



KOPOS

2014 - 2015

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



KOPOS ELEKTRONIK



### Более чем 85-летняя традиция производства электротехнических изделий

Компания KOPOS KOLÍN a. s. начала производство электротехнических изделий в 1926 году. До начала Второй Мировой войны, не смотря 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 логику, 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 13 дочерних предприятий в Восточной Европе, Средней Азии, Северной Америке и Африке, 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

ROS

ELECTRIC





# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Согласно норме **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.  
 Компания KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробок **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по D согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током максимально 16 A.  
 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. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V.  
 Компания как производитель рекомендует монтаж коробок **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по F согласно ČSN EN 13 501-1.

### **Для пустотелых стен** ..... 1-25

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °С до +60 °С.  
 Коробки отвечают требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С.  
 Компания KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробок **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по F согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током максимально 16 A.  
 KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробки KI 68 L/1 и ее модификаций в строительные материалы с классом воспламеняемости от А по С3 согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. 1-77 - 1-78.

### **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.  
 Компания KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробок **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по F или D согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током максимально 16 A.  
 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).  
 Компания KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробок (кроме типов 003.CS.K и 005.CS.K ) **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по С или D согласно ČSN EN 13 501-1.  
 В случае установки на строительные материалы с классом реакции на огонь от А2 по С или D согласно норме ČSN EN 13 501-1 предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током 16 A.  
 В случае установки на строительные материалы с классом огнестойкости А1 или с теплоизоляционной подложкой, предназначены для электропроводки с напряжением 500 V. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. 1-67) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F.  
 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 подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-73) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена.

### **Безгалогенные (HF)** ..... 1-59

Материал: PE, 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.  
 Компания KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробок на строительные материалы (и в них) с классом реакции на огонь от А1 по F согласно ČSN EN 13 501-1 (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 V и током максимально 16 A.  
 При комбинации термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-73) 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** ..... 1-74

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** ..... 1-77

### **Многофункциональная коробка КОРОВОХ mini** ..... 1-79

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. Компания KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробок **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по F согласно норме ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 500 V.  
 Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены. Коробки могут применяться в местах с высокими требованиями к защите людей и имущества.

## Электромонтажные коробки и принадлежности

**Для бетонных и двойных полов** ..... 1-82  
 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** ..... 1-90  
 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. 1-19



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

### Графические символы – описание

МАТ материал	HF безгалогенный материал
диапазон температуры применения (°С)	длина (мм)
испытание раскаленной петлей (°С)	размеры - ширина, высота, глубина (мм)
класс реакции на огонь	количество проводов x сечение (мм <sup>2</sup> ), токовая нагрузка (А)
самозатухающий	тип фрезы для монтажа (мм)
межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)	упаковка (шт.)
позволяет установить двойную розетку	принадлежности, дополнительный ассортимент
материал не содержащий свинец	вспомогательные инструменты
степень защиты - IP классификация	



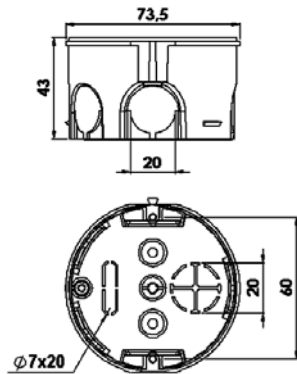
**KU 68-1901**







- коробки универсальные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KU 68-1901</b>	<b>KA</b>	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600096
	<b>ZB</b>	коробки упакованы по 10 шт. в пленке, болты для прибора прилагаются	10; 80	8595057619265
	<b>SN</b>	коробки с заглушкой, упакованы по 2 шт. в пленке, болты для прибора прилагаются	2; 100	8595057687974

- ☑ 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.).



- принадлежности					- вспомогательные инструменты
					
KO 68 стр. 1-65	ZV 68 стр. 1-68	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	TN 68 стр. 1-66	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

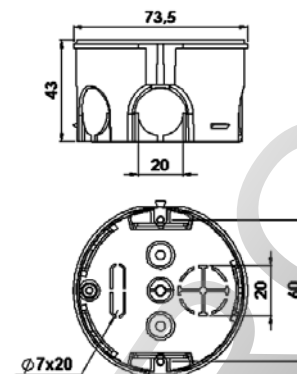
**KU 68-1902**

- коробки ответвительные с крышкой



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KU 68-1902</b>	<b>KA</b>	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	100	8595057600195

