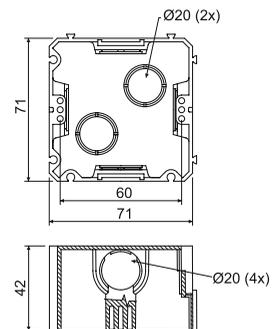
FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-77

## КР 67Х67

- коробки приборные



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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КР 67Х67	КА	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600072

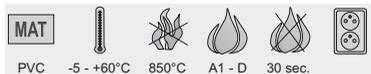
## - принадлежности


 DR42  
стр. 1-71

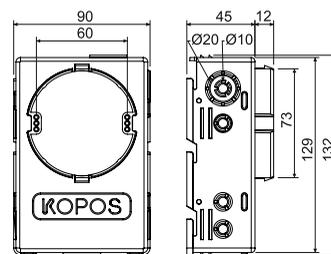
 ТУР0...  
стр. 1-75

## КУН 1

- коробки универсальные



- ✓ 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	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КУН 1	КА	коробки отдельно упакованы в пленке, болты для прибора прилагаются	1; 35	8595057688445

## - принадлежности


 V 68  
стр. 1-68

 S-66  
стр. 1-73

 ZV 68  
стр. 1-68

 ТУР0...  
стр. 1-75

 NR...  
стр. 1-71

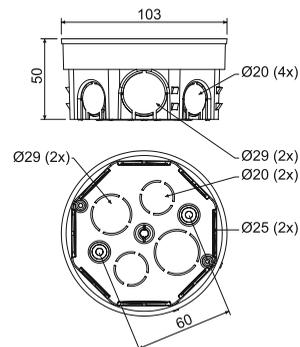
**KO 97/5**

- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KO 97/5	КА	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	90	8595057600164



- принадлежности



ZV 97 стр. 1-68    S-96 стр. 1-73    SP-96 стр. 1-73    TYP0... стр. 1-75    TN 97 стр. 1-66

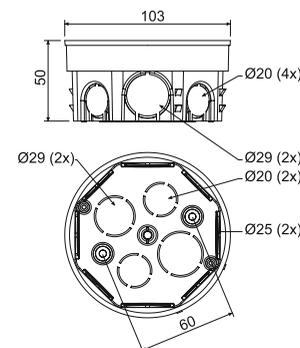
**KR 97/5**

- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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



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



- принадлежности



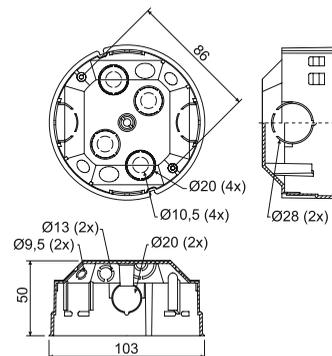
ZV 97 стр. 1-68    S-96 стр. 1-73    TYP0... стр. 1-75    TN 97 стр. 1-66

## КОМ 97

- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V



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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КОМ 97	КА	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	40	8595057632752

## - принадлежности


 ZV 97  
стр. 1-68

 S-96  
стр. 1-73

 SP-96  
стр. 1-73

 TYP0...  
стр. 1-75

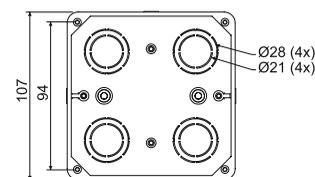
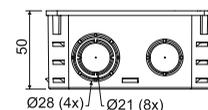
 TN 68  
стр. 1-66

## КО 100

- коробки с крышкой



- ✓ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КО 100	КА	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	74	8595057600133

## - принадлежности


 КО 100 V  
стр. 1-67

 S-66  
стр. 1-73

 S-96  
стр. 1-73

 SP-96  
стр. 1-73

 TYP0...  
стр. 1-75

**KO 100 E**

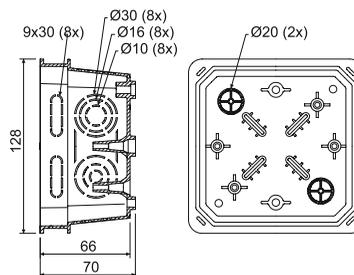
- коробки с крышкой V 100 E



**MAT** | | | |

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ☑ Большое количество вводов для установки кабеля 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	конф.	описание		EAN
			шт.	
KO 100 E	КА	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	40	8595057612655

- принадлежности



**KO 125**

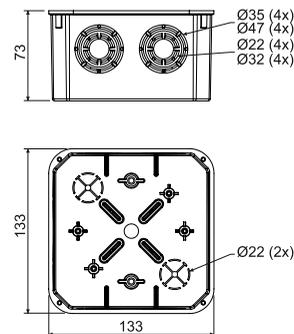
- коробки с крышкой KO 125 V



**MAT** | | | |

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KO 125	КА	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 34	8595057600140

- принадлежности

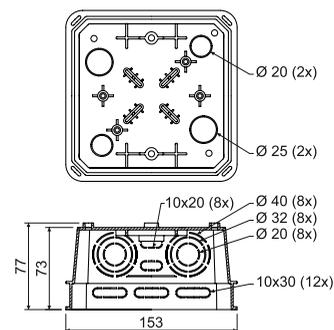


## KO 125 E

- коробки с крышкой V 125/1



- ✓ Большое количество вводов для установки кабеля 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	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KO 125 E	КА	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595057612587



## - принадлежности

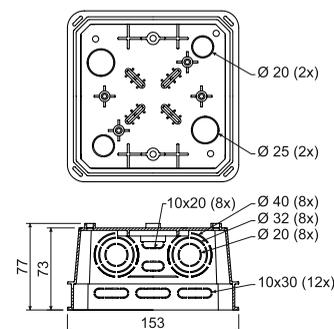
V 125/1  
стр. 1-67S-66  
стр. 1-73S-96  
стр. 1-73SP-96  
стр. 1-73EPS 3  
стр. 1-75TYP0...  
стр. 1-75TS35  
стр. 2-65

## KO 125 E/EQ02

- коробки с эквипотенциальным клеммником



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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KO 125 E/EQ02	КА	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595568909169

**КТ 250**

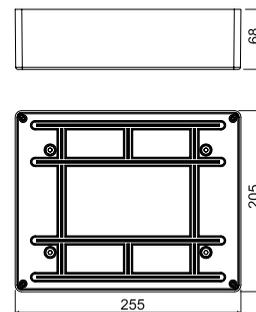
- коробки распределительные



**MAT** | | | |

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ☑ Коробка предназначена для распределения силового и инфомационного 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	конф.	описание		EAN
			шт.	
КТ 250	КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 11	8595057600294

- принадлежности



КТ 250 V  
стр. 1-67

S-66  
стр. 1-73

S-96  
стр. 1-73

SP-96  
стр. 1-73

ТYP0...  
стр. 1-75

TS35  
стр. 2-65

**КТ 250/1**

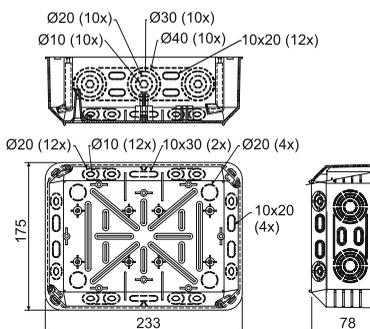
- коробки с крышкой VKT 250/L



**MAT** | | | |

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ☑ Большое количество вводов для установки кабеля 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	конф.	описание		EAN
			шт.	
КТ 250/1	КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 12	8595057632738

- принадлежности



VKT 250/L  
стр. 1-67

S-66  
стр. 1-73

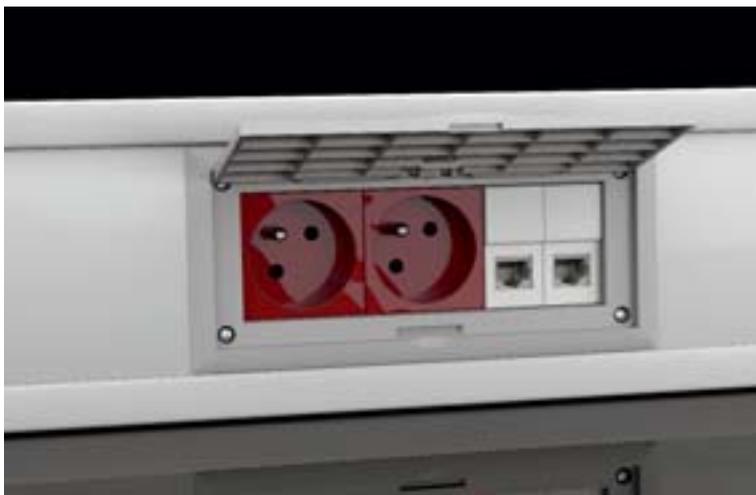
S-96  
стр. 1-73

SP-96  
стр. 1-73

EPS 3  
стр. 1-75

ТYP0...  
стр. 1-75

TS35  
стр. 2-65

**КОРОВОХ MINI P**

Комплект многофункциональной приборной коробки для модульных приборов предназначенной для установки в парпетные кабель-каналы.

Более подробная информация на стр. 1-80



**KEZ**

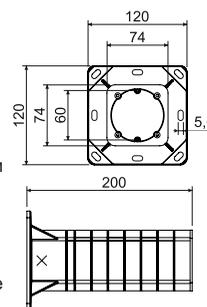
- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



**MAT** | | | | |

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

- ☑ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ☑ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ☑ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, в случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ☑ Прочная конструкция.
- ☑ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)
- ☑ **Изделие 2013, 2014 года** – группа изделий, предназначенных для установки в утепляющие материалы, на выставке AMPER 2014 и 2015 специалистами была признана изделием года.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KEZ	KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595057698499



**ND KEZ**

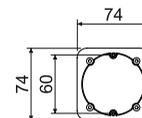
- запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



**MAT** | | | | |

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

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



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



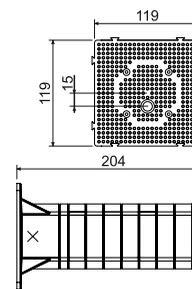
## MDZ

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



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

- ✓ Для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ✓ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ✓ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ✓ Возможность создания монтажной площади любого размера при использовании нескольких монтажных панелей.
- ✓ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ✓ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ✓ Прочная конструкция.
- ✓ Видео-ролик монтажа на [www.koros.ru](http://www.koros.ru)
- ✓ **Изделие 2013, 2014 года** – группа изделий, предназначенных для установки в утепляющие материалы, на выставке AMPER 2014 и 2015 специалистами была признана изделием года.

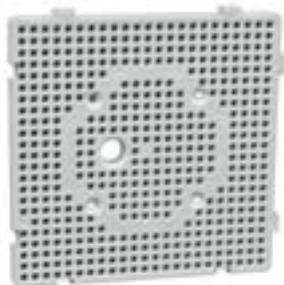


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
MDZ	KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595057698505



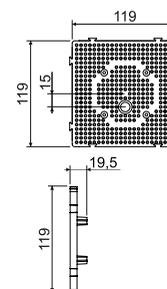
## ND MDZ

- запасная часть монтажной панели для установки в утепляющий материал



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

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

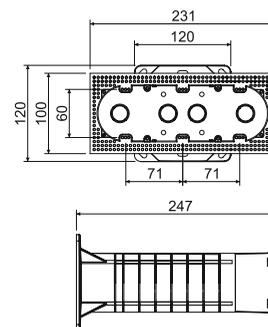
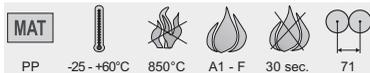


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
ND MDZ	KB	отдельные панели упакованы в термоусадочную пленку, в картонные коробки панели упакованы по 30 шт.	1	8595568925282



**KEZ-3**

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



- ☑ Для установки 2 – 3 приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 100 - 250 мм.
- ☑ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ☑ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, а также перегородка для отделения нескольких цепей.
- ☑ В случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ☑ Прочная конструкция.
- ☑ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)
- ☑ **Изделие 2013, 2014 года** – группа изделий, предназначенных для установки в утепляющие материалы, на выставке AMPER 2014 и 2015 специалистами была признана изделием года.

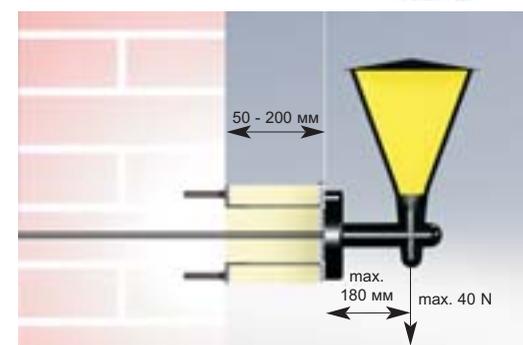
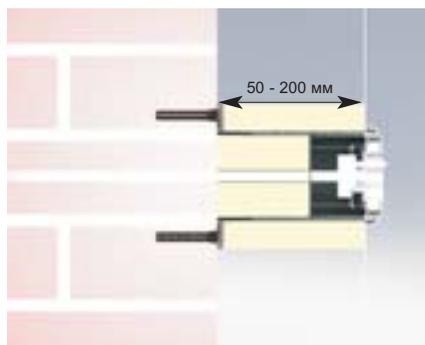
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KEZ-3	KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568910561



**Установка коробок в утепленный фасад зданий**

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

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



**KEZ-3 - электромонтажная коробка 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.



**KUZ** - универсальные коробки  
не только в утепленный фасад

KUZ-V



KUZ-VO



KUZ-VI



KUZ-VOI



более информации на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

**KUZ-V**

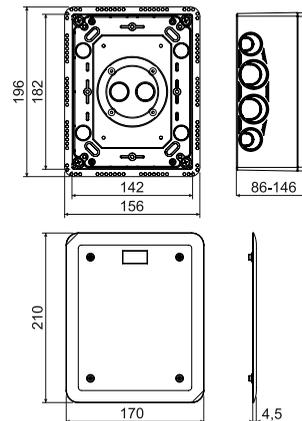
- коробки универсальные с крышкой в утепленный фасад



**MAT** | | | | |

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

- ☑ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ☑ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ☑ Регулируемая глубина коробки.
- ☑ В комплект входит коробка, крышка V 180 и саморезы из нержавеющей стали.
- ☑ При установке на внешний фасад рекомендуется дополнительное уплотнение силиконом или резиновым уплотнением для окон (IP44).
- ☑ Прочная конструкция.
- ☑ Защищено европейским промышленным патентом.
- ☑ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KUZ-V</b>	<b>KB</b>	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923660

- принадлежности



S-KSK 2  
стр. 1-47

TS35  
стр. 2-65

ТУР0...  
стр. 1-75



МОНТАЖ:



**KUZ-VO**

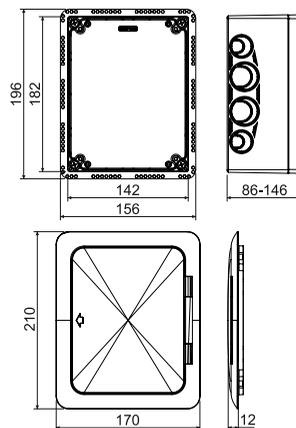
- коробки универсальные с откидной крышкой в утепленный фасад



**MAT** | | | | |

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

- ☑ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ☑ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ☑ Регулируемая глубина коробки.
- ☑ В комплект входит коробка, откидная крышка VO 180, внутренняя монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали.
- ☑ При установке на внешний фасад рекомендуется дополнительное уплотнение силиконом или резиновым уплотнением для окон (IP44).
- ☑ Прочная конструкция.
- ☑ Защищено европейским промышленным патентом.
- ☑ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KUZ-VO</b>	<b>KB</b>	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923677

- принадлежности



TS35  
стр. 2-65

PN KUZ  
стр. 1-23

ТУР0...  
стр. 1-75



МОНТАЖ:



## KUZ-VI

- коробки универсальные с тубусом и крышкой в утепленный фасад



✓ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 300 мм.

✓ Применяется как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.

✓ Исключает возникновение тепловых мостов.

✓ Регулируемая глубина коробки.

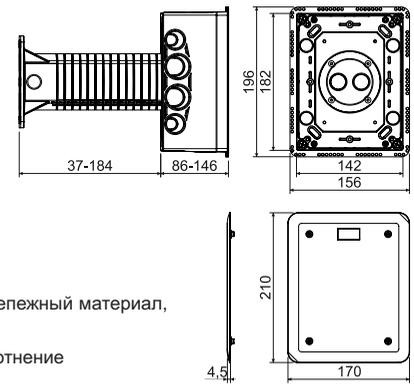
✓ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, крышка V 180 и саморезы из нержавеющей стали.

✓ При установке на внешний фасад рекомендуется дополнительное уплотнение силиконом или резиновым уплотнением для окон (IP44).

✓ Прочная конструкция.

✓ Защищено европейским промышленным патентом.

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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KUZ-VI	KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923684

## - принадлежности

S-KSK 2  
стр. 1-47TS35  
стр. 2-65ТУР0...  
стр. 1-75

## МОНТАЖ:



## KUZ-VOI

- коробки универсальные с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



✓ 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 VO 180, монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали.

✓ При установке на внешний фасад рекомендуется дополнительное уплотнение силиконом или резиновым уплотнением для окон (IP44).

✓ Прочная конструкция.

✓ Защищено европейским промышленным патентом.

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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KUZ-VOI	KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923691

## - принадлежности

TS35  
стр. 2-65PN KUZ  
стр. 1-23ТУР0...  
стр. 1-75

## МОНТАЖ:



**PN KUZ**

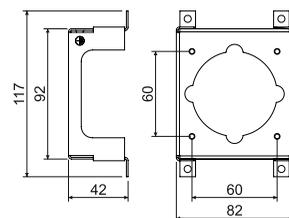
- прибороноситель

**MAT**

сталь



- ☑ Держатель приборов для установки встроенных штепсельных розеток 400 В (16 А).
- ☑ Установка под монтажную панель, поставляемую для комплектов KUZ-VO и KUZ-VOI.
- ☑ В комплект входит саморез M4X6 с веерной шайбой для заземления.
- ☑ Расстояние для установки розеток 60 мм.
- ☑ Отделка поверхности ZnCr.
- ☑ Перед установкой прибороносителя необходимо выломать посадочное место на монтажной панели KUZ.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
PN KUZ	S	завернуто по 1 шт. в пленке	1	8595568923844

**Установка системы коробок KUZ в утепление фасада**

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



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



**KUZ-VI** - коробки универсальные с тубусом и крышкой для утепленного фасада



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



## Электромонтажные коробки в горючих материалах

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



- для установки в стене, потолке или полу из горючего материала - строительный материал класса реакции на огонь A1 - F (по норме ČSN EN 13 501-1)
- герметичные коробки в классическом исполнении
- коробки большого размера для крупной электропроводки
- многоместные варианты коробок
- глубокие коробки для современной установки



декларация о горючести коробок  
в пустотелые стены

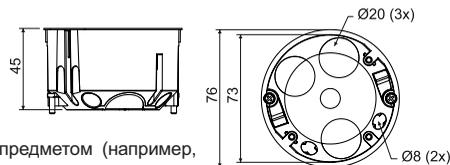


**KU 68 LD/1**

- коробки универсальные



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



- ☑ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ☑ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ☑ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ☑ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ☑ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ☑ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ☑ Продажа только упаковками (90 шт.).
- ☑ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ☑ **Товар года 2012** - товар выбран профессионалами на выставке AMPER товаром года.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KU 68 LD/1	NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	90	8595568905093

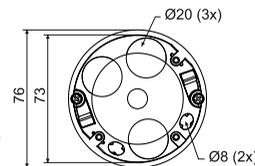
- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>V 68 стр. 1-66    S-66 стр. 1-73    TYPO... стр. 1-75</p>	<p>VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-77    VPTU; VPT 68 Ø 73,5 мм стр. 1-76</p>

**KU 68 LD/2**

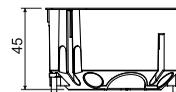
- коробки ответвительные с крышкой V 68



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



- ☑ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ☑ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ☑ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ☑ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ☑ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ☑ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ☑ Продажа только упаковками (90 шт.).
- ☑ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

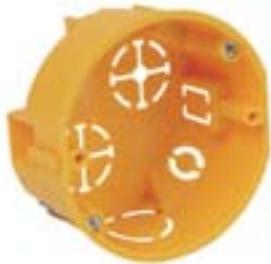


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KU 68 LD/2	NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами, крышка привинчена к коробке	90	8595568905109

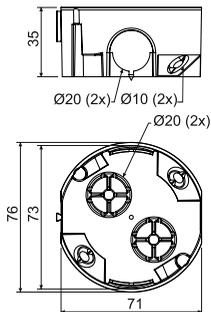
- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>S-66 стр. 1-73    TYPO... стр. 1-75</p>	<p>VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-77    VPTU; VPT 68 Ø 73,5 мм стр. 1-76</p>

## KU 68/71L1

- коробки универсальные



- ✓ 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.
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KU 68/71L1	NA	коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон, винты для крепления приборов прилагаются к упаковке отдельно	120	8595057688414

## - принадлежности

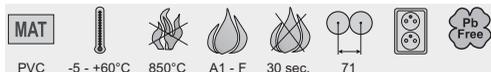
V 68  
стр. 1-66S-66  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

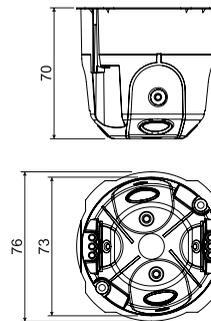
VDS 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-77VPTU; VPT 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-76

## KPRL 68-70/LD

- коробки универсальные



- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ✓ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ✓ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ✓ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ✓ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ✓ В комплект входят соединители для монтажа коробок с межосевым расстоянием 71 мм; при соединении необходимо удалить отмеченную часть кромки коробки.
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ✓ Минимальное количество для продажи составляет 8 шт.



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

## - принадлежности

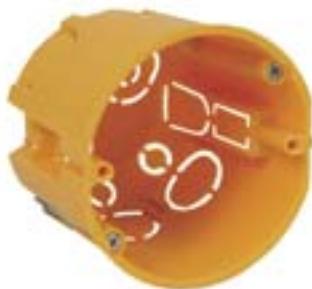
V 68  
стр. 1-66TYP0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

VDS 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-77VPTU; VPT 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-76

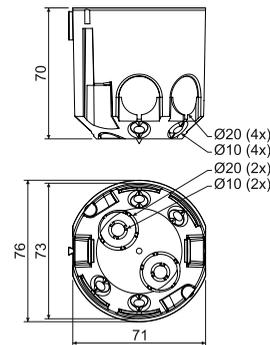
**KPR 68/71L**

- коробки универсальные



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

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KPR 68/71L	NA	отдельные коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон	60	8595057687929

- принадлежности



- вспомогательные инструменты



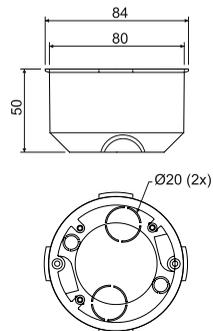
**KI 68 L/1**

- распределительная коробка



**MAT** | -5 - +60°C | 850°C | A - C3 | 30 sec. | Pb Free

- ☑ 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.



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

- принадлежности

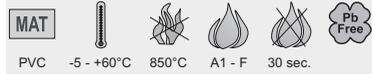


- вспомогательные инструменты

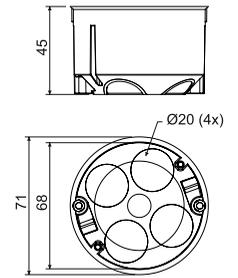


## KP 64/LD

- коробки приборные



- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ✓ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ✓ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ✓ Продажа только упаковками (100 шт.).
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

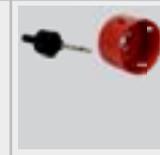


артикул	конф.	описание	шт.	EAN
			шт.	
KP 64/LD	NA	коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон, винты для крепления приборов установлены в коробках	100	8595568909305

## - принадлежности

V 68  
стр. 1-66ТУР0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

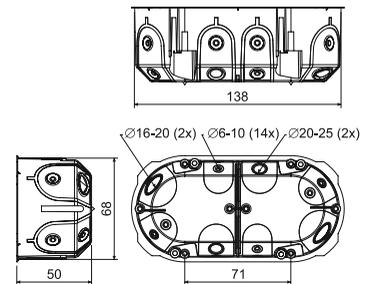
VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-76

## KPL 64-50/2LD

- коробки приборные



- ✓ Для многоместных рамок.
- ✓ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ✓ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ✓ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ✓ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ✓ 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.
- ✓ Продажа только упаковками (40 шт.).
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
			шт.	
KPL 64-50/2LD	NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	40	8595568926968

## - принадлежности

VKP 64/2L  
стр. 1-67ТУР0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

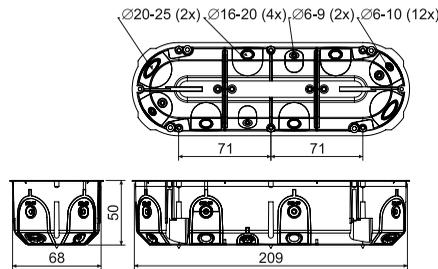
VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-76

**KPL 64-50/3LD**

- коробки приборные



- ☑ Для многоместных рамок.
- ☑ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ☑ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ☑ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ☑ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ☑ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ☑ На внешней стороне три шипа для пометки центра сверления.
- ☑ 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.
- ☑ Продажа только упаковками (30 шт.).
- ☑ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KPL 64-50/3LD	NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	30	8595568927705

**- принадлежности**



ТУР0...  
стр. 1-75

**- вспомогательные инструменты**



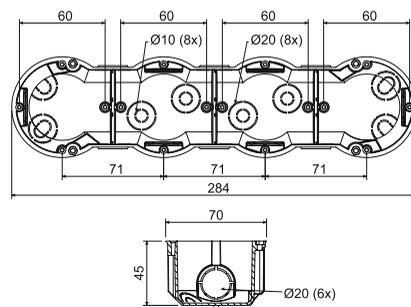
VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-76

**KP 64/4L**

- коробки приборные



- ☑ Для многоместных рамок.
- ☑ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ☑ На внешней стороне четыре шипа для пометки центра сверления.
- ☑ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ☑ Продажа только упаковками (2 шт.).
- ☑ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KP 64/4L	NA	коробки завернуты в пленку по 2 шт., с этикеткой, упакованы в картонной коробке, винты для прибора и винты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетики	2; 28	8595057632776
	ST	коробки оснащены винтами для прибора и винтами с лапкой для установки в гипсокартон, с этикеткой	28	8595568903624

**- принадлежности**



ТУР0...  
стр. 1-75

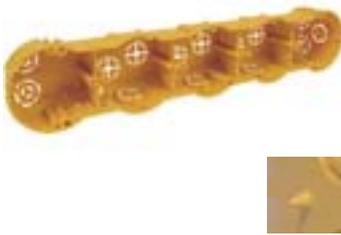
**- вспомогательные инструменты**



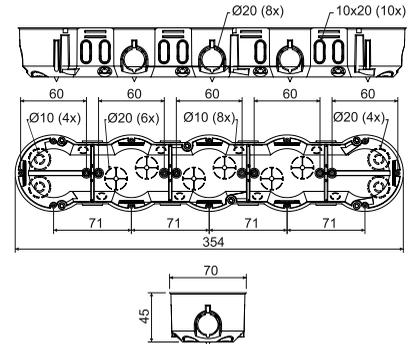
VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-76

## KP 64/5L

- коробки приборные



- ✓ Для многоместных рамок.
- ✓ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ✓ На внешней стороне пять шипов для пометки центра сверления.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Продажа только упаковками (2 шт.).
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

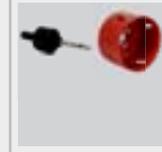


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KP 64/5L	NA	коробки завернуты в пленку по 2 шт., с этикеткой, упакованы в картонной коробке, винты для прибора и винты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 16	8595057657229
	ST	коробки оснащены винтами для прибора и винтами с лапкой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

## - принадлежности

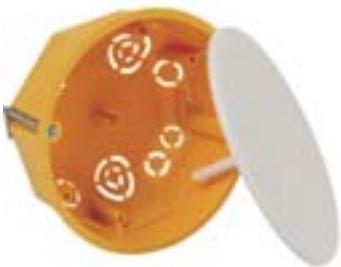
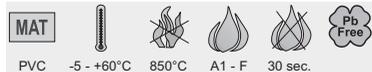

 ТУР0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

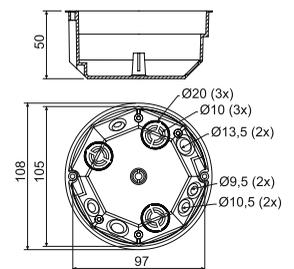

 VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-76

## KO 97/L

- коробка распределительная с крышкой KO 97 V/1



- ✓ Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KO 97/L	NA	коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон и с прилагаемыми крышками упакованы по отдельности в картонной коробке	80	8595057600171

## - принадлежности


 S-96  
стр. 1-73

 SP-96  
стр. 1-74

 ТУР0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты


 VPTU; VPT 97  
Ø 103,5 мм  
стр. 1-76

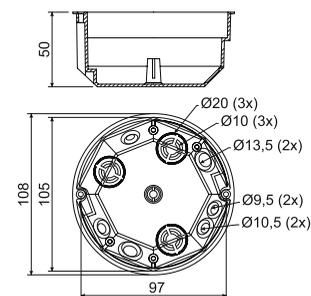
**KR 97/L**

- коробка распределительная с крышкой KO 97 V/1 и клеммником SP-96



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

- ✓ Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KR 97/L	NA	коробки оснащены клеммником и винтами с лапками для установки в гипсокартон, с прилагаемыми крышками упакованы по отдельности в картонной коробке	80	8595057600263

- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>S-96 стр. 1-73      TYP0... стр. 1-75</p>	<p>VPTU; VPT 97 Ø 103,5 мм стр. 1-76</p>

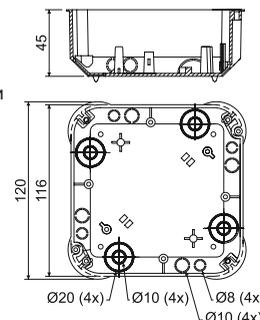
**KO 110/L**

- коробки распределительные с крышкой V 110 L и перегородкой P 110 L



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

- ✓ 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.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KO 110/L	NA	винты для крепления крышки вместе с перегородкой вложены в коробку, отдельные коробки вместе с крышками упакованы в пленке с этикеткой	1; 28	8595057611672
	ST	винты для монтажа коробки в гипсокартон установлены в коробку, в коробку вложена перегородка, крышка привинчена к коробке, коробка снабжена табличкой	36	8595057699434

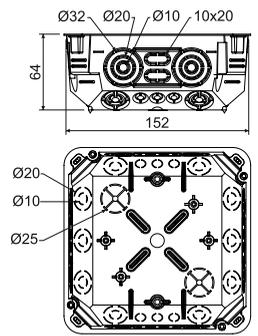
- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>V 110 L стр. 1-67      S-66 стр. 1-73      S-96 стр. 1-73      SP-96 стр. 1-73      TYP0... стр. 1-75</p>	<p>VPTU; VPT 40 Ø 40 мм стр. 1-76</p>

## KO 125/1L

- коробки с крышкой V 125/1



- ✓ Большое количество вводов для установки кабеля 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.



артикул	конф.	описание	упаковка	EAN
			шт.	
KO 125/1L	NA	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 27	8595057668652
	ST	крышка привинчена к коробке, каждая коробка оснащена этикеткой	18	8595057699441

## - принадлежности

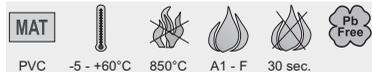


## - вспомогательные инструменты

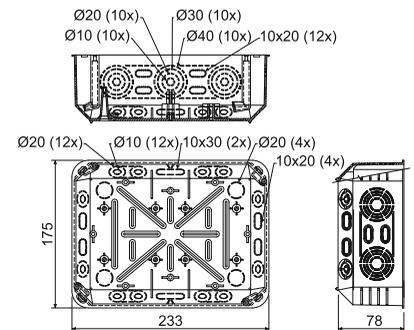


## KT 250/L

- коробки с крышкой VKT 250/L



- ✓ Большое количество вводов для установки кабеля 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.



артикул	конф.	описание	упаковка	EAN
			шт.	
KT 250/L	NB	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 12	8595057618640
	ST	коробка оснащена винтами для установки в гипсокартон, крышка привинчена к коробке, каждая коробка снабжена табличкой со штрих-кодом	12	8595057699458

## - принадлежности



## - вспомогательные инструменты

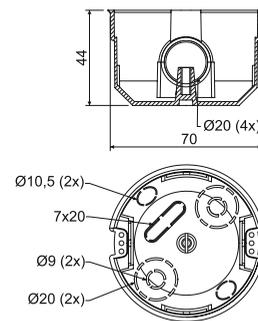


**KPM 64/LU**

- коробки приборные с монтажным кольцом MKU 64

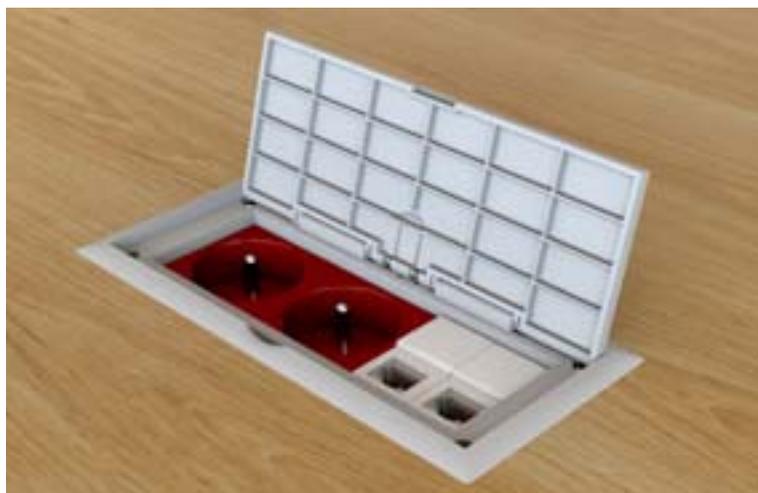


- ☑ Для установки в гипсокартон толщиной 12,5 мм.
- ☑ Монтажное кольцо позволяет выполнить установку в двойной гипсокартон 2x12,5 мм.
- ☑ Быстрая установка без болтов – достаточно прижать в монтажное кольцо.
- ☑ При монтаже нужно углублять край гипсокартона.



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KPM 64/LU	NA	коробки вместе с кольцами упакованы в картонной коробке	90	8595057612648

- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
КО 68 стр. 1-65	V 68 стр. 1-66	TYPO... стр. 1-75	VDS 68 + ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-77	VPTU; VPT 68 Ø 73,5 мм стр. 1-76



**КОРОВОХ MINI L**

Комплект многофункциональной приборной коробки для модульных приборов предназначенной для установки в пустотелые стены.

Более подробная информация на стр. 1-79

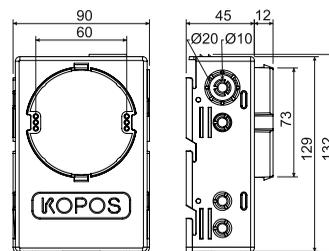


## КУН 1/L

- коробки универсальные



- ✓ 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.



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

## - принадлежности

V 68  
стр. 1-66S-66  
стр. 1-73TYPO...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

VDS 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-77VPTU; VPT 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-76

## Порядок сборки и примеры использования коробки КУН 1/L

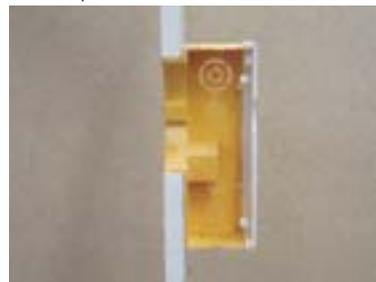
1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-77).



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



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



4) Крепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



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



Примеры установки коробок в пустотелые стены

Монтаж прямоугольной коробки

1. Разметка установочного места коробки.



2. Сверление отверстий.



3. Обвод контура коробки.



4. Вырезание отверстия для коробки.



5. Установка коробки и проведение электроинсталляции.



Установка коробки с помощью монтажного кольца

1. Сверление отверстий в пустотелых стенах с помощью сверла VDS 68.



2. Установка монтажного кольца в гипсокартонный лист.



3. Установка коробки в монтажное кольцо.



4. Простая и быстрая установка – экономия времени до 25%.



Крепление коробки винтом с лапкой

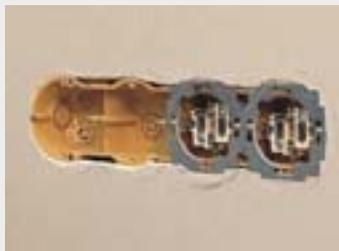


Монтаж многоместной коробки в гипсокартонную перегородку

1. Сверление отверстий.



2. Монтаж приборов с межосевым расстоянием 71 мм (горизонтальная рамка).



3. Окончательная установка приборов в коробку КР 64/4 L.

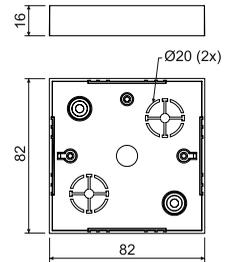


## LK 80/1

- коробки приборные



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



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



## - принадлежности

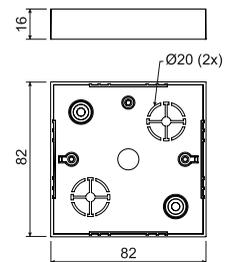
VLK 80  
стр. 1-68PI 80R  
стр. 1-72S-66  
стр. 1-73TYPO...  
стр. 1-75

## LK 80/2

- коробка распределительная с крышкой VLK 80



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



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



## - принадлежности

PI 80R  
стр. 1-72S-66  
стр. 1-73TYPO...  
стр. 1-75

**LK 80/3**

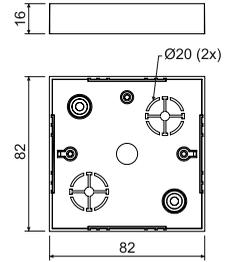
- коробки ответвительные с крышкой VLK 80 и клеммником S-66



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

- принадлежности



PI 80R  
стр. 1-72

ТУР0...  
стр. 1-75

**LK 80X28/1**

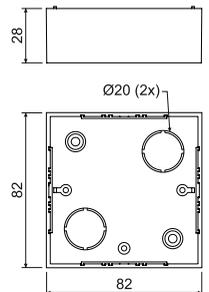
- коробки приборные



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

- принадлежности



VLK 80  
стр. 1-68

PI 80R  
стр. 1-72

S-66  
стр. 1-73

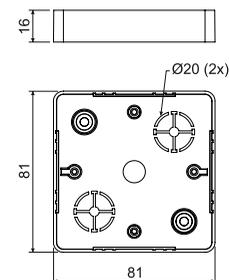
ТУР0...  
стр. 1-75

## LK 80R/1

- коробки приборные



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



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

## - принадлежности

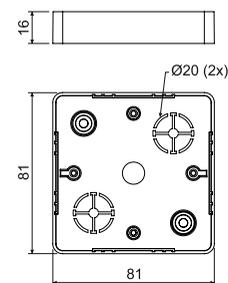
VLK 80/R  
стр. 1-69NR 80/R  
стр. 1-70PI 80R  
стр. 1-72S-66  
стр. 1-73TYPO...  
стр. 1-75

## LK 80R/2

- распределительная коробка с крышкой VLK 80/R



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



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

## - принадлежности

NR 80/R  
стр. 1-70PI 80R  
стр. 1-72S-66  
стр. 1-73TYPO...  
стр. 1-75

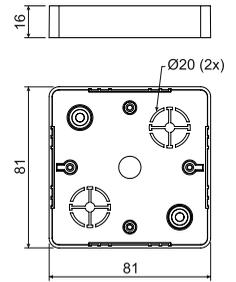
**LK 80R/3**

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



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

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



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

- принадлежности



NR 80/R  
стр. 1-70

PI 80R  
стр. 1-72

TYPO...  
стр. 1-75

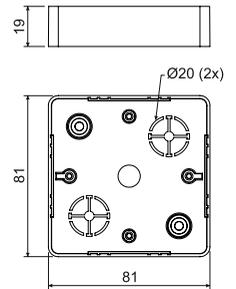
**LK 80X20R/1**

- коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



VLK 80/R  
стр. 1-69

NR 80/R  
стр. 1-70

PI 80R  
стр. 1-72

S-66  
стр. 1-73

TYPO...  
стр. 1-75

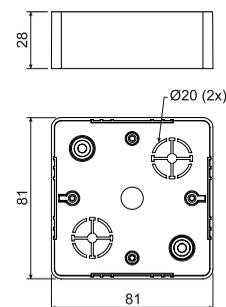
## LK 80X28R/1

- коробки приборные



✓ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.

✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
LK 80X28R/1	HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 120	8595057616479
	I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 120	8595568908940
	I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 120	8595568908988
	SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 120	8595568909022

## - принадлежности



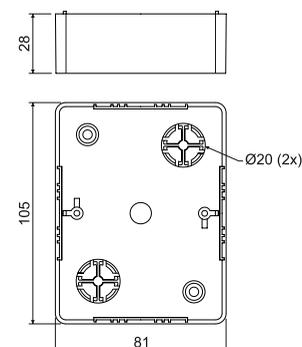
## LK 80X28 2ZK

- коробки приборные



✓ 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	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
LK 80X28 2ZK	HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	8595057616370
	I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	8595568908957
	I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	8595568908995
	SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	8595568909039

## - принадлежности

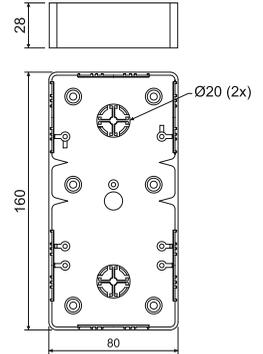


**LK 80X28 2R**

- коробки приборные



- ☑ 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	конф.	описание	EAN	
			шт.	
LK 80X28 2R	НВ	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057615519

- принадлежности



VLK 80/R  
стр. 1-69

VLK 80/2R  
стр. 1-69

PI 80 2ZK  
стр. 1-72

S-66  
стр. 1-73

TYP0...  
стр. 1-75

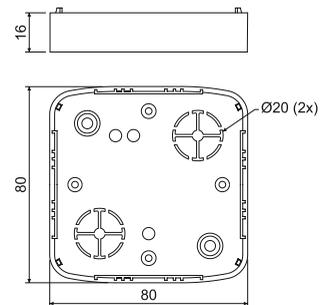


**LK 80X16 T**

- коробки приборные специальные



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



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

- принадлежности



VLK 80/T  
стр. 1-69

NRT  
стр. 1-69

PI 80 T  
стр. 1-72

S-66  
стр. 1-73

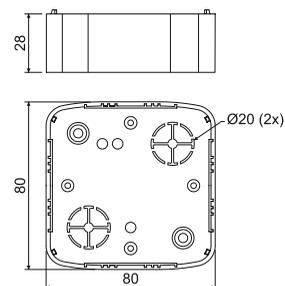
TYP0...  
стр. 1-75

## LK 80X28 T

- коробки приборные



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



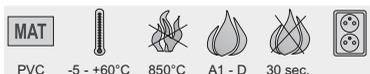
артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
LK 80X28 T	HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10;	100	8595057617308
	I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10;	100	8595568908964
	I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10;	100	8595568909008
	SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10;	100	8595568909046

## - принадлежности

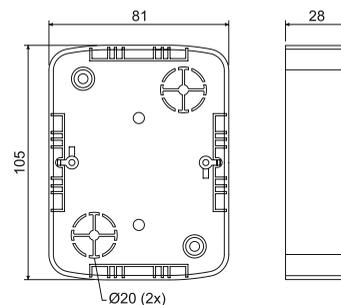


## LK 80X28 2ZT

- коробки приборные



- ✓ Предназначены для приборов серии Tango – ABB с большой монтажной глубиной.
- ✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
LK 80X28 2ZT	HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10;	80	8595057616332
	I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10;	80	8595568908971
	I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10;	80	8595568909015
	SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10;	80	8595568909053

## - принадлежности

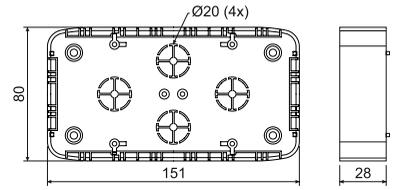


**LK 80X28 2T**

- коробки приборные



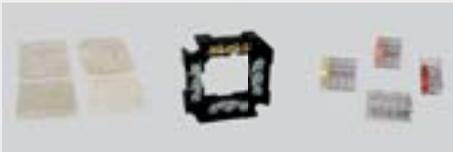
<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>LK 80X28 2T</b>	<b>НВ</b>	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057617315

- принадлежности



PI 80 2ZT  
стр. 1-72

S-66  
стр. 1-73

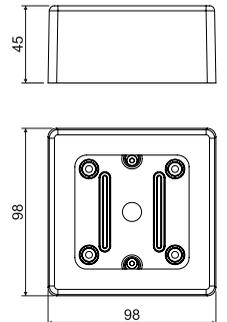
TYPO...  
стр. 1-75

**LKM 45**

- коробки универсальные



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>LKM 45</b>	<b>НВ</b>	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057634855

- принадлежности



TYPO...  
стр. 1-75

# быстрый и надежный электромонтаж



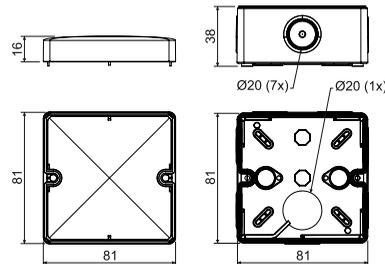
- KSK - серия электромонтажных коробок с высокой степенью защиты IP
- IP66 – защита от попадания пыли и сильных струй воды
- вводы исполнены из эластичной мембраны
- уплотнение на кромке коробки и монтажных отверстиях

**KSK 80**

- коробки с защитой IP 66



<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
крышка - PC-ABS						



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KSK 80</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	8595568910608



- принадлежности



S-66  
стр. 1-73

S-KSK 1  
стр. 1-47

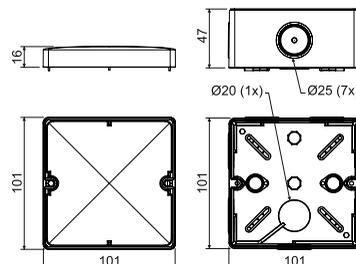
TYPO...  
стр. 1-75

**KSK 100**

- коробки с защитой IP 66



<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
крышка - PC-ABS						



- ☑ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ☑ 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.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KSK 100</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595568910615



- принадлежности



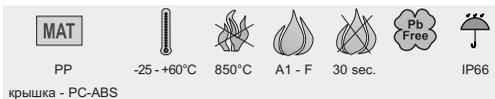
S-66  
стр. 1-73

S-KSK 1  
стр. 1-47

TYPO...  
стр. 1-75

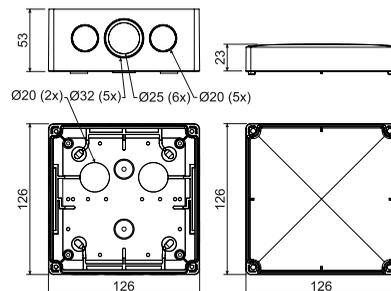
## KSK 125

- коробки с защитой IP 66



крышка - PC-ABS

- ✓ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ✓ 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 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».
- ✓ 4x мембранные проходки  $\varnothing 20$  мм, 6x  $\varnothing 25$  мм и 5x выламываемые проходки  $\varnothing 32$  мм.