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



- принадлежности				- вспомогательные инструменты
				
ZV 68 стр. 1-68	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	TN 68 стр. 1-66	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78



## KU 68-1903

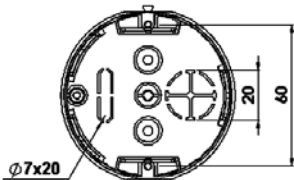
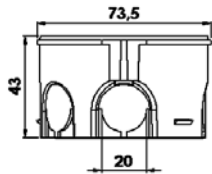
- коробки распределительные с крышкой и клеммником



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

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

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



- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
ZV 68 стр. 1-68	TYPO... стр. 1-76	TN 68 стр. 1-66	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78	

## KP 67/2

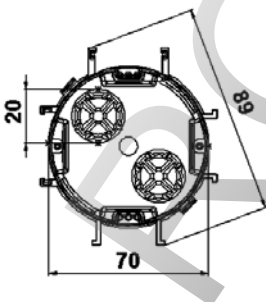
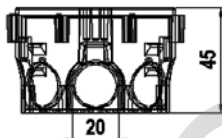
- коробки приборные



<b>MAT</b>						
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.	71/81	

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KP 67/2	КА	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

- Для многоместных рамок.
- Соединение по вертикали или по горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм или 81 мм.
- Можно соединить максимально 5 коробок в один ряд.
- Возможность увеличить осевое расстояние дистанционной распоркой.
- Продажа только упаковками.



- принадлежности		
V 68 стр. 1-68	DR18 стр. 1-71	TYPO... стр. 1-76

**KP 67/3**

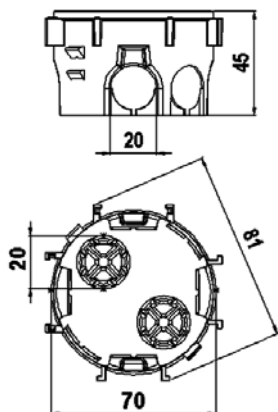
- коробки приборные



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 67/3</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы к картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057650558

- ☑ Возможность соединения до 5 коробок по вертикали и горизонтали.
- ☑ Подходит для многоместных рамок.
- ☑ При использовании дистанционной распорки коробки подходят для широких приборов.
- ☑ Продажа только упаковками (100 шт.).



## - принадлежности


**KP 68/2**

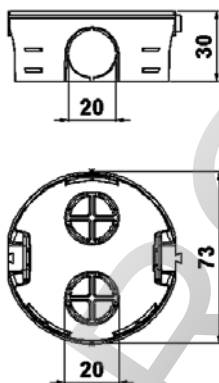
- коробки приборные



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

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 68/2</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	150	8595057600089
	<b>ZB</b>	коробки упакованы по 10 шт. в пленке, болты для прибора не входят в комплект	10; 120	8595057619272

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



## - принадлежности

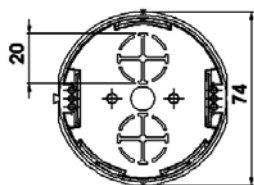


## - вспомогательные инструменты



## KP 68

- коробки приборные



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

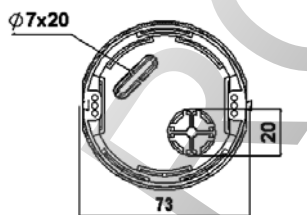
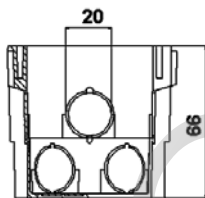
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 68</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595568910592

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

- принадлежности	- вспомогательные инструменты
V 68 стр. 1-68 ZV 68 стр. 1-68 TYPO... стр. 1-76	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

## KPR 68

- коробки приборные



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

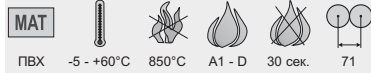
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KPR 68</b>	<b>КА</b>	коробки завернуты по 10 шт. в пленке, упакованы в картонной коробке	10; 100	8595057648302

- ☑ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ☑ Возможность соединить в один ряд на расстоянии 71 мм.
- ☑ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в один ряд.
- ☑ Удобное соединение проводов под прибором с помощью безвинтовых клеммников.
- ☑ Коробки можно соединить с коробками KU 68-1901, KP 68/2 и KP 68.
- ☑ Продажа только упаковками (10 шт.).