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

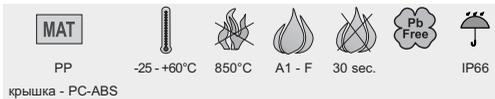


- принадлежности

S-66  
стр. 1-73S-96  
стр. 1-73SP-96  
стр. 1-73S-KSK 2  
стр. 1-47TYP0...  
стр. 1-75TS35  
стр. 2-65

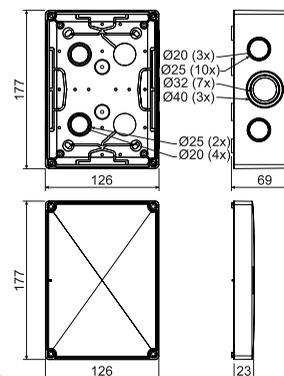
## KSK 175

- коробки с защитой IP 66



крышка - PC-ABS

- ✓ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ✓ 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 2).
- ✓ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ✓ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ✓ 7x мембранные проходки  $\varnothing 20$  мм, 12x  $\varnothing 25$  мм, 7x выламываемые проходки  $\varnothing 32$  мм и 3x  $\varnothing 40$  мм.



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



- принадлежности

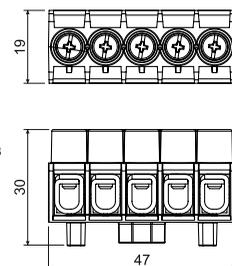
S-66  
стр. 1-73S-96  
стр. 1-73SP-96  
стр. 1-73S-KSK 2  
стр. 1-47TYP0...  
стр. 1-75TS35  
стр. 2-65

**S-KSK 1**

- клеммник



- ☑ Предназначен для коробок KSK 80 и KSK 100.
- ☑ Ответвительная 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	конф.	описание	EAN	
			шт.	
S-KSK 1	KB	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	460	8595568919656

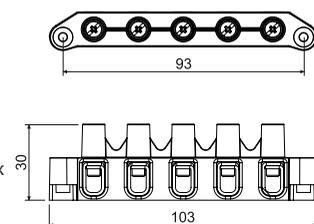


**S-KSK 2**

- клеммник



- ☑ Предназначен для коробок KSK 125 и KSK 175.
- ☑ Ответвительная 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	конф.	описание	EAN	
			шт.	
S-KSK 2	KB	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10	8595568919663

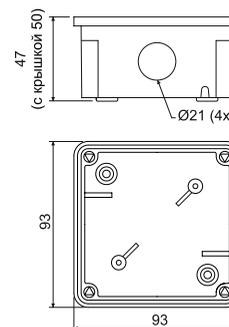


## 8101

- коробки с сальниками 1601



- ✓ 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	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
8101	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1;	55	8595057608801
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1;	55	8595057655959



- принадлежности

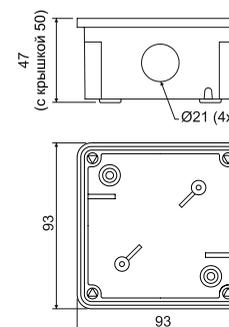
S-66  
стр. 1-73TYPO...  
стр. 1-751601  
стр. 1-57

## 8102

- коробки с сальниками 1601 и клеммником S-66



- ✓ 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	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
8102	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1;	55	8595057608818
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1;	55	8595057655966

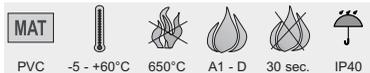


- принадлежности

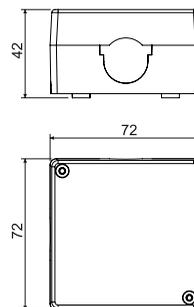
1601  
стр. 1-57

8106

- коробки с сальниками G-49



- ☑ 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	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
8106	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603332
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655973

- принадлежности



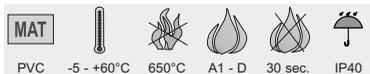
S-66  
стр. 1-73

TYP0...  
стр. 1-75

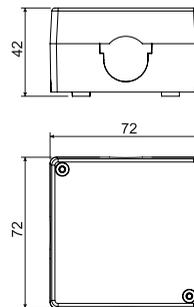
G-49

8107

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



- ☑ 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	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
8107	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603387
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655980

- принадлежности



TYP0...  
стр. 1-75

G-49

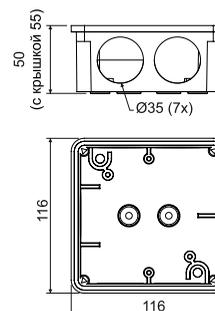
## 8110

- коробки с сальниками 1611



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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



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



- принадлежности

S-96  
стр. 1-73SP-96  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-751611  
стр. 1-57

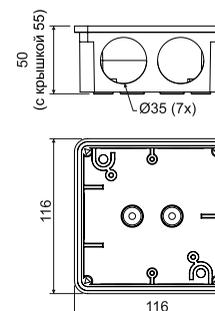
## 8111

- коробки с сальниками 1611 и клеммником S-96



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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



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



- принадлежности

SP-96  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-751611  
стр. 1-57

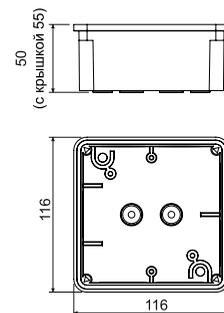
8112

- коробки



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
8112	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 28	8595057603356
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 28	8595057656017

- принадлежности



S-96 стр. 1-73

SP-96 стр. 1-73

ТУР0... стр. 1-75

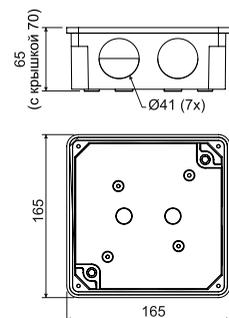
8117

- коробки с сальниками 1618



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
8117	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603363
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656024

- принадлежности



S-96 стр. 1-73

SP-96 стр. 1-73

ТУР0... стр. 1-75

1618 стр. 1-57

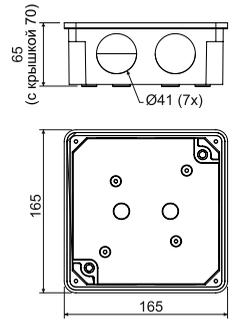
## 8118

- коробки с сальниками 1618 и клеммником S-96



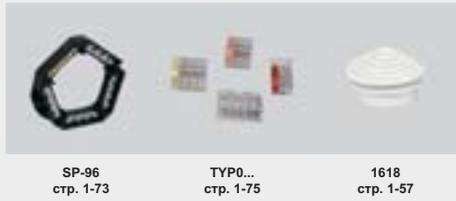
<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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



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

## - принадлежности

SP-96  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-751618  
стр. 1-57

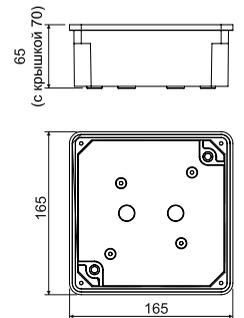
## 8119

- коробки



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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



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

## - принадлежности

S-96  
стр. 1-73SP-96  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-75

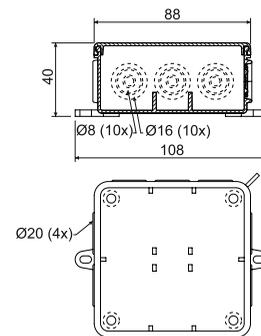
8130

- коробки



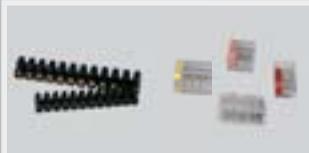
<b>MAT</b>	<b>MAT</b>						
PP	PE	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54	IK06
крышка	корпус						

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
8130	HA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	60	8595057697300
	KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	60	8595057619050

- принадлежности



ТУР...  
стр. 1-74

ТУР0...  
стр. 1-75

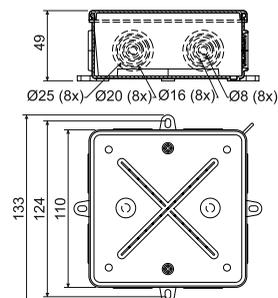
8135

- коробки



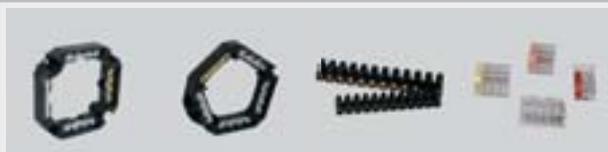
<b>MAT</b>	<b>MAT</b>						
PP	PE	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54	IK06
крышка	корпус						

- ☑ Для установки в среде с повышенной влажностью и запыленностью.
- ☑ Вводы для кабелей и труб размером 16 мм и 20 мм согласно EN 60423.
- ☑ Возможность установки на материалы класса от A1 до D.
- ☑ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
8135	HA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	30	8595057697317
	KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	30	8595057616493

- принадлежности



S-96  
стр. 1-73

SP-96  
стр. 1-73

ТУР...  
стр. 1-74

ТУР0...  
стр. 1-75

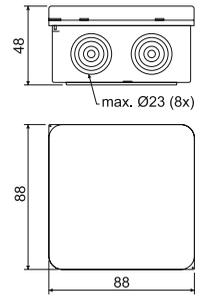
## 003.CS.K

- коробка с защитой IP65



<b>MAT</b>	<b>MAT</b>				
PP	PE	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65
крышка	корпус				

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
003.CS.K	KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 90	8595057624658



- принадлежности



ТУР0...  
стр. 1-75

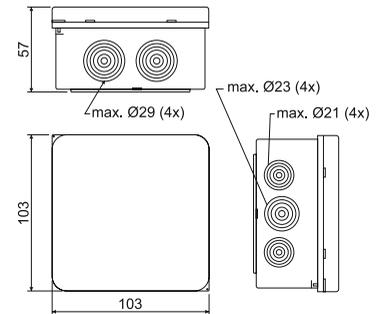
## 005.CS.K

- коробка с защитой IP65



<b>MAT</b>	<b>MAT</b>				
PP	PE	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65
крышка	корпус				

- ✓ Оснащены пломбировочным 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	конф.	описание		EAN
			шт.	
005.CS.K	KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 56	8595057624665



- принадлежности



ТУР0...  
стр. 1-75

**7116 B**  
**7116 C**

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой



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

артикул	конф.	описание			EAN
			мм	шт.	
<b>7116 B</b>	<b>P16</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64	1; 12	8595057604124
	<b>M20</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689527
<b>7116 C</b>	<b>P16</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604131
	<b>M20</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689534

- принадлежности



6303-11  
стр. 1-74

TYP0...  
стр. 1-75

P-16  
стр. 1-58

**7216 B**  
**7216 C**

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой



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

артикул	конф.	описание			EAN
			мм	шт.	
<b>7216 B</b>	<b>P16</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64	1; 12	8595057604186
	<b>M20</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689541
<b>7216 C</b>	<b>P16</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604193
	<b>M20</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689558

- принадлежности



6303-11  
стр. 1-74

TYP0...  
стр. 1-75

P-16  
стр. 1-58

7121 B  
7121 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой



- ☑ 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	конф.	описание			EAN	
			мм	шт.		
7121 B	P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76	1; 12	8595057604155	
	M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25			8595057689565	
7121 C	P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21			1; 12	8595057604162
	M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25			1; 12	8595057689572

- принадлежности



6303-12  
стр. 1-74

ТУР0...  
стр. 1-75

P-21  
стр. 1-58

7221 B  
7221 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой



- ☑ 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	конф.	описание			EAN	
			мм	шт.		
7221 B	P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76	1; 12	8595057604216	
	M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25			8595057689589	
7221 C	P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21			1; 12	8595057604223
	M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25			1; 12	8595057689596

- принадлежности



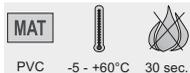
6303-12  
стр. 1-74

ТУР0...  
стр. 1-75

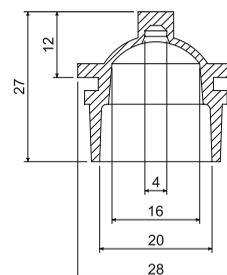
P-21  
стр. 1-58

1601

- сальники



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



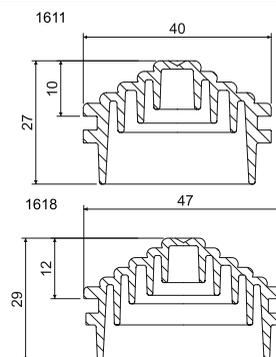
артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
1601	LB	цвет - тёмно-серый	10;	900	8595057627222
	KB	цвет - светло-серый	10;	900	8595057656703

1611; 1618

- сальники



- ☑ 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	конф.	описание	A	B	упаковка		EAN
			мм	мм	шт.	шт.	
1611	KB	цвет - светло-серый	40	27	7;	672	8595057656710
	LB	цвет - серый			7;	672	8595057629325
1618	KB	цвет - светло-серый	48	29	7;	504	8595057656727
	LB	цвет - серый			7;	504	8595057629332

P-16; P-21

- заглушка



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

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

**KU 68-1901HF**

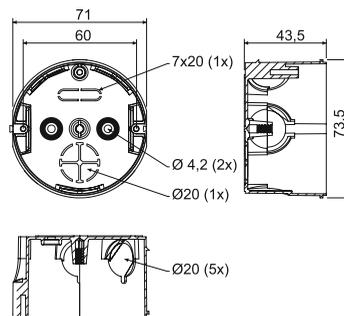
- коробки универсальные



**MAT** | | | | | |

PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KU 68-1901HF	FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 100	8595057633957

- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>V 68HF стр. 1-62    S-66 стр. 1-73    TYPO... стр. 1-75    ZV 68 стр. 1-68</p>	<p>FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-77</p>

**KP 68/2HF**

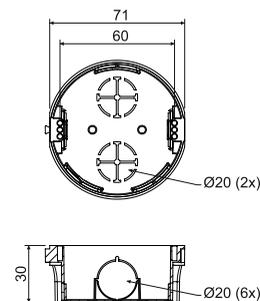
- коробки приборные



**MAT** | | | | | |

PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ☑ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.

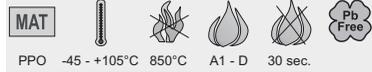


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KP 68/2HF	FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 150	8595057634923

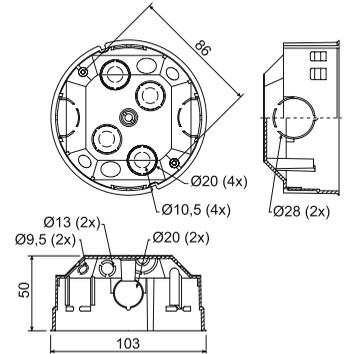
- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>V 68HF стр. 1-62    TYPO... стр. 1-75    ZV 68 стр. 1-68</p>	<p>FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-77</p>

## KOM 97HF

- коробки с крышкой КО 97 V/1 HF



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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KOM 97HF	FA	коробки с прилагаемыми крышками упакованы в картонной коробке	40	8595057635012

## - принадлежности

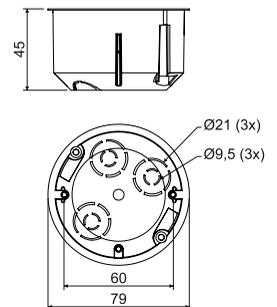
S-96  
стр. 1-73SP-96  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-75ZV 97  
стр. 1-68

## KU 68 LA/1HF

- коробки универсальные для пустотелых стен



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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
KU 68 LA/1HF	FA	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов прилагаются, упакованы в картонной коробке	90	8595057633964

## - принадлежности

S-66  
стр. 1-73TYP0...  
стр. 1-75

## - вспомогательные инструменты

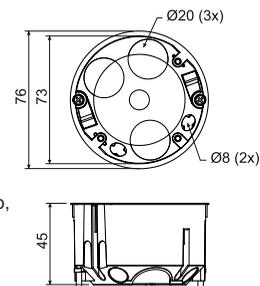
VDS 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-77VPTU; VPT 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-76

**KU 68 LD/1HF**

- коробки универсальные для пустотелых стен



<b>MAT</b>					
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KU 68 LD/1HF</b>	<b>HA</b>	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	90	8595568910585

- принадлежности



V 68HF  
стр. 1-62

S-66  
стр. 1-73

ТУР0...  
стр. 1-75

- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-77

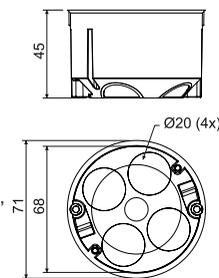
VPTU; VPT 68  
Ø 73,5 мм  
стр. 1-76

**KP 64/LD HF**

- коробки приборные для пустотелых стен



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 64/LD HF</b>	<b>HA</b>	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	100	8595568910578

- принадлежности



V 68HF  
стр. 1-62

ТУР0...  
стр. 1-75

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-77

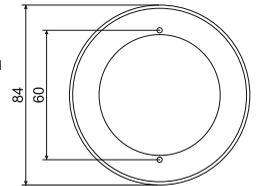
V 68HF

- крышка



✓ 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	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
V 68HF	НВ	упаковано по 10 шт. в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 100		8595057634114

**LK 80X28R/1HF**

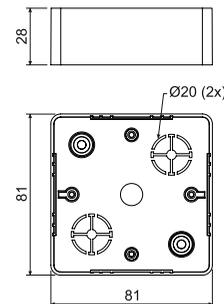
- коробки приборные



**MAT**

PC -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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



- принадлежности



PI 80R  
стр. 1-72

ТУР0...  
стр. 1-75

**LK 80X28 2ZKNF**

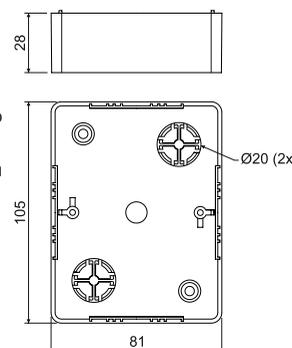
- коробки приборные



**MAT**

PC -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
LK 80X28 2ZKNF	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057634138



- принадлежности



PI 80 2ZK  
стр. 1-72

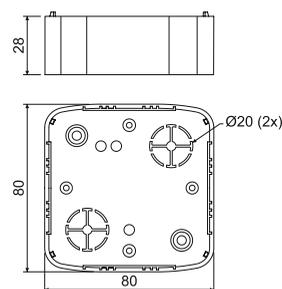
ТУР0...  
стр. 1-75

## LK 80X28 THF

- коробки приборные



- ✓ 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.



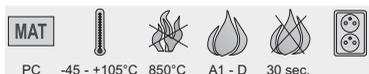
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
LK 80X28 THF	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057633995

## - принадлежности

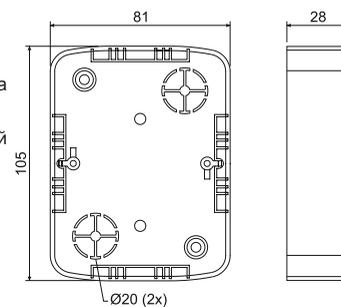
PI 80T  
стр. 1-72ТУР0...  
стр. 1-75

## LK 80X28 2ZTHF

- коробки приборные



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



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
LK 80X28 2ZTHF	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются	10; 80	8595057634145

## - принадлежности

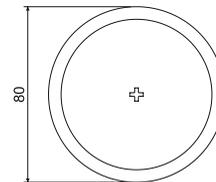
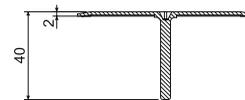
PI 802ZT  
стр. 1-72ТУР0...  
стр. 1-75

**КО 68** - крышка



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

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



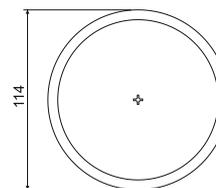
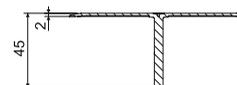
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КО 68</b>	<b>НВ</b>	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	100	8595057600539

**КО 97 V** - крышка



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

☑ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок КО 97/5, КР 97/5 и КОМ 97.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КО 97 V</b>	<b>НВ</b>	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057600546

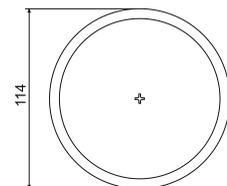
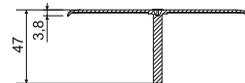
**КО 97 V/1** - крышка



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

☑ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КО 97/5, КО 97/L, КР 97/5, КР 97/L, КОМ 97 и КОМ 97/L.

☑ Крышка имеет бортик, который позволяет плотно закрыть электромонтажную коробку, установленную в бетон или пустотелые стены.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КО 97 V/1</b>	<b>НВ</b>	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057612983

TN...

- удлинительный стержень



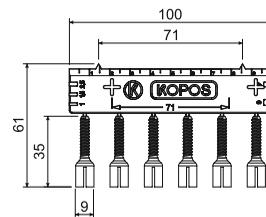
✓ Для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек, для слишком сильно утепленных коробок, когда собственный крепежный стержень крышки оказывается коротким и не достает до центрального резьбового крепежного входа электромонтажной коробки.

✓ Стержень можно укоротить на нужную длину.

✓ Приложенную линейку можно использовать для разметки расстояния 71 мм при монтаже приборов в многократную рамку.

✓ Обозначенный шлиц можно использовать для идентификации сечения проводов.

✓ 1 комплект содержит блок с 6 удлинительными стержнями.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
TN 68	KB	для коробок КУ 68-1901, 1902, 1903 и КРМ 64/LU, цвет - серый	10; 800	8595057698512
TN 97	HB	для коробок КО 97/5, КР 97/5, КОМ 97, КО 97/L, КР 97/L, КОМ 97/LU, цвет - белый	10; 800	8595057698529

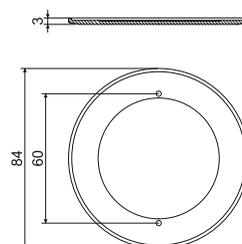
V 68

- крышка



✓ Для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм с помощью саморезов.

✓ Для коробок серии КР 67, КР 68, КРР 68, КУН 1, КРМ 64 и КИ 68.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
V 68	HA	для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм при помощи крепежных саморезов	100; 400	8595057600577

**VKP 64/2L**

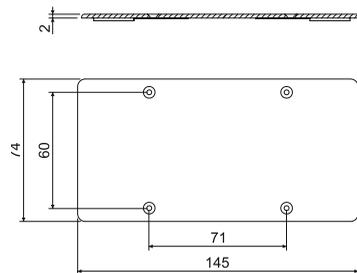
- крышка



**MAT** | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PVC

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VKP 64/2L	НВ	для коробок КР 64/2, КР 64/2L	10; 450	8595057655164

**Крышка**

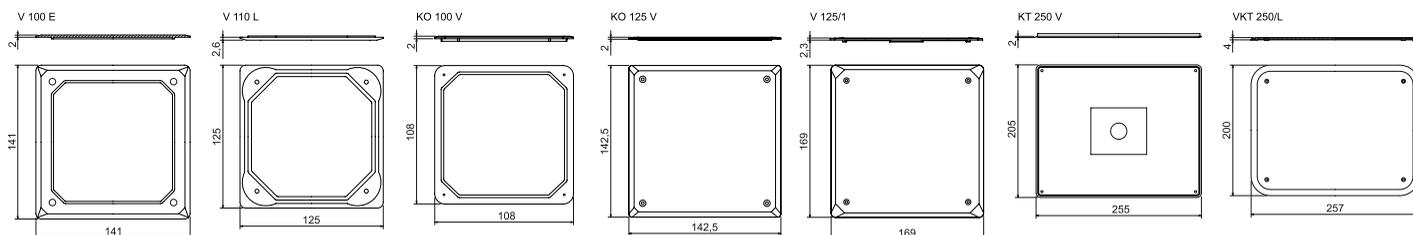


**MAT** | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PVC

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

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
V 100 E	НВ	для коробок КО 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L	НВ	для коробок КО 110/L	10; 120	8595057612129
КО 100 V	НВ	для коробок КО 100	10; 140	8595057600515
КО 125 V	НВ	для коробок КО 125	10; 130	8595057600522
V 125/1	НВ	для коробок КО 125 E и КО 125/1L	10; 180	8595057668669
КТ 250 V	НВ	для коробок КТ 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L	НВ	для коробок КТ 250/1 и КТ 250/L	5; 45	8595057669147

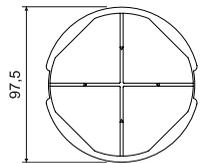
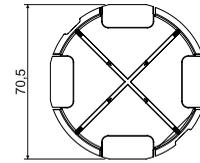
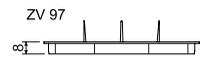
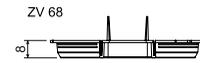


## ZV 68; ZV 97

- защитная крышка



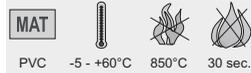
- ✓ Для закрытия коробок перед нанесением штукатурки, после высыхания штукатурки крышка удаляется.
- ✓ Цвет - оранжевый.



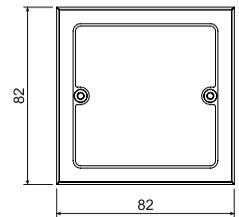
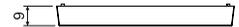
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
ZV 68	AB	для коробок серии KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97	AB	для коробок серии KO, KR 97	10; 220	8595057600607

## VLK 80

- крышка



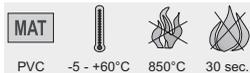
- ✓ Для окончательного закрытия коробок LK 80/1, 2, 3 и LK 80X28/1.
- ✓ Саморезы не входят в комплект.



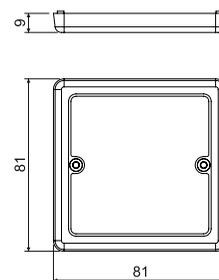
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
VLK 80	HB	завернуты в пленке	10; 340	8595057616417

**VLK 80/R**

- крышка



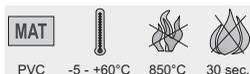
☑ Для финального закрытия коробов LK 80R/1, LK80R/2, LK 80R/3 и LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.



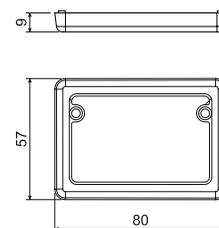
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VLK 80/R	НВ	завернуты в пленке	10; 380	8595057616325

**VLK 80/2R**

- крышка



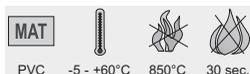
☑ Для окончательного закрытия коробов для кабельных каналов LK 80X28 2R при установке двойной розетки.



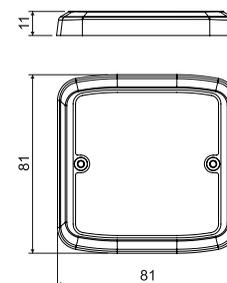
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VLK 80/2R	НВ	завернуты в пленке	10; 560	8595057614451

**VLK 80/T**

- крышка



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



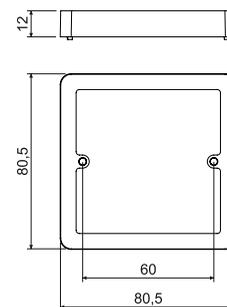
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VLK 80/T	НВ	завернуты в пленке	10; 420	8595057610880

## NR 80/R

- надставная рамка



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



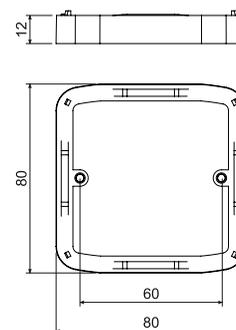
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
NR 80/R	НВ	завернуты в пленке	10; 240	8595057615823

## NRT

- надставная рамка



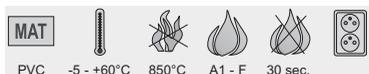
✓ Для коробов для кабельных каналов LK 80X16 T и LK 80X28 T.  
 ✓ Для коробов для кабельных каналов для серии приборов Tango.



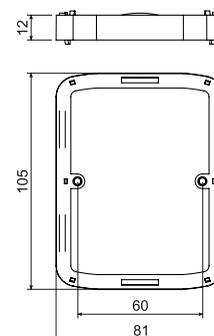
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
NRT	НВ	завернуты в пленке	10; 300	8595057615755

## NR 2ZT

- надставная рамка



✓ Для коробов для кабельных каналов LK 80X28 2ZT под двойные розетки Tango.



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
NR 2ZT	НВ	завернуты в пленке	10; 200	8595057615779

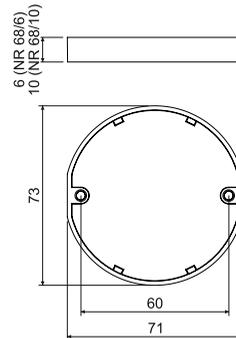
**NR 68/6; NR 68/10**

- надставная рамка



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
NR 68/6	ZB	завернуты в пленке, высота 6 мм	10; 750	8595057619036
NR 68/10	ZB	завернуты в пленке, высота 10 мм	10; 420	8595057619043

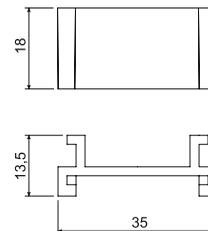
**DR18**

- дистанционная распорка



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

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
DR18	HB	завернуты в пленке	10; 1800	8595057612570

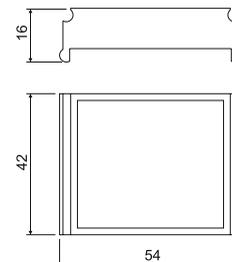
**DR42**

- дистанционная распорка



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

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

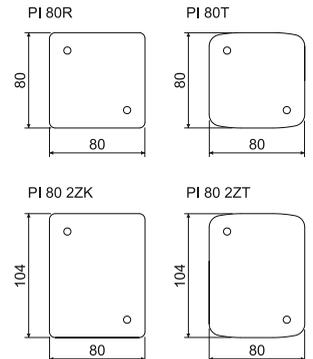


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
DR42	HB	завернуты в пленке	250; 500	8595057600508

## Теплоизолирующая подкладка



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



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

## Саморезы

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



артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
2.9X13V	ZNCR	для установки приборов в коробки серии KU, KP, полукруглая головка с крестовым пазом	50; 4000		8595057619371
2.9X13Z	ZNCR	для установки приборов в коробки серии V 68, потайная головка с крестовым пазом	50; 4000		8595057619388
2.9X16	ZNCR	для установки клеммников типа S-66, S-96, SP-96	50; 3000		8595057619395
2.9X22	ZNCR	для установки надставных рамок NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500		8595057619401
3.0X16	ZNCR	для установки приборов в электромонтажные коробки в бетон	50; 3000		8595057619418
M3X40-3CH	ZNCR	для установки коробок в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки	50; 1000		8595057651470
M3X45-3CH	ZNCR	для установки коробок типа KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки	50; 1000		8595057651487
MP3-3CH	ZNCR	лапка для установки коробок в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки, форма лапки обеспечивает надежную фиксацию в гипсокартоне	50; 3000		8595057651494

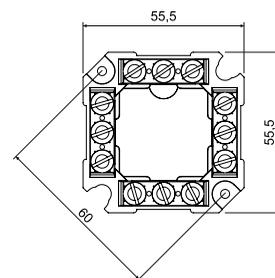
S-66

- клеммники



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

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
S-66	FB	завернуты в пленке	10; 160	8595057614734

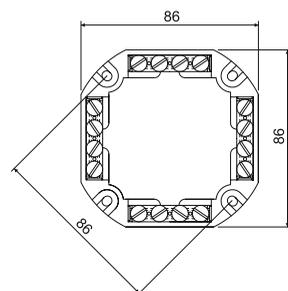
S-96

- клеммники



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

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
S-96	FB	завернуты в пленке	10; 120	8595057614741

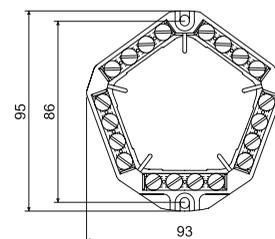
SP-96

- клеммники



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

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
SP-96	FB	завернуты в пленке	10; 180	8595057614758

6303-...

- клеммники



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

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

TYP...

- многополюсный клеммник



- ✓ Для напряжения до 500 В.



артикул	конф.	описание						EAN
			мм	шт.	мм <sup>2</sup>	A	шт.	
TYP210	FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614321
TYP310	FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614345
TYP412	FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614369
TYP512	FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614383
TYP612	FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614390

**ТУР...** - безвинтовой клеммник



**MAT**   
 PA -40 - +110°C 850°C 30 sec.

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

артикул	конф.	описание					EAN
			мм	шт.	мм <sup>2</sup>	шт.	
ТУР015	XX	серый/прозрачная	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
ТУР016	XX	оранжевый/прозрачная	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
ТУР017	XX	красный/прозрачная	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
ТУР018	XX	желтый/прозрачная	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

**EPS 2** - эквипотенциальный клеммник

без крышки



с крышкой



**MAT**   
 PA6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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

артикул	конф.	описание					EAN
			макс. размеры (мм)	шт.	мм <sup>2</sup>	шт.	
EPS 2	XX	без крышки	126 x 60 x 50 (62 при выкрученных болтах)	4	2,5 - 6	1	8595057618374
	X1	с крышкой		6	4 - 16		
2				10 - 95	1	8595057687806	
1	30 x 4 (лента)						

**EPS 3** - эквипотенциальный клеммник



**MAT**   
 PA6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 sec.

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

артикул	конф.	описание					EAN
			макс. размеры (мм)	шт.	мм <sup>2</sup>	шт.	
EPS 3	XX	без крышки	104 x 60 x 40 (48 при выкрученных болтах)	8	0,75 - 10	1	8595057668676
				6	1,5 - 16		

## VPTU

- универсальный патрон

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



артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
VPTU	XX	6	1	8595057616141

## VPT...

- коронка

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



артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
VPT 40	XX	40	1	8595057616097
VPT 64	XX	68	1	8595057616103
VPT 68	XX	73,5	1	8595057616110
VPT 79	XX	79,5	1	8595057616127
VPT 97	XX	103,5	1	8595057616134

## Составные элементы фрезы для различных коробок

универсальный патрон	коронка					для коробок
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L
X					X	KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU
X			X			KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X		X				KP 64/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KP 64/4L, KP 64/5L, KP 64/LD HF
X				X		KI 68 L/1

**VDS 68**

- сверло в пустотелые стены

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



артикул	конф.	 мм	 шт.	EAN	составные элементы фрезы для различных коробок	для коробок
VDS 68	XX	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68	KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, КУН 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD,

**FR 68 SDS**

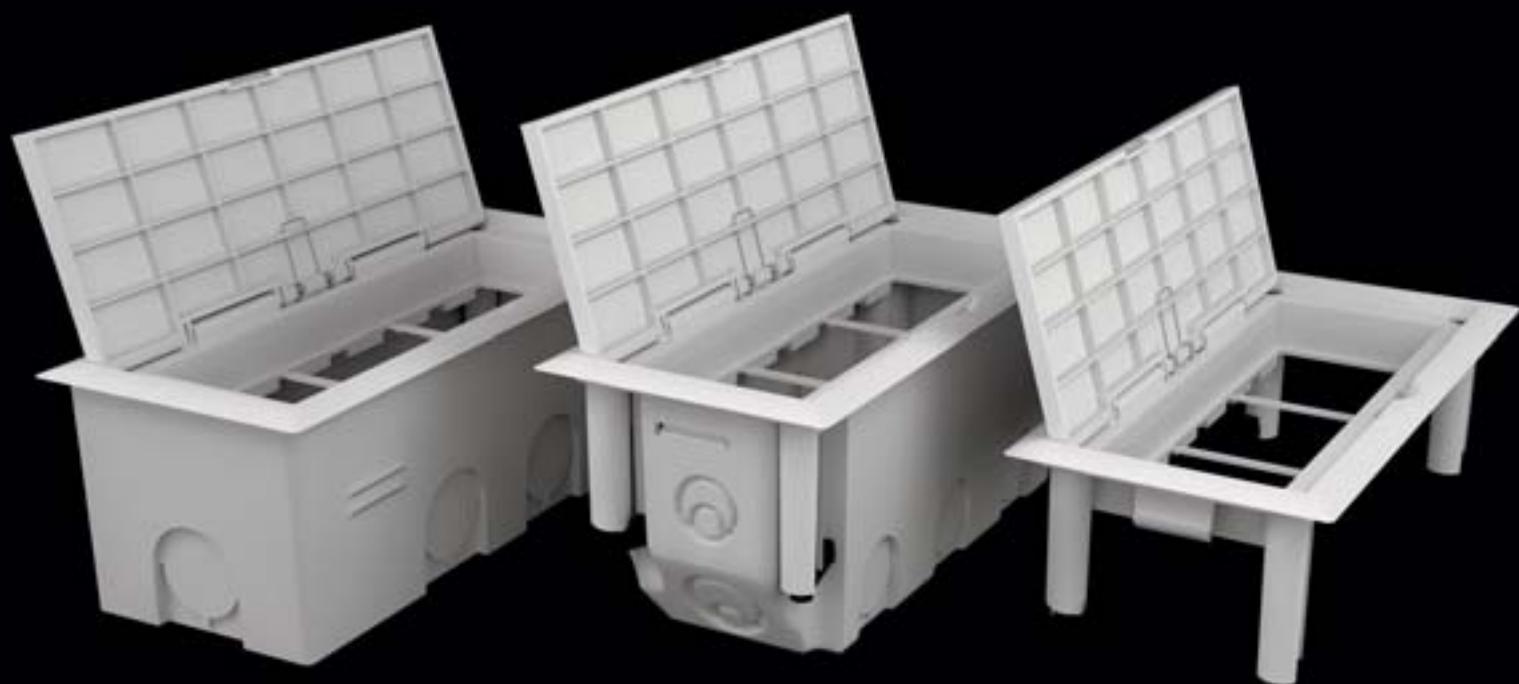
- фреза для твердых стен

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



артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
FR 68 SDS	XX	80	1	8595057615915

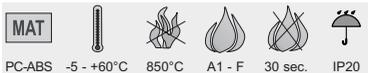
# Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI



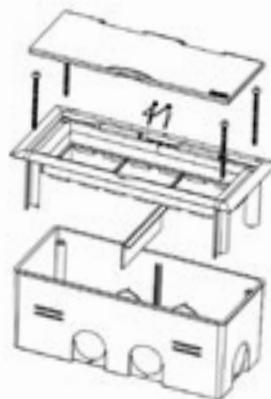
- Всесторонняя приборная коробка для модульных силовых и слаботочных приборов.
- Применение в парапетные кабель-каналы РК 110X70 D и РК 110X70 D HF, в твердые стены как классические коробки, в пустотелые стены и мебель.
- КОРОВОХ MINI можно использовать как напольную коробку в местах с низкой эксплуатационной нагрузкой в бетонном или двойном полах.

**КОРОВОХ MINI B**

- комплект многофункциональной приборной коробки



- ☑ 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. 2-47), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.
- ☑ Максимальная нагрузка: 1000 N на всю поверхность корпуса (рамка с крышкой).

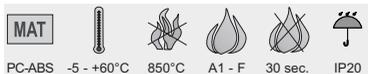


артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КОРОВОХ MINI B	НВ	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920065
	КВ	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920072



**КОРОВОХ MINI L**

- комплект многофункциональной приборной коробки



- ☑ 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. 2-47), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КОРОВОХ MINI L	НВ	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920041
	КВ	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920058
	N1B	цвет видимых частей (крышка + рамка) - титановый, на заказ	1	8595568921895



## КОРОВОХ MINI P

- комплект многофункциональной приборной коробки



- ✓ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 50 мм.
- ✓ Комплект предназначен для установки в парпетные кабель-каналы РК 110X70 D и РК 110X70 D HF.
- ✓ Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- ✓ КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- ✓ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-47), изготавливаемых непосредственно для изделий КОPOS. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КОРОВОХ MINI P	НВ	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089



# Напольные коробки КОРОВОХ



Установка в бетонные  
и двойные полы



- КОРОВОХ 57 - рама для модульных приборов 45x45 мм

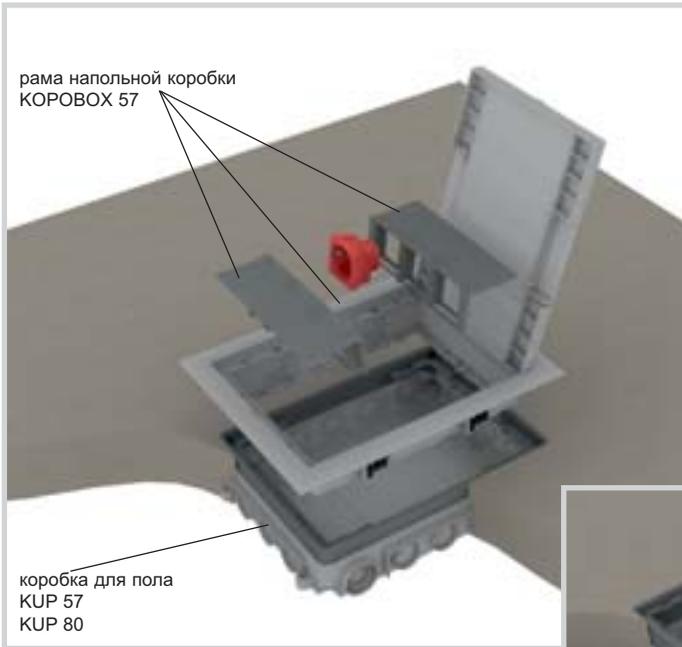


- КОРОВОХ 80 - рама для классических и модульных приборов 45x45 мм

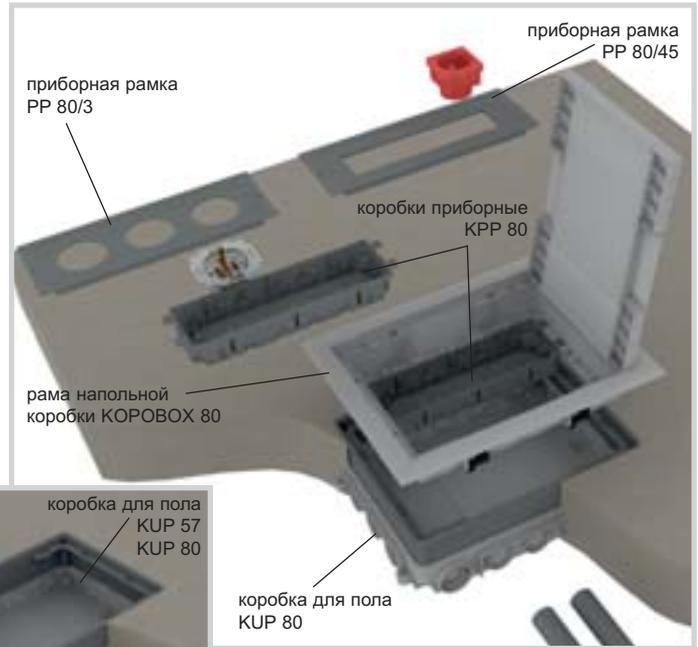


- КUP 57 (80) - коробка универсальная напольная в бетон

## Установка напольных коробок в бетонном полу



КОРОВОХ 57 - комплект



КОРОВОХ 80 - комплект



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. Он позволяет увеличить высоту коробки - на 35 мм.

Коробки универсальные приспособлены для установки электромонтажных труб. Отверстия можно сделать с помощью сверла. 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.

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.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-47) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний АВВ, РЕНА, Legrand, OBO Bettermann....

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

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 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. Он позволяет увеличить высоту коробки на 35 мм.

KUP 80 приспособлена для установки электромонтажных труб. Отверстия можно сделать с помощью сверла. 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:

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

## 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.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. Необходимо учитывать, что степень защиты (IP 30) коробки не предназначена для влажной уборки.

Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

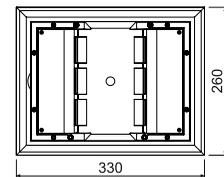
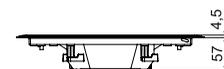
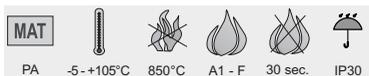
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-47) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний АВВ, РЕНА, Legrand, OBO Bettermann....

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.



**КОРОВОХ 57**

- рама напольной коробки

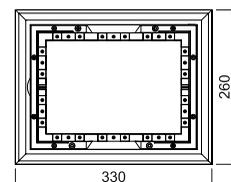
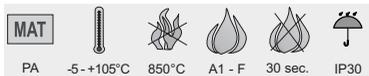


- ☑ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.
- ☑ Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-47) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и т.д.
- ☑ Армированные металлом крышки обеспечивают ей высокую механическую прочность при сохранении возможности укладки окончательного напольного покрытия. 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	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КОРОВОХ 57</b>	<b>LB</b>	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690721

**КОРОВОХ 80**

- рама напольной коробки



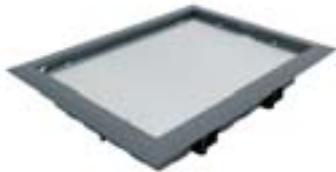
- ☑ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ☑ Применение приборных коробок KPP 80 (не более 2 шт.) с приборными прокладками PP 80/3 предоставляет возможность монтажа классических приборов (не более 6 шт.), с прокладками PP 80/45 возможен монтаж модульных приборов QUADRO (не более 8 шт.) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и т.д.
- ☑ Армированные металлом крышки обеспечивают ей высокую механическую прочность при сохранении возможности укладки окончательного напольного покрытия. 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	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КОРОВОХ 80</b>	<b>LB</b>	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690738

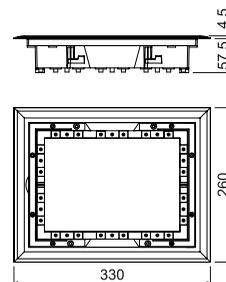
## PP 80/K-5

- рама напольной коробки закрытая

<b>MAT</b>					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30



- ✓ Предназначена для установки в универсальную напольную коробку KUP 80.
- ✓ Применяется в качестве глухой крышки для протяжки кабелей.
- ✓ После установки рамы на несущую пластину укладывается финальное напольное покрытие, рама не предназначена для установки приборов.
- ✓ При необходимости установки приборов необходимо использовать КОРОВОХ 80.
- ✓ Отверстие, необходимое для установки в двойной пол – 218 x 288 мм.



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
PP 80/K-5	LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057699571

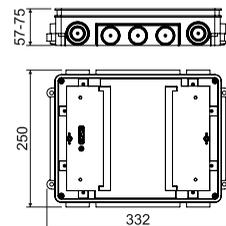
## KUP 57

- универсальная коробка для пола

<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



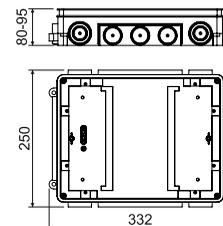
- ✓ Предназначена для установки напольной коробки КОРОВОХ 57.
- ✓ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.
- ✓ Минимальная высота бетонного слоя составляет 57 мм, максимальная 75 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ✓ Для высоты бетонного слоя более 75 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт.).
- ✓ Коробка приспособлена для установки электротехнических труб (проходы могут быть выполнены с помощью многопозиционного сверла VBU и напольного канала PUK).



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KUP 57	FB	цвет - черный	1	8595057690745

**KUP 80**

- универсальная коробка для пола

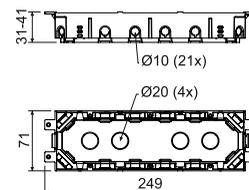


- ☑ Предназначена для установки напольной коробки КОРОВОХ 57 или КОРОВОХ 80.
- ☑ Составной частью упаковки является защитная крышка, защищающая коробку от проникновения бетона.
- ☑ Минимальная высота бетонного слоя составляет 80 мм, максимальная 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ☑ Для высоты бетонного слоя более 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт).
- ☑ Коробка приспособлена для установки электротехнических труб (проходы могут быть выполнены с помощью многопозиционного сверла VBU и напольного канала PUK).

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KUP 80	FB	цвет - черный	1	8595057690752

**KPP 80**

- коробка приборная напольная



- ☑ 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.

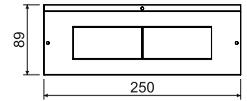
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KPP 80	LB	цвет - тёмно-серый	1	8595057690769

## PP 80/...

- приборная рамка



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



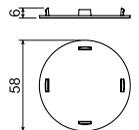
артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
PP 80/0	LB	сплошная рамка для закрытия не осаженой части коробки КОРОВОХ, цвет - тёмно-серый	1;	100	8595057690783
PP 80/3	LB	рама для монтажа 3 шт. классических приборов, цвет - тёмно-серый	1;	100	8595057690790
PP 80/45	LB	прокладка для монтажа вплоть до 4 шт. модульных приборов QUADRO (стр. 2-47) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и т.д., цвет - тёмно-серый	1;	100	8595057690806

## ZPP

- заглушка



- ✓ Для закрытия не осажённых отверстий на приборной раме PP 80/3.



артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
ZPP	LB	цвет - тёмно-серый	1;	1800	8595057690820

**PKUP**

- перегородка



- ☑ Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ 80.
- ☑ Удобно при установке модульных приборов в приборных рамках РР 80/45, если не используются коробки КРР 80.



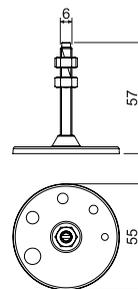
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
PKUP	LB	цвет - тёмно-серый	10; 480	8595057690837

**SN**

- нивелирующий комплект



- ☑ Для точной установки высоты универсальных коробок КУР 57 и КУР 80 при заливке в бетонные полы.
- ☑ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ☑ Продажа комплектами, включающими 4 шт. установочных элементов.
- ☑ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



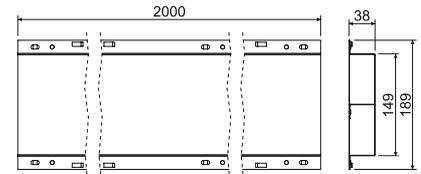
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
SN	XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844

**PUK 38X150 S1**

- напольный кабельный лоток



- ☑ Для соединения коробок типа KUP 57 или KUP 80.
- ☑ Выступы для быстрого и легкого соединения каналов для обеспечения токоведущего соединения при помощи PЛУК или PЛУК 1.



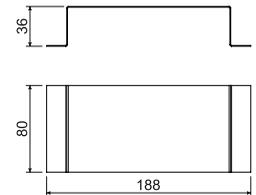
артикул	конф.	описание		EAN
			М	
<b>PUK 38X150 S1</b>	<b>S</b>	оцинковано Sendzimir	2; 240	8595568904416

**SPUK**

- муфта напольного кабельного лотка



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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>SPUK</b>	<b>S</b>	оцинковано Sendzimir	1	8595568904423

**PLUK**

- соединительный провод для напольного кабельного лотка

- ☑ Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.

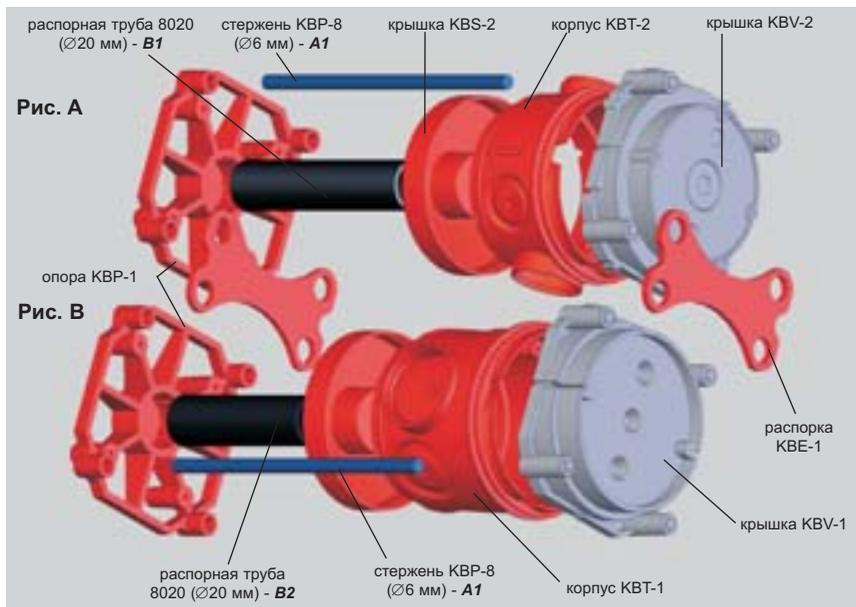


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>PLUK</b>	<b>XX</b>	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	8595568904430
<b>PLUK 1</b>	<b>XX</b>	длина 550 мм, для соединения каналов прямого направления	10	8595568904447

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

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

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



Крышка KBV-1 (KBV-2) прикрепляется на неподвижную часть опалубки. Потом добавляется корпус KBT-1 (KBT-2) вместе с задней крышкой KBS-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку KBV. На опору KBP-1 вставляется распорная труба 8020 и распорный стержень KBP-8.

Крышка KBV-1 может использоваться для монтажа двойных розеток.

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

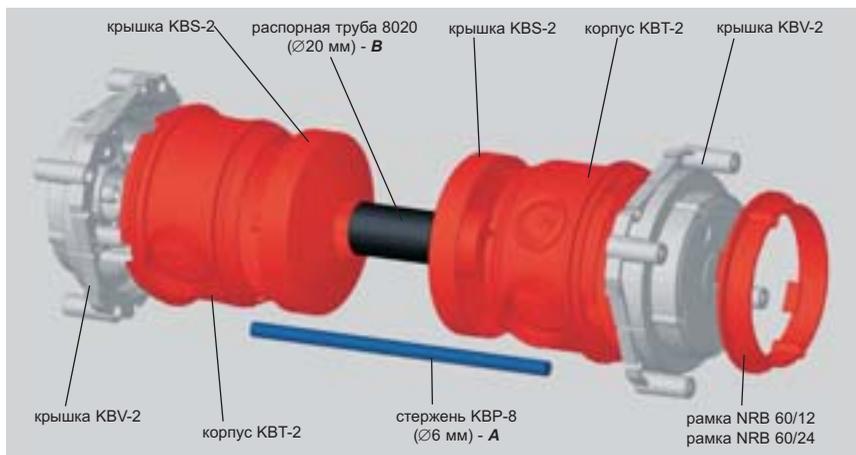
Рис. 1А

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-2 (L): **L = 90 мм**  
 Длина распорного стержня: **A1 = L - 20 мм**  
 Длина распорной трубы 8020: **B1 = L - 65 мм**

Рис. 1В

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-1 (L): **L = 110 мм**  
 Длина распорного стержня: **A1 = L - 20 мм**  
 Длина распорной трубы 8020: **B2 = L - 85 мм**

**Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм**



Крышка KBV (KBV-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус KBT-1 (KBT-2) вместе с задней крышкой KBS-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку KBV. Комплектуется другая коробка, вставляется распорная труба 8020 и распорные стержни KBP-8.

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

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса:  
 KBT-2 **L2 = 140 мм**  
 KBT-1 **L1 = 185 мм**  
 Длина распорных стержней при использовании корпуса:  
 KBT-2 **A = L2 - 10 мм**  
 KBT-1 **A = L1 - 10 мм**  
 Длина распорной трубы 8020 при использовании корпуса:  
 KBT-2 **B = L2 - 112 мм**  
 KBT-1 **B = L1 - 152 мм**

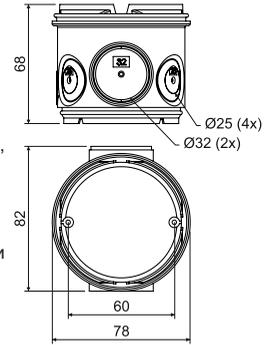


## КВТ-1

- глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций



- ✓ 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.



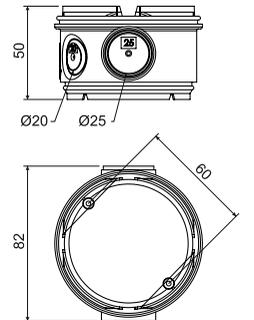
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КВТ-1	АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057632455

## КВТ-2

- низкая коробка для бетонных конструкций



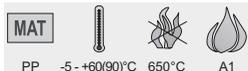
- ✓ Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.
- ✓ По контуру корпуса коробки намечены отверстия для ввода труб диаметром 25 и 32 мм, отверстия для ввода можно легко изготовить в требуемых местах с помощью сверла и соответствующего ножа.
- ✓ В коробку можно установить клеммник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



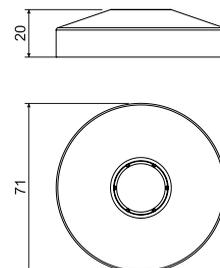
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КВТ-2	АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 80	8595057632462

**KBS-2**

- задняя крышка коробки в бетон



- ☑ 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.



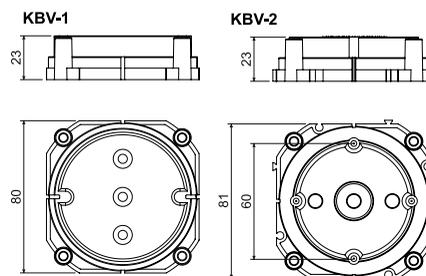
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KBS-2	AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 240	8595057632516

**KBV-..**

- крышка коробки в бетон



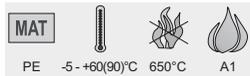
- ☑ Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- ☑ После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- ☑ При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- ☑ Для настройки высоты в случае последующего 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 крышку KBV-1.



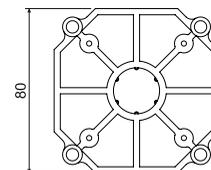
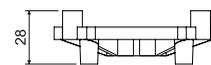
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KBV-1	KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 140	8595057632509
KBV-2	KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 160	8595057632486

## КВР-1

- опора коробки в бетон



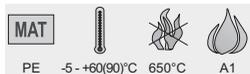
✓ При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



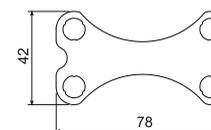
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КВР-1	АА	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 150	8595057608115

## КВЕ-1

- распорка



✓ 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	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КВЕ-1	АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 2420	8595057614475

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм



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

Необходимо полностью составить другую коробку (см. рис. 4В), вставить распорную трубу 8020 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

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-3/71 (L):

$L = 80 \text{ мм}$

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

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

Рис. В

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-3/71 (L):

$L = 125 \text{ мм}$

Длина распорного стержня:  $A = L - 10 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020:  $B = L - 110 \text{ мм}$

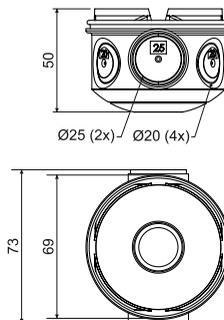
KBT-3/71

- низкая коробка для бетонных конструкций



MAT	термометр	пламя	капля	диаметр
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.
- ☑ Входные отверстия для труб размера EN 20 или EN 25 можно легко изготовить с помощью держателя VBU 1 и соответствующего ножа.
- ☑ Конструкция дна позволяет вставить трубу диаметром 20 мм для взаимного соединения коробок.



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

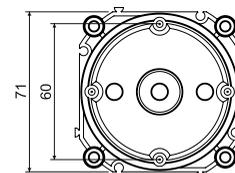
## KBV-2/71

- крышка коробки в бетон



<b>MAT</b>				
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	конф.	описание		EAN
			шт.	
KBV-2/71	KB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 200	8595057632493

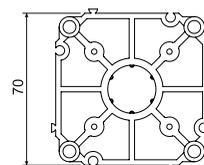
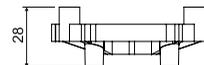
## KBV-1/71

- опора коробки в бетон



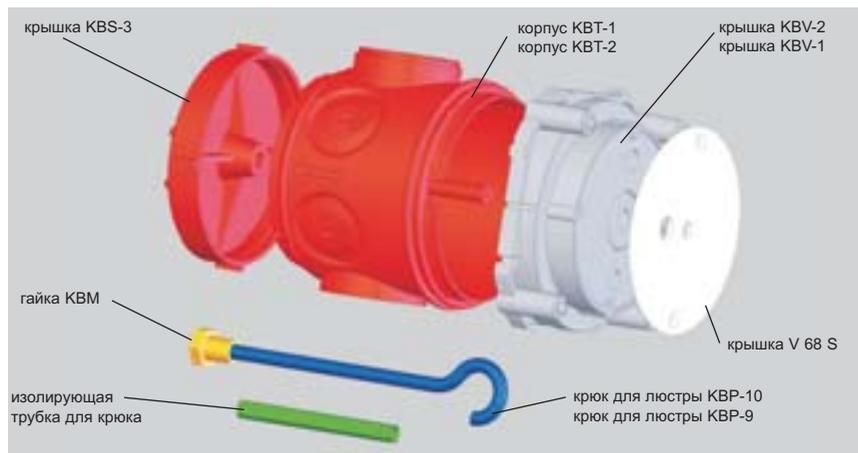
<b>MAT</b>				
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	71

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KBV-1/71	AB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм, цвет - оранжевый	10; 220	8595057624252

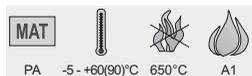
Пример монтажа крюка для люстры в коробку



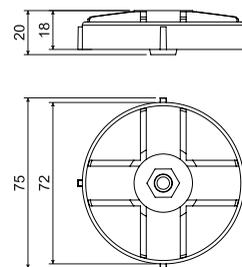
Крышка KBV-1 (KBV-2) крепится на неподвижную горизонтальную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) и вместе с задней крышкой KBS-3 вставляется в уже зафиксированную крышку. Перед заливкой комплекта бетонной смесью в заднюю крышку KBS-3 вложить гайку KBM.

KBS-3

- задняя крышка коробки в бетон



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



артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.		
KBS-3	AA	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 200		8595057608146

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

MAT

сталь



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

артикул	конф.	описание	шт.		EAN
			шт.	шт.	
<b>КВР-9</b>	<b>ХХ</b>	длина 100 мм, для комплекта с корпусом коробки КВТ-2	40; 80		8595057610378
<b>КВР-10</b>	<b>ХХ</b>	длина 118 мм, для комплекта с корпусом коробки КВТ-1	40; 80		8595057610361
<b>КВМ</b>	<b>ХХ</b>	гайка крюка для люстры, материал - латунь	40; 200		8595057626669

**V 68 S**

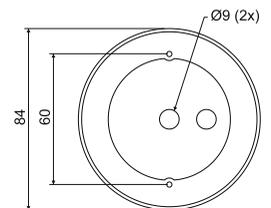
- крышка

MAT

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

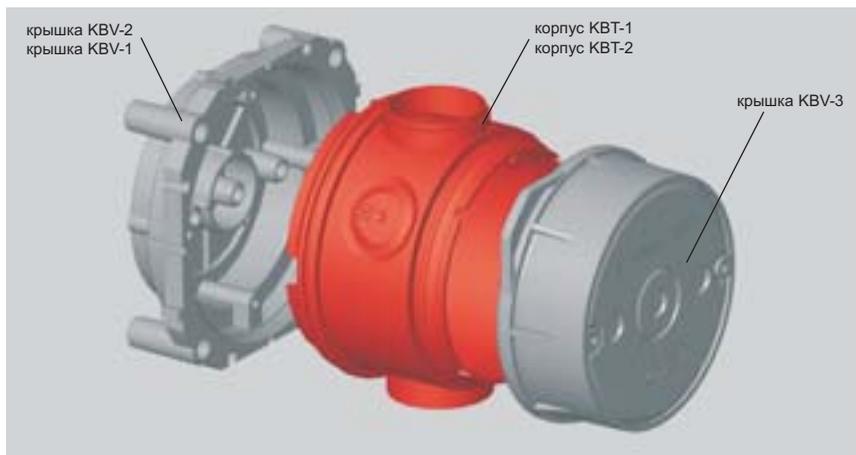


- ✓ Для закрытия коробки с крюком для люстры.
- ✓ Обеспечивает защиту IP 20.
- ✓ Два отверстия позволяют подвести кабель к люстре и закрепить крюк.
- ✓ Крепление при помощи шурупов 2,9 x 13 (не является составной частью упаковки).



артикул	конф.	описание	шт.		EAN
			шт.	шт.	
<b>V 68 S</b>	<b>НВ</b>	завернуты в пленке по 10 шт.	10; 120		8595057650541

**Пример установки крышки KBV-3**



Крышка KBV-3 устанавливается в случае, когда необходимо установить электрические приборы с обеих сторон перегородки напротив друг друга.

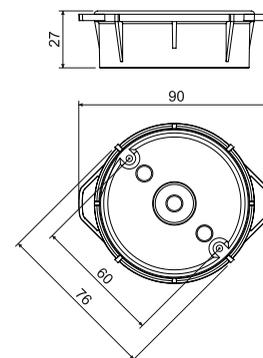
Крышка KBV-3 предназначена для сборки с коробкой KBT-1 или KBT-2 и крышкой KBV-1 или KBV-2.

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):  
 KBT-1 L1 = 100 мм  
 KBT-2 L2 = 80 мм

**KBV-3 - крышка коробки в бетон**



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



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

**KBP-8 - сталь стержень**



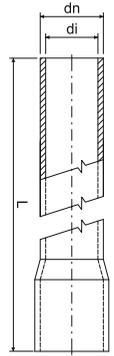
- ☑ Для распорки коробок между стенками опалубки при заливке бетонной смесью.
- ☑ Применение вместе с крышками и опорами – см. схемы комплектов.
- ☑ Стержень необходимо отрезать до нужной длины – способ определения длины описан у отдельных комплектов.

артикул	конф.	описание	упаковка	
			м	EAN
KBP-8	ZA	сталь стержень Ø 6 мм	3	8595057610231

## Жесткие электромонтажные трубы



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



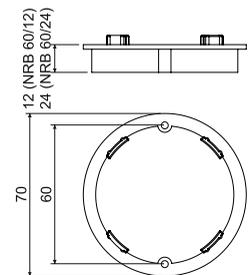
артикул	конф.	описание	dn	di	L	EAN	
			мм	мм	м		
1520	HA	низкая механическая устойчивость, цвет - белый	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074
	KA	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			3	30; 1890	8595057616905
	KC	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20; 1260	8595057613867
4020	KA	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954
	KC	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20; 1260	8595568903655
	LA	средняя механическая устойчивость, цвет - темно-серый RAL 7012			3	30; 1890	8595057617018
8020	FA	высокая механическая устойчивость, цвет - черный	20	15,8	3	30; 1890	8595057617087
1520HF	FA	низкая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430
	KA	низкая механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	30; 1890	8595057631861
4020HF	FA	средняя механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	16,7	3	15	8595057688261
	KA	средняя механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	15	8595057690875
8020HF	FA	высокая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	15,7	3	15	8595057688339

## NRB 60...

- надставная рамка коробки в бетон



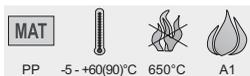
- Для увеличения высоты коробки при нанесении дополнительного слоя штукатурки.



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

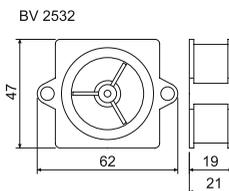
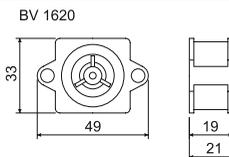
**BV...**

- концевая втулка



- ☑ 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:

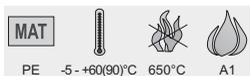
BV 1620 - концевые муфты ВК 16, ВК 20  
 BV 2532 - концевые муфты ВК 25, ВК 32, ВК 16 ČSN, ВК 23



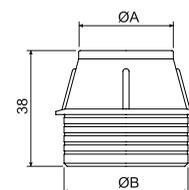
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
<b>BV 1620</b>	<b>КА</b>	для труб размером EN 16, 20	40; 560	8595057621985
<b>BV 2532</b>	<b>КА</b>	для труб размером EN 25, 32 и ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

**ВК...**

- концевые муфты



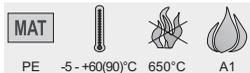
- ☑ Для вывода труб LPE-1 в концевые втулки BV...



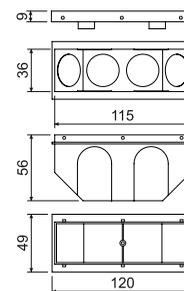
артикул	конф.	описание	A	B	упаковка	EAN
			мм	мм		
<b>ВК 16</b>	<b>АА</b>	для труб размером EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
<b>ВК 16 ČSN</b>	<b>АА</b>	для труб размером ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
<b>ВК 20</b>	<b>АА</b>	для труб размером EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
<b>ВК 23</b>	<b>АА</b>	для труб размером ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
<b>ВК 25</b>	<b>АА</b>	для труб размером EN 25	28	40	40; 320	8595057621701
<b>ВК 32</b>	<b>АА</b>	для труб размером EN 32	35	40	40; 320	8595057621695

## KBS-120

- щитовая коробка в бетон



- ✓ 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	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	шт.	
KBS-120	AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10;	70	8595057624269

Крышка KBV, прикрепленная на опалубке.

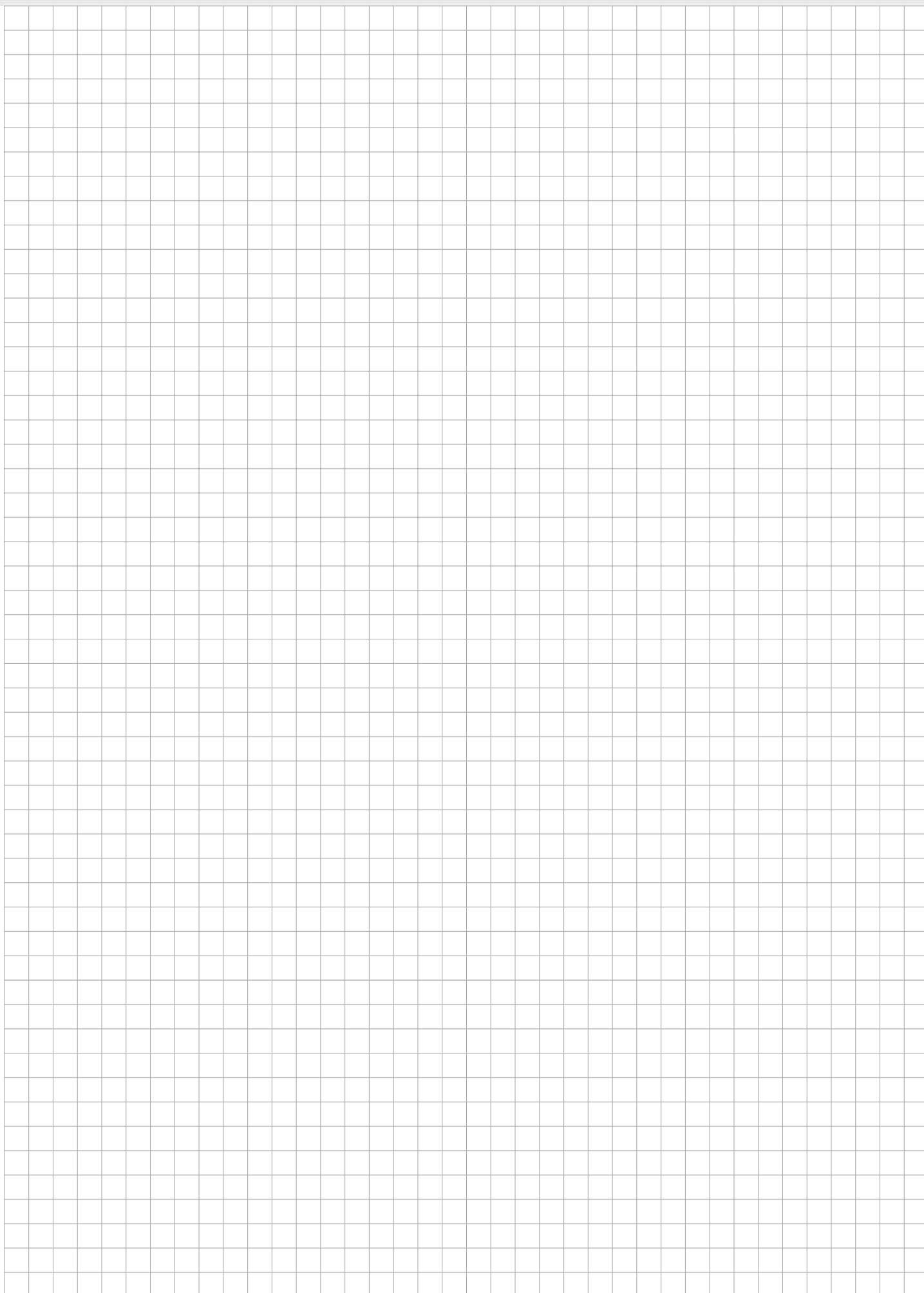


Корпус KBT и подведенные в него трубы.



Герметизация вводов (отверстий).

Пример использования  
концевых втулок и муфт.Пример установки  
в горизонтальной опалубке.Коробка KBT... с выведенным  
проводом, готова для установки  
люстрового крюка KBP...Коробка KBT... закрытая крышкой  
V 68 S с выведенным проводом  
и люстровым крюком KBP...





# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



## Электромонтажные кабельные каналы и принадлежности

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. 12.1. и согласно ČSN 33 2312 ст. 2.10. Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLIN 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. Кабель-каналы предназначены электропроводки низкого напряжения.

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

Кабель-каналы и принадлежности стандартно поставляются белого цвета RAL 9003. Некоторые кабель-каналы предлагаются в другом цветовом исполнении или в имитации дерева. Все кабель-каналы имеют в дне отверстия для крепления к основанию.

Все кабель-каналы имеют в дне отверстия для крепления к основанию (кроме конфигурации P2).

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

Электромонтажные кабель-каналы (LV, LH, безгалогенные) и кабель-каналы с принадлежностями можно устанавливать в места с опасностью взрыва горючих веществ - зона опасности 2, в места скопления взрывоопасной пыли - зона опасности 22 согласно нормы ČSN EN 60079-10. 60079-10.

Электромонтажные кабельные каналы серии LV .....	2-4
Электромонтажные кабельные каналы серии LZ .....	2-8
Электромонтажные кабельные каналы прямоугольные серии LH .....	2-10
Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии LE .....	2-22
Электромонтажные кабельные каналы напольные LO .....	2-26
Короба угловые .....	2-29
Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP .....	2-30
Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии EKE, EKD .....	2-33
Электромонтажные кабельные каналы парпетные PK .....	2-40
Модульные розетки QUADRO .....	2-47
Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные .....	2-49
Перегородки .....	2-57
Кабель-каналы экранирующие SK .....	2-59
Прибороносители и принадлежности .....	2-60
Рейки опорные .....	2-65
Электромонтажные кабельные каналы перфорированные RK .....	2-66



Все кабель-каналы и их принадлежности (кроме подземного канала) соответствуют стандартам EU.



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

### Графические символы – описание



материал



взрывоопасная среда



диапазон температуры применения (°С)



степень защиты - IP классификация



испытание раскаленной петлей (°С)



механическая защита



категория горючести материала основания



короба с защитной пленкой



самозатухающий



безгалогенный материал



ударная прочность (J)  
очень низкая = 0,5 (J) ; низкая = 1 (J); средняя = 2 (J)



цвет



внутреннее сечение (мм<sup>2</sup>)



внешние размеры - ширина, высота (мм)



позволяет установить двойную розетку



внутренние размеры - ширина, высота (мм)



можно установить настенную розетку 380 В / 16 А (23 А)



внешний диаметр (мм)



межосевое расстояние (мм)



упаковка (м)



материал не содержащий свинец

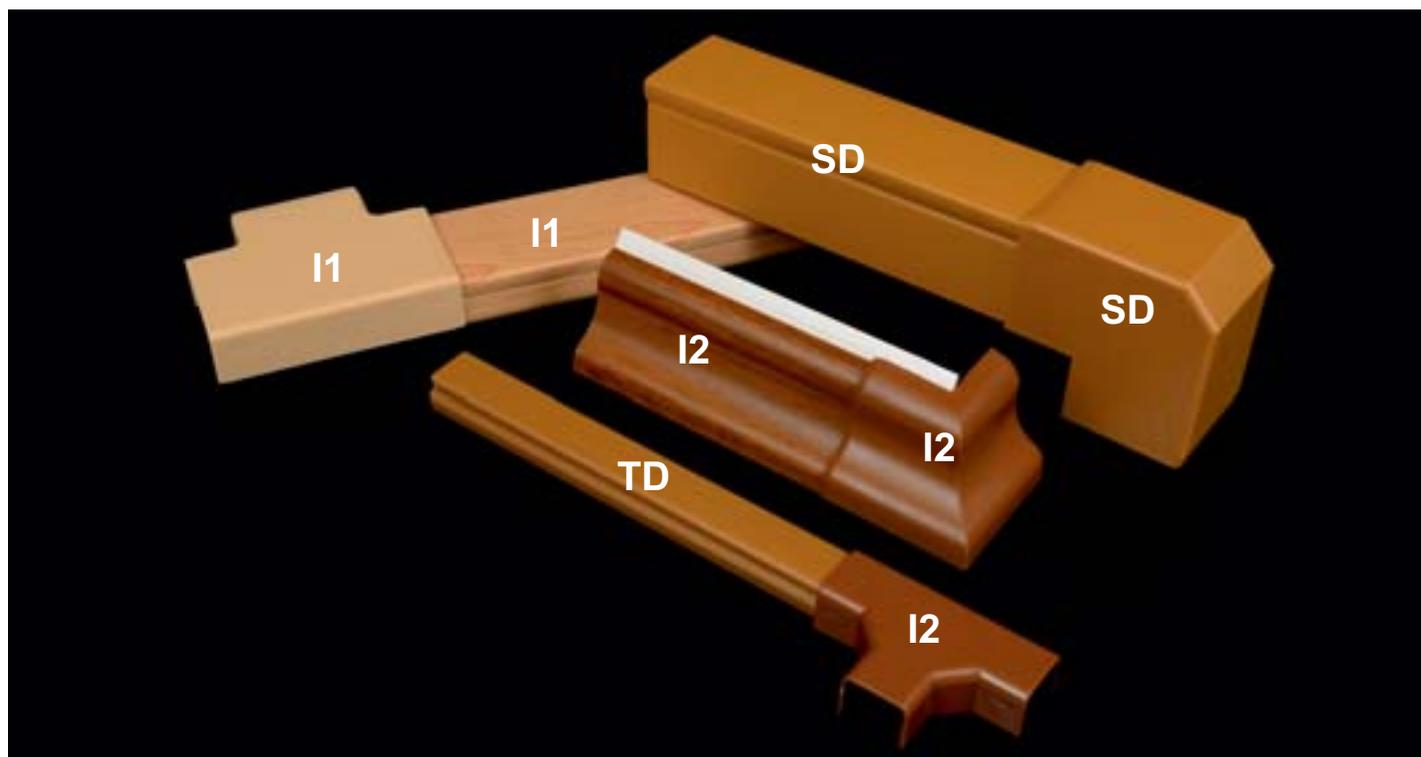




Значение конфигураций

кабель-каналы	конфигурация	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

Для кабель-каналов с конфигурацией TD подходят аксессуары с конфигурацией I2.



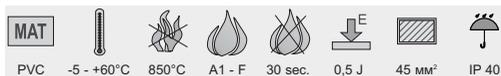
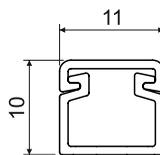
## Короба с защитной пленкой



- ✓ защита коробов от повреждения в ходе монтажа и транспортировки
- ✓ защита от загрязнения и царапин
- ✓ пленка легко снимается после монтажа
- ✓ крышка и корпус короба снабжены пленкой по отдельности

✓ Короба LHD 40X40 и LH 60X40 снабжены защитной пленкой на крышке и на боках, остальные короба снабжены пленкой лишь на крышке.

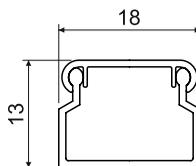
## LV 11X10



- ✓ Инновация - больше внутреннее сечение и отверстие на задней стенке.
- ✓ Кабель-каналы самых малых размеров, производимые в KOPOS KOLÍN a.s.
- ✓ В связи с размерами поставляются без принадлежностей.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	150	картон	8595057608504	-
P2	белый	2	150	картон	8595057690936	двусторонний скотч

LV 18X13



MAT
[-5 - +60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[145 мм²]
[Pb Free]
[IP 40]

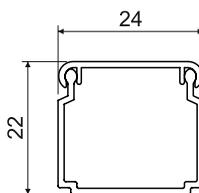
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HA	белый	3	264	пленка	8595057601338	без защитной пленки
HC	белый	2	176	пленка	8595057601659	без защитной пленки
HD	белый	2	70	картон	8595057608511	защитная пленка
P2	белый	2	70	картон	8595057690943	двусторонний скотч
SD	светлое дерево	2	70	картон	8595568903068	-
TD	темное дерево	2	70	картон	8595568903075	-



Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8731 - заглушка</b>			
	HB	10	8595057609303
	I2	1	8595568906779
	SD	1	8595568906762
<b>8732 - накладка на стык</b>			
	HB	10	8595057610330
	I2	1	8595568909213
	SD	1	8595568909206
<b>8733 - плоский угол</b>			
	HB	10	8595057610392
	I2	1	8595568905499
	SD	1	8595568905505
<b>8734 - трояник</b>			
	HB	10	8595057609327
	I2	1	8595568909657
	SD	1	8595568909640
<b>8735 - внутренний угол</b>			
	HB	10	8595057610651
	I2	1	8595568909633
	SD	1	8595568909626
<b>8736 - внешний угол</b>			
	HB	10	8595057609341
	I2	1	8595568909619
	SD	1	8595568909602
<b>8737 - переходник на коробку</b>			
	HB	10	8595057612143
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16		
<b>8738 - переходник на коробку</b>			
	HB	10	8595057615311
	предназначены для перехода в коробку LK 80X20		
<b>8739 - переходник на коробку</b>			
	HB	10	8595057611252
	I2	1	8595568909107
	SD	1	8595568909138
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
<b>8739 Z - усиленный переходник на коробку</b>			
	HB	10	8595057611252
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		

## LV 24X22



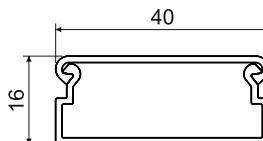
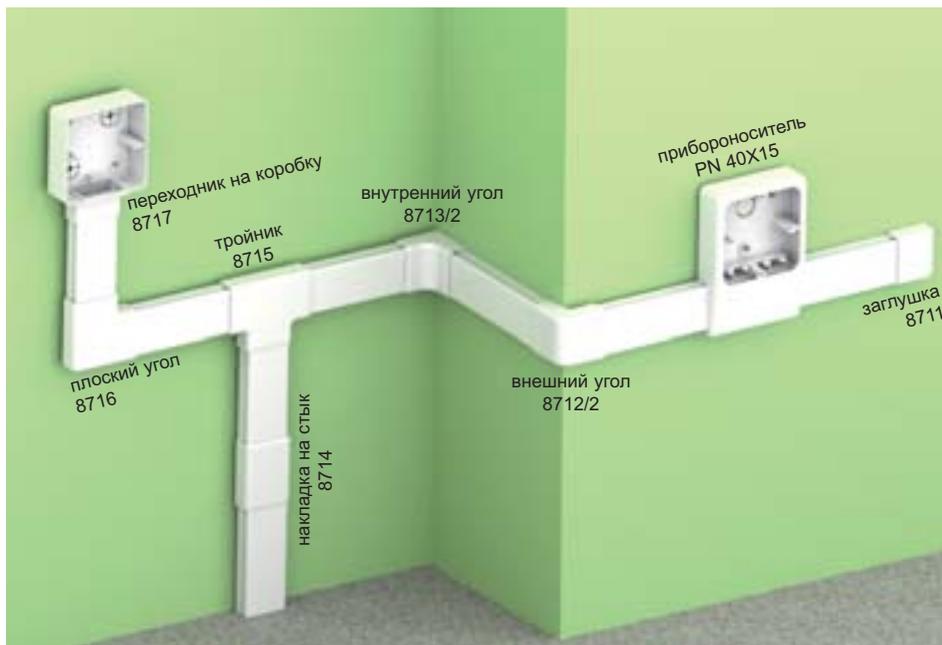
- ☑ Классическая форма.
- ☑ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ☑ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.	материал	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HA	белый	3	144	пленка	8595057601420	без защитной пленки
HC	белый	2	96	пленка	8595057601673	без защитной пленки
HD	белый	2	40	картон	8595057609532	защитная пленка
P2	белый	2	30	картон	8595057690950	двусторонний скотч

## Принадлежности

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

LV 40X15



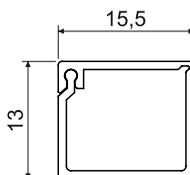
<b>MAT</b>								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	540 мм <sup>2</sup>		IP 40

- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	30	картон	8595057609433	защитная пленка
P2	белый	2	30	картон	8595057690967	двусторонний скотч

Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8711 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057608696
<b>8714 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057611849
<b>8716 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057611559
<b>8715 - трояник</b>			
	НВ	10	8595057610040
<b>8713/2 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057610354
<b>8712/2 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057610613
<b>8717 - усиленный переходник на коробку</b>			
	НВ	10	8595057610620
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16 с изоляционной подкладкой PI		
<b>8719 - переходник на коробку</b>			
	НВ	10	8595057608719
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
<b>8719 Z - усиленный переходник на коробку</b>			
	НВ	10	8595057614420
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		
<b>RLV 40X16 - распорка</b>			
	НВ	10	8595057603202
<b>PN 40X15 - приборonosитель</b>			
	НВ	10	8595057610569
	более подробная информация на стр. 2-60		

## LZ 15X12



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

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	96	картон	8595057612426	-

## Принадлежности

конф.	упаковка	EAN
-------	----------	-----

## 8819 - переходник на коробку

	HB	10	8595057612679
предназначены для перехода в коробку LK 80X28			

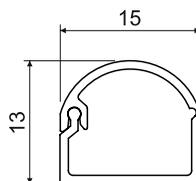
## 8824/41 - переходник

	HB	10	8595057612693
для перехода на планку LP 80X25			

LZK 15X12



Принадлежности		
конф.	упаковка	EAN
<b>8809 - переходник на коробку</b>		
	<b>НВ</b> 10	8595057612686
предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
<b>8824/41 - переходник</b>		
	<b>НВ</b> 10	8595057612709
для перехода на планку LP 80X25		

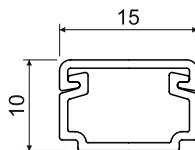


MAT
[-5 to +60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[120 мм²]
[Pb Free]
[IP 30]

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
<b>HD</b>	белый	2	96	картон	8595057620551	-
<b>P2</b>	белый	2	96	картон	8595057690998	двусторонний скотч

## LH 15X10



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

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8681 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057616813
<b>8682 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057616806
<b>8683 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057616790
<b>8684 - тройник</b>			
	НВ	10	8595057616783
<b>8685 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057616776
<b>8686 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057616769

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
НС	белый	2	176	пленка	8595057616516	без защитной пленки
HD	белый	2	128	картон	8595057621374	защитная пленка
P2	белый	2	128	картон	8595057690974	двусторонний скотч

LHD 17X17



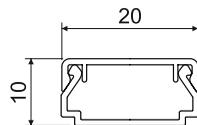
MAT PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 190 мм<sup>2</sup> IP 40 IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HC	белый	2	176	пленка	8595057616530	без защитной пленки
HD	белый	2	70	картон	8595057619920	защитная пленка
P2	белый	2	70	картон	8595057691001	двусторонний скотч

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8671 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057616752
<b>8672 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057616745
<b>8673 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057616738
<b>8674 - тройник</b>			
	НВ	10	8595057616714
<b>8675 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057616721
<b>8676 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057616707

## LHD 20X10



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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	96	картон	8595057620582	защитная пленка
P2	белый	2	96	картон	8595057691018	двусторонний скотч

## Принадлежности

	конф.		упаковка	EAN
	конф.	упаковка		
<b>8921 - заглушка</b>				
	HB	10	8595057619975	
<b>8922 - накладка на стык</b>				
	HB	10	8595057619982	
<b>8923 - плоский угол</b>				
	HB	10	8595057619999	
<b>8924 - тройник</b>				
	HB	10	8595057620001	
<b>8925 - внутренний угол</b>				
	HB	10	8595057620018	
<b>8926 - внешний угол</b>				
	HB	10	8595057620025	
<b>PNQ 20X10 - приборonosитель QUADRO</b>				
	HB	82	8595568927194	более подробная информация на стр. 2-60

материал

категория горючести материала основания

диапазон температуры применения

испытание раскаленной петлей

самозатухающий

ударная прочность

внутреннее сечение

не содержит свинец

взрывоопасная среда

IP классификация

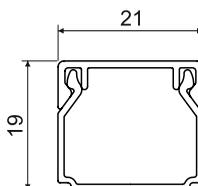
механическая защита

цвет

упаковка

защитная пленка

LHD 20X20



MAT
[-5 - +60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[260 мм²]
[Pb Free]
[IP 40]
[IK 06]

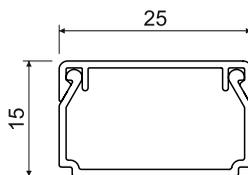
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HC	белый	2	98	пленка	8595057608894	без защитной пленки
HD	белый	2	48	картон	8595057609617	защитная пленка
P2	белый	2	48	картон	8595057691025	двусторонний скотч
I1	береза розовая	2	24	картон	8595057656659	-
I2	дуб темный	2	24	картон	8595057656666	-
SD	светлое дерево	2	48	картон	8595568903044	-
TD	темное дерево	2	48	картон	8595568903051	-



Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8621 - заглушка</b>			
	HB	10	8595057609754
	I1	1	8595057656734
	I2	1	8595057656741
	SD	1	8595568909220
<b>8622 - накладка на стык</b>			
	HB	10	8595057609778
	I1	1	8595057656758
	I2	1	8595057656765
	SD	1	8595568905437
<b>8623 - плоский угол</b>			
	HB	10	8595057610941
	I1	1	8595057656772
	I2	1	8595057656789
	SD	1	8595568910318
<b>8624 - тройник</b>			
	HB	10	8595057610552
	I1	1	8595057656796
	I2	1	8595057656802
	SD	1	8595057610552
<b>8625 - внутренний угол</b>			
	HB	10	8595057611825
	I1	1	8595057656826
	I2	1	8595057656833
	SD	1	8595568910332
<b>8626 - внешний угол</b>			
	HB	10	8595057611214
	I1	1	8595057656840
	I2	1	8595057656857
	SD	1	8595568910349
<b>8629 - переходник на коробку</b>			
	HB	10	8595057608535
	I1	1	8595568909060
	I2	1	8595568909091
	SD	1	8595568909121
предназначены для перехода в коробку LK 80X28			
<b>8824/12 - переходник</b>			
	HB	10	8595057611252
	для перехода на планку LP 80X25		

## LHD 25X15



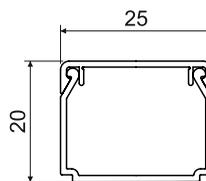
- ☑ Классическая форма.
- ☑ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ☑ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	50	картон	8595057620599	защитная пленка
P2	белый	2	50	картон	8595057691032	двусторонний скотч

## Принадлежности

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

LHD 25X20



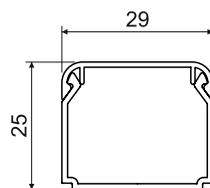
**MAT** PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 400 мм<sup>2</sup> IP 40 IK06

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

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8911 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057616684
<b>8912 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057616677
<b>8913 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057616660
<b>8914 - трыйник</b>			
	НВ	10	8595057616639
<b>8915 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057616646
<b>8916 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057616653

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	40	картон	8595057616844	защитная пленка
P2	белый	2	40	картон	8595057691049	двусторонний скотч

## LHD 30X25

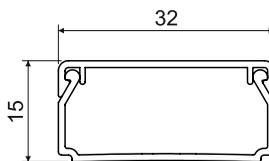


- ☑ Классическая форма.
- ☑ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ☑ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HC	белый	2	50	пленка	8595057633858	без защитной пленки
HD	белый	2	48	картон	8595057633872	защитная пленка
P2	белый	2	48	картон	8595057691056	двусторонний скотч

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8931 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057633889
<b>8932 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057633896
<b>8933 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057633902
<b>8934 - тройник</b>			
	НВ	10	8595057633919
<b>8935 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057633926
<b>8936 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057633933