- принадлежности	- вспомогательные инструменты
V 68 стр. 1-68 ZV 68 стр. 1-68 TYPO... стр. 1-76	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

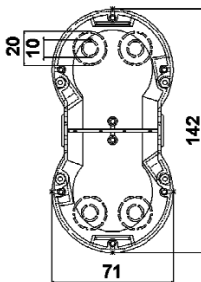
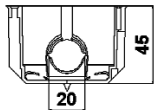
**КР 64/2**

- коробки приборные



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

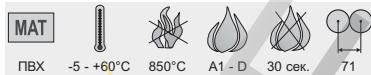
- ☑ Для двухместных рамок.
- ☑ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ☑ Продажа только упаковками (2 шт.).



- принадлежности		- вспомогательные инструменты	
ВКР 64/2L стр. 1-67	ТУР0... стр. 1-76	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78	

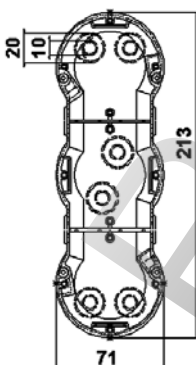
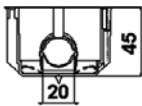
**КР 64/3**

- коробки приборные



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

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



- принадлежности		- вспомогательные инструменты	
ТУР0... стр. 1-76		FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78	

## КР 64/4

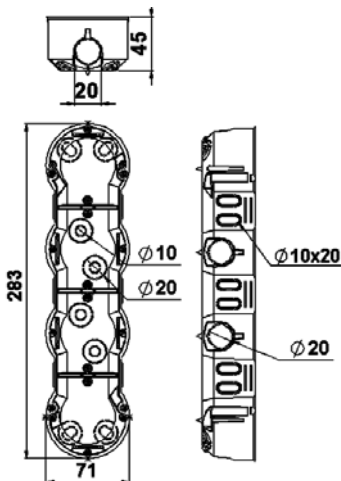
- коробки приборные

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



артикул	конф.	описание		EAN
			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

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



- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>ТУР0... стр. 1-76</p>	<p>FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78</p>

## КР 64/5

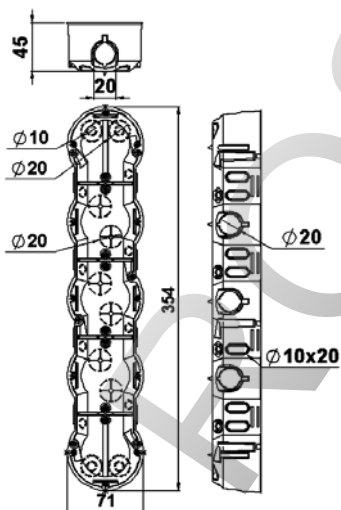
- коробки приборные

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



артикул	конф.	описание		EAN
			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

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



- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>ТУР0... стр. 1-76</p>	<p>FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78</p>

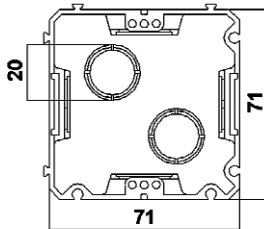
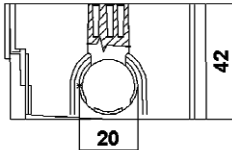
**КР 67Х67**

- коробки приборные



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

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

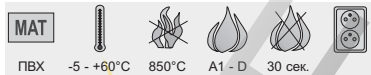

**- принадлежности**

 DR42  
стр. 1-71

 ТУР0...  
стр. 1-76

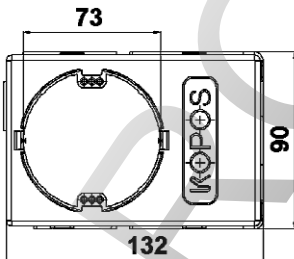
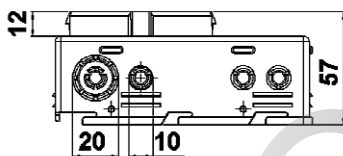
**КУН 1**

- коробки универсальные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>КУН 1</b>	<b>КА</b>	коробки отдельно упакованы в пленке, болты для прибора прилагаются	1; 35	8595057688445

- ☑ 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.