LHD 32X15



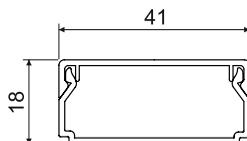
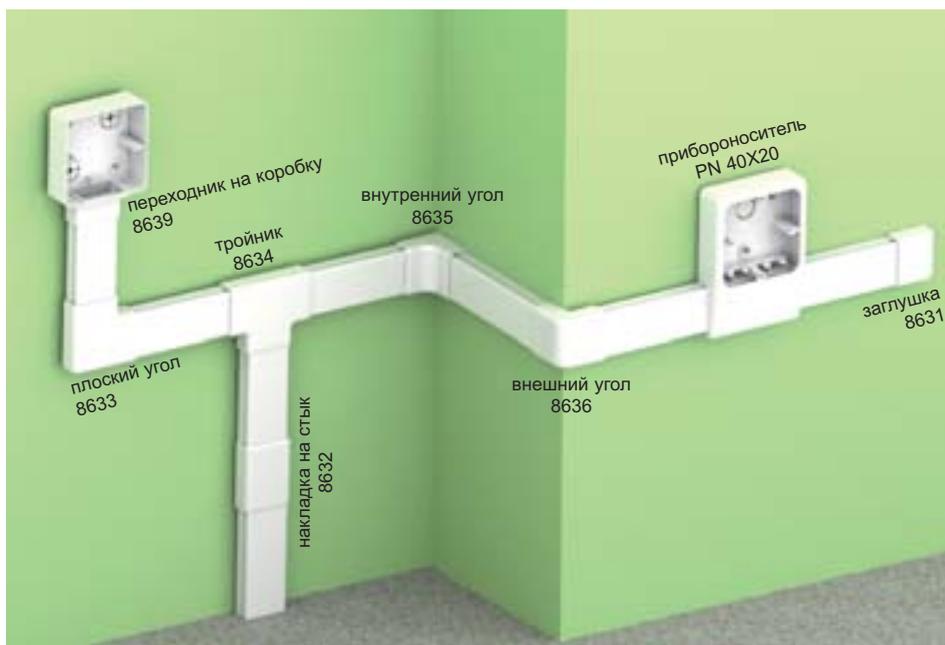
MAT
[-5/+60°C]
[850°C]
[A1-F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[340 мм²]
[Pb Free]
[IP 40]
[IK 06]

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

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	88	картон	8595057620605	защитная пленка
P2	белый	2	80	картон	8595057691063	двусторонний скотч

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8601 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057620032
<b>8602 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057620049
<b>8603 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057620056
<b>8604 - тройник</b>			
	НВ	10	8595057620063
<b>8605 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057620070
<b>8606 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057620087
<b>PNQ 32X15 - приборonosитель QUADRO</b>			
	НВ	80	8595568927187
более подробная информация на стр. 2-60			

## LHD 40X20



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

конф.	цвет	L	упаковка		EAN	замечание
			м	м		
HC	белый	2	70	пленка	8595057610163	без защитной пленки
HD	белый	2	24	картон	8595057610170	защитная пленка
P2	белый	2	24	картон	8595057666023	двусторонний скотч
I1	береза розовая	2	12	картон	8595057656673	-
I2	дуб темный	2	12	картон	8595057656680	-
SD	светлое дерево	2	24	картон	8595568903082	-
TD	темное дерево	2	24	картон	8595568903099	-



MAT	материал	🔥	испытание раскаленной петлей	📏	внутреннее сечение	🛡️	IP классификация	📦	упаковка
🔥	категория горючести материала основания	🔥	самозатухающий	🚫	не содержит свинец	🛡️	механическая защита	🔵	защитная пленка
I	диапазон температуры применения	🔧	ударная прочность	⚡	взрывоопасная среда	🛡️	цвет		

## Принадлежности

конф. упаковка EAN

## 8631 - заглушка

	HB	10	8595057610934
	I1	1	8595057656888
	I2	1	8595057656895
	SD	1	8595568905918

## 8632 - накладка на стык

	HB	10	8595057609082
	I1	1	8595057656901
	I2	1	8595057656918
	SD	1	8595568909909

## 8633 - плоский угол

	HB	10	8595057609020
	I1	1	8595057656925
	I2	1	8595057656932
	SD	1	8595568905833

## 8634 - тройник

	HB	10	8595057608658
	I1	1	8595057656949
	I2	1	8595057656956
	SD	1	8595568905444

## 8635 - внутренний угол

	HB	10	8595057609105
	I1	1	8595057656963
	I2	1	8595057656970
	SD	1	8595568909961

## 8636 - внешний угол

	HB	10	8595057610811
	I1	1	8595057656987
	I2	1	8595057656994
	SD	1	8595568909183

## 8639 - переходник на коробку

	HB	10	8595057608672
	I1	1	8595568909084
	I2	1	8595568909114
	SD	1	8595568909145

предназначены для перехода в коробку LK 80X28

## PN 40X20 - приборноноситель

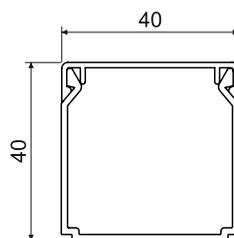
	HB	10	8595057610583
	I1	1	8595057657021
	I2	1	8595057657038
	SD	1	8595568910370

более подробная информация на стр. 2-60

## PNQ 40X20 - приборноноситель QUADRO

	HB	66	8595568927200
	более подробная информация на стр. 2-60		

LHD 40X40



**MAT** PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 1300 мм² Pb Free IP 40 IK06

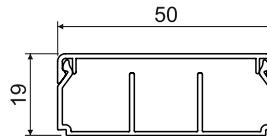
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.	цвет	L	упаковка		EAN	замечание
			м	м		
HA	белый	3	45	пленка	8595057651685	без защитной пленки
HC	белый	2	30	пленка	8595057651678	без защитной пленки
HD	белый	2	20	картон	8595057651692	защитная пленка
P2	белый	2	20	картон	8595057666030	двусторонний скотч
SD	светлое дерево	2	20	картон	8595568903105	-
TD	темное дерево	2	20	картон	8595568903112	-



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8641 - заглушка</b>			
	HB	10	8595057611023
	I2	1	8595568905482
	SD	1	8595568905475
<b>8642 - накладка на стык</b>			
	HB	10	8595057611931
	I2	1	8595568905536
	SD	1	8595568905529
<b>8643 - плоский угол</b>			
	HB	10	8595057611986
	I2	1	8595568905826
	SD	1	8595568905819
<b>8644 - трояник</b>			
	HB	10	8595057612020
	I2	1	8595568909893
	SD	1	8595568909886
<b>8645 - внутренний угол</b>			
	HB	10	8595057613157
	I2	1	8595568909978
	SD	1	8595568909985
<b>8646 - внешний угол</b>			
	HB	10	8595057614055
	I2	1	8595568910042
	SD	1	8595568910035

## LHD 50X20



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

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8991 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595568922380
<b>8992 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595568922397
<b>8993 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595568922403
<b>8994 - тройник</b>			
	НВ	10	8595568922410
<b>8995 - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595568922427
<b>8996 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595568922434

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	32	картон	8595568922458	-
HD	белый	2	32	картон	8595568923530	LHD 50X20/1 - одна перегородка
HD	белый	2	32	картон	8595568923547	LHD 50X20/2 - две перегородки

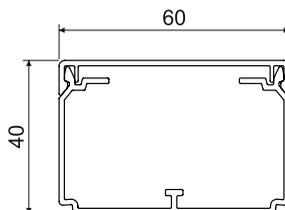
LHD 50X20/1 - одна перегородка



LHD 50X20/2 - две перегородки



LH 60X40



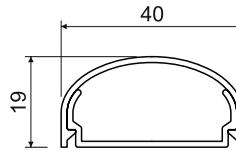
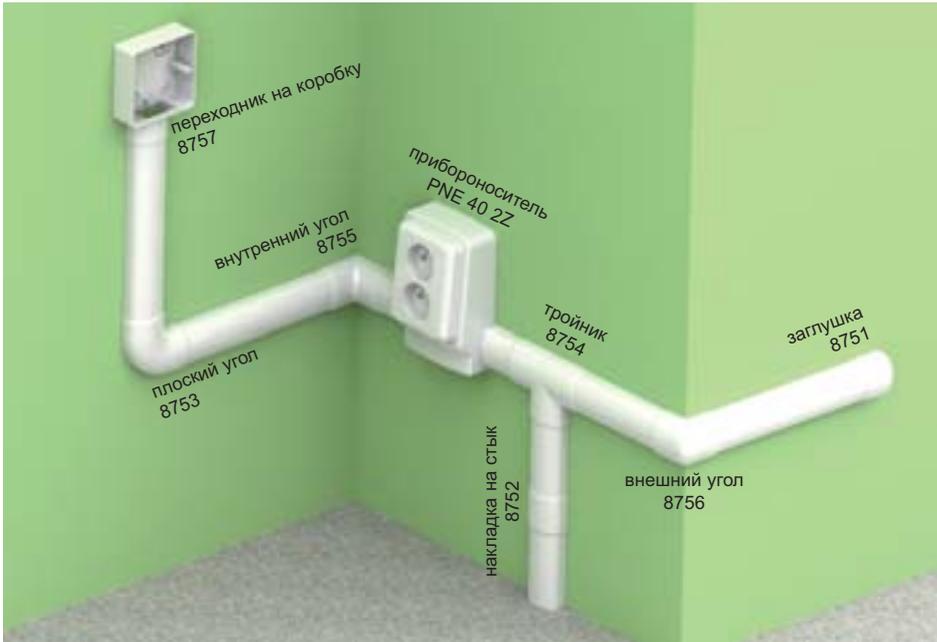
MAT
[-5/+60°C]
[850°C]
[A1-F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[1870 мм²]
[Pb Free]
[IP 40]
[IK06]

- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HC	белый	2	24	пленка	8595057610446	без защитной пленки
HD	белый	2	16	картон	8595057610491	защитная пленка
P2	белый	2	16	картон	8595057666047	двусторонний скотч

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8651 - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057614109
<b>8652 - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057613256
<b>8653 - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057614284
<b>8653R - плоский угол закругленный</b>			
	НВ	2	8595057698598
<b>8654 - тройник</b>			
	НВ	10	8595057613270
<b>8654R - тройник закругленный</b>			
	НВ	2	8595057698604
<b>8655 - внутренний угол (регулируемый)</b>			
	НВ	10	8595057614260
<b>8656 - внешний угол (регулируемый)</b>			
	НВ	10	8595057614246
<b>RLH 60X40 - распорка</b>			
	НВ	100	8595057610385
<b>PEKD 40 - перегородка</b>			
	-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-57			

## LE 40



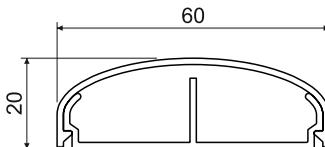
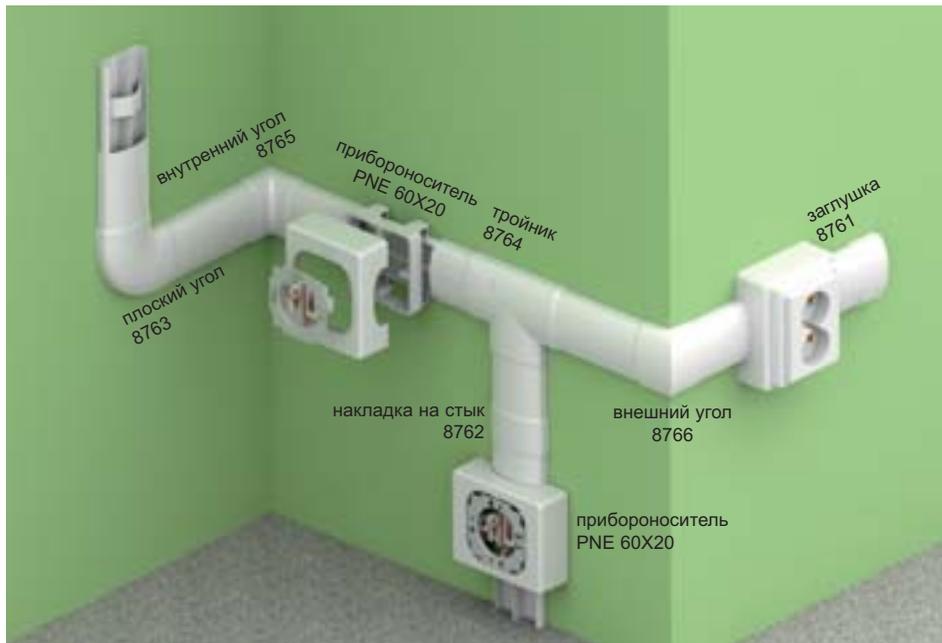
- ✓ Элегантная форма.
- ✓ Предназначен для установки на стену.
- ✓ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ✓ Возможность установки приборonosителя.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	24	картон	8595057620827	-

## Принадлежности

конф.	упаковка	EAN	
<b>8751 - заглушка</b>			
	НВ	2	8595568909077
<b>8752 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595568909107
<b>8753 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595568909138
<b>8754 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057614406
<b>8755 - внутренний угол</b>			
	НВ	2	8595057622203
<b>8756 - внешний угол</b>			
	НВ	2	8595057622210
<b>8757 - переходник на коробку</b>			
	НВ	2	8595057622227
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
<b>PNE 40 2Z - приборonosитель</b>			
	НВ	10	8595057652347
	более подробная информация на стр. 2-61		

LE 60



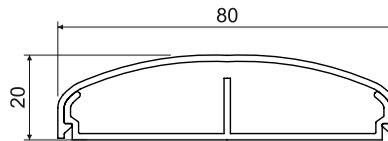
MAT
[-5 - +60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[380; 380 мм²]
[Pb Free]
[IP 30]

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

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	18	картон	8595057620889	-

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8761 - заглушка</b>			
	НВ	2	8595057622296
<b>8762 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057622302
<b>8763 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057622319
<b>8764 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057622326
<b>8765 - внутренний угол</b>			
	НВ	2	8595057622333
<b>8766 - внешний угол</b>			
	НВ	2	8595057622340
<b>PNE 60X20 - приборonosитель</b>			
	НВ	10	8595057627475
более подробная информация на стр. 2-61			
<b>PNE 60X20 2Z - приборonosитель</b>			
	НВ	10	8595057627482
более подробная информация на стр. 2-61			

## LE 80



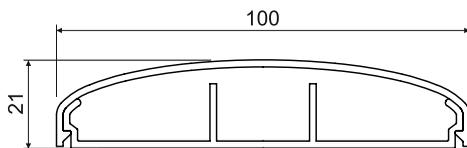
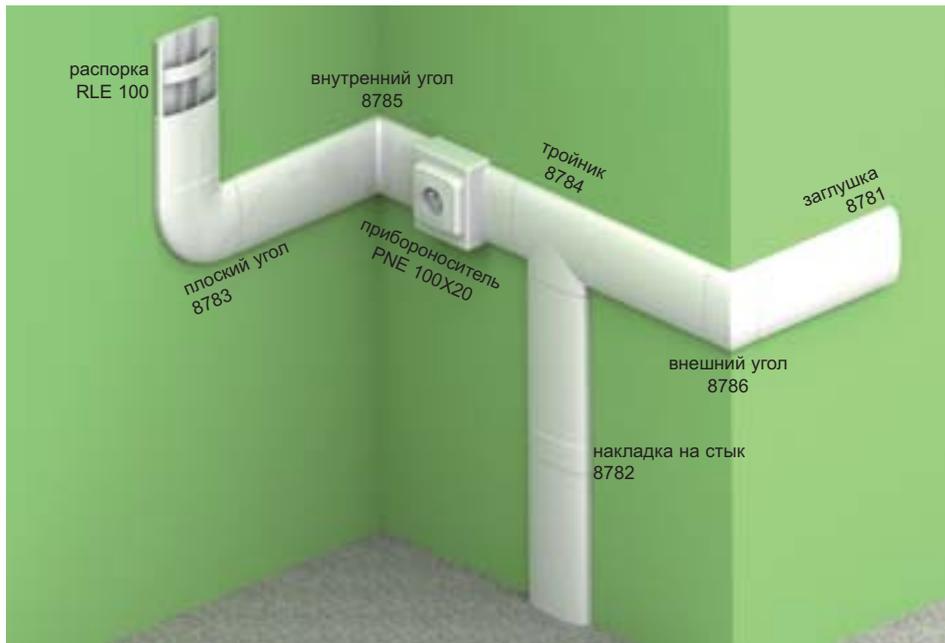
- ✓ Элегантная форма.
- ✓ Предназначен для установки на стену.
- ✓ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ✓ Возможность установки приборonosителя.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	20	картон	8595057620940	-

## Принадлежности

конф.	упаковка	EAN	
<b>8771 - заглушка</b>			
	HB	2	8595057621923
<b>8772 - накладка на стык</b>			
	HB	2	8595057621930
<b>8773 - плоский угол</b>			
	HB	2	8595057621947
<b>8774 - троятник</b>			
	HB	2	8595057621961
<b>8775 - внутренний угол</b>			
	HB	2	8595057621954
<b>8776 - внешний угол</b>			
	HB	2	8595057621978
<b>RLE 80 - распорка</b>			
	HB	10	8595057624702
<b>PNE 80X20 - приборonosитель</b>			
	HB	10	8595057624689
более подробная информация на стр. 2-61			

LE 100



MAT
[-5/+60°C]
[850°C]
[A1-F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[380; 340; 380 мм²]
[Pb Free]
[IP 30]

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

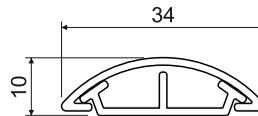
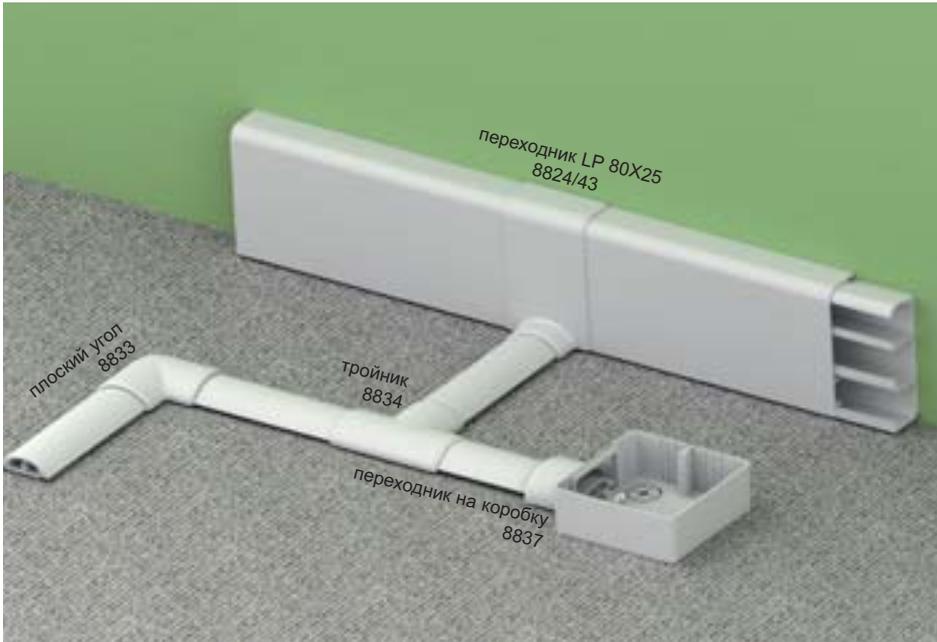
конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	16	картон	8595057621008	-

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8781 - заглушка</b>			
	НВ	2	8595057622234
<b>8782 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057622241
<b>8783 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057622258
<b>8784 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057622265
<b>8785 - внутренний угол</b>			
	НВ	2	8595057622272
<b>8786 - внешний угол</b>			
	НВ	2	8595057622289
<b>RLE 100 - распорка</b>			
	НВ	10	8595057624696
<b>PNE 100X20 - прибороноситель</b>			
	НВ	10	8595057624672
более подробная информация на стр. 2-61			

Установка кабель-каналов Элегант LE.



## LO 35



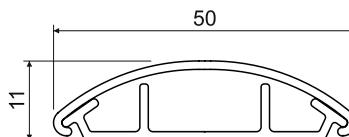
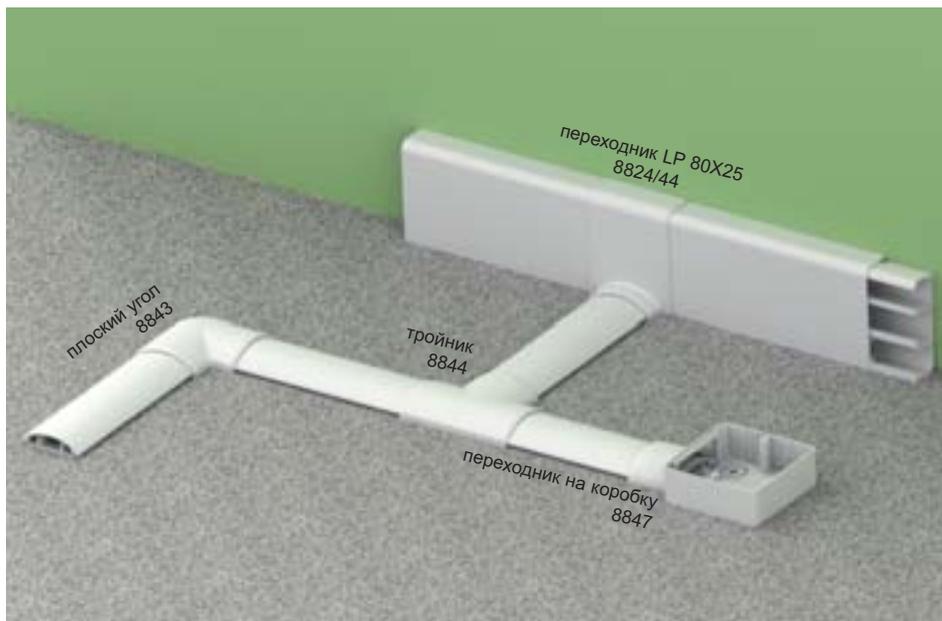
- ✓ Предназначен для установки на пол.
- ✓ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8833 - плоский угол</b>			
	<b>HB</b>	2	8595057655218
	<b>KB</b>	2	8595057656505
	<b>LB</b>	2	8595057662230
<b>8824/43 - переходник</b>			
	<b>HB</b>	10	8595057634008
для перехода на планку LP 80X25			
<b>8834 - тройник</b>			
	<b>HB</b>	2	8595057655225
	<b>KB</b>	2	8595057656512
	<b>LB</b>	2	8595057662247
<b>8837 - переходник на коробку</b>			
	<b>HB</b>	2	8595057617131
	<b>KB</b>	2	8595057656543
	<b>LB</b>	2	8595057662254
предназначены для перехода в коробку LK 80X28			

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
<b>HD</b>	белый	2	60	картон	8595057619937	-
<b>P2</b>	белый	2	60	картон	8595568902818	двусторонний скотч
<b>KD</b>	светло-серый	2	60	картон	8595057656499	-
<b>LD</b>	тёмно-серый	2	60	картон	8595057662193	-
<b>L2</b>	тёмно-серый	2	60	картон	8595057668942	двусторонний скотч



LO 50



MAT
⌄
🔥
🔥
🔥
⚡
📏
♻️
☔
🛡️

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 2 J 60; 180; 60 мм<sup>2</sup> IP 30 IK07

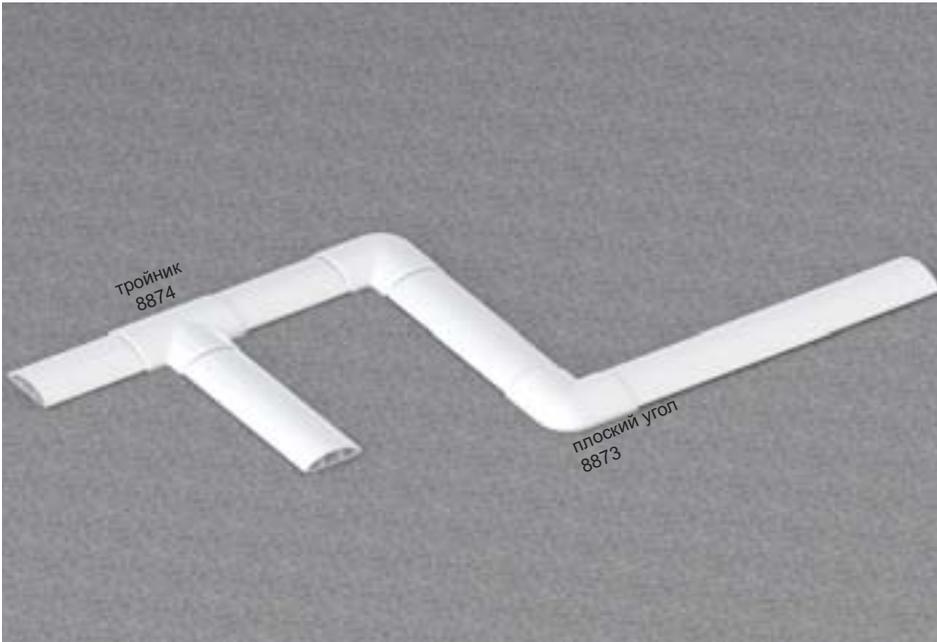
- ✓ Предназначен для установки на пол.
- ✓ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8843 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057654969
	КВ	2	8595057656529
	ЛВ	2	8595057662261
<b>8824/44 - переходник</b>			
	НВ	10	8595057634015
для перехода на планку LP 80X25			
<b>8844 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057654976
	КВ	2	8595057656536
	ЛВ	2	8595057662278
<b>8847 - переходник на коробку</b>			
	НВ	2	8595057615793
	КВ	2	8595057656550
	ЛВ	2	8595057662285
предназначены для перехода в коробку LK 80X28			

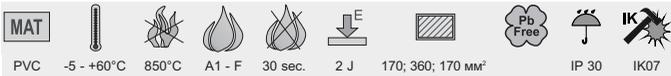
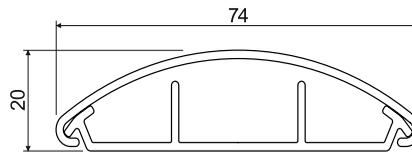
конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	32	картон	8595057619944	-
P2	белый	2	32	картон	8595057689190	двусторонний скотч
KD	светло-серый	2	32	картон	8595057621404	-
LD	тёмно-серый	2	32	картон	8595057662216	-
L2	тёмно-серый	2	32	картон	8595057668959	двусторонний скотч



## LO 75



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8873 - плоский угол</b>			
	HB	2	8595057656604
	KB	2	8595057656611
	LB	2	8595057662292
<b>8874 - тройник</b>			
	HB	2	8595057656628
	KB	2	8595057656635
	LB	2	8595057662308



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

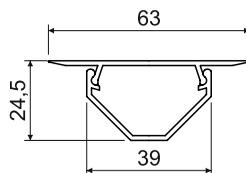
конф.		L			EAN	замечание
			м	м		
HD	белый	2	28	картон	8595057656574	-
P2	белый	2	28	картон	8595568902405	двусторонний скотч
KD	светло-серый	2	28	картон	8595057656598	-
LD	тёмно-серый	2	28	картон	8595057662223	-
L2	тёмно-серый	2	28	картон	8595057668966	двусторонний скотч



LR 30



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8855 - внутренний угол</b>			
	НВ	5	8595057634039
<b>8855/3 - внутренний угол (доступ с трех сторон)</b>			
	НВ	5	8595057634022
<b>8856 - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057634046



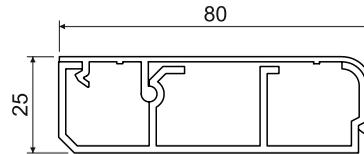
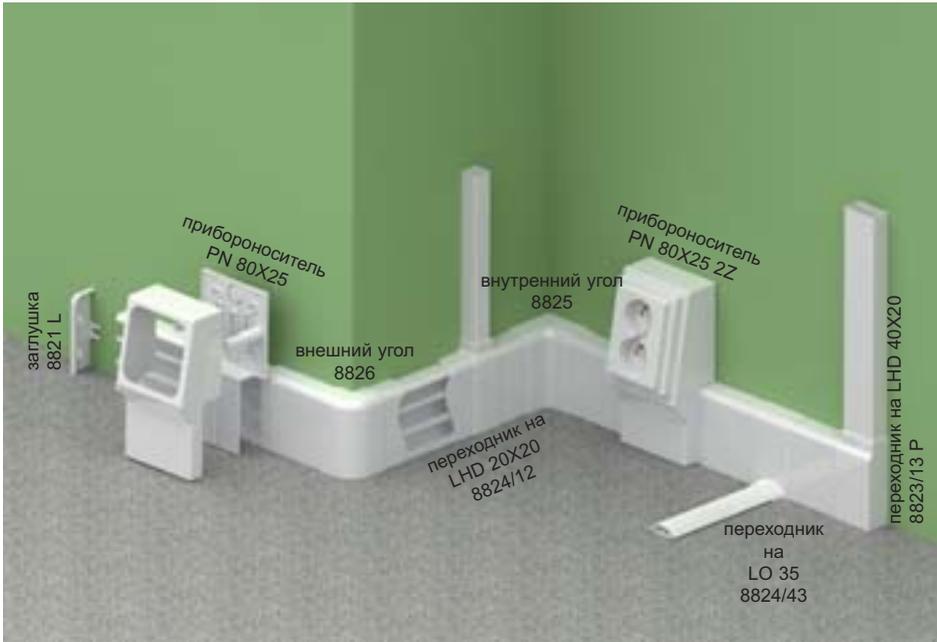
PVC    -5 - +60°C    850°C    A1 - F    30 sec.    0,5 J    560 мм²    IP 30

- ✓ 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).

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
НВ	белый	2,6	26	пленка	8595057615908	-



## LP 80X25



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

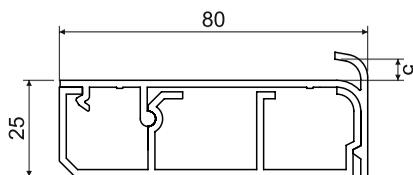
конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	16	картон	8595057609471	-



## Принадлежности

		конф.	упаковка	EAN
<b>8821 L - заглушка</b>				
	HB		10	8595057611337
<b>8821 P - заглушка</b>				
	HB		10	8595057611313
<b>8822 - накладка на стык</b>				
	HB		10	8595057611108
<b>8825 - внутренний угол</b>				
	HB		10	8595057611719
<b>8826 - внешний угол</b>				
	HB		10	8595057611283
<b>8824/12 - переходник</b>				
	HB		10	8595057611191
для перехода на планку LHD 20X20				
<b>8824/40 - переходник</b>				
	HB		10	8595057612709
для перехода на планку LZK 15X12				
<b>8824/41 - переходник</b>				
	HB		10	8595057612693
для перехода на планку LZ 15X12				
<b>8824/43 - переходник</b>				
	HB		10	8595057634008
для перехода на планку LO 35				
<b>8824/44 - переходник</b>				
	HB		10	8595057634015
для перехода на планку LO 50				
<b>8823/13 L - переходник</b>				
	HB		10	8595057611467
для перехода на планку LHD 40X20				
<b>8823/13 P - переходник</b>				
	HB		10	8595057611481
для перехода на планку LHD 40X20				
<b>PN 80X25 - приборноноситель</b>				
	HB		10	8595057611443
более подробная информация на стр. 2-61				

LPK 80X25



MAT
[-5/+60°C]
[850°C]
[A1-F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[450; 520; 400 mm²]
[Pb Free]
[IP 30]

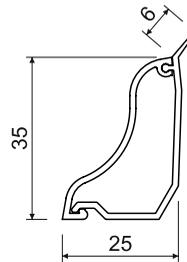
- ✓ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ✓ Оснащен пазом для укладки в него ковролина.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	16	картон	8595057616318	-



Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8821 L - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057611337
<b>8821 P - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057611313
<b>8824/12 - переходник</b>			
	НВ	10	8595057611191
для перехода на планку LHD 20X20			
<b>8824/40 - переходник</b>			
	НВ	10	8595057612709
для перехода на планку LZK 15X12			
<b>8824/41 - переходник</b>			
	НВ	10	8595057612693
для перехода на планку LZ 15X12			
<b>8824/43 - переходник</b>			
	НВ	10	8595057634008
для перехода на планку LO 35			
<b>8824/44 - переходник</b>			
	НВ	10	8595057634015
для перехода на планку LO 50			
<b>8823/13 L - переходник</b>			
	НВ	10	8595057611467
для перехода на планку LHD 40X20			
<b>8823/13 P - переходник</b>			
	НВ	10	8595057611481
для перехода на планку LHD 40X20			
<b>PN 80X25 - приборноноситель</b>			
	НВ	10	8595057611443
более подробная информация на стр. 2-61			

## LP 35



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

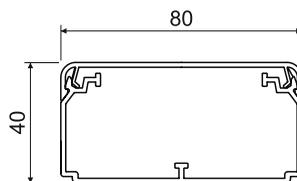
конф.					EAN	замечание
		L	м	описание		
HD	белый	2	20	картон	8595057615977	-
I1	береза розовая	2	20	картон	8595057667877	-
I2	дуб тёмный	2	20	картон	8595057667884	-
SD	светлое дерево	2	20	картон	8595568903761	-
TD	темное дерево	2	20	картон	8595568903778	-



## Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
<b>8861 L - заглушка левая</b>			
	HB	10	8595057634053
	I1	1	8595057669291
	I2	1	8595057669314
	SD	1	8595568905543
<b>8861 P - заглушка правая</b>			
	HB	10	8595057638792
	I1	1	8595057669246
	I2	1	8595057669321
	SD	1	8595568905550
<b>8865 - внутренний угол</b>			
	HB	10	8595057634060
	I1	1	8595057669253
	I2	1	8595057669338
	SD	1	8595568905567
<b>8866 - внешний угол</b>			
	HB	10	8595057634077
	I1	1	8595057669307
	I2	1	8595057669345
	SD	1	8595568905512
<b>PNLP 35 2Z - приборноноситель</b>			
	HB	10	8595057655041
	I1	1	8595057669239
	I2	1	8595057669352
	SD	1	8595568910387
	более подробная информация на стр. 2-60		
<b>PNQ LP 35 - приборноноситель QUADRO</b>			
	HB	80	8595568927378
	более подробная информация на стр. 2-60		

EKD 80X40



MAT
термометр
огонь
капля
пламя
удар
сечение
Pb Free
бомба
зонтик

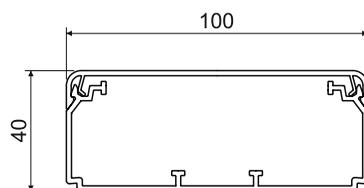
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 2430 мм<sup>2</sup> IP 40

- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку PEKD 40.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1 м кабель-канала.

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HC	белый	2	20	пленка	8595057697591	-
HD	белый	2	10	картон	8595057690455	-

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8501 - заглушка</b>			
	НВ	2	8595057690462
<b>8502 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057690479
<b>8503 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057690486
<b>8504 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057690493
<b>8504/EKD - переходник</b>			
	НВ	2	8595057690523
<b>8505 - внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	НВ	2	8595057690509
<b>8506 - внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	НВ	2	8595057690516
<b>REKO 80X40 - распорка</b>			
	НВ	100	8575057690691
<b>PEKD 40 - перегородка</b>			
	-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-57			

## EKD 100X40



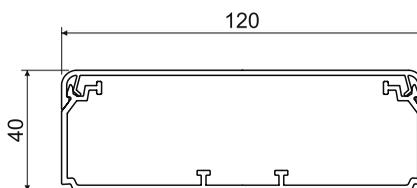
- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1 м кабель-канала.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
НС	белый	2	20	пленка	8595057697607	-
НД	белый	2	8	картон	8595057690530	-

## Принадлежности

конф.	упаковка	EAN
<b>8511 - заглушка</b>		
	НВ 2	8595057690547
<b>8512 - накладка на стык</b>		
	НВ 2	8595057690554
<b>8513 - плоский угол</b>		
	НВ 2	8595057690561
<b>8514 - трройник</b>		
	НВ 2	8595057690578
<b>8514/EKD - переходник</b>		
	НВ 2	8595057690608
<b>8515 - внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>		
	НВ 2	8595057690585
<b>8516 - внешний угол (регулируемый ±10°)</b>		
	НВ 2	8595057690592
<b>РЕКО 100X40 - распорка</b>		
	НВ 100	8575057690707
<b>РЕКД 40 - перегородка</b>		
	-С 20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-57		

EKD 120X40



MAT
термометр
огонь
капля
пламя
удар
лента
Pb Free
бомба
зонтик

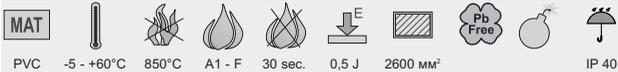
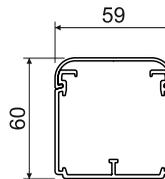
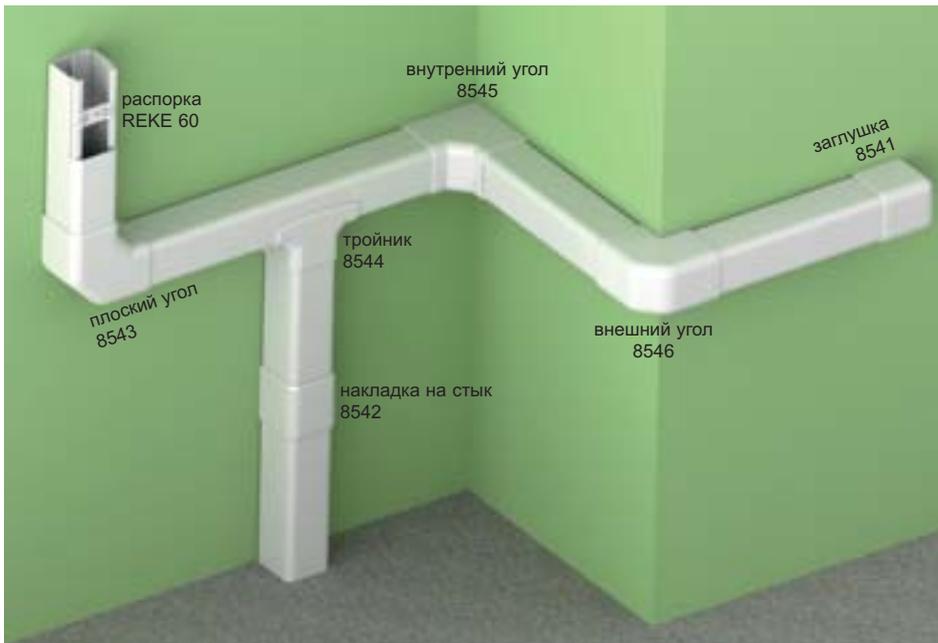
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 4000 мм<sup>2</sup> IP 40

- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку PEKD 40.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
НС	белый	2	20	пленка	8595057699328	-
HD	белый	2	8	картон	8595057690615	-

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8581 - заглушка</b>			
	НВ	2	8595057690622
<b>8582 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057690639
<b>8583 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057690646
<b>8584 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057690653
<b>8584/EKD - переходник</b>			
	НВ	2	8595057690684
<b>8585 - внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	НВ	2	8595057690660
<b>8586 - внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	НВ	2	8595057690677
<b>REKO 120X40 - распорка</b>			
	НВ	100	8595057690714
<b>PEKD 40 - перегородка</b>			
	-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-57			

## ЕКЕ 60X60



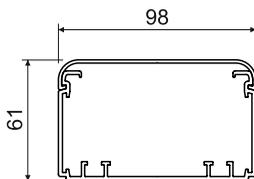
- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку РЕКЕ 60 и PKS 70/60.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1 м кабель-канала.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	18	картон	8595057620766	-

## Принадлежности

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8541 - заглушка</b>			
	НВ	2	8595057622005
<b>8542 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057622012
<b>8543 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057622029
<b>8544 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057622036
<b>8545 - внутренний угол</b>			
	НВ	2	8595057622043
<b>8546 - внешний угол</b>			
	НВ	2	8595057622050
<b>РЕКЕ 60 - распорка</b>			
	НВ	9	8595057626416
<b>РЕКЕ 60 - перегородка</b>			
	-С	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-57			
<b>PKS 70/60 - перегородка</b>			
	XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-57			

**EKE 100X60**



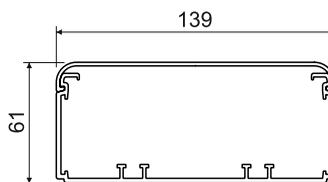
MAT
[-5/+60°C]
[850°C]
[A1-F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[4600 мм²]
[Pb Free]
[IP 40]

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	8	картон	8595057620735	-

Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8551 - заглушка</b>			
	HB	2	8595057622418
<b>8552 - накладка на стык</b>			
	HB	2	8595057622425
<b>8553 - плоский угол</b>			
	HB	2	8595057622432
<b>8554 - тройник</b>			
	HB	2	8595057622449
<b>8555 - внутренний угол</b>			
	HB	2	8595057622456
<b>8556 - внешний угол</b>			
	HB	2	8595057622463
<b>REKE 100 - распорка</b>			
	HB	9	8595057626409
<b>перегородка</b>			
<b>PEKE 60</b>	<b>-C</b>	20 м	8595057627079
<b>PKS 70/60</b>	<b>XX</b>	20 м	8595057664364
<b>PEP 60</b>	<b>HD</b>	32 м	8595057668768
<b>PEP 60/K</b>	<b>S</b>	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20</b>	<b>S</b>	12 м	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	<b>S</b>	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>перегородка</b>			
<b>KP EKE</b>	<b>HB</b>	10	8595057621732
более подробная информация на стр. 2-62			
<b>приборная рамка</b>			
<b>8550-11</b>	<b>HB</b>	2	8595057646667
<b>8550-12</b>	<b>HB</b>	2	8595057646674
<b>8550-13</b>	<b>HB</b>	2	8595057646681
более подробная информация на стр. 2-63			

## EKE 140X60



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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057620704	-

## Принадлежности

		конф.	упаковка	EAN
<b>8561 - заглушка</b>				
	HB	2		8595057622470
<b>8562 - накладка на стык</b>				
	HB	2		8595057622487
<b>8563 - плоский угол</b>				
	HB	2		8595057622494
<b>8564 - тройник</b>				
	HB	2		8595057622500
<b>8565 - внутренний угол</b>				
	HB	2		8595057622517
<b>8566 - внешний угол</b>				
	HB	2		8595057622524
<b>REKE 140 - распорка</b>				
	HB	9		8595057626393
<b>перегородка</b>				
<b>PEKE 60</b>	<b>-C</b>	20 м		8595057627079
<b>PKS 70/60</b>	<b>XX</b>	20 м		8595057664364
<b>PEP 60</b>	<b>HD</b>	32 м		8595057668768
<b>PEP 60/K</b>	<b>S</b>	24 м		8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58				
<b>экранирующий канал</b>				
<b>SK 40X20</b>	<b>S</b>	12 м		8595057614840
<b>SK 40X33</b>	<b>S</b>	12 м		8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59				
<b>перегородка, прибороноситель</b>				
<b>КР EKE</b>	<b>HB</b>	10		8595057621732
<b>PN EKE</b>	<b>S</b>	1		8595057658028
более подробная информация на стр. 2-62				
<b>приборная рамка</b>				
<b>8560-11</b>	<b>HB</b>	2		8595057646698
<b>8560-12</b>	<b>HB</b>	2		8595057646704
<b>8560-13</b>	<b>HB</b>	2		8595057646711
более подробная информация на стр. 2-63				

MAT материал

категория горючести материала основания

диапазон температуры применения

испытание раскаленной петлей

самозатухающий

ударная прочность

внутреннее сечение

позволяет установить двойную розетку

настенная розетка 380В

не содержит свинец

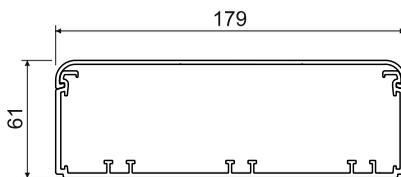
взрывоопасная среда

IP классификация

цвет

упаковка

**ЕКЕ 180Х60**



**MAT** PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 9000 мм²

Icons: fire, flame, drop, plug, double socket, Pb Free, explosion, umbrella.

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

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057620674	-

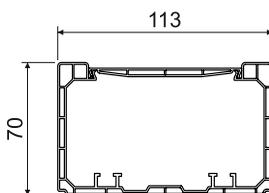
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8571 - заглушка</b>			
	HB	2	8595057622357
<b>8572 - накладка на стык</b>			
	HB	2	8595057622364
<b>8573 - плоский угол</b>			
	HB	2	8595057622371
<b>8574 - тройник</b>			
	HB	2	8595057622388
<b>8575 - внутренний угол</b>			
	HB	2	8595057622395
<b>8576 - внешний угол</b>			
	HB	2	8595057622401
<b>REKE 180 - распорка</b>			
	HB	9	8595057626386
<b>перегородка</b>			
<b>PEKE 60</b>	<b>-C</b>	20 м	8595057627079
<b>PKS 70/60</b>	<b>XX</b>	20 м	8595057664364
<b>PEP 60</b>	<b>HD</b>	32 м	8595057668768
<b>PEP 60/K</b>	<b>S</b>	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20</b>	<b>S</b>	12 м	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	<b>S</b>	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>перегородка, прибороноситель</b>			
<b>KP EKE</b>	<b>HB</b>	10	8595057621732
<b>PN EKE</b>	<b>S</b>	1	8595057658028
более подробная информация на стр. 2-62			

Установка кабель-каналов Элегант ЕКЕ.



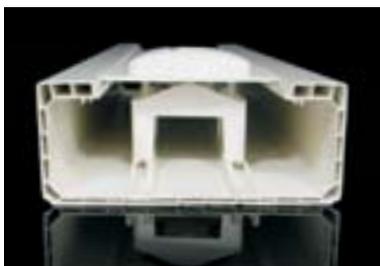
материал	испытание раскаленной петлей	внутреннее сечение	не содержит свинец	цвет
категория горючести материала основания	самозатухающий	позволяет установить двойную розетку	взрывоопасная среда	упаковка
диапазон температуры применения	ударная прочность	настенная розетка 380В	IP классификация	

## PK 110X70 D



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

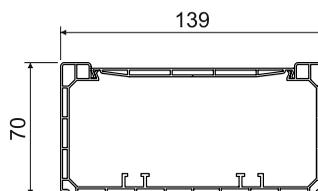
конф.		L			описание	EAN	замечание
		м	м				
HD	белый	2	6	картон	8595057632882	-	



## Принадлежности

		конф.	упаковка	EAN
<b>8451 - заглушка</b>				
	HB	2; 10	8595057646780	
<b>8452 - накладка на стык</b>				
	HB	2	8595057646797	
<b>8453 - плоский угол</b>				
	HB	2	8595057646803	
<b>8454 - тройник</b>				
	HB	2	8595057646810	
<b>8455 - внутренний угол</b>				
	HB	2	8595057646827	
<b>8456 - внешний угол</b>				
	HB	2	8595057646834	
<b>8457 - переходник на коробку</b>				
	HB	2	8595057650640	
<b>перегородка</b>				
РЕКЕ 60	-C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60	XX	20 м	8595057664364	
PEP 60	HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K	S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58				
<b>экранирующий канал</b>				
SK 40X20	S	12 м	8595057614840	
SK 40X33	S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-59				
<b>перегородка</b>				
КР РК	HB	10	8595057629011	
более подробная информация на стр. 2-62				
<b>приборная рамка</b>				
8450-11	HB	10	8595057646759	
8450-12	HB	10	8595057646766	
8450-13	HB	10	8595057646773	
более подробная информация на стр. 2-63				

PK 140X70 D



MAT PVC   
 -5 - +60°C   
 850°C   
 A1 - F   
 30 sec.   
 1 J   
 7200 мм²   
   
   
 Pb Free   
 IP 40   
 IK 07

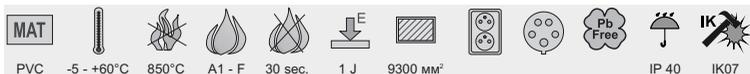
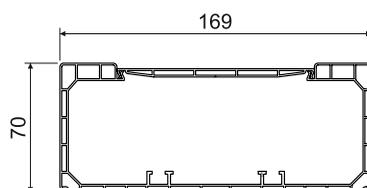
- ✓ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ✓ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ✓ Для классических приборов высотой 80 мм, которые устанавливаются в приборную коробку защелкнутую в пазы кабель-канала..