**- принадлежности**

 V 68  
стр. 1-68

 S-66  
стр. 1-74

 ZV 68  
стр. 1-68

 ТУР0...  
стр. 1-76

## KO 97/5

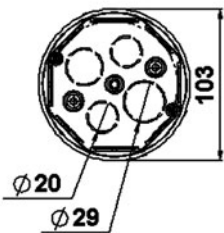
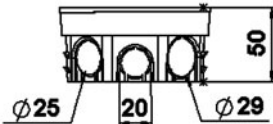
- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V



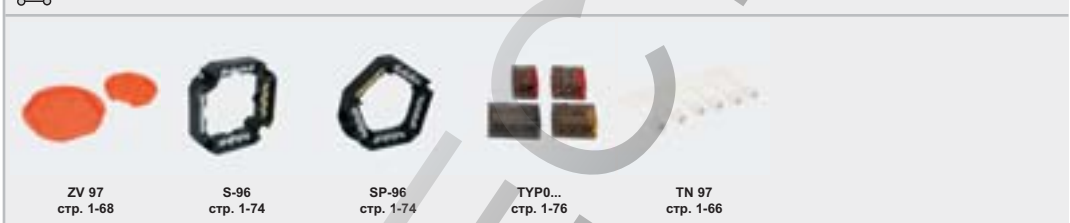
<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.

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

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



### - принадлежности



ZV 97  
стр. 1-68

S-96  
стр. 1-74

SP-96  
стр. 1-74

TYP0...  
стр. 1-76

TN 97  
стр. 1-66

## KR 97/5

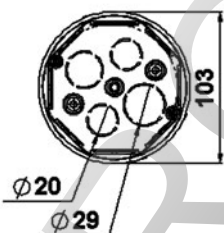
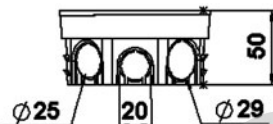
- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V и клеммником SP-96



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

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

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



### - принадлежности



ZV 97  
стр. 1-68

S-96  
стр. 1-74

TYP0...  
стр. 1-76

TN 97  
стр. 1-66

**КОМ 97**

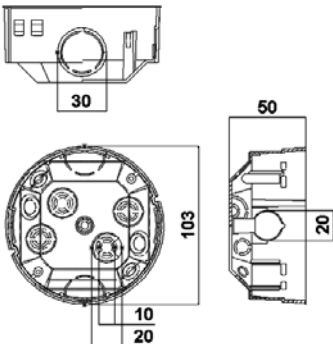
- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V



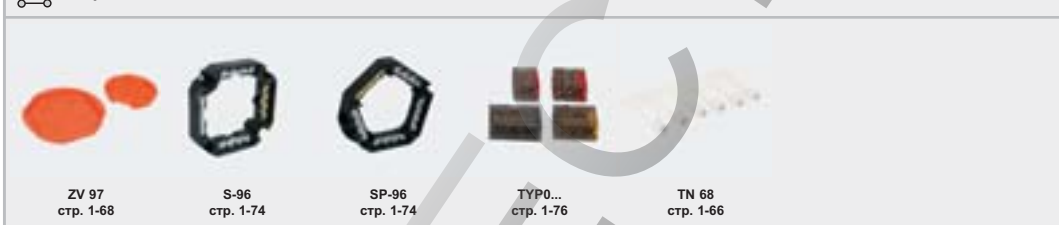
<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>КОМ 97</b>	<b>КА</b>	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	40	8595057632752

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



## - принадлежности


**КО 100**

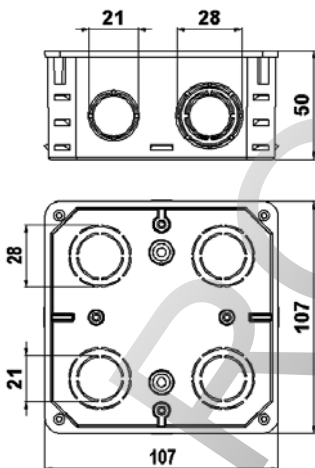
- коробки с крышкой



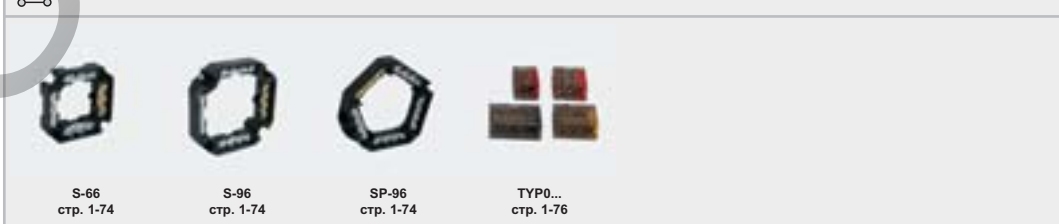
<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.