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057632912	-

Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8461 - заглушка</b>			
	HB	2; 10	8595057635135
<b>8462 - накладная на стык</b>			
	HB	2	8595057635142
<b>8463 - плоский угол</b>			
	HB	2	8595057635159
<b>8464 - тройник</b>			
	HB	2	8595057635166
<b>8465 - внутренний угол</b>			
	HB	2	8595057635173
<b>8466 - внешний угол</b>			
	HB	2	8595057635180
<b>8467 - переходник на коробку</b>			
	HB	2	8595057655171
<b>перегородка</b>			
<b>PEKE 60</b>	-C	20 м	8595057627079
<b>PKS 70/60</b>	XX	20 м	8595057664364
<b>PEP 60</b>	HD	32 м	8595057668768
<b>PEP 60/K</b>	S	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20</b>	S	12 м	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>перегородка, прибороноситель</b>			
<b>KP PK</b>	HB	10	8595057629011
<b>PN PK</b>	S	1	8595057662377
более подробная информация на стр. 2-62			
<b>приборная рамка</b>			
<b>8440-11</b>	HB	10	8595057644052
<b>8440-12</b>	HB	10	8595057644069
<b>8440-13</b>	HB	10	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-63			

материал	испытание раскаленной петлей	внутреннее сечение	не содержит свинец	цвет
категория горючести материала основания	самозатухающий	позволяет установить двойную розетку	IP классификация	упаковка
диапазон температуры применения	ударная прочность	настенная розетка 380В	механическая защита	

## PK 170X70 D



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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057632943	-

## Принадлежности

конф. упаковка EAN

## 8441 - заглушка

	HB	2; 10	8595057628953
--	----	-------	---------------

## 8442 - накладка на стык

	HB	2	8595057628960
--	----	---	---------------

## 8443 - плоский угол

	HB	2	8595057628977
--	----	---	---------------

## 8444 - тройник

	HB	2	8595057628984
--	----	---	---------------

## 8445 - внутренний угол

	HB	2	8595057628991
--	----	---	---------------

## 8446 - внешний угол

	HB	2	8595057629004
--	----	---	---------------

## 8447 - переходник на коробку

	HB	2	8595057655188
--	----	---	---------------

## перегородка

PEKE 60	-C	20 м	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 м	8595057664364
PEP 60	HD	32 м	8595057668768
PEP 60/K	S	24 м	8595057668775

более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58

## экранирующий канал

SK 40X20	S	12 м	8595057614840
SK 40X33	S	12 м	8595057630291

более подробная информация на стр. 2-59

## перегородка, прибороноситель

KP PK	HB	10	8595057629011
PN PK	S	1	8595057662377

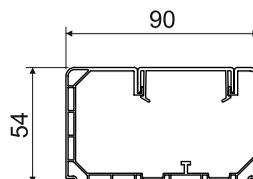
более подробная информация на стр. 2-62

## приборная рамка

8440-11	HB	10	8595057644052
8440-12	HB	10	8595057644069
8440-13	HB	10	8595057644076

более подробная информация на стр. 2-63

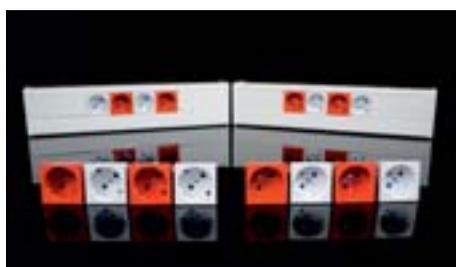
PK 90X55 D



MAT
[-5/+60°C]
[850°C]
[A1-F]
[30 sec.]
[1 J]
[3800 мм²]
[Pb Free]
[IP 40]
[IK 07]

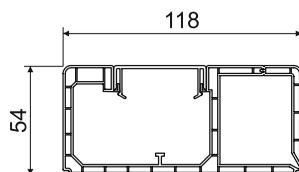
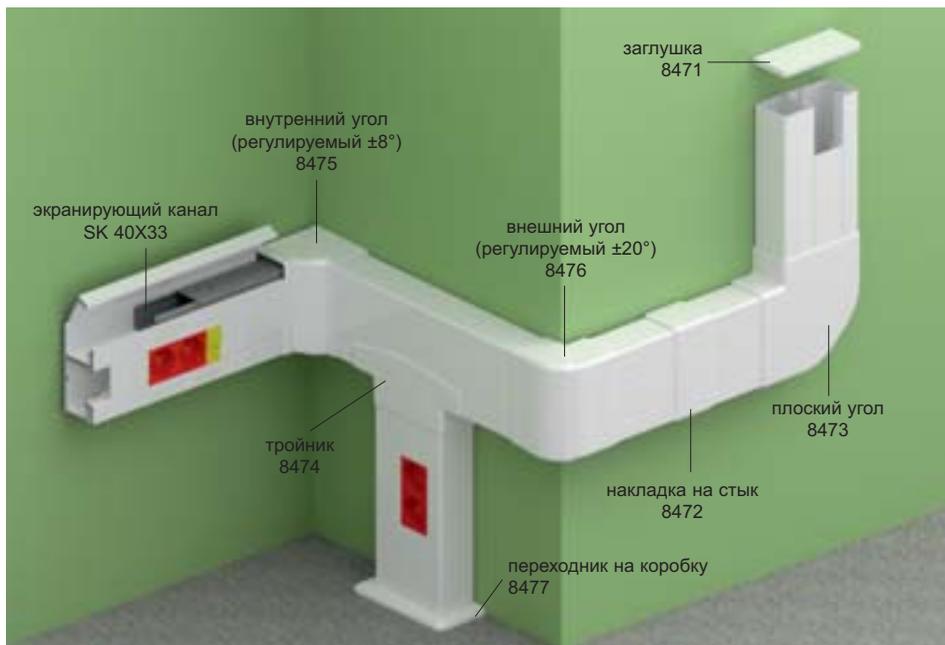
- ✓ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ✓ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-47), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка модульных приборов других производителей.
- ✓ Для разделения цепей применяется перегородка PEKE 60. В случае необходимости экранирования информационных линий применяется перегородка PKS 70/60, которая по своим характеристикам аналогична металлической перегородке. При этом отличается малым весом и простой установкой.
- ✓ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные принадлежности. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

конф.		L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	12	картон	8595057688056	-



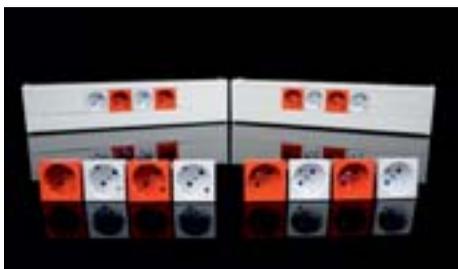
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8401 - заглушка</b>			
	НВ	2; 10	8595057688063
<b>8402 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057688070
<b>8403 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057688087
<b>8404 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057688094
<b>8405 - внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	НВ	2	8595057688100
<b>8406 - внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	НВ	2	8595057688117
<b>8407 - переходник на коробку</b>			
	НВ	2	8595057688124
<b>PEKE 60 - перегородка</b>			
	-C	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-57			
<b>PKS 70/60 - перегородка</b>			
	XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-57			

## PK 120X55 D



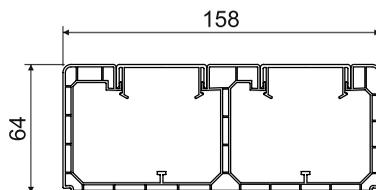
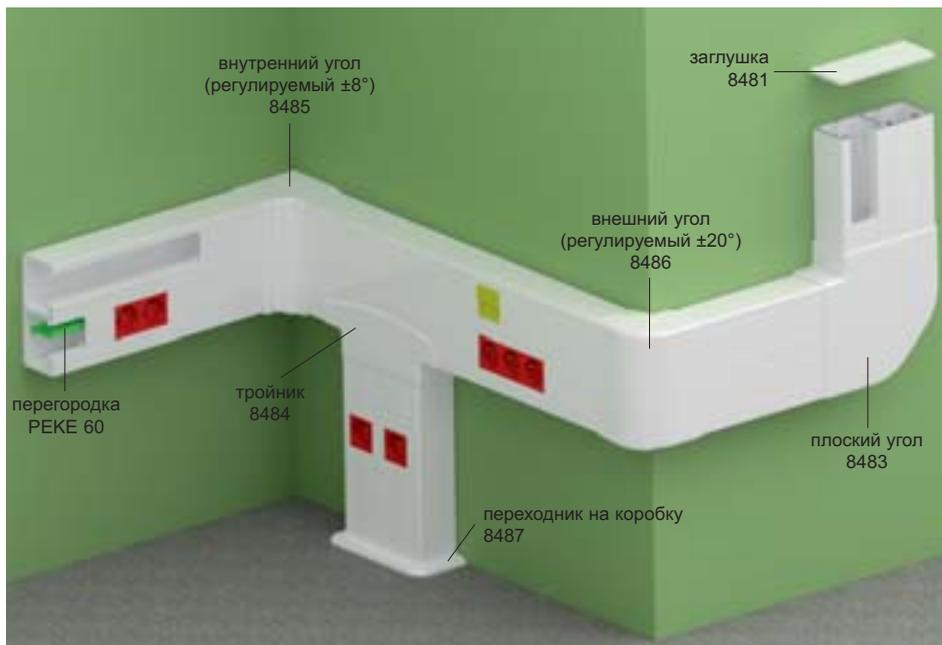
- ✓ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ✓ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-47), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка модульных приборов других производителей.
- ✓ Откидная часть позволяет вставить металлический канал SK 40X..., который обеспечит экранирование информационных линий. При экранировании кабеля с помощью SK 40X..., необходимо устанавливать параллельный кабель-канал откидной крышкой вверх.
- ✓ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057650572	-



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8471 - заглушка</b>			
	НВ	2; 10	8595057650589
<b>8472 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057650596
<b>8473 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057650602
<b>8474 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057650619
<b>8475 - внутренний угол</b>			
	НВ	2	8595057650626
<b>8476 - внешний угол</b>			
	НВ	2	8595057650633
<b>8477 - переходник на коробку</b>			
	НВ	2	8595057657052
<b>РЕКЕ 60 - перегородка</b>			
	-С	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-57			
<b>PKS 70/60 - перегородка</b>			
	XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-57			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20</b>	S	12 м	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	S	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			

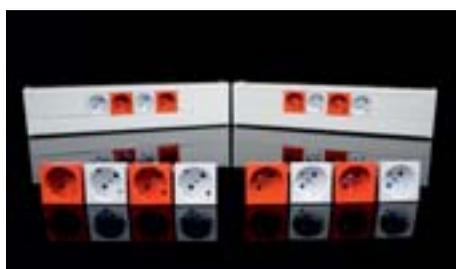
PK 160X65 D



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

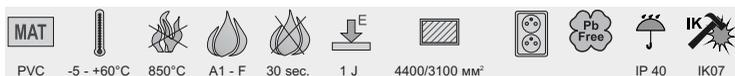
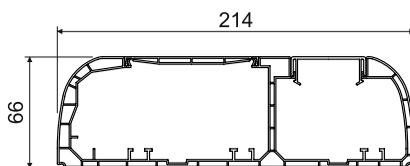
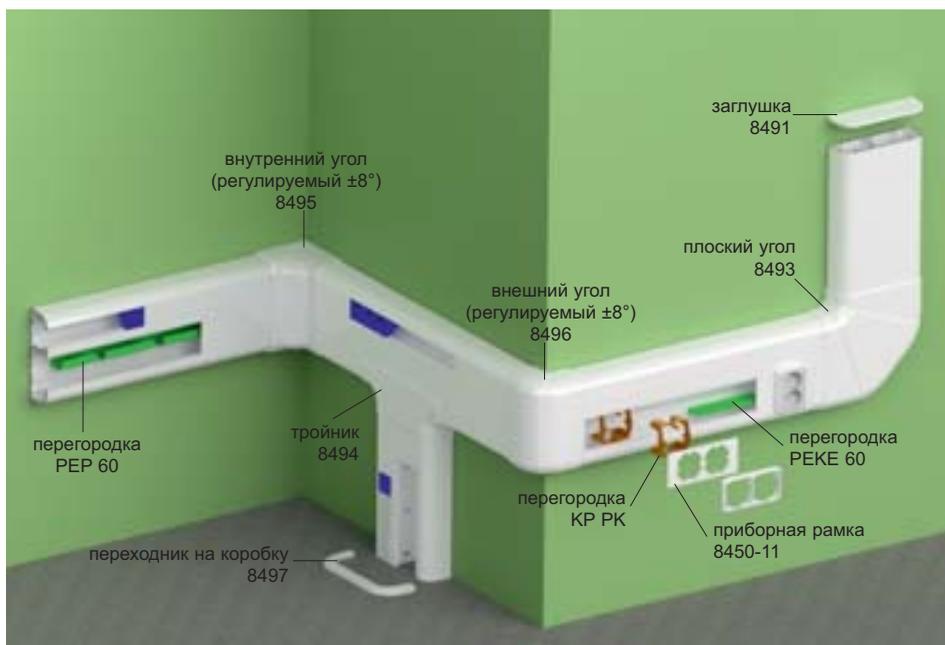
- ✓ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ✓ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-47), изготовленные специально для изделий КОПОС. Также возможна установка модульных приборов других производителей.
- ✓ Для механического разделения цепей или отделения цепей с точки зрения электромагнитной совместимости можно использовать перегородки PEKE 60 или PKS 70/60.
- ✓ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

конф.	белый	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057657205	-



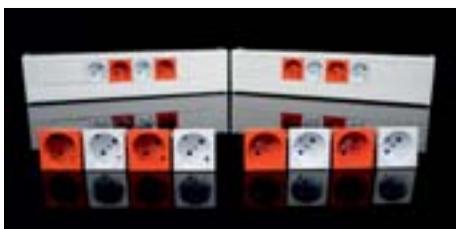
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
<b>8481 - заглушка</b>			
	НВ	2; 10	8595057657069
<b>8482 - накладка на стык</b>			
	НВ	2	8595057657076
<b>8483 - плоский угол</b>			
	НВ	2	8595057657083
<b>8484 - тройник</b>			
	НВ	2	8595057657090
<b>8485 - внутренний угол</b>			
	НВ	2	8595057657106
<b>8486 - внешний угол</b>			
	НВ	2	8595057657113
<b>8487 - переходник на коробку</b>			
	НВ	2	8595057657120
<b>PEKE 60 - перегородка</b>			
	-C	20 м	8595057627079
		более подробная информация на стр. 2-57	
<b>PKS 70/60 - перегородка</b>			
	XX	20 м	8595057664364
		более подробная информация на стр. 2-57	

## PK 210X70 D



- ✓ Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- ✓ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-47), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка модульных приборов других производителей.
- ✓ Конструкция позволяет вложить экранирующий канал SK 40X... (в обе камеры). Можно вложить все типы перегородок включая металлические, которые одновременно выполняют функцию экранирования.
- ✓ Приборные коробки KP PK вместе с рамками 8450 предназначены для установки классических приборов и позволяют установку многоместных рамок.
- ✓ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- ✓ Благодаря вышеприведенным свойствам и цельности крышек этот парпетный кабель-канал относится к изделиям с самыми высокими потребительскими свойствами, которые предлагает KOPOS KOLÍN a.s. в области парпетных каналов. Этот парпетный кабель-канал получил награду «Zlatý Amper».

конф.		L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	6	картон	8595057668683	-



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8491 - заглушка</b>			
	HB	2; 10	8595057668690
<b>8492 - накладка на стык</b>			
	HB	2	8595057668706
<b>8493 - плоский угол</b>			
	HB	1	8595057668713
<b>8494 - тройник</b>			
	HB	2	8595057668720
<b>8495 - внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	HB	2	8595057668737
<b>8496 - внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	HB	1	8595057668744
<b>8497 - переходник на коробку</b>			
	HB	2	8595057668751
<b>перегородка</b>			
<b>PEKE 60</b>	<b>-C</b>	20 м	8595057627079
<b>PKS 70/60</b>	<b>XX</b>	20 м	8595057664364
<b>PEP 60</b>	<b>HD</b>	32 м	8595057668768
<b>PEP 60/K</b>	<b>S</b>	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
<b>экранирующий канал</b>			
<b>SK 40X20</b>	<b>S</b>	12 м	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	<b>S</b>	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
<b>перегородка</b>			
<b>KP PK</b>	<b>HB</b>	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-62			
<b>приборная рамка</b>			
<b>8450-11</b>	<b>HB</b>	10	8595057644052
<b>8450-12</b>	<b>HB</b>	10	8595057644069
<b>8450-13</b>	<b>HB</b>	10	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-63			

**QP 45X45** - модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем)



**MAT**  
PC-ABS IP 20

- ☑ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ☑ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ☑ 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	конф.	для кабель-каналов	цвет	упаковка	EAN
				шт.	
QP 45X45	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	1; 10	8595568919175
	BB		красный	1; 10	8595568919168

**QP 45X45 C** - модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем) и защитными заслонками



**MAT**  
PC-ABS IP 20

- ☑ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ☑ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ☑ 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	конф.	для кабель-каналов	цвет	упаковка	EAN
				шт.	
QP 45X45 C	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	1; 10	8595568919199
	BB		красный	1; 10	8595568919182

**QS 45X45** - модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты)



**MAT**  
PC-ABS IP 20

- ☑ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ☑ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ☑ 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	конф.	для кабель-каналов	цвет	упаковка	EAN
				шт.	
QS 45X45	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	10	8595568925558
	BB		красный	10	8595568925565

**QS 45X45 C** - модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты) и защитными заслонками

**MAT**  
PC-ABS IP 20

- ✓ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ✓ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ✓ Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ✓ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей парапетного 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	конф.	для кабель-каналов			EAN
				шт.	
QS 45X45 C	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	10	8595568919502
	BB			10	8595568919519

**QD 45X22.5**

## - информационные модульные розетки QUADRO

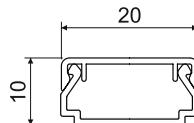
✓ Установка одним щелчком.

✓ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей парапетного кабель канала.

**MAT**  
PC-ABS IP 20

	артикул	конф.	размеры	для кабель-каналов			EAN
			мм			шт.	
	QD 45X22.5 – COVER	HB	45 x 22,5 x 17	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	20	8595568927231
	QD 45X22.5 – RJ-12	HB	45 x 22,5 x 36		белый	10	8595568927262
	QD 45X22.5 – RJ-45	HB	45 x 22,5 x 36		белый	10	8595568927279
	QD 45X22.5 – HDMI	HB	45 x 22,5 x 36		белый	10	8595568927248
	QD 45X22.5 – USB	HB	45 x 22,5 x 36		белый	10	8595568927255

LHD 20X10HF



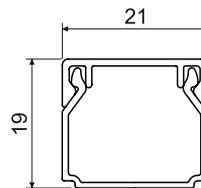
MAT
HF
-5 - +60°C
850°C
A1 - F
30 sec.
0,5 J
140 мм²
Pb Free
IP 40
IK06

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

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	96	картон	8595057697744	-

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8921HF - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057698536
<b>8922HF - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057698543
<b>8923HF - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057698550
<b>8924HF - трройник</b>			
	НВ	10	8595057698567
<b>8925HF - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057698574
<b>8926HF - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057698581

## LHD 20X20HF



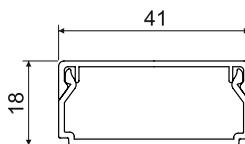
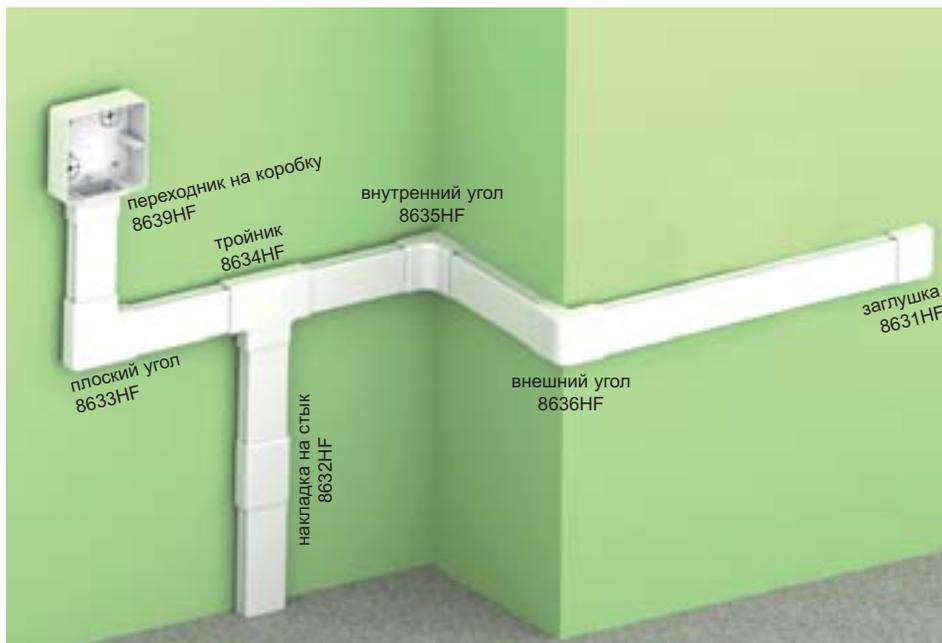
- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	48	картон	8595057657175	-

## Принадлежности

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

LHD 40X20HF



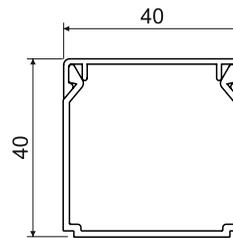
MAT	HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm <sup>2</sup>	Pb Free	IP 40	IK 06
-----	----	------------	-------	--------	---------	-------	---------------------	---------	-------	-------

- ✓ 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.

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8631HF - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057655744
<b>8632HF - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057655751
<b>8633HF - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057655614
<b>8634HF - тройник</b>			
	НВ	10	8595057655768
<b>8635HF - внутренний угол</b>			
	НВ	10	8595057655775
<b>8636HF - внешний угол</b>			
	НВ	10	8595057655782
<b>8639HF - переходник на коробку</b>			
	НВ	10	8595057656642
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	24	картон	8595057656437	-

## LHD 40X40HF



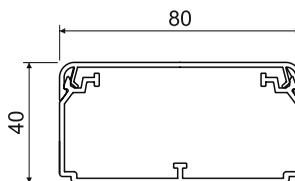
- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	20	картон	8595057657199	-

## Принадлежности

конф.	упаковка	EAN
<b>8641HF - заглушка</b>		
	НВ 10	8595057655799
<b>8642HF - накладка на стык</b>		
	НВ 10	8595057655812
<b>8643HF - плоский угол</b>		
	НВ 10	8595057655812
<b>8644HF - тройник</b>		
	НВ 10	8595057655829
<b>8645HF - внутренний угол</b>		
	НВ 10	8595057655836
<b>8646HF - внешний угол</b>		
	НВ 10	8595057655843

EKD 80X40HF



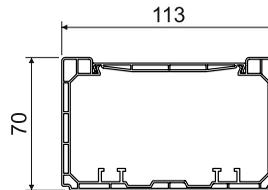
MAT									
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 мм²	Pb Free		IP 40

- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ✓ Возможность установить перегородку PEKD 40 или PEKD 40HF.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8501HF - заглушка</b>			
	НВ	10	8595057691285
<b>8502HF - накладка на стык</b>			
	НВ	10	8595057691292
<b>8503HF - плоский угол</b>			
	НВ	10	8595057691308
<b>8504HF - тройник</b>			
	НВ	10	8595057691315
<b>8505HF - внутренний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	НВ	10	8595057691322
<b>8506HF - внешний угол (регулируемый ±10°)</b>			
	НВ	10	8595057691339
<b>REKO 80X40HF - распорка</b>			
	НВ	10	8595057692060

конф.		L			EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	10	картон	8595057691278	-

## ПК 110X70 D HF



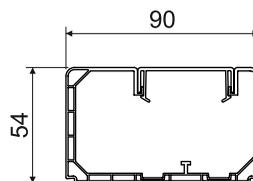
- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Предназначен для проводки нескольких силовых и телекоммуникационных кабелей, защитных кабелей и другой проводки.
- ✓ Отдельные линии можно экранировать с помощью экранирующего канала.
- ✓ В кабель-канал можно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

конф.		L			EAN	замечание
			м	м		
HD	белый	2	6	картон	8595568910622	-



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8451HF - заглушка</b>			
	HB	10	8595568919373
<b>8452HF - накладка на стык</b>			
	HB	10	8595568919380
<b>8453HF - плоский угол</b>			
	HB	10	8595568919397
<b>8454HF - тройник</b>			
	HB	10	8595568919403
<b>8455HF - внутренний угол</b>			
	HB	10	8595568919410
<b>8456HF - внешний угол</b>			
	HB	10	8595568919427
<b>8457HF - переходник на коробку</b>			
	HB	10	8595568919434

PK 90X55 D HF



MAT HF -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 3800 мм² Pb Free IP 40 IK 07

- ✓ 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. 2-47), изготовленные специально для изделий КОПОС.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора..

конф.	цвет	L		описание	EAN	замечание
		м	м			
HD	белый	2	12	картон	8595568925473	-



Принадлежности			
конф.	упаковка	EAN	
<b>8401HF - заглушка</b>			
	НВ 2	8595568925480	
<b>8402HF - накладка на стык</b>			
	НВ 2	8595568925497	
<b>8403HF - плоский угол</b>			
	НВ 2	8595568925503	
<b>8404HF - тройник</b>			
	НВ 2	8595568925510	
<b>8405HF - внутренний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	НВ 2	8595568925527	
<b>8406HF - внешний угол (регулируемый ±8°)</b>			
	НВ 2	8595568925534	
<b>8407HF - переходник на коробку</b>			
	НВ 2	8595568925541	

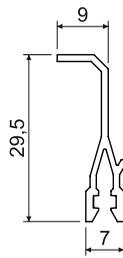
материал испытание раскаленной петлей внутреннее сечение IP классификация цвет  
 категория горючести материала основания самозатухающий не содержит свинец механическая защита упаковка  
 диапазон температуры применения ударная прочность взрывоопасная среда безгалогенный материал

## PEKD 40HF

- перегородка



HF

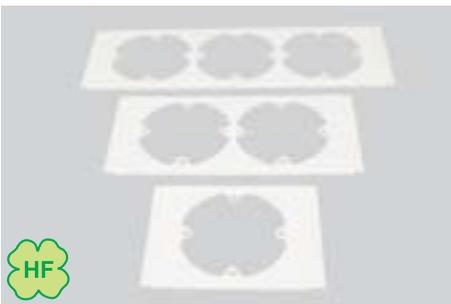


☑ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

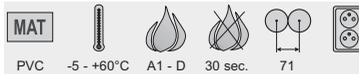
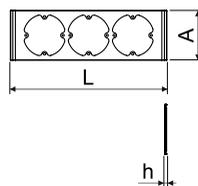
артикул	конф.	для кабель-каналов		L		EAN
				М	М	
PEKD 40HF	-С	EKD 80X40 HF	белый	2	20	8595057691551

## 8450... HF

- приборная подставка для каналов РК, не содержащих галогенов



HF



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

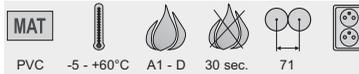
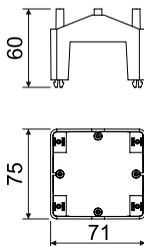
артикул	конф.	L	A	h	для кабель-каналов		шт.	EAN
		мм	мм	мм				
8450-11HF	HB	110	80	4	РК 110X70 D HF	белый	10; 780	8595568919465
8450-12HF	HB	181	80	4			10; 440	8595568919472
8450-13HF	HB	253	80	4			10; 300	8595568919489

## KP РК HF

- приборная коробка для каналов РК не содержащих галогенов



HF



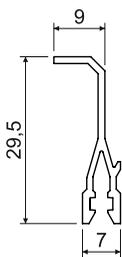
☑ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...

☑ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.

артикул	конф.		шт.	EAN

**PEKD 40**

- перегородка



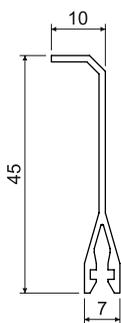
**MAT**   
PVC 30 sec.

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

артикул	конф.	для кабель-каналов		L		EAN
				М	М	
<b>PEKD 40</b>	<b>-С</b>	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	белый	2 / 120	20	8595057690448

**PEKE 60**

- перегородка



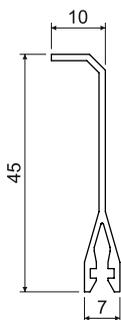
**MAT**   
PVC 30 sec.

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

артикул	конф.	для кабель-каналов		L		EAN
				М	М	
<b>PEKE 60</b>	<b>-С</b>	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	2	20	8595057627079

**PKS 70/60**

- перегородка



**MAT**   
PVC 30 sec.

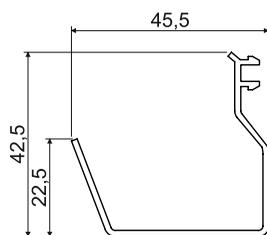
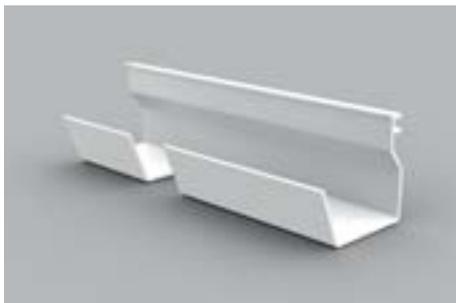
☑ Перегородка PKS 70/60, покрытая металлической пленкой, обеспечивающей такие же экранирующие свойства как и металлическая перегородка, но в отличие от нее имеет меньший вес.

☑ Отдельные перегородки PKS 70/60 необходимо соединить между собой, с помощью PLSK.

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

## PEP 60

- перегородка



MAT

PVC 30 sec.

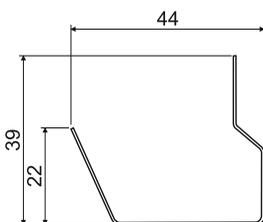


☑ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

артикул	конф.	для кабель-каналов	 цвет	L		EAN
				М	М	
PEP 60	HD	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, ПК 110Х70 D, ПК 140Х70 D, ПК 210Х70 D, ПК 170Х70 D	белый	2	32	8595057668768

## PEP 60/K

- перегородка



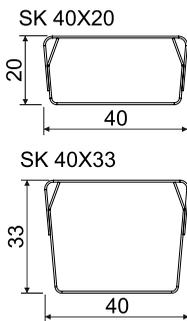
MAT

ZN

☑ Крепится с помощью фиксатора PSK 1.  
 ☑ Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.  
 ☑ Отдельные перегородки необходимо соединить между собой при помощи соединительного провода PLSK.

артикул	конф.	для кабель-каналов	L		EAN
			М	М	
PEP 60/K	S	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, ПК 110Х70 D, ПК 140Х70 D, ПК 210Х70 D, ПК 170Х70 D	2	24	8595057668775

**SK 40X..** - экранирующий канал



<b>MAT</b>	
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 применять приборы с большой монтажной глубиной.
- ☑ Отверстие предназначено для крепления фиксатора PSK 1 на расстоянии 250 мм.

артикул	конф.	для кабель-каналов	L		EAN
			м	м	
SK 40X20	S	ЕКЕ 100X60, ЕКЕ 140X60, ЕКЕ 180X60, РК 110X70 D, РК 140X70 D, РК 170X70 D, РК 120X55 D, РК 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33	S		2	12	8595057630291

**PSK 1** - фиксатор



<b>MAT</b>			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	

- ☑ Предназначен для закрепления экранирующих каналов в кабель-каналы серий ЕКЕ и РК.
- ☑ 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	конф.		EAN
		шт.	
PSK 1	НВ	5; 320	8595057629035

**PLSK** - соединительный провод экранирующего канала

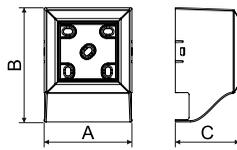
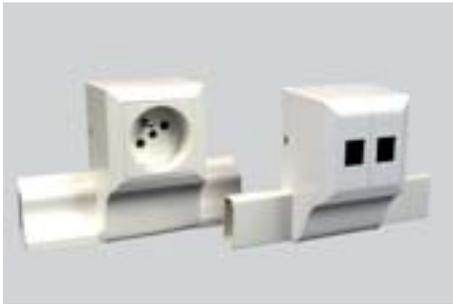


- ☑ Соединительный провод используется для соединения отдельных экранирующих каналов SK 40X...
- ☑ Диаметр провода 1,5 мм<sup>2</sup>.
- ☑ Поставляется в комплекте с болтами и гайками.
- ☑ Материал крепежа ZNCR.

артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
PLSK	XX	110	10	8595057627345

## PNQ...

- прибороноситель для модульных приборов серии QUADRO



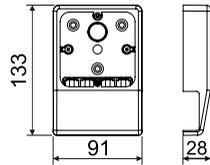
MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.

- ☑ Состоит из двух частей – несущей рамы и крышки.
- ☑ Предназначен для монтажа модульных приборов серии QUADRO (стр. 2-47) с размерами 45 x 45 и 45 x 22,5, а также для модульных приборов других производителей.

артикул	конф.	A	B	C	для кабель-каналов			EAN
		мм	мм	мм				
PNQ 20X10	HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	белый	1; 82	8595568927194
PNQ 32X15	HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	8595568927187
PNQ 40X20	HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	8595568927200
PNQ LP 35	HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	8595568927378

## PN 40X...

- прибороноситель для кабель-канала LV 40X15 и LHD 40X20



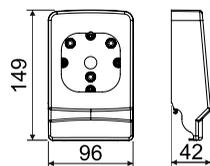
MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - D	30 sec.

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

артикул	конф.	для кабель-каналов			EAN
				шт.	
PN 40X15	HB	LV 40X15	белый	10; 60	8595057610569
	HB			10; 60	8595057610583
PN 40X20	I1	LHD 40X20	береза розовая	1; 60	8595057657021
	I2		дуб тёмный	1; 60	8595057657038
	SD		светлое дерево	1; 60	8595568910370

## PNLP 35 2Z

- прибороноситель для кабель-канала LP 35

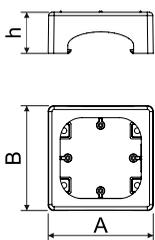


MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - D	30 sec.	

- ☑ Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- ☑ Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.
- ☑ Для кабель-канала с конфигурацией TD рекомендуется прибороноситель с конфигурацией I2.

артикул	конф.			EAN
			шт.	
PNLP 35 2Z	HB	белый	10; 80	8595057655041
	I1	береза розовая	1; 40	8595057669239
	I2	дуб тёмный	1; 40	8595057669352
	SD	светлое дерево	1; 40	8595568910387

**PNE...** - прибороноситель для кабель-каналов серии LE

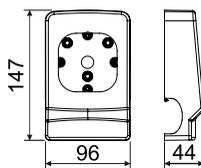


**MAT**   
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

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

артикул	конф.	A	B	h	для кабель-каналов			EAN
		мм	мм	мм				
PNE 60X20	HB	95	95	38	LE 60	белый	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z	HB	112	95	38			10; 50	8595057627482
PNE 80X20	HB	96	96	38	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 80X20 2Z	HB	112	95	38	10; 60		8595057627024	
PNE 100X20	HB	112	95	38	LE 100		10; 50	8595057624672

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

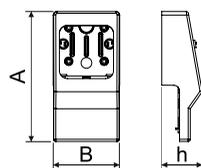


**MAT**   
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

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

артикул	конф.	для кабель-каналов			EAN
PNE 40 2Z	HB	LE 40	белый	10; 80	8595057652347

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



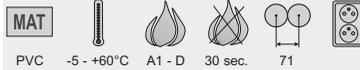
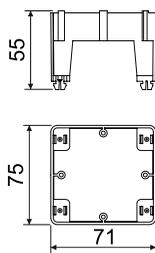
**MAT**   
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

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

артикул	конф.	A	B	h			EAN
		мм	мм	мм			
PN 80X25	HB	171	92	55	белый	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z	HB	183	92	57		10; 60	8595057611399

## КР ЕКЕ

- приборная коробка для кабель-каналов серии ЕКЕ

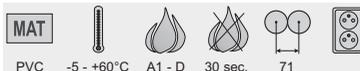
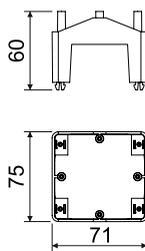


- ✓ Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- ✓ После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.

артикул	конф.	цвет	упаковка	EAN
			шт.	
КР ЕКЕ	НВ	белый	10; 70	8595057621732

## КР РК

- приборная коробка для кабель-каналов серии РК



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

артикул	конф.	цвет	упаковка	EAN
			шт.	
КР РК	НВ	белый	10; 80	8595057629011

## PN ЕКЕ; PN РК

- приборноноситель для кабель-каналов ЕКЕ, РК

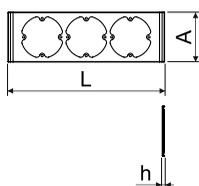
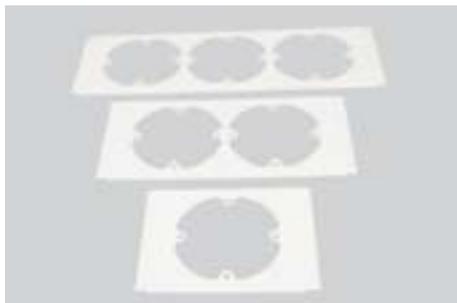


- ✓ Приборноноситель для установки розеток 400 В (только 16 А - прямая).
- ✓ Расстояние для установки розеток 50 мм и 60 мм.
- ✓ Отделка поверхности ZnCr.
- ✓ Подходит для розеток Bals, SEZ и других производителей.

артикул	конф.	для кабель-каналов	упаковка	EAN
			шт.	
PN ЕКЕ	S	ЕКЕ 140X60, ЕКЕ 180X60	1; 24	8595057658028
PN РК	S	РК 140X70 D, РК 170X70 D	1; 40	8595057662377

8440...; 8450...

- приборная рамка для кабель-каналов серии РК



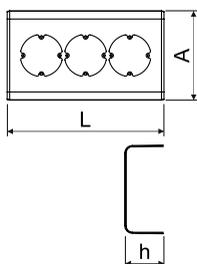
**MAT** PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ☑ Для закрытия монтажного пространства в парпетном канале РК.
- ☑ При использовании одинарной приборной рамки 8440-11, после удаления двух крепёжных петель возможна установка двойной розетки.

артикул	конф.	L	A	h	для кабель-каналов			EAN	
		мм	мм	мм					шт.
8440-11	НВ	110	106	5	РК 140X70 D РК 170X70 D	белый		2; 500	8595057644052
8440-12	НВ	181	106	5				2; 340	8595057644069
8440-13	НВ	253	106	5				2; 210	8595057644076
8450-11	НВ	110	80	4	РК 110X70 D РК 210X70 D			2; 730	8595057646759
8450-12	НВ	181	80	4				2; 460	8595057646766
8450-13	НВ	253	80	4				2; 300	8595057646773

8550...; 8560...;

- приборная рамка для кабель-каналов ЕКЕ



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

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

артикул	конф.	L	A	h	для кабель-каналов			EAN	
		мм	мм	мм					шт.
8550-11	НВ	110	104	62	ЕКЕ 100X60	белый		2; 52	8595057646667
8550-12	НВ	181	104	62				2; 78	8595057646674
8550-13	НВ	253	104	62				2; 22	8595057646681
8560-11	НВ	110	144	62	ЕКЕ 140X60			2; 42	8595057646698
8560-12	НВ	181	144	62				2; 56	8595057646704
8560-13	НВ	253	144	62				2; 34	8595057646711

SP...

- двусторонний скотч



- ☑ Устанавливается на нижнюю несущую поверхность кабель-каналов LV.
- ☑ Для применения скотча нужна гладкая и обезжиренная поверхность.

артикул	конф.		L		EAN
		мм		м	
SP 12X1/10	XX	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10	XX	15 x 1	10	1	8595057620162

VK 20

- клещи для вырезания отверстий



- ☑ Предназначены для вырезания отверстий в боковой стенке канала при ответвлении.
- ☑ Ширина вырезанного отверстия приблизительно 20 мм.

артикул	конф.		EAN
		шт.	
VK 20	XX	1	8595057610125

L-42W

- ножницы для кабель-каналов и пластмассовых труб



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

артикул	конф.		EAN
		шт.	
L-42W	XX	1	8595057611962

**5822 DER** - рейки опорные пластиковые



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ✓ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-6) при установке кабелей.
- ✓ В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.

артикул	конф.		L		EAN
		мм	м	м	
5822 DER	HA	20 x 10	3	90	8595057605640

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



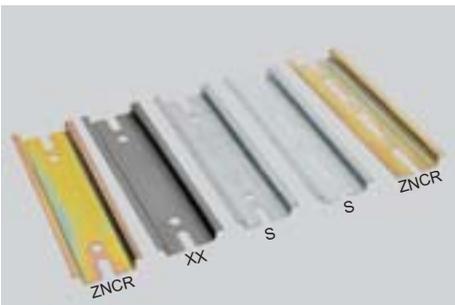
**MAT**

сталь

- ✓ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-6) при установке кабелей.
- ✓ Изготовлен из металла толщиной 0,7 мм.

артикул	конф.		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

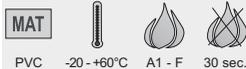
- ✓ Предназначены для крепления приборов (автоматических выключателей, контакторов, зажимов и т.д.) в распределительных шкафах или щитах.
- ✓ С обеих сторон имеются отверстия и пазы для крепления на основу.

**Пример:** TS 35 DZN-CR 0.2: перфорированная рейка, отделка поверхности ZNCR, длина 0,2 м

артикул	конф.	описание	отделка поверхности		L
				мм	м
TS35	XX	с вырезом	без поверхностной обработки	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35 ZN	S		Sendzimir		
TS35 ZN-CR	ZNCR		ZNCR		
TS35 P	XX	-	без поверхностной обработки	35 x 7,5	3
TS35 ZNP	S		Sendzimir		
TS35 D	XX		без поверхностной обработки		
TS35 DZN	S	перфорированные	Sendzimir	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35 DZN-CR	ZNCR		ZNCR		
TS35 DP	XX		без поверхностной обработки		
TS35 DZNP	S		Sendzimir		

RK ..X..

- перфорированный кабель-канал

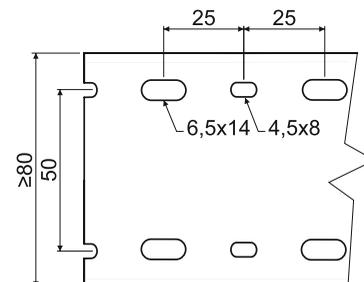
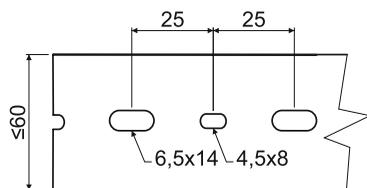


- ✓ Надежно фиксируемая крышка.
- ✓ Удобный монтаж и демонтаж.
- ✓ Поставляются с крышкой.
- ✓ Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- ✓ У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- ✓ Ширина ребра 5,5 мм, расстояние между ребрами 4,5 мм.

артикул	конф.				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
								мм ш x в	мм ш x в	мм
RK 30X30	LD	серый	30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	53	50	41
RK 30X40	LD		30 x 40	27 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X60	LD		40 x 60	36 x 56	2	48	8595057623187	162	151	124
RK 60X60	LD		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623194	333	310	255
RK 80X60	LD		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623200	245	229	188
RK 100X60	LD		100 x 60	96 x 56	2	22	8595057623217	417	389	319
RK 40X80	LD		40 x 80	36 x 76	2	40	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	LD		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623255	350	326	268
RK 40X100	LD		40 x 100	36 x 96	2	24	8595057623309	432	403	331
RK 80X100	LD		80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450

Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 60 мм.

Перфорация отверстий DIN по двум линиям при ширине до 80 мм.



## Принадлежности к перфорированным кабель-каналам

							EAN
		мм	мм	мм	шт.	м	
 RK-OVK20	<b>Гибкий перфорированный канал</b> (монтаж с помощью двустороннего скотча)	<b>RK-OVK20</b>	500	20	60		8595057623811
		<b>RK-OVK30</b>	500	30	36		8595057623828
		<b>RK-OVK40</b>	500	40	24		8595057623835
 RK-ST6	<b>Спиральная трубка</b>	<b>RK-ST6</b>		4		30	8595057623842
		<b>RK-ST12</b>		9		30	8595057623859
		<b>RK-ST22</b>		16		30	8595057623866
	<b>Заклёпки для крепления</b>	<b>RK-PN3,5</b>		3,5	4000		8595057623903
		<b>RK-PN5</b>		5	4000		8595057623910
		<b>RK-PN6</b>		6	4000		8595057623927

**RK ..X.. DIN**

- перфорированный кабель-канал DIN



**MAT**

PVC -20 - +60°C A1 - F 30 sec.

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

артикул	конф.				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
								мм ш x в	мм ш x в	м
RK 25X25 DIN	LD	серый	25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 37.5X37.5 DIN	LD		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623620	80	75	61
RK 50X50 DIN	LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 75X50 DIN	LD		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623675	256	239	196
RK 25X75 DIN	LD		25 x 75	20 x 70	2	36	8595057623705	114	109	87
RK 37.5X75 DIN	LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN	LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN	LD		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305
RK 100X75 DIN	LD		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623743	540	504	414
RK 125X75 DIN	LD		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623750	671	625	514

**RK ..X.. HF**

- перфорированный кабель-канал безгалогенный - DIN



**MAT**

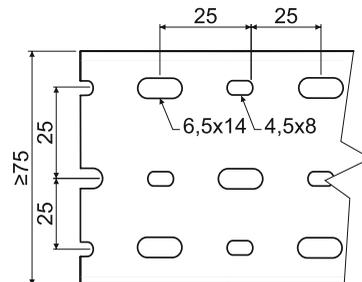
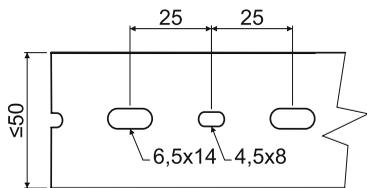
PPO -20 - +90°C A1 - F 30 sec.