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

- ✓ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



## - принадлежности





## KO 100 E

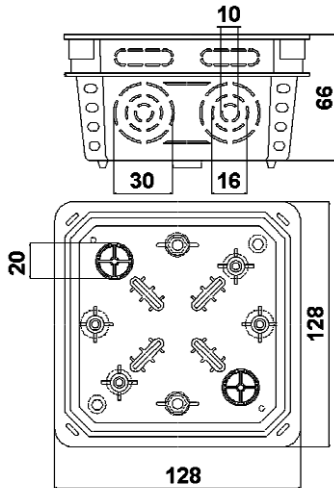
- коробки с крышкой V 100 E



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

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KO 100 E	КА	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	40	8595057612655

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



### - принадлежности



S-66 стр. 1-74    S-96 стр. 1-74    SP-96 стр. 1-74    EPS 3 стр. 1-76    TYP0... стр. 1-76    TS35 стр. 2-46

## KO 125

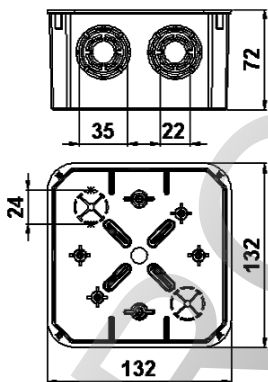
- коробки с крышкой KO 125 V



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

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

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



### - принадлежности



S-66 стр. 1-74    S-96 стр. 1-74    SP-96 стр. 1-74    EPS 3 стр. 1-76    TYP0... стр. 1-76    TS35 стр. 2-46

**KO 125 E**

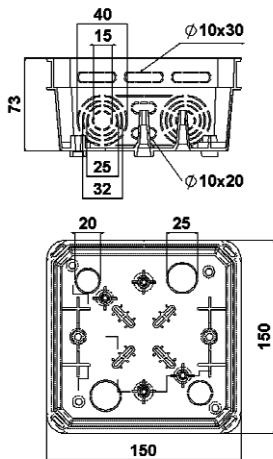
- коробки с крышкой V 125/1

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KO 125 E</b>	<b>КА</b>	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595057612587

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


**- принадлежности**

**KO 125 E/EQ02**

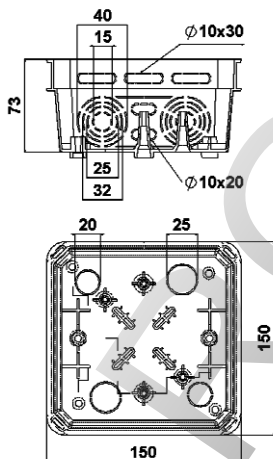
- коробки с эквипотенциальным клеммником

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



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

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



## КТ 250

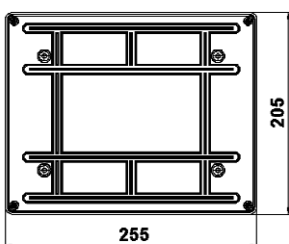
- коробки распределительные



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

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КТ 250	КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 11	8595057600294

- Коробка для силовых кабелей и кабелей связи.
- На дне коробки имеются пазы для крепления телефонных клемм.
- Подходит также для наружного монтажа – крышка копирует размеры коробки.
- Коробка без предварительно отпрессованных входных отверстий.



### - принадлежности



S-66 стр. 1-74    S-96 стр. 1-74    SP-96 стр. 1-74    TYP0... стр. 1-76    TS35 стр. 2-46

## КТ 250/1

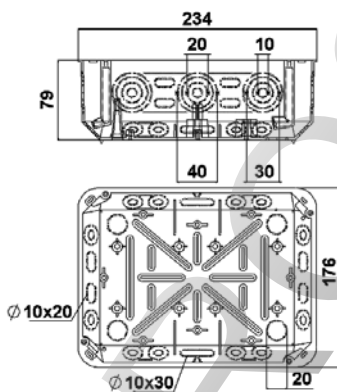
- коробки с крышкой VKT 250/L



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

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КТ 250/1	КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 12	8595057632738

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



### - принадлежности



S-66 стр. 1-74    S-96 стр. 1-74    SP-96 стр. 1-74    EPS 2 стр. 1-76    TYP0... стр. 1-76    TS35 стр. 2-46

**KT 250X110**

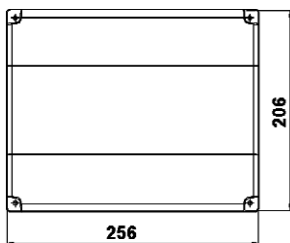
- коробки распределительные



<b>MAT</b>					
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.	IP30

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KT 250X110</b>	<b>НВ</b>	отдельные коробки завернуты в пленку	1	8595057600300

- ✓ Предназначены для силовых кабелей и кабелей связи, для внутренней и наружной установки.
- ✓ Цвет - белый.
- ✓ Плоское дно коробки позволяет установку специального оборудования и устройств.