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

артикул	конф.				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
								мм ш x в	мм ш x в	м
RK 37.5X37.5 HF	LD	серый	37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623507	80	75	61
RK 37.5X50 HF	LD		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623514	121	112	92
RK 50X50 HF	LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623521	165	153	126
RK 75X50 HF	LD		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623538	256	239	196
RK 50X75 HF	LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623569	256	239	196
RK 75X75 HF	LD		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623576	398	371	305
RK 125X75 HF	LD		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514

Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 50 мм.

Перфорация отверстий DIN по двум линиям при ширине до 75 мм.



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

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

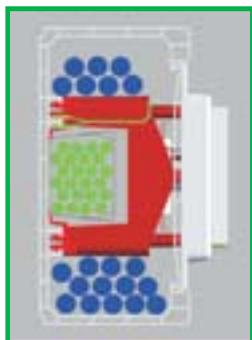
Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы ČSN 33 2000-4-43 и ČSN 33 2000-5-523. Согласно этим нормам определяется токовая нагрузка провода или кабеля в зависимости от типа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

Парапетные каналы - количество проводов уложенных в кабель-канале

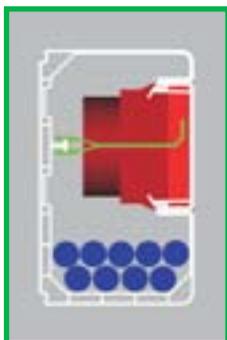
	расположение	кабель-канал с коробками		кабель-канал без коробок	
		кабели связи Ø 6 мм	силовые кабели Ø 9,5 мм	кабели связи Ø 6 мм	силовые кабели Ø 9,5 мм
PK 110X70 D (PK 110X70 D HF)	сверху	10 шт.	3 шт.	100 шт.	40 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	13 шт.	8 шт.		
PK 140X70 D	сверху	15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

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

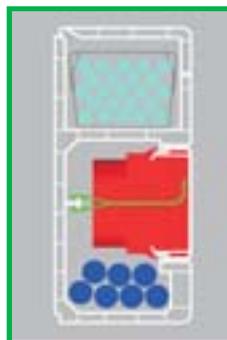
PK 140X70 D  
PK 110X70 D HF



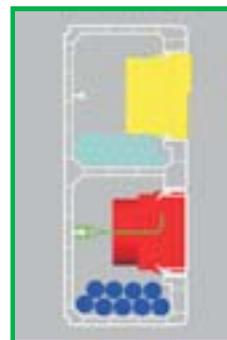
PK 90X55 D



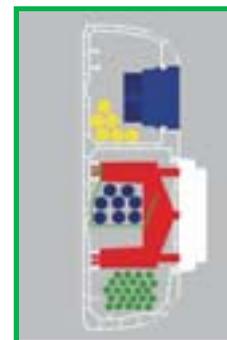
PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D





# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### Электромонтажные трубы и принадлежности

Трубы и принадлежности к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией. Трубы и принадлежности 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 60 079-14.

Трубы гибкие гофрированные .....	3-4
Трубы жёсткие с раструбом .....	3-11
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR® .....	3-18
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOHALF® .....	3-21
Грунтовой канал KOPOKAN .....	3-22
Трубы для оптического кабеля - HDPE .....	3-23
Трубы металлические .....	3-26
Трубы алюминиевые .....	3-36
Трубы стальные гибкие .....	3-38
Дренажные трубы .....	3-39

**Допуски по длине труб**  
 - жесткие: ± 10 мм  
 - гибкие: ± 1 %

**Допуски по длине предохранительных труб**

- KOPOFLEX:	± 0,5 м
- 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	 принадлежности, дополнительный ассортимент
 взрывоопасная среда	<b>dn</b> внешний диаметр
 степень защиты - IP классификация	<b>di</b> минимальный внутренний диаметр
 сохранение функциональности во время пожара	<b>R</b> радиус изгиба
 безгалогенный материал	<b>L</b> длина
 устойчивый к УФ излучению	



**Коды классификации свойств системы электромонтажных труб по норме ČSN EN 61386-1 ed.2**

Код классифицирует трубы и их принадлежности 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: КОПОС ТУР 1516Е - 1563 EN 2241 (320 N) PVC  
 КОПОС ТУР 4016Е - 4063 EN 3341 (750 N) PVC  
 КОПОС ТУР 8016Е - 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
		1	очень низкая прочность на удар
вторая цифра	прочность на удар	2	низкая прочность на удар
		3	средняя прочность на удар
		4	высокая прочность на удар
		5	очень высокая прочность на удар
		1	+5 °C
третья цифра	диапазон низкой температуры	2	-5 °C
		3	-15 °C
		4	-25 °C
		5	-45 °C
		0	+40 °C
четвёртая цифра	диапазон высокой температуры	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 принадлежности к ним (за исключением Weicon) соответствуют требованиям и нормам EU.



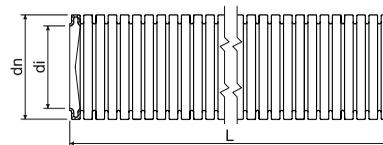
Гибкие трубы серии 14.. и 12.. и жесткие трубы серии 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40..HF а также колена и соответствуют немецким электротехническим нормам.

**LPFLEX**

- очень низкая механическая устойчивость



**MAT** PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 125 N/5 cm 11212



- ☑ Для установки в твердые стены.
- ☑ Рекомендуется для установки в перегородки и потолок.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

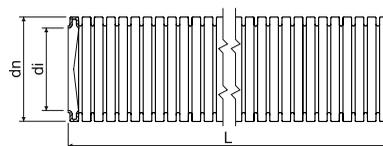
артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2316E	H100	-	серый-белый	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-13 - 3-17
		H50D	зонд				50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-		20	14,1	100	4000	8595057616004	
		H50D	зонд		50	4500	8595057651333			
	2325	H50	-		25	18,3	50	3000	8595057616011	
		H50D	зонд				50	мин. 3000	8595057619203	
	2332	H50	-		32	24,3	50	1600	8595057616028	
		H50D	зонд				50	мин. 1600	8595057619210	

**MONOFLEX**

- низкая механическая устойчивость



**MAT** PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 cm 22212



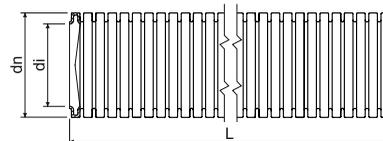
- ☑ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ☑ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	1416E	F50	-	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-17
		K10	-			10	10	8595568924940	
		K100	-			100	7200	8595568910080	
		K50	-			50	5400	8595057616035	
		K50D	зонд			50	5400	8595057619753	
	1420	F50	-	20	14,1	50	4500	8595568909671	
		K10	-			10	10	8595568924957	
		K100	-			100	4000	8595568910097	
		K50	-			50	4500	8595057616042	
		K50D	зонд			50	4500	8595057619760	
	1425	F50	-	25	18,3	50	3000	8595568909695	
		K10	-			10	10	8595568927019	
		K100	-			100	3200	8595568910103	
		K50	-			50	3000	8595057616059	
		K50D	зонд			50	3000	8595057619777	
	1432	F50	-	32	24,3	50	1600	8595568909718	
K10		-	10			10	8595568927026		
K25D		зонд	25			1500	8595057619784		
K50		-	50			1600	8595057616066		
1440	K25	-	40	31,2	25	1000	8595057619715		
	K25D	зонд			25	1000	8595057621510		
1450	F25	-	50	39,6	25	мин. 800	8595568909732		
	K25	-			25	800	8595057619722		

**SUPER MONOFLEX** - средняя механическая устойчивость



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 см	33212	



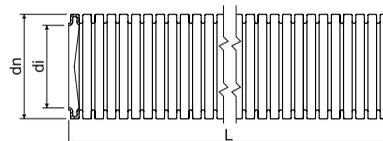
- ☑ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ☑ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м			
EN	1216E	L50	-	тёмно-серый	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-17
		L50D	зонд				50	5400	8595057619814	
	1220	L50	-		20	14,1	50	4500	8595057612921	
		L50D	зонд				50	4500	8595057619821	
	1225	L50	-		25	18,3	50	3000	8595057612938	
		L50D	зонд				50	3000	8595057619838	
	1232	L25	-		32	24,3	25	1500	8595057612945	
		L25D	зонд				25	1500	8595057619845	
	1240	L25	-		40	31,2	25	1000	8595057612952	
		L25D	зонд				25	1000	8595057693753	
1250	L25	-	50	39,6	25	800	8595057612969			

**SUPER MONOFLEX HFPP** - средняя механическая устойчивость



<b>MAT</b>						
PP	-25 - +105°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 см	33432	



- ☑ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба изготовленная из ПП.
- ☑ Для установки на поверхности, в штукатурке, под штукатуркой или в бетоне.
- ☑ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ☑ 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.



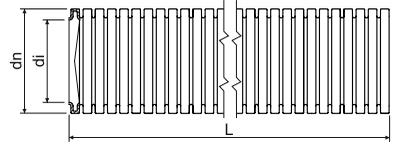
артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м			
EN	1216EHFPP	L100	серый	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-16 - 3-17
	1220HFPP	L100		20	14,1	100	6000	8595057621817	
	1225HFPP	L50		25	18,2	50	3000	8595568927033	
		L100				100	3600	8595057621824	
	1232HFPP	L50		32	24,2	50	1800	8595057621831	
	1240HFPP	L50		40	32,5	50	1600	8595057621848	
	1250HFPP	L25		50	41,2	25	800	8595057621855	

**MONOFLEX PP**

- низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>						
PP	-15 - +90°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 см	22322	



- ✓ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ✓ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ✓ Гибкая самозатухающая труба изготовленная из ПП с низким содержанием галогенных веществ.
- ✓ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

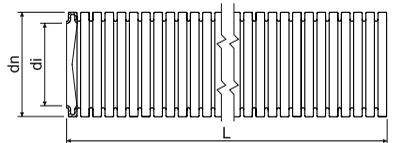
артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м		стр.	
EN	1416EPP	F100	черный	16	10,7	100	5400	8595057621749	3-16 - 3-17
	1420PP	F100		20	14,1	100	4800	8595057621756	
	1425PP	F50		25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432PP	F50		32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440PP	F25		40	32,4	25	800	8595057621787	
	1450PP	F25		50	41,2	25	700	8595057621794	

**LPE-1**

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



	<b>MAT</b>				
	PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 см	22423



- ✓ Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	2320/LPE-1	F1.DU	черный	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-16 - 3-17
		F1.U				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU		100	3200	8595057699366			
		F1.U		100	3200	8595568902504			
	2332/LPE-1	F50DU		50	1600	8595568902573			
		F50U		50	1600	8595568902566			

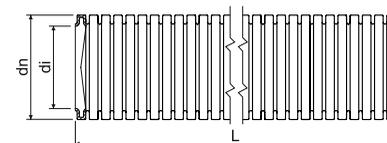
**LPE-1**

- низкая механическая устойчивость



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

☑ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2316E/LPE-1	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-16 - 3-17
		A100D	зонд				100	мин. 7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A50	-		20	14,1	50	4500	8595568927590	
		A100D	зонд				100	мин. 4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A50	-		25	18,3	50	3000	8595568905406	
		A50D	зонд				50	3000	8595568927699	
	2332/LPE-1	A50	-		32	24,3	50	1600	8595057657380	
A50D		зонд	50	1600			8595057668843			
2340/LPE-1	A25	-	40	31,2	25	1000	8595057688452			
ČSN	2316/LPE-1	H100	-	белый	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	-
	2323/LPE-1	H100	-				100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-				50	2000	8595057603721	

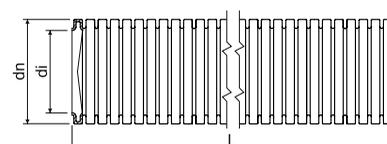
**LPE-2**

- очень низкая механическая устойчивость



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

☑ Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2316E/LPE-2	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651210	3-16 - 3-17
		F100D	зонд				100	мин. 7200	8595568910172	
	2320/LPE-2	A100	-		20	14,1	100	4000	8595057651258	
		F100D	зонд				100	мин. 4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	A100	-		25	18,3	100	3200	8595057651296	
		F100D	зонд				100	мин. 3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	A50	-		32	24,3	50	1600	8595057657397	
F50D		зонд	50	мин. 1600			8595568910202			
2340/LPE-2	A25	-	40	31,2	25	1000	8595057688469			
ČSN	2313/LPE-2	H100	-	белый	18,7	13,5	100	4000	8595057603646	-
	2316/LPE-2	H100	-				100	3600	8595057603653	
	2323/LPE-2	H100	-				100	2800	8595057603660	
	2329/LPE-2	H50	-				50	2000	8595057603677	
	2336/LPE-2	H50	-				42,2	35,9	50	

**APAFS, APACS**

- низкая механическая устойчивость

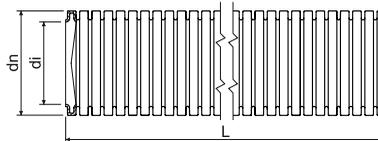


**MAT**

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



A1 - F 30 sec. 320 N/5 см 242440\*



☑ Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, 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



артикул	конф.		dn	di мин.	L	EAN	
			мм	мм	м		
EN	APAFS16	F50	черный	15,8	11,8	50	8595057656321
	APAFS21	F50		21,2	16,5	50	8595057662179
	APAFS28	F50		28,5	22,6	50	8595057667266
	APAFS34	F50		34,5	28,8	50	8595057658196
	APACS42	F25		42,5	35,2	25	8595057667273
	APACS54	F25		54,5	46,5	25	8595057651517
	APACS80	F10		79,3	67,3	10	8595057667280

**APAFS и APACS - принадлежности**

☑ 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.

☑ Для демонтажа поставляется отдельно демонтажная часть, которая позволяет легко и без повреждений снять концевую муфту.

☑ 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.

☑ Продажа от 1 шт.

**MAT**

РА неподвижная укладка: -50- +120°C  
подвижная укладка: -45 - +120°C



30 sec. IP66 черный

dn трубы мм	<b>Adaptalok прямой фланец</b>			<b>Adaptalok 90° фланец</b>			<b>Adaptalok 45° фланец</b>			<b>Adaptalok уплотнительный</b>		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	A16FL	FB	8595057625495	A16FL-90	FB	8595057625464	A16FL-45	FB	8595057625525	A-ES16	FB	8595057625815
20										A-ES20	FB	8595057625822
21	A21FL	FB	8595057625501	A21FL-90	FB	8595057625471	A21FL-45	FB	8595057625532			
28	A28FL	FB	8595057625518	A28FL-90	FB	8595057625488	A28FL-45	FB	8595057625549	A-ES28	FB	8595057625839
32										A-ES32	FB	8595057625846
40										A-ES40	FB	8595057625853
80				A80FL-90	FB	8595057667297						

										
		Adaptalok прямой			Adaptalok 90°			Adaptalok 45°		
EN										
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	AM16/16	FB	8595057626676	AM16/16-90	FB	8595057625228	AM16/16-45	FB	8595057625341
20	M20x1,5	AM20/20	FB	8595057626133						
21	M20x1,5	AM21/20	FB	8595057626683	AM21/20-90	FB	8595057625235	AM21/20-45	FB	8595057625358
25	M25x1,5	AM25/25	FB	8595057626140						
28	M25x1,5	AM28/25	FB	8595057626690	AM28/25-90	FB	8595057625242	AM28/25-45	FB	8595057625365
34	M32x1,5	AM34/32	FB	8595057626706	AM34/32-90	FB	8595057625259	AM34/32-45	FB	8595057625372
42	M40x1,5	AM42/40	FB	8595057626713	AM42/40-90	FB	8595057625266	AM42/40-45	FB	8595057625389
54	M50x1,5	AM54/50	FB	8595057625150	AM54/50-90	FB	8595057625273	AM54/50-45	FB	8595057625396
ČSN										
16	PG13,5	APG16/13	FB	8595057625167	APG16/13-90	FB	8595057625280	APG16/13-45	FB	8595057625402
21	PG16	APG21/16	FB	8595057625174	APG21/16-90	FB	8595057625297	APG21/16-45	FB	8595057625419
28	PG21	APG28/21	FB	8595057625181	APG28/21-90	FB	8595057625303	APG28/21-45	FB	8595057625426
34	PG29	APG34/29	FB	8595057625198	APG34/29-90	FB	8595057625310	APG34/29-45	FB	8595057625433
42	PG36	APG42/36	FB	8595057625204	APG42/36-90	FB	8595057625327	APG42/36-45	FB	8595057625440
54	PG48	APG54/48	FB	8595057625211	APG54/48-90	FB	8595057625334	APG54/48-45	FB	8595057625457

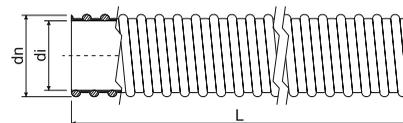
							
		Adaptalok уплотнение			Adaptalok фиксирующая гайка		
EN							
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	A-SW/M16	FB	8595057625686	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.		
21	M20x1,5	A-SW/M20	FB	8595057625693			
28	M25x1,5	A-SW/M25	FB	8595057625709			
34	M32x1,5	A-SW/M32	FB	8595057625716			
42	M40x1,5	A-SW/M40	FB	8595057625723			
54	M50x1,5	A-SW/M50	FB	8595057625730			
ČSN							
16	PG13,5	A-SW/PG13	FB	8595057625747	A-LN/PG13	FB	8595057625624
21	PG16	A-SW/PG16	FB	8595057625754	A-LN/PG16	FB	8595057625631
28	PG21	A-SW/PG21	FB	8595057625761	A-LN/PG21	FB	8595057625648
34	PG29	A-SW/PG29	FB	8595057625778	A-LN/PG29	FB	8595057625655
42	PG36	A-SW/PG36	FB	8595057625785	A-LN/PG36	FB	8595057625662
54	PG48	A-SW/PG48	FB	8595057625792	A-LN/PG48	FB	8595057625679

**SPIROFLEX**

- низкая механическая устойчивость



**MAT** PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 см 23114



- ✓ Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ.
- ✓ Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.
- ✓ Подходят для систем, подвергаемых механической нагрузке и постоянному давлению, например: в промышленных системах и машинном оборудовании.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN
			мм	мм	м	м	
SF16	K30	светло-серый	20,7	16	30	1440	8595057625891
SF20	K30		25,0	20	30	1080	8595057625907
SF25	K30		30,6	25	30	480	8595057625914
SF32	K30		38,0	32	30	420	8595057625921

**Втулка для труб SPIROFLEX**



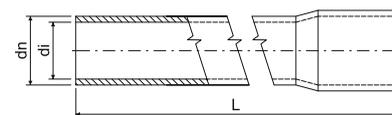
**MAT** PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. IP64

артикул	конф.		di трубы	тип трубы			EAN
			мм		мм	шт.	
SFM20	KB	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25	KB		20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32	KB		25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40	KB		32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969

**Жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость**



PVC    -25 - +60°C    A1 - F    30 sec.    320 N/5 см    22411    ИК06



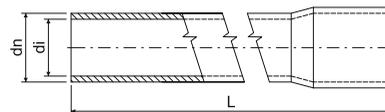
- ☑ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м	м		
EN	1516E	НА	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-13 - 3-17
		КА			3	30; 3000	8595057617209	
		КС			2	20; 2000	8595057617216	
	1520	НА	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074	
		КА			3	30; 1890	8595057616905	
		КС			2	20; 1260	8595057613867	
	1525	НА	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081	
		КА			3	30; 1260	8595057616912	
		КС			2	20; 840	8595057616882	
	1532	НА	32	28,6	3	30; 750	8595057619098	
		КА			3	30; 750	8595057616929	
		КС			2	20; 500	8595057616875	
	1540	НА	40	36,6	3	30; 480	8595057619104	
		КА			3	30; 480	8595057616936	
		КС			2	20; 320	8595057616943	
	1550	НА	50	45,9	3	30; 270	8595057619111	
		КА			3	30; 270	8595057617704	
		КС			2	20; 180	8595057644946	
1563	НА	63	58,4	3	15; 240	8595057657373		
	КА			3	15; 240	8595057626317		

**Жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость**



**MAT** PVC -25 -+60°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 см 33411 ИК07



☑ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

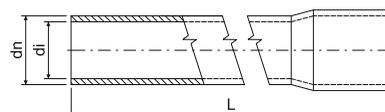
☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м			
EN	4016E	КА	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-13 - 3-17
	4020	КА	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
		LA	25	21,4	3	30; 1260	8595057617018	
		КС	32	28,0	2	20; 840	8595568902955	
		КА	40	35,8	3	30; 750	8595057690011	
		LA	50	45,0	3	30; 750	8595057617001	
		КС	63	57,4	3	30; 480	8595057689961	
		КА	32	28,0	3	30; 480	8595057616998	
	LA	40	35,8	3	30; 270	8595057690394		
							КА	8595057617728
	КС	50	45,0	3	15; 240	8595057696402		
							LA	8595057626324
	КА	63	57,4	3	15; 240	8595057696402		
							КС	8595057626324

**Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость**



**MAT** PVC -25 -+60°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 см 44411 ИК09

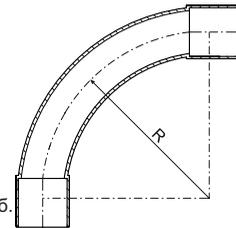


☑ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2 , а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м				м
EN	8016E	FA	черный	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-13 - 3-17
	8020			20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
	8025			25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
	8032			32	27,0	3	30; 750	8595057617063	
	8040			40	35,0	3	30; 480	8595057617056	
	8050			50	44,1	3	30; 270	8595057617711	
	8063			63	55,4	3	15; 240	8595057626331	

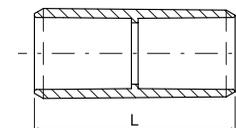
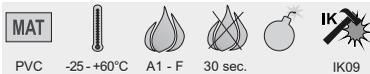
Колена для труб серии EN



- ☑ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ☑ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ☑ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ☑ При необходимости поворота на угол, отличающийся от прямого, колено можно заменить гибкой трубой и муфтами.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN		
														мм	шт.
16	4116	FB	черный	55		8595057617735	32	4132	FB	черный	110		8595057617322		
		HB	белый						HB	белый				8595057643888	8595057643918
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057617834	8595057617346
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057617780	8595057617339
20	4120	FB	черный	70		8595057617742	40	4140	FB	черный	135		8595057617773		
		HB	белый						HB	белый				8595057643895	8595057650657
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057617841	8595057617865
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057617797	8595057617810
25	4125	FB	черный	85		8595057617759	50	4150	FB	черный	170		8595057617766		
		HB	белый						HB	белый				8595057643901	8595057668874
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057617858	8595057617872
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057617803	8595057617827

Муфты для труб серии EN



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



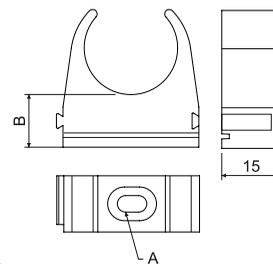
dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN		
														мм	шт.
16	0216E	FB	черный	45		8595057618060	40	0240	FB	черный	80		8595057618107		
		HB	белый						HB	белый				8595057643925	8595057643963
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618183	8595057618220
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618121	8595057618169
20	0220	FB	черный	50		8595057618077	50	0250	FB	черный	88		8595057618176		
		HB	белый						HB	белый				8595057643932	8595057657359
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618190	8595057618114
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618138	8595057618237
25	0225	FB	черный	60		8595057618084	63	0263	FB	черный	105		8595057625884		
		HB	белый						HB	белый				8595057643949	8595057657366
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618206	8595057625860
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618145	8595057625877
32	0232	FB	черный	70		8595057618091	63	0263	FB	черный	105		8595057625884		
		HB	белый						HB	белый				8595057643956	8595057657366
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618213	8595057625860
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618152	8595057625877

**Хомуты для труб серии EN**



**MAT** PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 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. 2-65).
- ☑ Соединять можно хомуты разных раз- меров.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

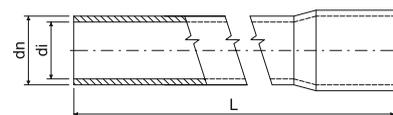


dn трубы мм	артикул	конф.		A	B		EAN
				мм	мм	шт.	
16	5316E	FB	черный	4,3x6,5	12	10; 920	8595057619340
		HB	белый			10; 920	8595057643833
		KB	светло-серый			10; 920	8595057619357
		LB	тёмно-серый			10; 920	8595057619364
20	5320	FB	черный	4,3x6,5	12	10; 720	8595057618015
		HB	белый			10; 720	8595057643840
		KB	светло-серый			10; 720	8595057617896
		LB	тёмно-серый			10; 720	8595057617957
25	5325	FB	черный	4,3x6,5	12	10; 1200	8595057618022
		HB	белый			10; 1200	8595057643857
		KB	светло-серый			10; 1200	8595057617902
		LB	тёмно-серый			10; 1200	8595057617964
32	5332	FB	черный	5x10	14	10; 740	8595057618039
		HB	белый			10; 740	8595057643864
		KB	светло-серый			10; 740	8595057617919
		LB	тёмно-серый			10; 740	8595057617971
40	5340	FB	черный	5x10	14	10; 400	8595057618046
		HB	белый			10; 400	8595057643871
		KB	светло-серый			10; 400	8595057617926
		LB	тёмно-серый			10; 400	8595057617988
50	5350	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 350	8595057618053
		HB	белый			10; 420	8595057657045
		KB	светло-серый			10; 350	8595057617933
		LB	тёмно-серый			10; 350	8595057617995
63	5363	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
		HB	белый			10; 300	8595057657502
		KB	светло-серый			10; 240	8595057657519
		LB	тёмно-серый			10; 240	8595057657526

**Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость**



**MAT** PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 cm 22521 E 90 ИК06



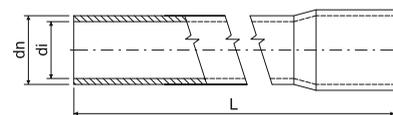
- ☑ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ☑ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, 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).

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м	м		
EN	1516EHF	FA	16	13,1	3	30; 3000	8595057626423	3-16 - 3-17
		KA			3	30; 3000		
	1520HF	FA	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430	
		KA			3	30; 1890		
	1525HF	FA	25	21,6	3	30; 1260	8595057626966	
		KA			3	30; 1260		
	1532HF	FA	32	28,4	3	30; 750	8595057626973	
		KA			3	30; 750		
	1540HF	FA	40	36,0	3	30; 480	8595057626447	
		KA			3	30; 480		
	1550HF	FA	50	45,6	3	30; 270	8595057626454	
		KA			3	30; 270		
	1563HF	FA	63	58,4	3	15; 240	8595057631489	
		KA			3	15; 240		

**Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость**



**MAT** PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 cm 33521 E 90 ИК07



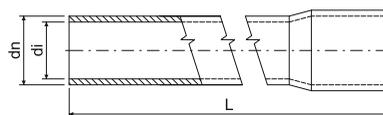
- ☑ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ☑ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, 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 черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м	м		
EN	4016EHF	FA	16	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		KA			3	15		
	4020HF	FA	20	16,7	3	15	8595057688261	
		KA			3	15		
	4025HF	FA	25	21,0	3	15	8595057688278	
		KA			3	15		
	4032HF	FA	32	28,0	3	15	8595057688285	
		KA			3	15		
	4040HF	FA	40	35,4	3	15	8595057688292	
		KA			3	15		

**Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость**



**MAT** PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 см 44521 IK09



- ✓ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ✓ 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 черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

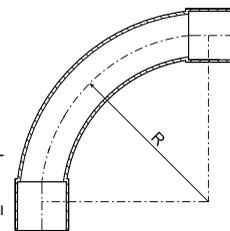


артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м		стр.	
EN	8016EHF	FA	черный	16	11,7	3	15	8595057688322	3-16 - 3-17
	8020HF	FA		20	15,7	3	15	8595057688339	
	8025HF	FA		25	20,2	3	15	8595057688346	
	8032HF	FA		32	27,0	3	15	8595057688353	
	8040HF	FA		40	34,8	3	15	8595057688360	
	8050HF	FA		50	44,2	3	15	8595057688377	
	8063HF	FA		63	56,8	3	15	8595057688384	

**Колена для безгалогенных труб EN**



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

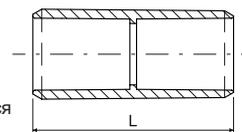


dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN
				мм	шт.						мм	шт.	
16	4116HF	FB	черный	55	10; 480	8595057626461	32	4132HF	FB	черный	110	10; 60	8595057626263
		KB	светло-серый		10; 480	8595057629288			KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
20	4120HF	FB	черный	70	10; 240	8595057626478	40	4140HF	FB	черный	135	5; 35	8595057626485
		KB	светло-серый		10; 240	8595057629295			KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
25	4125HF	FB	черный	85	10; 140	8595057626256	50	4150HF	FB	черный	170	5; 30	8595057626492
		KB	светло-серый		10; 120	8595057629301			KB	светло-серый		5; 30	8595057699281

Муфты для безгалогенных труб EN



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



- Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения 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.

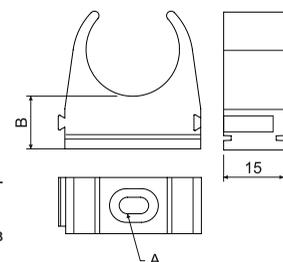


dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN
				мм	шт.						мм	шт.	
16	0216HF	FB	черный	45	10; 1320	8595057626508	40	0240HF	FB	черный	80	10; 120	8595057626522
		KB	светло-серый		10; 1300				8595057631922	KB		светло-серый	
20	0220HF	FB	черный	50	10; 840	8595057626515	50	0250HF	FB	черный	88	10; 180	8595057626539
		KB	светло-серый		10; 800				8595057631939	KB		светло-серый	
25	0225HF	FB	черный	60	10; 480	8595057626270	63	0263HF	FB	черный	105	2; 50	8595057629356
		KB	светло-серый		10; 480				8595057631946	KB		светло-серый	
32	0232HF	FB	черный	70	10; 260	8595057626287							
		KB	светло-серый		10; 260		8595057631953						

Хомуты для безгалогенных труб EN



**MAT**   
 PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 2452410 IK09



- Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- Монтаж производится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-65).
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.

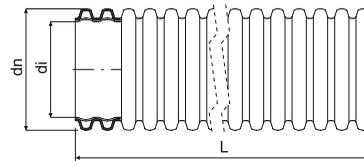


dn трубы мм	артикул	конф.		A	B		EAN
				мм	мм		
16	5316ENF	FB	черный	4,4x6,4	12,4	10; 920	8595057626546
		KB	светло-серый			10; 920	8595057631809
20	5320HF	FB	черный	4,4x8	12,4	10; 720	8595057626553
		KB	светло-серый			10; 1900	8595057631816
25	5325HF	FB	черный	4,4x8	14	10; 1280	8595057626294
		KB	светло-серый			10; 1280	8595057631823
32	5332HF	FB	черный	5,4x10	14	10; 840	8595057626300
		KB	светло-серый			10; 740	8595057631830
40	5340HF	FB	черный	5,4x10	14	10; 520	8595057626560
		KB	светло-серый			10; 520	8595057631847
50	5350HF	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
		KB	светло-серый			10; 420	8595057632769
63	5363HF	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
		KB	светло-серый			10; 240	8595057688742

**КОРОFLEX®** - гибкая двустенная гофрированная труба



<b>MAT</b>				
HDPE	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40



- ✓ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ✓ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ✓ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- ✓ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- ✓ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.

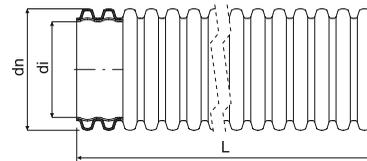
артикул	конф.		dn	di		L			в наличии на складе	EAN	
KF 09040	AA	оранжевый	40	32	230	50	3000	65 x 30	⊕ - мин. 3000 м	8595057619425	3-20
	BA	красный				50	3000		●	8595057606333	
	BB					25	3000		●	8595568917423	
	CA	голубой				50	3000		●	8595057615625	
	CB					25	3000	●	8595057621107		
	DA					зеленый	50	3000	⊕ - мин. 3000 м	8595057619432	
	EA	желтый				50	3000	⊕ - мин. 3000 м	8595057608641		
FA	черный	50	3000	●	8595057616226						
KF 09050	BA	красный	50	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057606340	
	BB					25	1575		●	8595568917430	
	CA	голубой				50	1800	●	8595057655935		
	CB					25	1575	70 x 25	●	8595057655928	
	EA	желтый				50	1800	80 x 35	⊕ - мин. 1800 м	8595057606357	
	FA	черный				50	1800	●	8595057616233		
KF 09063	AA	оранжевый	63	52	350	50	-	95 x 35	⊕ - мин. 1500 м	8595568912442	
	BA	красный				50	-		●	8595057643703	
	CA	голубой				50	-		●	8595057644977	
	FA	черный				50	-		●	8595057650527	
KF 09075	BA	красный	75	61	350	50	-	110 x 40	●	8595057643710	
	CA					голубой	50		-	●	8595057644991
	CB	голубой				25	-	90 x 35	●	8595057645004	
	FA					черный	50	-	●	8595057650534	
KF 09090	AA	оранжевый	90	75	400	50	-	120 x 45	⊕ - мин. 1000 м	8595568918796	
	BA	красный				50	-		●	8595057643727	
	CA	голубой				50	-		●	8595057650435	
	FA	черный				50	-		●	8595057650442	
KF 09110	BA	красный	110	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057606364	
	BB					25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	CA	голубой				50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	CB					25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	FA					черный	50	-	120 x 65	●	8595057616240
KF 09125	BA	красный	125	108	500	50	-	160 x 60	●	8595057618336	
KF 09160	BA	красный	160	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057643741	
	BB					25	-	160 x 45	●	8595057647800	
	CB	голубой				25	-	160 x 80	●	8595057647794	
	FA					черный	50	-	160 x 80	●	8595057650565
KF 09200	BB	красный	200	176	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	FB	черный				25	-		⊕	8595057688568	

**КОРОFLEX®**

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



<b>MAT</b>				
HDPE	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40



☑ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к ультрафиолетовому излучению предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.

☑ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.

☑ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.

☑ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.

☑ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.



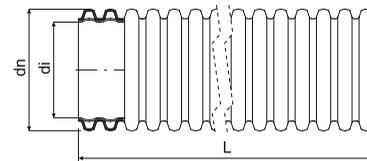
артикул	конф.		dn	di		L			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм	мм	м	м	см			
KF 09040	UVFA	черный	40	32	230	50	3000	65 x 30	●	8595057698147	3-20
KF 09050	UVFA	черный	50	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057698178	
KF 09063	UVFA	черный	63	52	350	50	-	90 x 35	●	8595057698208	
KF 09075	UVFA	черный	75	61	350	50	-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

**КОРОFLEX®**

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



<b>MAT</b>				
HDPE	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1 - F	30 sec. 450 N/20 см	IP40



☑ Безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.

☑ Испытание на распространение огня по норме ČSN EN 61386-1.



артикул	конф.		dn	di		L		в наличии на складе	EAN
			мм	мм	мм	м	см		
KF 09110	SKA	светло-серый	110	94	400	50	120 x 65	🕒 - мин. 1000 м	8595568921192

## КОПОДУР®

- жесткая двустенная гофрированная труба



<b>MAT</b>				
HDPE	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40

✓ Безгалогенная двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.

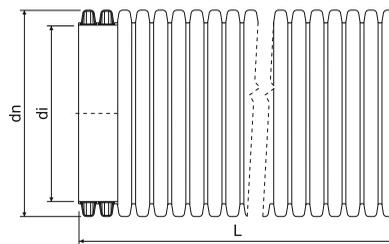
✓ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.

✓ Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров. В комплекте с соединительной муфтой.

✓ Использование соединительных муфт защищает от попадания пыли и песка.

✓ Степень защиты: IP 40, в случае использования уплотнительных колец IP 67.

✓ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ .



артикул	конф.		dn	di	L			в наличии на складе	EAN
			мм	мм	м	м	см		
KD 09040	BC	красный	40	32	6	432	45 x 45 x 605	☉ - мин. 1000 м	8595057643758
KD 09050	BC	красный	50	41	6	360	82 x 66 x 605	☉ - мин. 1000 м	8595057643765
	CC	голубой			6	360		☉ - мин. 1000 м	8595057650459
	FC	черный			6	360		☉ - мин. 1000 м	8595057689404
KD 09063	BC	красный	63	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
KD 09075	BC	красный	75	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	CC	голубой			6	312		●	8595057650121
KD 09090	BC	красный	90	75	6	312	120 x 76 x 607	☉ - мин. 1000 м	8595057643796
KD 09110	BC	красный	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	CC	голубой			6	216	77 x 64 x 610	●	8595057655942
KD 09125	BA	красный	125	108	6	288	120 x 72 x 610	☉ - мин. 1000 м	8595057619876
	BC	красный			6	306		☉ - мин. 1000 м	8595057618299
KD 09160	BC	красный	160	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	CC	голубой			6	198		●	8595057647848
	FC	черный			6	198		☉	8595057651418
KD 09200	BC	красный	200	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312

## Принадлежности для труб КОПОФЛЕКС® и КОПОДУР®



**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.

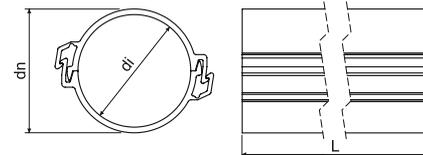
dn трубы мм												
	артикул	конф.	EAN									
40	02040	FA	8595057612082	16040	FB	8595057606609	17040	BB	8595057606661			
50	02050	FA	8595057613249	16050	FB	8595057606616	17050	BB	8595057606678	07050/8	FB	8595057615113
63	02063	FA	8595057650466	16063	FB	8595057606623	17063	BB	8595057606685	07063/8	FB	8595057626225
75	02075	FA	8595057650473	16075	FB	8595057606630	17075	BB	8595057606692	07075/8	FB	8595057622111
90	02090	FA	8595057650480	16090	FB	8595057609167	17090	BB	8595057609204	07090/8	FB	8595057658035
110	02110	FA	8595057612075	16110	FB	8595057606647	17110	BB	8595057606708	07110/8	FB	8595057610538
125	02125	FB	8595057699946				17125	BB	8595057606715	07125/8	FB	8595057635036
160	02160	FA	8595057650497				17160	BB	8595057609228	07160/8	FB	8595057635050
200	02200	FB	8595057617438				17200	BB	8595057610798	07200/8	FB	8595057658059

**КОРОНАLF®**

- разборные трубы



<b>MAT</b>				
HDPE	хранение: -45 - +75°C инсталляция: -5 - +75°C	A1	06110/2 - 450 N/20 см 06160/2 - 750 N/20 см	IP30



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

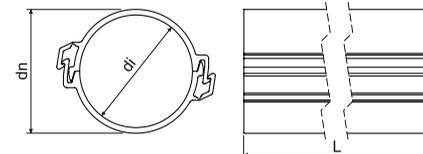
артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110/2	BA	в разобранном виде	красный	110	97	3	162	8595057651814
	BAD	в собранном виде	красный			3	105	8595057693371
	CA	в разобранном виде	голубой			3	162	8595057651821
	CAD	в собранном виде	голубой			3	мин. 105	8595057693388
	FA	в разобранном виде	черный			3	162	8595057688506
06160/2	BA	в разобранном виде	красный	160	136	3	72	8595057651791
	BAD	в собранном виде	красный			3	45	8595057693395
	CA	в разобранном виде	голубой			3	72	8595057651807
	CAD	в собранном виде	голубой			3	45	8595057693401
	EA	в разобранном виде	желтый			3	мин. 72	8595057695931

**КОРОНАLF®**

- разборные трубы



<b>MAT</b>				
PVC	хранение: -25- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1 - F	30 sec. 750 N/20 см	IP30



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

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110P/2	BA	в разобранном виде	красный	110	97	3	162	8595568922007
	BAD	в собранном виде	красный			3	105	8595568922014
	CA	в разобранном виде	голубой			3	162	8595568922021
	CAD	в собранном виде	голубой			3	105	8595568922038
	EA	в разобранном виде	желтый			3	мин. 162	85955689226890
	FA	в разобранном виде	черный			3	мин. 162	85955689228634

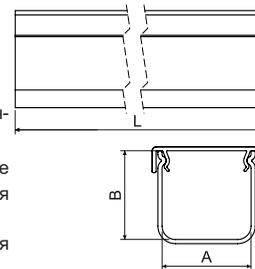
**КОРОКАН**

- грунтовой канал



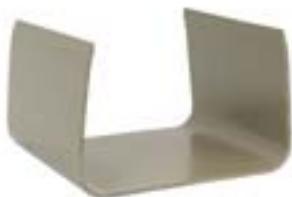
**MAT**  
 PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. IP30

- ☑ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.
- ☑ Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределителей.
- ☑ Соединение проводится с помощью муфт и прикрытия соединения крышкой, благодаря чему все части соединятся.
- ☑ Предел прочности при давлении испытан на отрезке 300 мм.
- ☑ Грунтовые каналы изготовлены согласно ČSN EN 61386-1 и ČSN EN 61386-24.



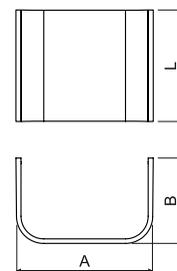
артикул	конф.		A	B	L			EAN
			мм	мм	м	м	кПа	
<b>КОРОКАН 1</b>	<b>CD</b>	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	483	8595568915474
	<b>ZD</b>	серый корпус / красная крышка						8595568905116
<b>КОРОКАН 2</b>	<b>ZD</b>	серый корпус / красная крышка	120	100	2	162	223	8595568905123
<b>КОРОКАН 3</b>	<b>ZD</b>	серый корпус / красная крышка	130	140	2	224	295	8595568905130
<b>КОРОКАН 4</b>	<b>CD</b>	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	204	8595568922205
	<b>ZD</b>	серый корпус / красная крышка						8595568905147

**муфта для канала КОРОКАН**



**MAT**  
 PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

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

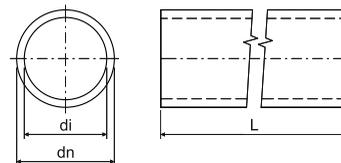


артикул	конф.	описание	A	B	L		EAN
			мм	мм	м	шт.	
<b>SPOJKA K1</b>	<b>ZB</b>	для канала КОРОКАН 1	120	80	100	1; 50	8595568905154
<b>SPOJKA K2</b>	<b>ZB</b>	для канала КОРОКАН 2	135	80	100	1; 50	8595568905161
<b>SPOJKA K3</b>	<b>ZB</b>	для канала КОРОКАН 3	151	80	100	1; 50	8595568905178
<b>SPOJKA K4</b>	<b>ZB</b>	для канала КОРОКАН 4	221	80	120	1; 35	8595568905185

Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



<b>MAT</b>			
HDPE	-5 - +50°C	A1	750 N/20 см



- ☑ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконного кабеля.
- ☑ 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: гибкое. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ☑ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

артикул	конф.	описание		dn	di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	мм	м				
06025	FS100	бухта		25	20	100	400	⊕ - мин. 3500 м	8595568903730	
	KS100							⊕ - мин. 3500 м	8595568903860	
06032	AB	барабан		32	26 / 27	1750	400	⊕ - мин. 3500 м	8595057657311	
	AS100	бухта				100		●	8595057657328	
	BB	барабан	1750			⊕ - мин. 3500 м		8595057656383		
	BS100	бухта	100			●		8595057656390		
	CB	барабан	1750			⊕ - мин. 3500 м		8595057657441		
	EB	барабан	1750			⊕ - мин. 3500 м		8595057656406		
	ES100	бухта	100			⊕ - мин. 3500 м		8595057656413		
	FB	барабан	1750			⊕ - мин. 3500 м		8595568915573		
	FS100	бухта	100			●		8595057665552		
	LS100	бухта	100			●		8595057665569		
06040	AB	барабан		40	33 / 34 / 35	1750	400	⊕ - мин. 1750 м	8595057655393	3-24 - 3-25
	AP	бухта - поддон				2000		⊕ - мин. 1750 м	8595057658226	
	AS100	бухта				100		●	8595057655409	
	AS300		300			⊕ - мин. 1750 м		8595568919540		
	BB	барабан	1750			⊕ - мин. 1750 м		8595057655416		
	BS100	бухта	100			●		8595057655423		
	BS300		300			⊕ - мин. 1750 м		8595568903303		
	CB	барабан	1750			⊕ - мин. 1750 м		8595057655430		
	CP	бухта - поддон	2000			⊕ - мин. 1750 м		8595057696242		
	CS100	бухта	100			●		8595057655447		
	CS300		300			⊕ - мин. 1750 м		8595568903457		
	DB	барабан	1750			⊕ - мин. 1750 м		8595057655454		
	DS100	бухта	100			⊕ - мин. 1750 м		8595057655461		
	DS300		300			⊕ - мин. 1750 м		8595568903297		
	EB	барабан	1750			⊕ - мин. 1750 м		8595057655478		
	ES100	бухта	100			⊕ - мин. 1750 м		8595057655485		
	ES300		300			⊕ - мин. 1750 м		8595568903716		
	FB	барабан	1750			⊕ - мин. 1750 м		8595057655492		
	FP	бухта - поддон	2000			⊕ - мин. 1750 м		8595057665637		
	FS100	бухта	100			●		8595057655508		
KB	барабан	1750	⊕ - мин. 1750 м	8595057655539						
KS100	бухта	100	●	8595057655546						
KS300		300	⊕ - мин. 1750 м	8595568903440						
LB	барабан	1750	⊕ - мин. 1750 м	8595057655553						
LS100	бухта	100	⊕ - мин. 1750 м	8595057655560						
LS300		300	⊕ - мин. 1750 м	8595568903433						
06050	AB	барабан		50	41 / 44	1250	500	⊕ - мин. 2500 м	8595057657298	
	AS100	бухта				100		⊕ - мин. 2500 м	8595057657304	
	BS100	бухта	100			●		8595057699540		
	CB	барабан	1250			⊕ - мин. 2500 м		8595057689978		
	CP	бухта - поддон	1250			⊕ - мин. 2500 м		8595057689411		
	CS100	бухта	100			⊕ - мин. 2500 м		8595057691070		
	FB	барабан	1250			⊕ - мин. 2500 м		8595568912558		
	FP	бухта - поддон	1250			⊕ - мин. 2500 м		8595057698475		
	FS100	бухта	100			●		8595057665576		
	KS100	бухта	100			⊕ - мин. 2500 м		8595057689923		
	LS100	бухта	100			⊕ - мин. 2500 м		8595057665583		

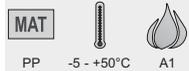
## Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



- ☑ Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- ☑ Напорная серия PN 16.

артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
05025	KB	серый	25	1	8595568905451
05030	KB		32	1	8595057657335
05040	KB		40	1	8595057606821
05050	KB		50	1	8595057651579

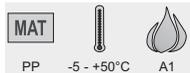
## Безрезьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



- ☑ Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- ☑ Труба вставляется в муфту.
- ☑ Напорная серия PN 16.

артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
05033	KB	серый	32	1	8595057657694
05043	KB		40	1	8595057657700
05053	KB		50	1	8595057657717

Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей



- Концевая втулка предназначена для окончания трассы.
- Напорная серия PN 16.

артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
05024	KB	серый	25	1	8595568905468
05031	KB		32	1	8595057657342
05041	KB		40	1	8595057629271
05051	KB		50	1	8595057651586

Концевые втулки с вентилем для защитных труб оптических кабелей



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

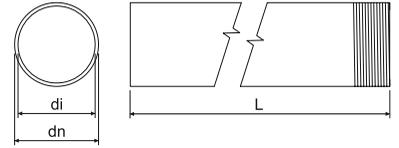
артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
05032	KB	черный	32	1	8595057667181
05042	KB		40	1	8595057635319

## Стальные трубы ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



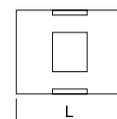
сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 E 90 IK10



- ✓ 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 устойчивы к коррозии
- ✓ ZNM: оцинковка Сэндзимир, слой цинка 15 - 27  $\mu\text{m}$ , заменяет основной слой краски средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ✓ Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ✓ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35  $\mu\text{m}$ , высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ✓ Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn	di мин.			L		EAN	
			мм	мм			мм			
<b>нелакированные</b>										
6013 N	XX	без отделки поверхности	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30	8595057607491	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 N	XX		22,5	20,3	1,1	P16	3	30	8595057607507	
6021 N	XX		28,3	25,7	1,3	P21	3	30	8595057607514	
6029 N	XX		37	34,4	1,3	P29	3	15	8595057607521	
6036 N	XX		47	44	1,5	P36	3	15	8595057607538	
6042 N	XX		54	51	1,5	P42	3	15	8595057607545	
<b>ZNM</b>										
6013 ZNM	S	оцинковка Сэндзимир	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 ZNM	S		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	S		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	S		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	S		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	S		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
<b>лакированные</b>										
6013	EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016	EOZ		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	EOZ		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	EOZ		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	EOZ		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	EOZ		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
<b>ZN</b>										
6013 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 ZN	F		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	F		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	F		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	F		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	F		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN

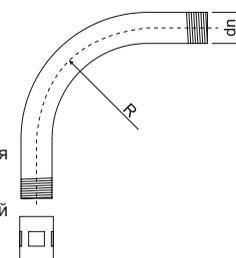


☑ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

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

Колена для стальных труб ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



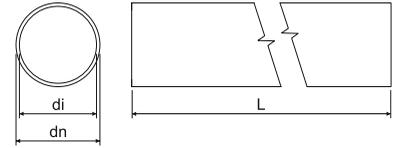
- ☑ Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ☑ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски средняя коррозионная устойчивость - к. 2.
- ☑ Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ☑ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 μm, 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).

артикул	конф.	описание	dn		R		EAN
			мм		мм	шт.	
<b>ZNM</b>							
6113 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057627277
6116 ZNM	S		22,5	P16	100	1; 25	8595057627284
6121 ZNM	S		28,3	P21	120	1; 20	8595057627291
6129 ZNM	S		37	P29	155	1; 20	8595057627307
6136 ZNM	S		47	P36	185	1; 5	8595057627314
6142 ZNM	S		54	P42	200	1; 5	8595057627321
<b>лакированные</b>							
6113	EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618893
6116	EOZ		22,5	P16	100	1; 25	8595057618909
6121	EOZ		28,3	P21	120	1; 20	8595057618916
6129	EOZ		37	P29	155	1; 20	8595057618923
6136	EOZ		47	P36	185	1; 5	8595057618930
6142	EOZ		54	P42	200	1; 5	8595057618947
<b>ZN</b>							
6113 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618954
6116 ZN	F		22,5	P16	100	1; 25	8595057618961
6121 ZN	F		28,3	P21	120	1; 20	8595057618978
6129 ZN	F		37	P29	155	1; 20	8595057618985
6136 ZN	F		47	P36	185	1; 5	8595057618992
6142 ZN	F		54	P42	200	1; 5	8595057619005

**Стальные трубы ČSN без резьбы** - высокая механическая устойчивость

**MAT**

сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



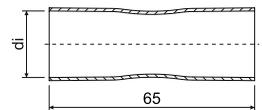
- ☑ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ☑ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.
- ☑ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ☑ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ☑ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

артикул	конф.	описание	dn	di мин.		L		EAN	
			мм	мм		мм			
<b>нелакированные</b>									
6216 N	XX	без отделки поверхности	22,5	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	3-28 3-39 3-34 3-35
6221 N	XX		28,3	25,7	1,3	3	750	8595057607613	
6229 N	XX		37	34,4	1,3	3	600	8595057607644	
6236 N	XX		47	44	1,5	3	300	8595057607675	
6242 N	XX		54	51	1,5	3	225	8595057607705	
<b>ZNM</b>									
6213 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20,4	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	3-28 3-39 3-34 3-35
6216 ZNM	S		22,5	20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
6221 ZNM	S		28,3	25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	
6229 ZNM	S		37	34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	
6236 ZNM	S		47	44	1,5	3	15; 300	8595057607699	
6242 ZNM	S		54	51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
<b>ZN</b>									
6213 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	3-28 3-39 3-34 3-35
6216 ZN	F		22,5	20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
6221 ZN	F		28,3	25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	
6229 ZN	F		37	34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	
6236 ZN	F		47	44	1,5	3	15; 300	8595057698437	
6242 ZN	F		54	51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

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

**MAT**

сталь IK10



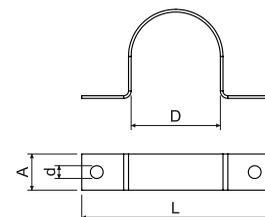
- ☑ Муфты предназначены для соединения стальных труб.
- ☑ На обоих концах муфты имеется раструб.
- ☑ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.

артикул	конф.	описание	di	dn		EAN
			мм	трубы мм		
313/2	XX	ZNCR	20,9	20,4	10	8595057620094
316/2	XX		23,1	22,5	10	8595057620100
321/2	XX		28,8	28,3	10	8595057620117
329/2	XX		37,5	37,0	10	8595057620124
336/2	XX		47,5	47,0	10	8595057620131
342/2	XX		54,6	54,0	10	8595057620148

Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN



☑ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.

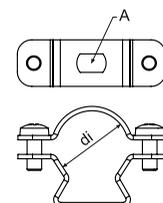


артикул	конф.	описание	D	L	A	$\frac{A}{d}$	d	шт.	EAN
			мм	мм	мм	мм	мм		
5213 PC	S	оцинковка Сендзимир	20,4	44,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC	S		22,5	45,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC	S		28,3	55,3				100; 800	8595057605022
5229 PC	S		37	67,0	15	1,1	5,3	50; 350	8595057605039
5236 PC	S		47	83,0				50; 200	8595057605046
5242 PC	S		54	95,0				50; 150	8595057605053

Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN



☑ 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).



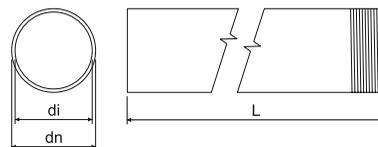
артикул	конф.	описание	dn трубы	A	di	шт.	EAN
			мм	мм	мм		
<b>ZNM</b>							
5220 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20,4; 22,5	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	S		28,3		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	S		37		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	S		47		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM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

**Стальные трубы EN с резьбой**

- очень высокая механическая устойчивость

**MAT**

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 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 Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ✓ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ✓ Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn	di мин.			L		EAN	
			мм	мм						
<b>ZNM</b>										
6020 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-30
6025 ZNM	S		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	3-31
6032 ZNM	S		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	3-33
6040 ZNM	S		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	3-34
<b>лакированные</b>										
6016E	ECZ	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	
6020	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	3-30
6025	EOZ		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	3-31
6032	EOZ		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	3-33
6040	EOZ		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	3-34
6050	ECZ	горячая оцинковка погружением	50	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
6063	ECZ		63	58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
<b>ZN</b>										
6016E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	
6020 ZN	F		20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	3-30
6025 ZN	F		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	3-31
6032 ZN	F		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	3-33
6040 ZN	F		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	3-34
6050 ZN	F		50	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
6063 ZN	F		63	58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	

**Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме EN**

**MAT**

сталь -45 - +250°C IK10



✓ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

артикул	конф.	описание	L			EAN
			мм			
<b>лакированные</b>						
316E/1	ECZ	горячая оцинковка погружением	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
<b>ZN</b>						
316E/1 ZN	F	горячая оцинковка погружением	30	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	F		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	F		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	F		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	F		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	F		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN	F		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

Колена для стальных труб EN с резьбой

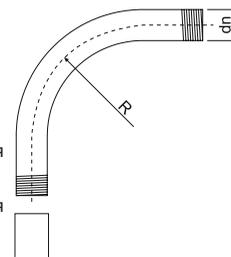
- очень высокая механическая устойчивость

**MAT**

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 цинка мин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.
- ✓ Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	di		R		EAN
			мм		мм		
<b>лакированные</b>							
6116E	ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120	ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125	ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132	ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140	ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
6150	ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057634411
6163	ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057634428
<b>ZN</b>							
6116E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120 ZN	F		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125 ZN	F		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132 ZN	F		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140 ZN	F		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150 ZN	F		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163 ZN	F		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

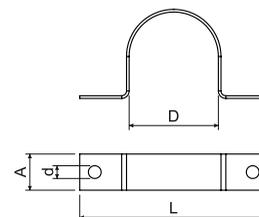
Хомуты двусторонние для стальных труб по стандарту EN

**MAT**

сталь ECZ - 3456210  
F - 3456410



- ✓ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.

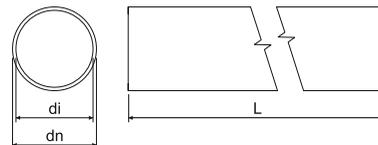


артикул	конф.	описание	D	L	a		d		EAN
			мм	мм	мм		мм		
<b>лакированные</b>									
5220 PC	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC	ECZ		25	50				1; 100	8595057631625
5232 PC	ECZ		32	57				1; 100	8595057631632
5240 PC	ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC	ECZ		50	85				1; 50	8595057631656
5263 PC	ECZ		63	96				1; 50	8595057631663
<b>ZN</b>									
5220 PC ZN	F	горячая оцинковка погружением	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC ZN	F		25	50				1; 100	8595057634800
5232 PC ZN	F		32	57				1; 100	8595057634817
5240 PC ZN	F		40	70	12	1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC ZN	F		50	85				1; 50	8595057634831
5263 PC ZN	F		63	96				1; 50	8595057634848

**Стальные трубы EN без резьбы** - высокая механическая устойчивость

**MAT**

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 °C.
- ✓ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ✓ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ✓ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ✓ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

артикул	конф.	описание	dn	di мин.		L		EAN	
			мм	мм					
<b>ZNM</b>									
6220 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	3-28 3-32 3-34
6225 ZNM	S		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409	
6232 ZNM	S		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359	
6240 ZNM	S		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745	
<b>лакированные</b>									
6216E	ECZ	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-28 3-32 3-34
6220	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618	
6225	EOZ		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386	
6232	EOZ		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373	
6240	EOZ		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776	
6250	ECZ	горячая оцинковка погружением	50	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
6263	ECZ		63	58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
<b>ZN</b>									
6216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	3-28 3-32 3-34
6220 ZN	F		20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237	
6225 ZN	F		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	F		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	F		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268	
6250 ZN	F		50	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275	
6263 ZN	F		63	58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282	

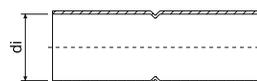
**Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN**

**MAT**

сталь IK10



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



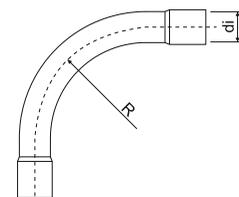
артикул	конф.	описание	di		EAN
			мм	шт.	
<b>лакированные</b>					
316E/2	ECZ	горячая оцинковка погружением	16	1; 25	8595057631427
320/2	ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2	ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2	ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2	ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2	ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2	ECZ		63	1; 5	8595057631588
<b>ZN или ZN-Ni</b>					
316E/2 ZN	F	горячая оцинковка погружением или нанесением цинково-никелевого покрытия	16	1; 25	8595057634718
320/2 ZN	F		20	1; 50	8595057634725
325/2 ZN	F		25	1; 50	8595057634732
332/2 ZN	F		32	1; 50	8595057634749
340/2 ZN	F		40	1; 25	8595057634756
350/2 ZN	F		50	1; 10	8595057634763
363/2 ZN	F		63	1; 5	8595057634770

Колена для стальных труб EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



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



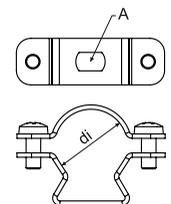
- ☑ На обоих концах колена имеется раструб.
- ☑ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ☑ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4.

артикул	конф.	описание	di	R		EAN
			мм	мм	шт.	
<b>лакированные</b>						
6316E	ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	16	55	1; 15	8595057634503
6320	ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325	ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332	ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340	ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350	ECZ		50	170	1; 5	8595057634558
6363	ECZ		63	210	1; 3	8595057634565
<b>ZN</b>						
6316E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	55	1; 15	8595057634435
6320 ZN	F		20	70	1; 25	8595057634442
6325 ZN	F		25	115	1; 25	8595057634459
6332 ZN	F		32	125	1; 20	8595057634466
6340 ZN	F		40	140	1; 15	8595057634473
6350 ZN	F		50	170	1; 5	8595057634480
6363 ZN	F		63	210	1; 3	8595057634497

Хомуты OMEGA для стальных труб EN



**MAT** сталь -60 - +250°C **E 90** S - 3456210 IK09 F - 3456410



- ☑ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- ☑ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn трубы	A	di		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
<b>ZNM</b>							
5216E ZNM	S	оцинковка Сендзимир	16	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
5220 ZNM	S		20		19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	S		25		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	S		32; 40		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	S		50		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM	S		63		53 - 63	1; 50	8595057692145
<b>ZN</b>							
5216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	6,1 x 9,8	15 - 19	1; 50	8595568915269
5220 ZN	F		20		19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	F		25		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	F		32		29 - 38	1; 25	8595568915290
5240 ZN	F		40		38 - 47	1; 20	8595568915306
5250 ZN	F		50		47 - 55	1; 20	8595568915313
5263 ZN	F		63		55 - 63	1; 20	8595568915320

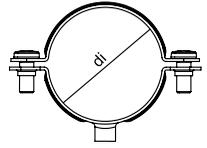
## Хомуты DOBRMAN



сталь -45 - +250°C

3456210

- ☑ Для крепления к основанию используется анкер КРО 6.
- ☑ Для облегчения сборки хомутов с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- ☑ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



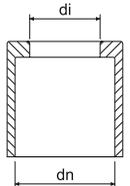
артикул	конф.	описание	dn трубы	тип резьбы	di		EAN
			мм		мм	шт.	
5216 D	ZNCR	ZNCR	16	M6	16	1; 50	8595568927521
5220 D	ZNCR		20		20	1; 50	8595568927538
5225 D	ZNCR		25		25	1; 50	8595568927545
5232 D	ZNCR		32		32	1; 50	8595568927552
5240 D	ZNCR		40		40	1; 50	8595568927569
5250 D	ZNCR		50		50	1; 25	8595568927576
5263 D	ZNCR		63		63	1; 25	8595568927583

## Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



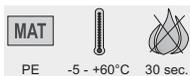
PE -5 - +60°C 30 sec.

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

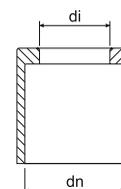


артикул	конф.	dn	di		EAN
		мм	мм	шт.	
4816E	КА	16	12	100; 3000	8595057688575
4820	КА	20	16	100; 1200	8595057688582
4825	КА	25	21	100; 800	8595057688599
4832	КА	32	28	50; 400	8595057688605
4840	КА	40	35	50; 200	8595057688612
4850	КА	50	43	25; 100	8595057688629
4863	КА	63	57	10; 70	8595057688636

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная



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

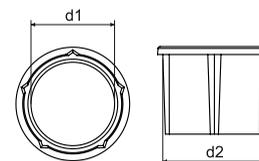


артикул	конф.	d <sub>n</sub>	d <sub>i</sub>		EAN
		мм	мм	шт.	
4813/P	KB	20,4	15	100; 3000	8595057604926
4816/P	KB	22,5	16	100; 1200	8595057604933
4821/P	KB	28,3	22	100; 1000	8595057604940
4829/P	KB	37	30	100; 400	8595057604971
4836/P	KB	47	37	100; 300	8595057604988
4842/P	KB	54	42	75; 150	8595057604995

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



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



артикул	конф.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>		EAN
		мм	мм	шт.	
4913	XX	13,5	17	100; 2500	8595057657236
4916	XX	15,6	18,6	100; 2000	8595057657243
4921	XX	20,6	24	100; 1200	8595057657250
4929	XX	29,4	32,6	100; 700	8595057657267
4936	XX	38,6	41,8	80; 400	8595057657274
4942	XX	45,5	48,6	60; 360	8595057657281

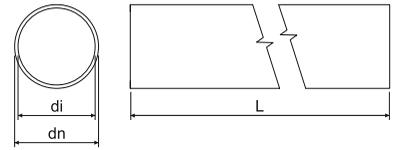
## Алюминиевые бесшовные трубы

- высокая механическая устойчивость



<b>MAT</b>			
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.



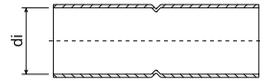
артикул	конф.	dn	di	L		EAN
		мм	мм	м	м	
6216E AL	XX	16	14	3	30; 1800	8595057657731
6220 AL	XX	20	18	3	30; 1200	8595057657748
6225 AL	XX	25	23	3	30; 750	8595057657755
6232 AL	XX	32	30	3	30; 480	8595057657762
6240 AL	XX	40	38	3	15; 300	8595057657779
6250 AL	XX	50	47	3	15; 180	8595057657786
6263 AL	XX	63	59,8	3	15; 120	8595057657793

## Муфты без резьбы для алюминиевых труб



<b>MAT</b>
Al

✓ Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб.  
✓ На обоих концах муфты имеется раструб.



артикул	конф.	di		EAN
		мм	шт.	
316E/2 AL	XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL	XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL	XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL	XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL	XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL	XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL	XX	63	1; 25	8595057657939

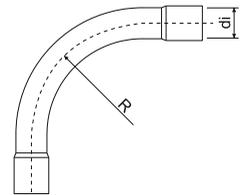
## Колена для алюминиевых труб

- высокая механическая устойчивость



<b>MAT</b>			
Al	-45 - +250°C	1250 N/5 см	44561

✓ На обоих концах колена имеется раструб.

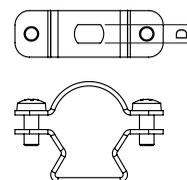


артикул	конф.	di	R		EAN
		мм	мм	шт.	
6316E AL	XX	16	55	1; 25	8595057657809
6320 AL	XX	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL	XX	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL	XX	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL	XX	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL	XX	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL	XX	63	210	1; 3	8595057657861

Алюминиевые хомуты OMEGA



**MAT**    
 Al -45 - +250°C 3456410



- ☑ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ☑ Для упрощения монтажа хомут имеет в месте крепления надрез, благодаря этому при монтаже не требуется полностью отделять верхнюю часть хомута.

артикул	конф.	dn трубы	D		EAN
		мм	мм	шт.	
5216E AL	XX	16	6,4	1; 50	8595057689725
5220 AL	XX	20		1; 50	8595057689732
5225 AL	XX	25		1; 50	8595057689749
5232 AL	XX	32		1; 25	8595057689756
5240 AL	XX	40		1; 25	8595057689763
5250 AL	XX	50		1; 25	8595057689770
5263 AL	XX	63		1; 20	8595057689787

Алюминиевые хомуты



**MAT**    
 Al -45 - +250°C

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

артикул	конф.	dn трубы	d		EAN
		мм	мм	шт.	
5216E PC AL	XX	16	6,4	1; 50	8595057688650
5220 PC AL	XX	20		1; 50	8595057688667
5225 PC AL	XX	25		1; 50	8595057688674
5232 PC AL	XX	32		1; 50	8595057688681
5240 PC AL	XX	40		1; 25	8595057688698
5250 PC AL	XX	50		1; 25	8595057688704
5263 PC AL	XX	63		1; 5	8595057688711

Противокоррозионная защита для оцинкованных поверхностей



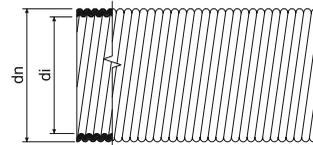
- ☑ Противокоррозионное покрытие предназначено для ремонта дефектов и поврежденных мест на оцинкованной поверхности.
- ☑ Краска наносится при помощи кисти, техникой растушевки.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
GZS	XX	sprej	1	8595057633148
WEICON 375	XX	цвет	1	8595057621183
WEICON 750	XX		1	8595057693609

## Гибкая стальная труба



<b>MAT</b>			
сталь	-45 - +90°C	750 N/5 см	33522



- ✓ Гибкие электромонтажные трубы изготовлены из оцинкованной стальной ленты, имеющей слой цинка 3-4  $\mu\text{m}$ , и имеют внутренний изоляционный слой.
- ✓ Используются для защиты проводов и кабеля во внутренних помещениях.
- ✓ Гибкую стальную трубу можно соединить с трубой с резьбой с помощью муфты, артикул 98xx.

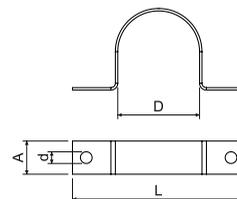
артикул	конф.	dn	di мин.		EAN
		мм	мм	м	
3313	B	18,9	13,5	10	8595057655850
	XX			100	8595057604230
3316	B	21,4	16	10	8595057655867
	XX			100	8595057604247
3323	B	28,9	23	10	8595057655874
	XX			50	8595057604254
3329	B	35,2	29	10	8595057655881
	XX			50	8595057604261
3336	B	43	36	10	8595057655898
	XX			25	8595057604278
3348	B	54,9	48	10	8595057655904
	XX			25	8595057604292

## Хомуты двусторонние



<b>MAT</b>	
сталь	3456210

- ✓ Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.



артикул	конф.	описание	D	L	a		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
3613 A	S	оцинковка Сендзимир	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A	S		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A	S		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A	S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A	S		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A	S		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

**КОПОDREN**

- дренажная труба



MAT  
PE



- ☑ Труба КОПОDREN используется во всех областях подземных работ, таких как водоотвод зданий, глубинные инженерные работы, при строительстве спортивных сооружений, в земледелии, в садоводстве, в дренажных системах, в случае необходимости для временного водоотвода населённых пунктов.
- ☑ Трубы отличаются малой массой и высокой химической устойчивостью.
- ☑ Конструкция трубы обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе изгиба.
- ☑ Соединение труб обеспечено защёлкивающимся замком.

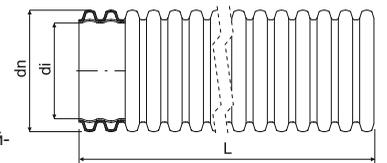
артикул	конф.		dn	L	EAN
			мм	м	
КОПОDREN 50	F50	черный	50	50	8595568926654
КОПОDREN 65	F50		65	50	8595568926661
КОПОDREN 80	F50		80	50	8595568926678
КОПОDREN 100	F50		100	50	8595568926685
КОПОDREN 125	F50		125,5	50	8595568926692
КОПОDREN 160	F50		159,5	50	8595568926708

**DUODREN**

- двухслойные гофрированные дренажные трубы



MAT  
HDPE хранение: -45- +60°C A1 450 N/20 см  
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 / м²)



**Перфорация трубы:**

TP - полнодренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены равномерно по всей окружности, площадь перфорации > 50 см²/м  
 LP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см²/м  
 MY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см²/м  
 MP - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 30 см²/м  
 UP - без перфорации

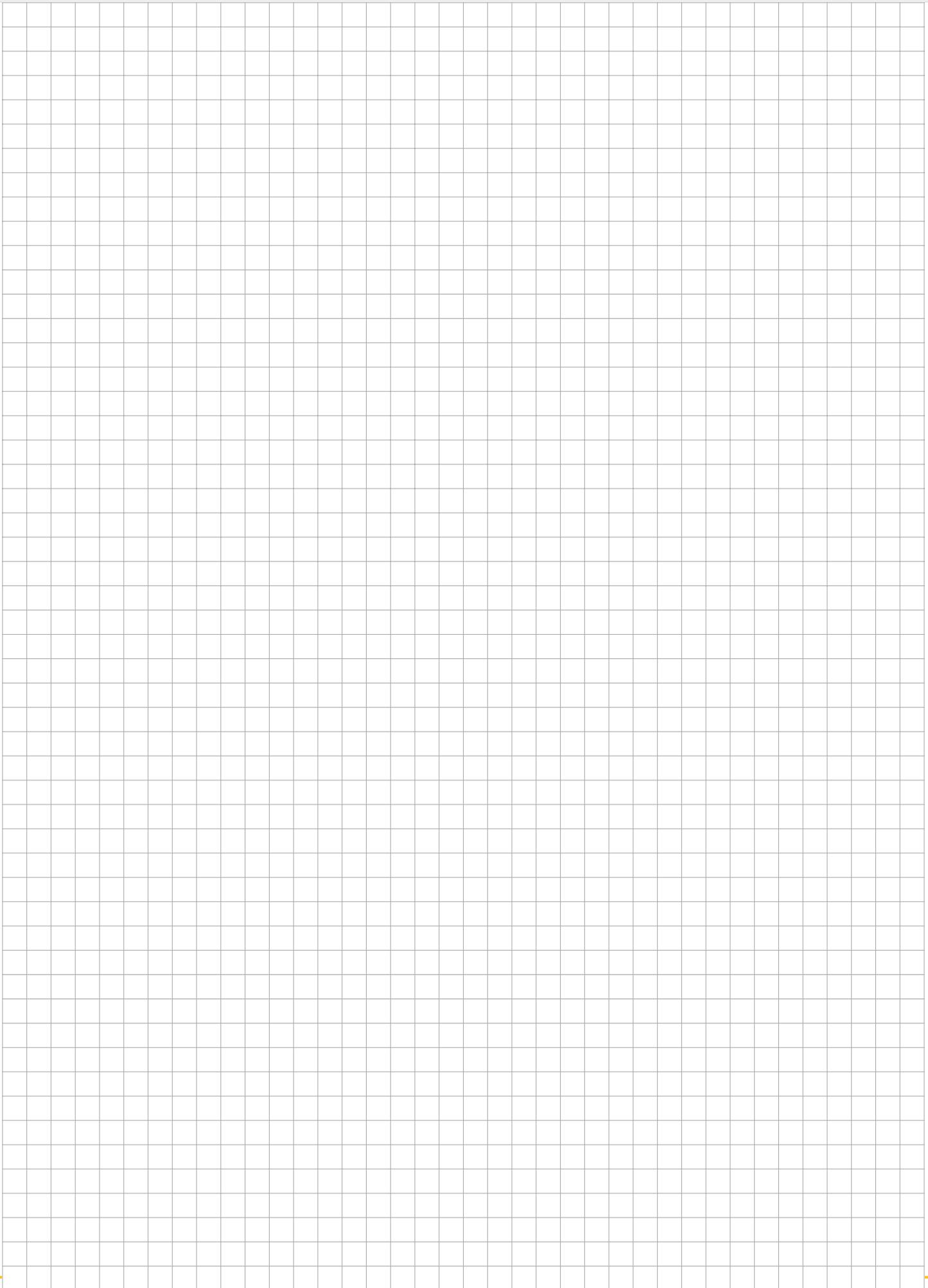
\* Перфорация трубы TP, LP, MY, MP (например: B50TP - цвет красный, 50 м, перфорация 6 отверстий)

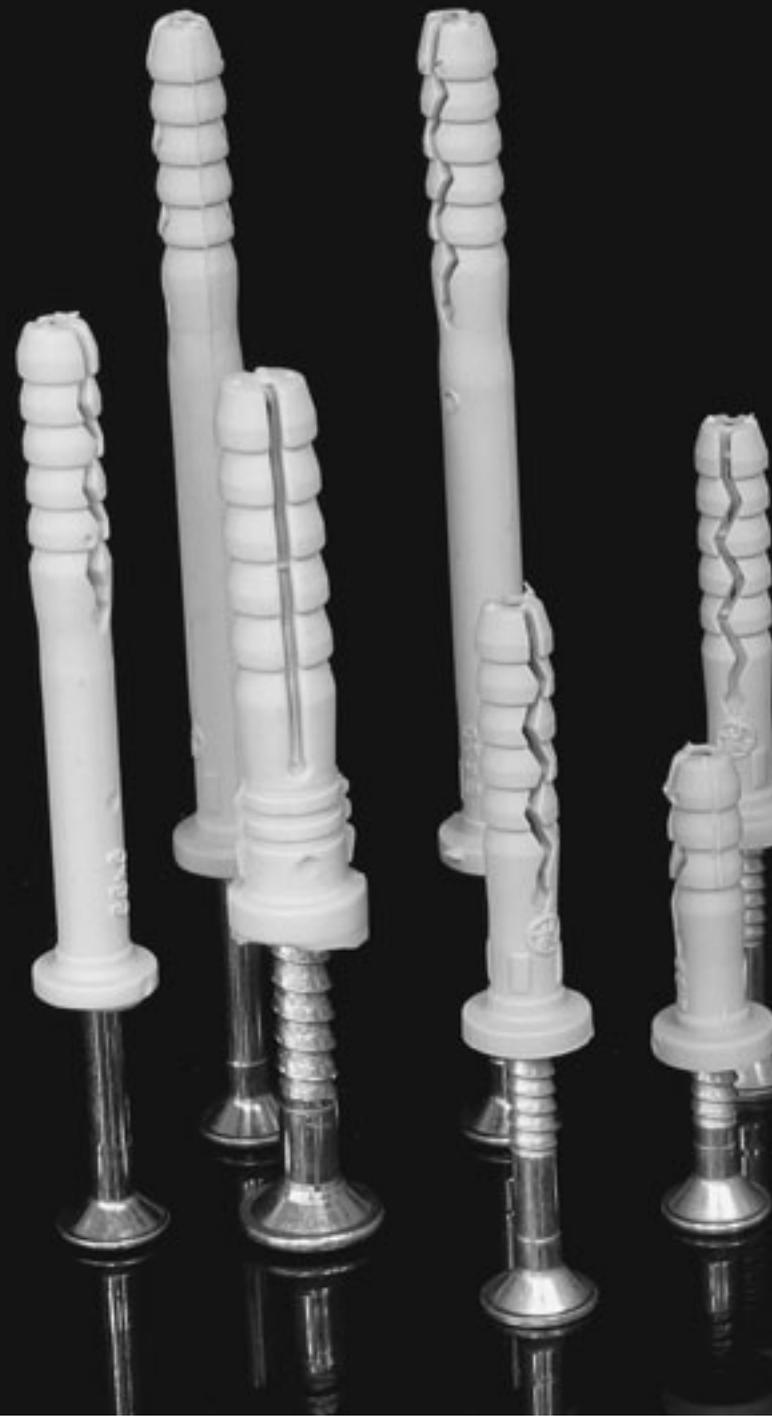
артикул	конф.		dn	di мин.		L			описание
			мм	мм	мм	м	м	см	
DUODREN 75	B50*	красный	75	56	350	50	50	110 x 40	под заказ
	C50*	голубой			350	50	50		под заказ
	F50*	черный			350	50	50		под заказ
	B6*	красный			-	6	312	104 x 88 x 607	под заказ
	C6*	голубой			-	6	312		под заказ
	F6*	черный			-	6	312		под заказ
DUODREN 90	B50*	красный	90	67	400	50	50	120 x 45	под заказ
	C50*	голубой			400	50	50		под заказ
	F50*	черный			400	50	50		под заказ
	B6*	красный			-	6	312	120 x 76 x 607	под заказ
	C6*	голубой			-	6	312		под заказ
	F6*	черный			-	6	312		под заказ
DUODREN 110	B50*	красный	110	82	450	50	50	120 x 65	под заказ
	C50*	голубой			450	50	50		под заказ
	F50*	черный			450	50	50		под заказ
	B6*	красный			-	6	462	110 x 97 x 610	под заказ
	C6*	голубой			-	6	216	84 x 67 x 610	под заказ
	F6*	черный			-	6	216		под заказ

## Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

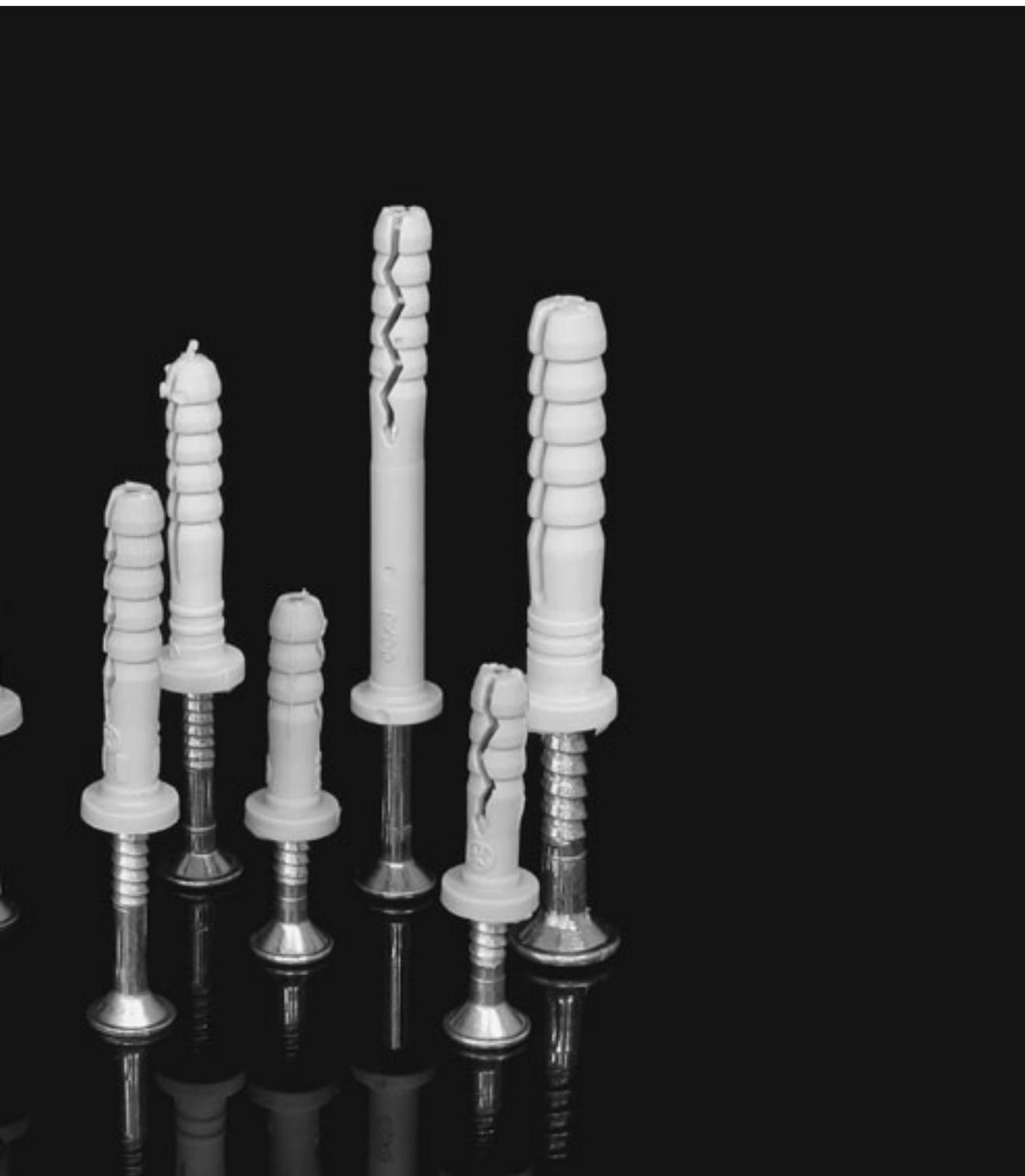
		СҮКУ 2 x 1,5	СҮКУ 3 x 1,5	СҮКУ 4 x 1,5	СҮКУ 3 x 2,5	СҮКУ 5 x 1,5	СҮКУ 4 x 2,5	СҮКУ 5 x 2,5	СҮКУ 4 x 4	СҮКУ 5 x 4	СҮКУ 4 x 6	СҮКУ 5 x 6
диаметр кабеля (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
<b>ТРУБЫ ГИБКИЕ</b>												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56
<b>ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ</b>												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56

Данные в таблице представлены из расчета 60% заполнения внутреннего сечения труб.





# КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



### Крепёжный материал

Дюбеля .....	4-3
Скобы .....	4-5
Подвеска для провода .....	4-8
Ленты стяжные .....	4-9
Площадки для стяжных лент .....	4-10

 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	 усилие на разрыв (N)
 глубина сверления (мм)	 размеры - высота, ширина (мм)
 диаметр шурупа (мм)	 упаковка (шт.)
 внешний диаметр (мм)	

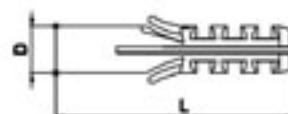


## Осевая несущая способность дюбелей KOPOS KOLÍN a.s. в различных строительных материалах

	Осевая нагрузка (N)				
	бетон 20/25	кирпич	мягкий материал	газосиликат	гипсокартон
HM 6	560	420	230	100	
HM 8/1	700	690	500	120	
HM 10	1200	750	580	300	
HM 12	2150	1250	850	390	
HL 6			300	150	120
HL 8			300	120	400
HL 10			300	130	450
HS 6					150

## HM

- дюбеля



- ☑ Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к стенам и потолкам из твердых строительных материалов (бетон, кирпич и т.п.).
- ☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

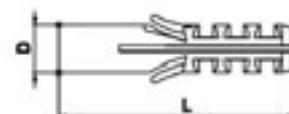
Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6	XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1	XX	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10	XX	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12	XX	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	8595057605190

## HM PE

- дюбеля



- ☑ Для универсального применения (хобби).
- ☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6 PE	XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE	XX	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE	XX	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE	XX	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	8595057632653

**HL** - дюбеля

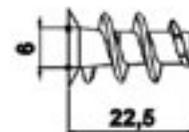


- ☑ Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к пустотелым стенам и потолкам.
- ☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HL 6	XX	6	34	40	∅ 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8	XX	8	48	55	∅ 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10	XX	10	59	65	∅ 5 - 6	100; 2400	8595057612273

**HS** - дюбеля



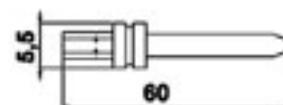
- ☑ Дюбеля предназначены для крепления к пустотелым стенам.
- ☑ Упаковка содержит 2 сверла HSV 6.
- ☑ Просто наденется на сверло HSV 6.

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



артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
HS 6	ZA	∅ 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

**HSV 6** - сверло



- ☑ Многократное использование.

артикул	конф.		EAN
		шт.	
HSV 6	ZA	10; 250	8595057609051

HN

- дюбеля забивные



- ☑ 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.

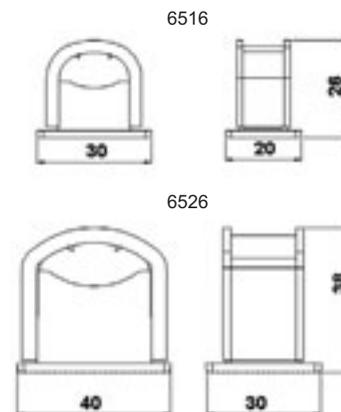
Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.

артикул	конф.	dn	L			EAN
		мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25	XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35	XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45	XX	6	5	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55	XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70	XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45	XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

Дистанционные хомуты



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

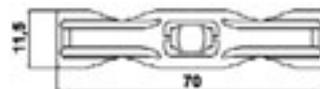


артикул	конф.			EAN
		макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6516	HA	8 - 16	500	8595057605411
6526	HA	13 - 26	150	8595057605442

### Дистанционные хомуты для кабеля



**MAT**   
 PA -30- +80°C



- ✓ Для крепления кабеля Ø10 - 26 мм устанавливаемых на опорную рейку типа 5820 или 5822.
- ✓ Монтаж на опорную рейку осуществляется путем изгиба хомута в форме буквы "U". Фиксируется клином на зажиме.

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

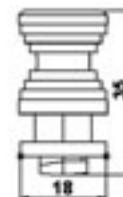
артикул	конф.			EAN
		макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6723	FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227



### Дистанционный держатель кабеля



**MAT**   
 PA -30- +70°C



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

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

артикул	конф.		EAN
		шт.	
6724	LA	200; 1600	8595057606241



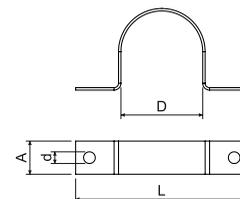
## Хомуты двусторонние

МАТ

сталь



☑ Для крепления кабеля  $\varnothing 8 - 25$  мм к основанию.



артикул	конф.	описание	D	L	A		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6808	S	оцинковка Сендзимир	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	S		10	32				100; 3000	8595057605589
6812	S		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816	S		16	48	100; 1500	8595057605602			
6820	S		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	S		25	61				100; 500	8595057605626

## Хомуты односторонние

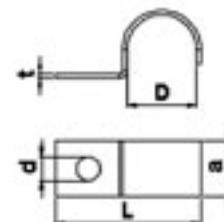
МАТ

сталь



☑ Для крепления кабеля  $\varnothing 4 - 12,5$  мм к основанию.

☑ Подробная информация о хомутах с функциональностью во время пожара содержится в оранжевом каталоге «Системы с сохранением функциональности во время пожара»



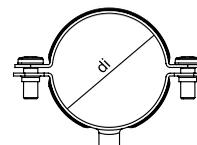
артикул	конф.	описание	D	L	a		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6704	S	оцинковка Сендзимир	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	S		6	18				100; 5000	8595057605534
6708	S		8	20				100; 5000	8595057605541
6710	S		10	23				100; 5000	8595057605558
6712	S		12,5	25,5				100; 5000	8595057605565

### Хомуты DOBRMAN



MAT сталь -45 - +250°C E 90 3456210

- ✓ Для крепления к основанию используется анкер КРО 6.
- ✓ Для облегчения сборки хомут с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- ✓ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



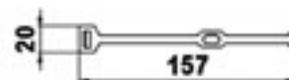
артикул	конф.	описание	резьба	di		EAN
				мм	шт.	
5208 D	ZNCR	ZNCR	M6	8	1; 50	8595568927491
5210 D	ZNCR			10	1; 50	8595568927507
5212 D	ZNCR			12	1; 50	8595568927514
5216 D	ZNCR			16	1; 50	8595568927521
5220 D	ZNCR			20	1; 50	8595568927538
5225 D	ZNCR			25	1; 50	8595568927545
5232 D	ZNCR			32	1; 50	8595568927552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

### Подвеска для провода



MAT PE -40- +85°C

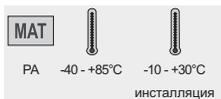
- ✓ Предназначены для крепления кабеля Ø8 – 18 мм к несущему тросу.
- ✓ Рекомендуется применять только в закрытом помещении.



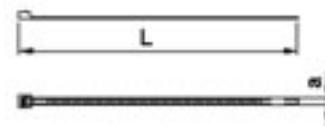
артикул	конф.		EAN
		шт.	
6401	FA	1000; 4000	8595057605473



Ленты стяжные



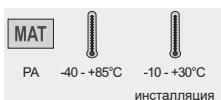
- ☑ Для обычного связывания и крепления кабеля, проводов и труб.
- ☑ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-10).
- ☑ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ☑ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.



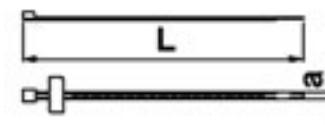
Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества лент.

артикул	конф.		L	a					EAN
			мм	мм	мм	мм	N		
SP 100X2.5	FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
	HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5	HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
	FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5	HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5	HA	естественный	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5	HA	естественный	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5	FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5	FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5	HA	естественный	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5	FA	черный	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
	HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5	FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5	FA	черный	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
	HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5	FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5	FA	черный	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
	HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

Стяжные ленты маркировочные



- ☑ Для простой и быстрой маркировки кабеля или их пучков.
- ☑ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-10).
- ☑ 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	конф.		L	a					EAN
			мм	мм	мм	мм	N		
SPM 100X2.5	HA	естественный	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

## Площадки для стяжных лент - самоклеющиеся



- ✓ 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	конф.				EAN
			мм	шт.	
<b>SPP 19X19</b>	<b>FA</b>	черный	19 x 19	100	8595057629257
	<b>HA</b>	естественный	19 x 19	100	8595057689947

## Площадки для стяжных лент



- ✓ 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.



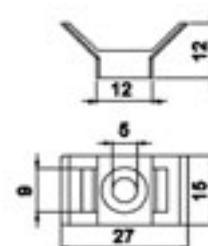
артикул	конф.				EAN
			мм	шт.	
<b>SPPN 19X19</b>	<b>FA</b>	черный	19 x 19	100	8595057631694

## Площадки для стяжных лент



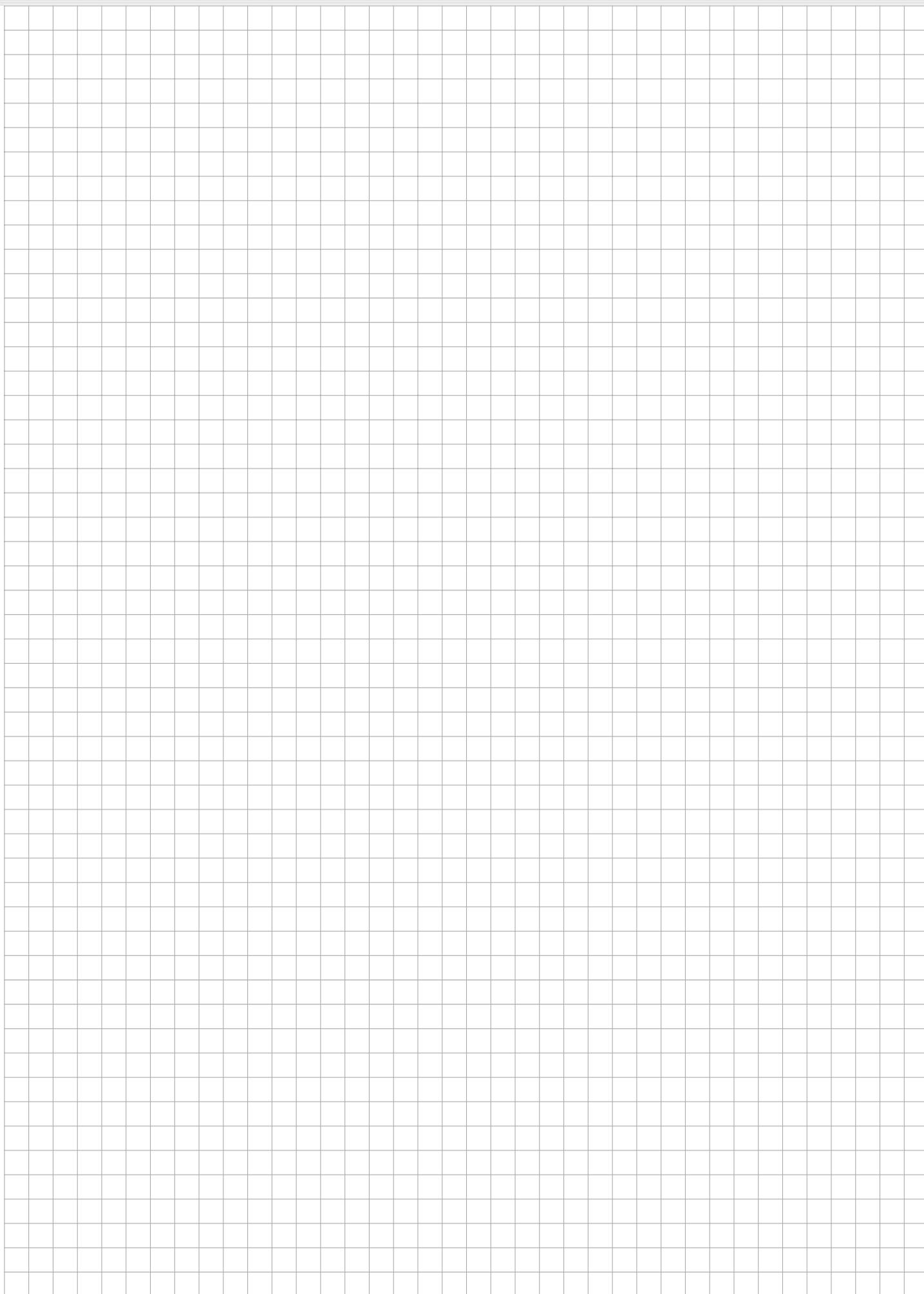
- ✓ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ✓ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ✓ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ✓ Крепятся к основанию при помощи болта.

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



артикул	конф.			EAN
			шт.	
<b>SPP 9</b>	<b>HA</b>	естественный	100	8595057629172







# 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 - liten	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



## 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“.

**Степень защиты – IP классификация согласно ČSN EN 60 529**

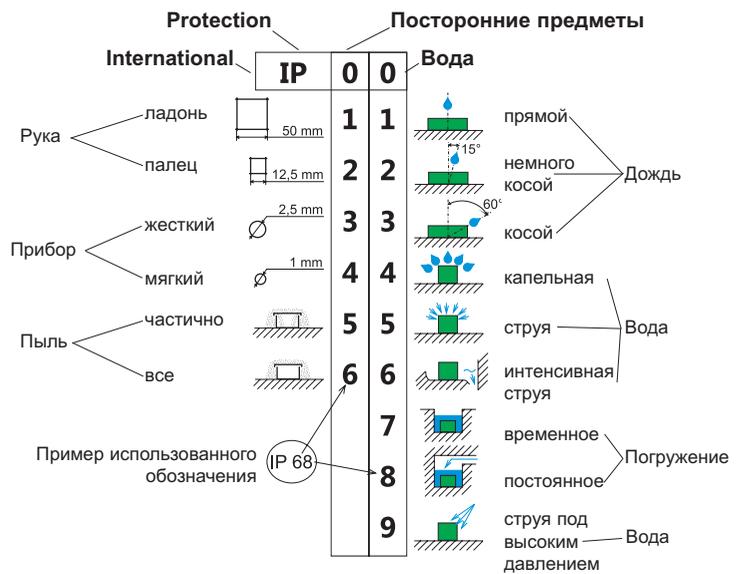
Степень защиты от прикосновения задается дополнительной буквой: Буква, которая стоит после второй цифры в обозначении IP означает степень защиты лиц перед контактом с опасной частью, напр., IP 10V. Эти буквы используются только в случаях:

\* 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 %	°C	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Ацетон		20	X	#	#	X	#	X
Аммиак	25	20	#	#	X	O	#	X
Анилин		60	O	X	O	X	X	O
Бензол		20	X	O	#	X	O	X
Дистиллированная вода		20	#	#	#	#	#	#
Этанол	50	20	#	#	#	O	#	#
Фенольный раствор	5	50	O	O	X	X	X	X
Гидроксид натрия	60	50	#	#	#	#	#	#
Хлорированный углеводород			X	X	#	X	X	X
Фтористоводородная кислота	40	20	#	#	X	X	#	O
Соляная кислота	36	20	O	O	X	O	O	O
Хромовая кислота	20		O	O	X	O	O	O
Уксусная кислота	5	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	96	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	30	20	#	#	X	#	#	O
Медицинское масло			#	#	#	#	#	X
Метанол			#	#	#	X	#	#
Оливковое масло			#	#	#	#	#	X
Керосин			#	#	#	#	#	X
Перекись водорода	20	20	#	#	O	O	#	O
Четыреххлористый углерод			X	X	X	X	X	X
Трансформаторное масло		20	#	#	#	#	#	X
Карбонат натрия			#	#	#	#	#	#

ППЭ (ППО) – при соприкосновении с жирами, смазочными веществами и маслами происходит деградация материала (становится более хрупким, трескается).

## Механическая прочность

Механическая прочность корпусов электрического оборудования классифицируется по стандарту ČSN EN 50102. Результаты испытаний, проводимых в соответствии с данным стандартом, указываются с помощью IK-кода, представляющего собой международную цифровую классификацию степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий по шкале устойчивости от 0 до 10 (например, IK 07).

IK код	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
энергия удара в Дж	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

## Отделки поверхности

### От коррозии сталь можно защитить следующими способами поверхностной отделки

**ZNCR** **Электrolитически оцинкованные изделия – цинкохромат** – ČSN EN ISO 2081, DIN 12 330 гальванически оцинкованные согласно DIN 50 961 со слоем цинкового покрытия 10 мкм +/- 4 мкм (опору к стене, соединительный материал, болты, прокладки, гайки ...)

**S** **Оцинкование Сендзимир** – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143  
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** **GEOMET - неэлектролитическое металлизирование**  
Основой поверхностной отделки «DELTA» являются материалы «Delta Tone 9000». Это неорганические покрытия, исполненные цинковыми и алюминиевыми микро-пластинками, рассеянные в титанитовом 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** **покрытие лаком на всей поверхности**  
Гладкий стальной материал покрытый черным лаком из всех сторон. Средняя коррозионная устойчивость - категория 2.

## Объяснение основных понятий

**Устойчивость к распространению огня:**

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при соприкосновении с источником огня,
- не поддерживать горение при соприкосновении с источником огня,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

**Устойчивость к возгоранию:**

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при воздействии высокой температуры,
- не тлеет,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

Испытания выполняются при помощи раскалённой петли.

**Устойчивость к воздействию высоких температур:**

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- диаметр вмятины, оставленной на образце стальным раскалённым шариком, не превышает норму установленную ČSN EN 60670-1

Испытания выполняются при помощи раскалённого шарика.

## Расшифровка символов, используемых при маркировке изделий KOPOS KOLÍN a. s.



Торговая марка завода - изготовителя KOPOS KOLÍN a.s.



Изделия, предназначенные для установки в пустотелые стены (850 °C согласно ČSN 34 5615).



Знак соответствия чешским электротехническим стандартам, присвоен EZU Praha.



Изделия, предназначенные для установки в бетон (650 °C согласно ČSN 34 5615).



Знак соответствия словацким электротехническим стандартам, присвоен EVPU a.s. NOVÁ DUBNICA.



Знак соответствия российским стандартам качества.



Знак соответствия нормативам EU для данного изделия.



Знак соответствия российским стандартам пожарной безопасности.



Знак соответствия немецким электротехническим стандартам, присвоен VDE институтом испытаний и сертификаций в Offenbachu, 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

**IP10** - металлический поддон

размер: 180 x 120 x 82 см  
EAN: 8595057688230

**IP2** - ящик металлический

размер: 120 x 80 x 60 см  
EAN: 8595057687653

**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

**BM** - ящик малый

размер: 52 x 30 x 30 см  
EAN: 8595057688209

**BS** - ящик средний

размер: 80 x 60 x 60 см  
EAN: 8595057688216

**BV** - ящик большой

размер: 120 x 80 x 60 см  
EAN: 8595057688223

**M6500** - барабан M220

размер: 225 x 116 см  
EAN: 8595057687769

**IP4** - деревянная подкладка

размер: 250 x 65 см  
EAN: 8595057687707

**IP9** - наставка для поддонов

размер: 120 x 80 x 20 см  
EAN: 8595568925923

**M6502** - металлический барабан

размер: 230 x 116 см  
EAN: 8595568910639

**IP5** - деревянная подкладка

размер: 300 x 65 см  
EAN: 8595057687714

**IP7** - деревянная подкладка

размер: 200 x 65 см  
EAN: 8595057687738

## Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
0220	3-13	05040	3-24	8050	3-12	2.9X13Z	1-72
0225	3-13	05041	3-25	8063	3-12	2.9X16	1-72
0232	3-13	05042	3-25	8101	1-48	2.9X22	1-72
0240	3-13	05043	3-24	8102	1-48	2313/LPE-2	3-7
0250	3-13	05050	3-24	8106	1-49	2316/LPE-1	3-7
0263	3-13	05051	3-25	8107	1-49	2316/LPE-2	3-7
1220	3-5	05053	3-24	8110	1-50	2316E	3-4
1225	3-5	5320	3-14	8111	1-50	2316E/LPE-1	3-7
1232	3-5	5325	3-14	8112	1-51	2316E/LPE-2	3-7
1240	3-5	5329	3-6	8117	1-51	2320/LPE-1	3-7
1250	3-5	5332	3-14	8118	1-52	2320/LPE-1 UV	3-6
1420	3-4	5340	3-14	8119	1-52	2320/LPE-2	3-7
1425	3-4	5350	3-14	8130	1-53	2323/LPE-1	3-7
1432	3-4	5363	3-14	8135	1-53	2323/LPE-2	3-7
1440	3-4	6013	3-26	9613	3-42	2325/LPE-1	3-7
1450	3-4	6016	3-26	16040	3-20	2325/LPE-1 UV	3-6
1520	1-98	6020	3-30	16050	3-20	2325/LPE-2	3-7
1520	3-11	6021	3-26	16063	3-20	2329/LPE-1	3-7
1525	3-11	06025	3-23	16075	3-20	2329/LPE-2	3-7
1532	3-11	6025	3-30	16090	3-20	2332/LPE-1	3-7
1540	3-11	6029	3-26	16110	3-20	2332/LPE-1 UV	3-6
1550	3-11	06032	3-23	17040	3-20	2332/LPE-2	3-7
1563	3-11	6032	3-30	17050	3-20	2336/LPE-2	3-7
1601	1-57	6036	3-26	17063	3-20	2340/LPE-1	3-7
1611	1-57	06040	3-23	17075	3-20	2340/LPE-2	3-7
1618	1-57	6040	3-30	17090	3-20	3.0X16	1-72
02040	3-20	6042	3-26	17110	3-20	313/1	3-27
02050	3-20	06050	3-23	17125	3-20	313/2	3-28
02063	3-20	6050	3-30	17160	3-20	316/1	3-27
02075	3-20	6063	3-30	17200	3-20	316/2	3-28
02090	3-20	6113	3-27	003.CS.K	1-54	316E/1	3-30
02110	3-20	6116	3-27	005.CS.K	1-54	316E/1 ZN	3-30
02125	3-20	6120	3-31	0216E	3-13	316E/2	3-32
02160	3-20	6121	3-27	0216HF	3-17	316E/2 AL	3-36
02200	3-20	6125	3-31	0220HF	3-17	316E/2 ZN	3-32
2320	3-4	6129	3-27	0225HF	3-17	320/1	3-30
2325	3-4	6132	3-31	0232HF	3-17	320/1 ZN	3-30
2332	3-4	6136	3-27	0240HF	3-17	320/2	3-32
3313	3-38	6140	3-31	0250HF	3-17	320/2 AL	3-36
3316	3-38	6142	3-27	0263HF	3-17	320/2 ZN	3-32
3323	3-38	6150	3-31	06110/2	3-21	321/1	3-27
3329	3-38	6163	3-31	06110P/2	3-21	321/2	3-28
3336	3-38	6220	3-32	06160/2	3-21	325/1	3-30
3348	3-38	6225	3-32	07050/8	3-20	325/1 ZN	3-30
4020	1-98	6232	3-32	07063/8	3-20	325/2	3-32
4020	3-12	6240	3-32	07075/8	3-20	325/2 AL	3-36
4025	3-12	6250	3-32	07090/8	3-20	325/2 ZN	3-32
4032	3-12	6263	3-32	07110/8	3-20	329/1	3-27
4040	3-12	6320	3-33	07125/8	3-20	329/2	3-28
4050	3-12	6325	3-33	07160/8	3-20	332/1	3-30
4063	3-12	6332	3-33	07200/8	3-20	332/1 ZN	3-30
4116	3-13	6340	3-33	1216E	3-5	332/2	3-32
4120	3-13	6350	3-33	1216EHFPP	3-5	332/2 AL	3-36
4125	3-13	6363	3-33	1220HFPP	3-5	332/2 ZN	3-32
4132	3-13	6401	4-8	1225HFPP	3-5	336/1	3-27
4140	3-13	6516	4-5	1232HFPP	3-5	336/2	3-28
4150	3-13	6526	4-5	1240HFPP	3-5	340/1	3-30
4820	3-34	6704	4-7	1250HFPP	3-5	340/1 ZN	3-30
4825	3-34	6706	4-7	1416E	3-4	340/2	3-32
4832	3-34	6708	4-7	1416EPP	3-6	340/2 AL	3-36
4840	3-34	6710	4-7	1420PP	3-6	340/2 ZN	3-32
4850	3-34	6712	4-7	1425PP	3-6	342/1	3-27
4863	3-34	6723	4-6	1432PP	3-6	342/2	3-28
4913	3-35	6724	4-6	1440PP	3-6	350/1	3-30
4916	3-35	6808	4-7	1450PP	3-6	350/1 ZN	3-30
4921	3-35	6810	4-7	1516E	3-11	350/2	3-32
4929	3-35	6812	4-7	1516EHF	3-15	350/2 AL	3-36
4936	3-35	6816	4-7	1520HF	1-98	350/2 ZN	3-32
4942	3-35	6820	4-7	1520HF	3-15	3613 A	3-38
05024	3-25	6825	4-7	1525HF	3-15	3616 A	3-38
05025	3-24	8020	1-98	1532HF	3-15	3623 A	3-38
05030	3-24	8020	3-12	1540HF	3-15	3629 A	3-38
05031	3-25	8025	3-12	1550HF	3-15	363/1	3-30
05032	3-25	8032	3-12	1563HF	3-15	363/1 ZN	3-30
05033	3-24	8040	3-12	2.9X13V	1-72	363/2	3-32

## Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
363/2 AL	3-36	5250 PC	3-31	6150 ZN	3-31	8440-12	2-63
363/2 ZN	3-32	5250 PC AL	3-37	6163 ZN	3-31	8440-13	2-63
3636 A	3-38	5250 PC ZN	3-31	6213 ZN	3-28	8441-8447 (PK 170X70 D)	2-42
3648 A	3-38	5250 ZN	3-29	6213 ZNM	3-28	8450-11	2-63
4016E	3-12	5250 ZN	3-33	6216 N	3-28	8450-11HF	2-56
4016EHF	3-15	5250 ZNM	3-29	6216 ZN	3-28	8450-12	2-63
4020HF	1-98	5250 ZNM	3-33	6216 ZNM	3-28	8450-12HF	2-56
4020HF	3-15	5263 AL	3-37	6216E	3-32	8450-13	2-63
4025HF	3-15	5263 D	3-34	6216E AL	3-36	8450-13HF	2-56
4032HF	3-15	5263 PC	3-31	6216E ZN	3-32	8451-8457 (PK 110X70 D)	2-40
4040HF	3-15	5263 PC AL	3-37	6220 AL	3-36	8451HF-8457HF (PK 110X70 D HF)	2-54
4116HF	3-16	5263 PC ZN	3-31	6220 ZN	3-32	8461-8467 (PK 140X70 D)	2-41
4120HF	3-16	5263 ZN	3-33	6220 ZNM	3-32	8471-8477 (PK 120X55 D)	2-44
4125HF	3-16	5263 ZNM	3-33	6221 N	3-28	8481-8487 (PK 160X65 D)	2-45
4132HF	3-16	5316E	3-14	6221 ZN	3-28	8491-8497 (PK 210X70 D)	2-46
4140HF	3-16	5316EHF	3-17	6221 ZNM	3-28	8501-8506 (EKD 80X40)	2-33
4150HF	3-16	5320HF	3-17	6225 AL	3-36	8501HF-8506HF (EKD 80X40HF)	2-53
4813/P	3-35	5325HF	3-17	6225 ZN	3-32	8511-8516 (EKD 100X40)	2-34
4816/P	3-35	5332HF	3-17	6225 ZNM	3-32	8541-8546 (EKE 60X60)	2-36
4816E	3-34	5340HF	3-17	6229 N	3-28	8550-11	2-63
4821/P	3-35	5350HF	3-17	6229 ZN	3-28	8550-12	2-63
4829/P	3-35	5363HF	3-17	6229 ZNM	3-28	8550-13	2-63
4836/P	3-35	5820/20	2-65	6232 AL	3-36	8551-8556 (EKE 100X60)	2-37
4842/P	3-35	5820/21	2-65	6232 ZN	3-32	8560-11	2-63
5208 D	4-8	5820/30	2-65	6232 ZNM	3-32	8560-12	2-63
5210 D	4-8	5820/31	2-65	6236 N	3-28	8560-13	2-63
5212 D	4-8	5822 DER	2-65	6236 ZN	3-28	8561-8566 (EKE 140X60)	2-38
5213 PC	3-29	6013 N	3-26	6236 ZNM	3-28	8571-8576 (EKE 180X60)	2-39
5216 D	3-34	6013 ZN	3-26	6240 AL	3-36	8581-8586 (EKD 120X40)	2-35
5216 PC	3-29	6013 ZNM	3-26	6240 ZN	3-32	8601-8606 (LHD 32X15)	2-17
5216E AL	3-37	6016 N	3-26	6240 ZNM	3-32	8621-8629 (LHD 20X20)	2-13
5216E PC AL	3-37	6016 ZN	3-26	6242 N	3-28	8621HF-8629HF (LHD 20X20HF)	2-50
5216E ZN	3-33	6016 ZNM	3-26	6242 ZN	3-28	8631-8639 (LHD 40X20)	2-18
5220 AL	3-37	6016E	3-30	6242 ZNM	3-28	8631HF-8639HF (LHD 40X20HF)	2-51
5220 D	3-34	6016E ZN	3-30	6250 AL	3-36	8641-8646 (LHD 40X40)	2-19
5220 PC	3-31	6020 ZN	3-30	6250 ZN	3-32	8641HF-8646HF (LHD 40X40HF)	2-52
5220 PC AL	3-37	6020 ZNM	3-30	6263 AL	3-36	8651-8656 (LH 60X40)	2-21
5220 PC ZN	3-31	6021 N	3-26	6263 ZN	3-32	8671-8676 (LHD 17X17)	2-11
5220 ZN	3-29	6021 ZN	3-26	6303-11	1-74	8681-8686 (LH 15X10)	2-10
5220 ZN	3-33	6021 ZNM	3-26	6303-12	1-74	8691-8696 (LHD 25X15)	2-14
5220 ZNM	3-29	6025 ZN	3-30	6316E	3-33	8711-8719 Z (LV 40X15)	2-7
5221 PC	3-29	6025 ZNM	3-30	6316E AL	3-36	8731-8739 Z (LV 18X13)	2-5
5225 AL	3-37	6029 N	3-26	6316E ZN	3-33	8751-8757 (LE 40)	2-22
5225 D	3-34	6029 ZN	3-26	6320 AL	3-36	8761-8766 (LE 60)	2-23
5225 PC	3-31	6029 ZNM	3-26	6320 ZN	3-33	8771-8776 (LE 80)	2-24
5225 PC AL	3-37	6032 ZN	3-30	6325 AL	3-36	8781-8786 (LE 100)	2-25
5225 PC ZN	3-31	6032 ZNM	3-30	6325 ZN	3-33	8791-8797 (LV 24X22)	2-6
5225 ZN	3-29	6036 N	3-26	6332 AL	3-36	8819 (LZ 15X12, LZK 15X12)	2-8
5225 ZN	3-33	6036 ZN	3-26	6332 ZN	3-33	8821 L-8824/44 (LPK 80X25)	2-31
5225 ZNM	3-29	6036 ZNM	3-26	6340 AL	3-36	8821 L-8826 (LP 80X25)	2-30
5229 PC	3-29	6040 ZN	3-30	6340 ZN	3-33	8833-8837 (LO 35)	2-26
5232 AL	3-37	6040 ZNM	3-30	6350 AL	3-36	8843-8847 (LO 50)	2-26
5232 D	3-34	6042 N	3-26	6350 ZN	3-33	8855-8856 (LR 30)	2-29
5232 PC	3-31	6042 ZN	3-26	6363 AL	3-36	8861 L-8866 (LP 35)	2-32
5232 PC AL	3-37	6042 ZNM	3-26	6363 ZN	3-33	8873-8874 (LO 75)	2-28
5232 PC ZN	3-31	6050 ZN	3-30	7116 B	1-55	8911-8916 (LHD 25X20)	2-15
5232 ZN	3-29	6063 ZN	3-30	7116 C	1-55	8921-8926 (LHD 20X10)	2-12
5232 ZN	3-33	6113 ZN	3-27	7121 B	1-56	8921HF-8926HF (LHD 20X10HF)	2-49
5232 ZNM	3-29	6113 ZNM	3-27	7121 C	1-56	8931-8936 (LHD 30X25)	2-16
5232 ZNM	3-33	6116 ZN	3-27	7216 B	1-55	8991-8996 (LHD 50X20)	2-20
5236 PC	3-29	6116 ZNM	3-27	7216 C	1-55	A16FL	3-8
5240 AL	3-37	6116E	3-31	7221 B	1-56	A16FL-45	3-8
5240 D	3-34	6116E ZN	3-31	7221 C	1-56	A16FL-90	3-8
5240 PC	3-31	6120 ZN	3-31	8016E	3-12	A21FL	3-8
5240 PC AL	3-37	6121 ZN	3-27	8016EHF	3-16	A21FL-45	3-8
5240 PC ZN	3-31	6121 ZNM	3-27	8020HF	1-98	A21FL-90	3-8
5240 ZN	3-29	6125 ZN	3-31	8020HF	3-16	A28FL	3-8
5240 ZN	3-33	6129 ZN	3-27	8025HF	3-16	A28FL-45	3-8
5240 ZNM	3-33	6129 ZNM	3-27	8032HF	3-16	A28FL-90	3-8
5242 PC	3-29	6132 ZN	3-31	8040HF	3-16	A80FL-90	3-8
5250 AL	3-37	6136 ZN	3-27	8050HF	3-16	A-ES16	3-8
5250 D	3-34	6136 ZNM	3-27	8063HF	3-16	A-ES20	3-8
		6140 ZN	3-31	8401-8407 (PK 90X55D)	2-43	A-ES28	3-8
		6142 ZN	3-27	8401HF-8407HF (PK 90X55 D HF)	2-55	A-ES32	3-8
		6142 ZNM	3-27	8440-11	2-63	A-ES40	3-8

Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
A-LN/PG13	3-9	DUODREN 90	3-39	KF 09160 UV	3-19	KU 68-1902	1-4
A-LN/PG16	3-9	EKD 100X40	2-34	KF 09200	3-18	KU 68-1903	1-5
A-LN/PG21	3-9	EKD 120X40	2-35	KI 68 L/1	1-27	KUH 1	1-10
A-LN/PG29	3-9	EKD 80X40	2-33	KO 100	1-12	KUH 1/L	1-34
A-LN/PG36	3-9	EKD 80X40HF	2-53	KO 100 E	1-13	KUP 57	1-84
A-LN/PG48	3-9	EKE 100X60	2-37	KO 100 V	1-67	KUP 80	1-85
AM16/16	3-9	EKE 140X60	2-38	KO 110/L	1-31	KUZ-V	1-21
AM16/16-45	3-9	EKE 180X60	2-39	KO 125	1-13	KUZ-VI	1-22
AM16/16-90	3-9	EKE 60X60	2-36	KO 125 E	1-14	KUZ-VO	1-21
AM20/20	3-9	EPS 2	1-75	KO 125 E/EQ02	1-14	KUZ-VOI	1-22
AM21/20	3-9	EPS 3	1-75	KO 125 V	1-67	L-42W	2-64
AM21/20-45	3-9	FR 68 SDS	1-77	KO 125/1L	1-32	LE 100	2-25
AM21/20-90	3-9	GZS	3-37	KO 68	1-65	LE 40	2-22
AM25/25	3-9	HL 10	4-4	KO 97 V	1-65	LE 60	2-23
AM28/25	3-9	HL 6	4-4	KO 97 V/1	1-65	LE 80	2-24
AM28/25-45	3-9	HL 8	4-4	KO 97/5	1-11	LH 15X10	2-10
AM28/25-90	3-9	HM 10	4-3	KO 97/L	1-30	LH 60X40	2-21
AM34/32	3-9	HM 10 PE	4-3	KOM 97	1-12	LHD 17X17	2-11
AM34/32-45	3-9	HM 12	4-3	KOM 97HF	1-60	LHD 20X10	2-12
AM34/32-90	3-9	HM 12 PE	4-3	KOPOBOX 57	1-83	LHD 20X10HF	2-49
AM42/40	3-9	HM 6	4-3	KOPOBOX 80	1-83	LHD 20X20	2-13
AM42/40-45	3-9	HM 6 PE	4-3	KOPOBOX MINI B	1-79	LHD 20X20HF	2-50
AM42/40-90	3-9	HM 8 PE	4-3	KOPOBOX MINI L	1-79	LHD 25X15	2-14
AM54/50	3-9	HM 8/1	4-3	KOPOBOX MINI P	1-80	LHD 25X20	2-15
AM54/50-45	3-9	HN 6X25	4-5	KOPODREN 100	3-39	LHD 30X25	2-16
AM54/50-90	3-9	HN 6X35	4-5	KOPODREN 125	3-39	LHD 32X15	2-17
APACS42	3-8	HN 6X45	4-5	KOPODREN 160	3-39	LHD 40X20	2-18
APACS54	3-8	HN 6X55	4-5	KOPODREN 50	3-39	LHD 40X20HF	2-51
APACS80	3-8	HN 6X70	4-5	KOPODREN 65	3-39	LHD 40X40	2-19
APAFS16	3-8	HN 8X45	4-5	KOPODREN 80	3-39	LHD 40X40HF	2-52
APAFS21	3-8	HS 6	4-4	KOPOKAN 1	3-22	LHD 50X20	2-20
APAFS28	3-8	HSV 6	4-4	KOPOKAN 2	3-22	LK 80/1	1-36
APAFS34	3-8	KBE-1	1-92	KOPOKAN 3	3-22	LK 80/2	1-36
APG16/13	3-9	KBM	1-96	KOPOKAN 4	3-22	LK 80/3	1-37
APG16/13-45	3-9	KBP-1	1-92	KP 64/2	1-8	LK 80R/1	1-38
APG16/13-90	3-9	KBP-1/71	1-94	KP 64/3	1-8	LK 80R/2	1-38
APG21/16	3-9	KBP-10	1-96	KP 64/4	1-9	LK 80R/3	1-39
APG21/16-45	3-9	KBP-8	1-97	KP 64/4L	1-29	LK 80X16 T	1-41
APG21/16-90	3-9	KBP-9	1-96	KP 64/5	1-9	LK 80X20R/1	1-39
APG28/21	3-9	KBS-120	1-100	KP 64/5L	1-30	LK 80X28 2R	1-41
APG28/21-45	3-9	KBS-2	1-91	KP 64/LD	1-28	LK 80X28 2T	1-43
APG28/21-90	3-9	KBS-3	1-95	KP 64/LD HF	1-61	LK 80X28 2ZK	1-40
APG34/29	3-9	KBT-1	1-90	KP 67/2	1-5	LK 80X28 2ZKHF	1-63
APG34/29-45	3-9	KBT-2	1-90	KP 67/3	1-6	LK 80X28 2ZT	1-42
APG34/29-90	3-9	KBT-3/71	1-93	KP 67X67	1-10	LK 80X28 2ZTHF	1-64
APG42/36	3-9	KBV-1	1-91	KP 68	1-7	LK 80X28 T	1-42
APG42/36-45	3-9	KBV-2	1-91	KP 68/2	1-6	LK 80X28 THF	1-64
APG42/36-90	3-9	KBV-2/71	1-94	KP 68/2HF	1-59	LK 80X28/1	1-37
APG54/48	3-9	KBV-3	1-97	KP EKE	2-62	LK 80X28R/1	1-40
APG54/48-45	3-9	KD 09040	3-20	KP PK	2-62	LK 80X28R/1HF	1-63
APG54/48-90	3-9	KD 09050	3-20	KP PK HF	2-56	LKM 45	1-43
A-SW/M16	3-9	KD 09063	3-20	KPL 64-50/2LD	1-28	LO 35	2-26
A-SW/M20	3-9	KD 09075	3-20	KPL 64-50/3LD	1-29	LO 50	2-27
A-SW/M25	3-9	KD 09090	3-20	KPM 64/LU	1-33	LO 75	2-28
A-SW/M32	3-9	KD 09110	3-20	KPP 80	1-85	LP 35	2-32
A-SW/M40	3-9	KD 09125	3-20	KPR 68	1-7	LP 80X25	2-30
A-SW/M50	3-9	KD 09160	3-20	KPR 68/71L	1-27	LPK 80X25	2-31
A-SW/PG13	3-9	KD 09200	3-20	KPRL 68-70/LD	1-26	LR 30	2-29
A-SW/PG16	3-9	KEZ	1-17	KR 97/5	1-11	LV 11X10	2-4
A-SW/PG21	3-9	KEZ-3	1-19	KR 97/L	1-31	LV 18X13	2-5
A-SW/PG29	3-9	KF 09040	3-18	KSK 100	1-45	LV 24X22	2-6
A-SW/PG36	3-9	KF 09040 UV	3-19	KSK 125	1-46	LV 40X15	2-7
A-SW/PG48	3-9	KF 09050	3-18	KSK 175	1-46	LZ 15X12	2-8
BK 16	1-99	KF 09050 UV	3-19	KSK 80	1-45	LZK 15X12	2-9
BK 16 ČSN	1-99	KF 09063	3-18	KT 250	1-15	M3X40-3CH	1-72
BK 20	1-99	KF 09063 UV	3-19	KT 250 V	1-67	M3X45-3CH	1-72
BK 23	1-99	KF 09075	3-18	KT 250/1	1-15	MDZ	1-18
BK 25	1-99	KF 09075 UV	3-19	KT 250/L	1-32	MP3-3CH	1-72
BK 32	1-99	KF 09090	3-18	KU 68 LA/1HF	1-60	ND KEZ	1-17
BV 1620	1-99	KF 09090 UV	3-19	KU 68 LD/1	1-25	ND MDZ	1-18
BV 2532	1-99	KF 09110	3-18	KU 68 LD/1HF	1-61	NR 22T	1-70
DR18	1-71	KF 09110 SKA	3-19	KU 68 LD/2	1-25	NR 68/10	1-71
DR42	1-71	KF 09110 UV	3-19	KU 68/71L1	1-26	NR 68/6	1-71
DUODREN 110	3-39	KF 09125	3-18	KU 68-1901	1-4	NR 80/R	1-70
DUODREN 75	3-39	KF 09160	3-18	KU 68-1901HF	1-59	NRB 60/12	1-98

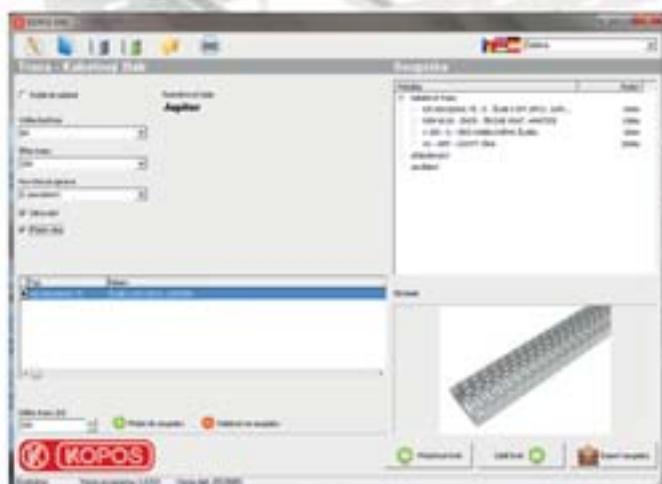
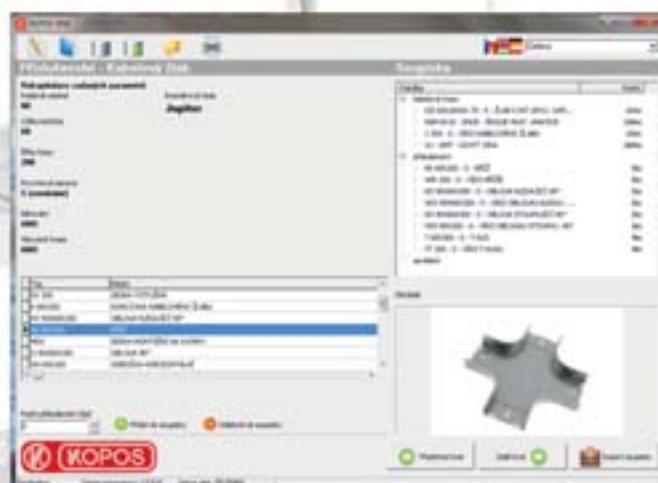
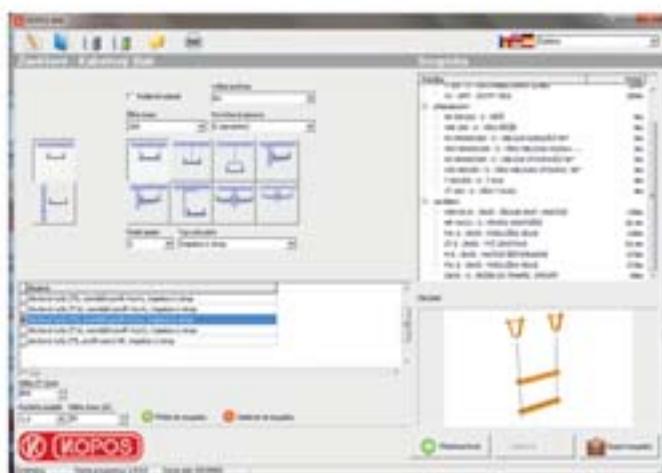
## Алфавитный указатель товара

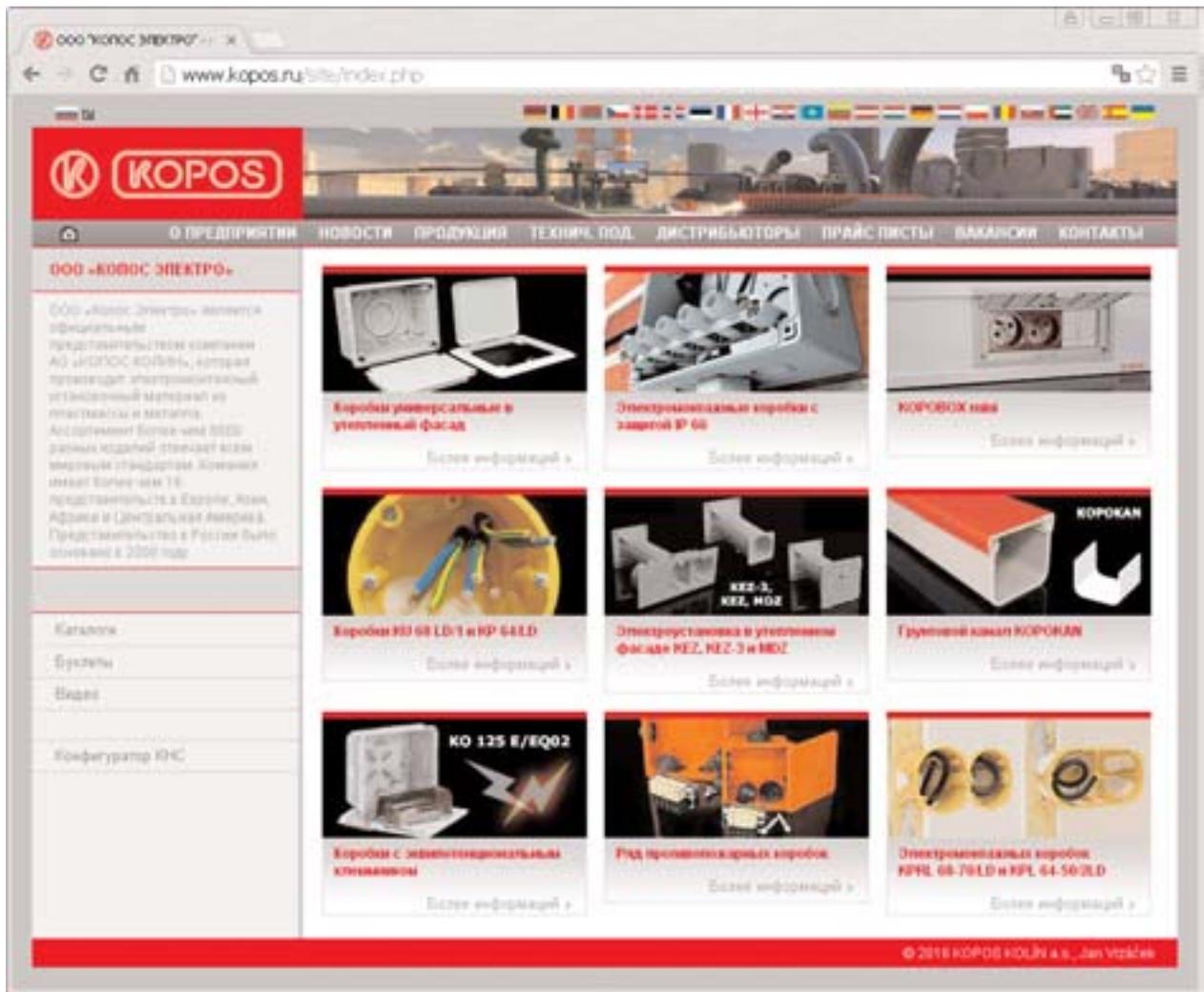
Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
NRB 60/24	1-98	RK 30X40	2-66	TN 97	1-66
NRT	1-70	RK 37.5X37.5 DIN	2-67	TS35	2-65
P-16	1-58	RK 37.5X37.5 HF	2-67	TYP015	1-74
P-21	1-58	RK 37.5X50 HF	2-67	TYP016	1-74
PEKD 40	2-57	RK 37.5X75 DIN	2-67	TYP017	1-74
PEKD 40HF	2-56	RK 40X100	2-66	TYP018	1-74
PEKE 60	2-57	RK 40X60	2-66	TYP210	1-74
PEP 60	2-58	RK 40X80	2-66	TYP310	1-74
PEP 60/K	2-58	RK 50X50 DIN	2-67	TYP412	1-74
PI 80 2ZK	1-72	RK 50X50 HF	2-67	TYP512	1-74
PI 80 2ZT	1-72	RK 50X75 DIN	2-67	TYP612	1-74
PI 80R	1-72	RK 50X75 HF	2-67	V 100 E	1-67
PI 80T	1-72	RK 60X60	2-66	V 110 L	1-67
PK 110X70 D	2-40	RK 60X80	2-66	V 125/1	1-67
PK 110X70 D HF	2-54	RK 75X50 DIN	2-67	V 68	1-66
PK 120X55 D	2-44	RK 75X50 HF	2-67	V 68 S	1-96
PK 140X70 D	2-41	RK 75X75 DIN	2-67	V 68HF	1-62
PK 160X65 D	2-45	RK 75X75 HF	2-67	VDS 68	1-77
PK 170X70 D	2-42	RK 80X100	2-66	VK 20	2-64
PK 210X70 D	2-46	RK 80X60	2-66	VKP 64/2L	1-67
PK 90X55 D	2-43	RK-OVK20	2-66	VKT 250/L	1-67
PK 90X55 D HF	2-55	RK-OVK30	2-66	VLK 80	1-68
PKS 70/60	2-57	RK-OVK40	2-66	VLK 80/2R	1-69
PKUP	1-87	RK-PN3,5	2-66	VLK 80/R	1-69
PLSK	2-59	RK-PN5	2-66	VLK 80/T	1-69
PLUK	1-88	RK-PN6	2-66	VPT 40	1-76
PLUK 1	1-88	RK-ST12	2-66	VPT 64	1-76
PN 40X15	2-60	RK-ST22	2-66	VPT 68	1-76
PN 40X20	2-60	RK-ST6	2-66	VPT 79	1-76
PN 80X25	2-61	RLE 100 (LE 100)	2-25	VPT 97	1-76
PN 80X25 2Z	2-61	RLE 80 (LE 80)	2-24	VPTU	1-76
PN EKE	2-62	RLH 60X40 (LH 60X40)	2-21	WEICON 375	3-37
PN KUZ	1-23	RLV 40X16 (LV 40X15)	2-7	WEICON 750	3-37
PN PK	2-62	S-66	1-73	ZPP	1-86
PNE 100X20	2-61	S-96	1-73	ZV 68	1-68
PNE 40 2Z	2-61	SF16	3-10	ZV 97	1-68
PNE 60X20	2-61	SF20	3-10		
PNE 60X20 2Z	2-61	SF25	3-10		
PNE 80X20	2-61	SF32	3-10		
PNE 80X20 2Z	2-61	SFM20	3-10		
PNLP 35 2Z	2-60	SFM25	3-10		
PNQ 20X10	2-60	SFM32	3-10		
PNQ 32X15	2-60	SFM40	3-10		
PNQ 40X20	2-60	SK 40X20	2-59		
PNQ LP 35	2-60	SK 40X33	2-59		
PP 80/0	1-86	S-KSK 1	1-47		
PP 80/3	1-86	S-KSK 2	1-47		
PP 80/45	1-86	SN	1-87		
PP 80/K-5	1-84	SP 100X2.5	4-9		
PSK 1	2-59	SP 12X1/10	2-64		
PUK 38X150 S1	1-88	SP 140X3.5	4-9		
QD 45X22.5 – COVER	2-48	SP 140X4.5	4-9		
QD 45X22.5 – HDMI	2-48	SP 15X1/10	2-64		
QD 45X22.5 – RJ-12	2-48	SP 160X2.5	4-9		
QD 45X22.5 – RJ-45	2-48	SP 160X4.5	4-9		
QD 45X22.5 – USB	2-48	SP 180X4.5	4-9		
QP 45X45	2-47	SP 200X4.5	4-9		
QP 45X45 C	2-47	SP 250X4.5	4-9		
QS 45X45	2-47	SP 280X4.5	4-9		
QS 45X45 C	2-48	SP 360X4.5	4-9		
REKE 100 (EKE 100X60)	2-37	SP 360X7.5	4-9		
REKE 140 (EKE 140X60)	2-38	SP 380X4.5	4-9		
REKE 180 (EKE 180X60)	2-39	SP 430X4.5	4-9		
REKE 60 (EKE 60X60)	2-36	SP-96	1-73		
REKO 100X40 (EKD 100X40)	2-34	SPM 100X2.5	4-9		
REKO 120X40 (EKD 120X40)	2-35	SPOJKA K1	3-22		
REKO 80X40 (EKD 80X40)	2-33	SPOJKA K2	3-22		
REKO 80X40HF (EKD 80X40HF)	2-53	SPOJKA K3	3-22		
RK 100X60	2-66	SPOJKA K4	3-22		
RK 100X75 DIN	2-67	SPP 19X19	4-10		
RK 125X75 DIN	2-67	SPP 19X190	4-10		
RK 125X75 HF	2-67	SPP 9	4-10		
RK 25X25 DIN	2-67	SPPN 19X19	4-10		
RK 25X75 DIN	2-67	SPUK	1-89		
RK 30X30	2-66	TN 68	1-66		

# Несущие системы для кабелей

## конфигуратор кабельных трасс

- удобное составление кабельной трассы в трех шагах
- всегда актуальный ассортимент
- в свободном доступе для скачивания на сайте [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)
- возможность сохранения проекта с последующим дополнением
- быстрая ориентация в программе - интуитивная пользовательская среда
- итоговый список товара включая штрих-коды
- возможность отдельного выбора трассы и подвески







**КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ**





**ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ - НЕСУЩИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
С СОХРАНЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА**





**ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ**



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

KOPOS KOLÍN a.s.  
Havlíčková 432  
280 94 Kolín  
Česká republika  
tel.: +420 321 730 111  
fax: +420 321 730 811  
e-mail: [kopos@kopos.cz](mailto:kopos@kopos.cz)

ООО "Копос Электро"  
ул. Флотская, д.5кА  
РУ-125493, г. МОСКВА, Россия  
Тел./факс: +7 495 783 3619  
e-mail: [info@kopos.ru](mailto:info@kopos.ru)

ИП КОПОС ЭЛЕКТРО  
ул. Кропоткина, 91 К. 1  
220002, г. МИНСК,  
Республика Беларусь  
тел.: ++375 17 290 28 38 (39)  
тел./факс: ++375 17 210 11 33  
e-mail: [kopos@kopos.by](mailto:kopos@kopos.by)

ДП КОПОС ЕЛЕКТРО УА  
ул. Краснотацкая, 42-а  
УА-02660, г. КИЕВ,  
Украина  
Тел.: +380 444 518 852  
факс: +380 444 518 852  
e-mail: [kopos@kopos.ua](mailto:kopos@kopos.ua)

KOPOS ELECTRO  
Kiziki str.# 13  
0182 Tbilisi  
Georgia  
tel./fax: +995 322 36 81 91  
e-mail:  
[adolf.turek@kopos.ge](mailto:adolf.turek@kopos.ge)