## - принадлежности


 ТУР0...  
стр. 1-76

 TS35  
стр. 2-46

**КОРОВОХ mini B**

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



Более подробная информация на стр. 1-80.



# ROOS

## KEZ

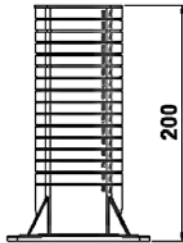
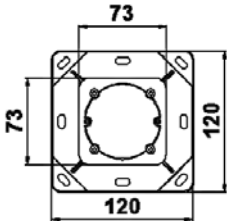
- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.		

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

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



## KEZ-3

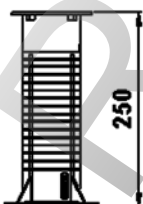
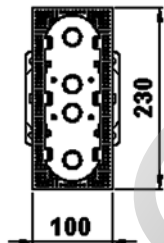
- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	71	

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

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



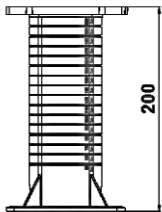
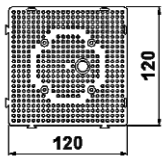
## MDZ

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



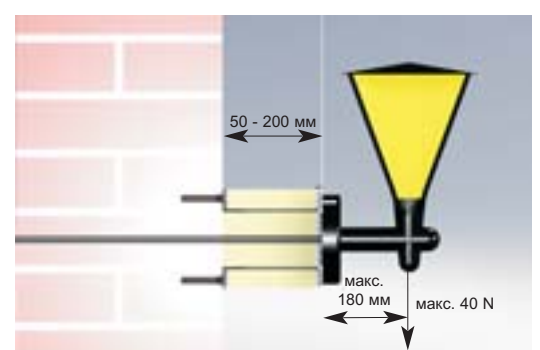
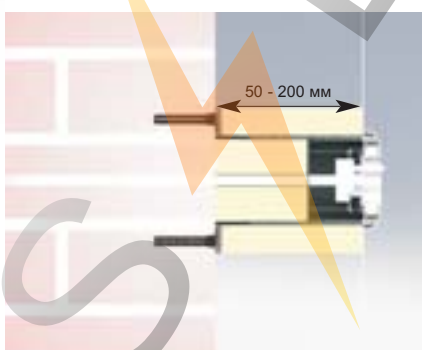
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
MDZ	KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595057698505

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



## 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



**Товар года 2013** - группа коробок в утепленный фасад была выбрана профессионалами на выставке AMPER товаром года.

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

Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, подобранных в зависимости от материала стены. При установке розетки 400 В рекомендуется фиксировать несущую конструкцию при помощи химических клеющих 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



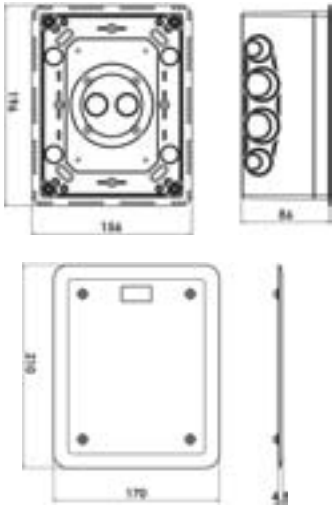
более информации на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

## KUZ-V

- коробки универсальные с крышкой в утепленный фасад



<b>MAT</b>					
ПС	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	IP30 (44)



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

- ✓ 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).
- ✓ Массивная конструкция.
- ✓ Защищено европейским промышленным образцом.
- ✓ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

- принадлежности

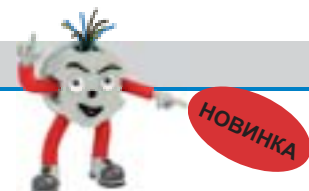
S-KSK 2 стр. 1-47      TS35 стр. 2-46      TYPO... стр. 1-76

МОНТАЖ:

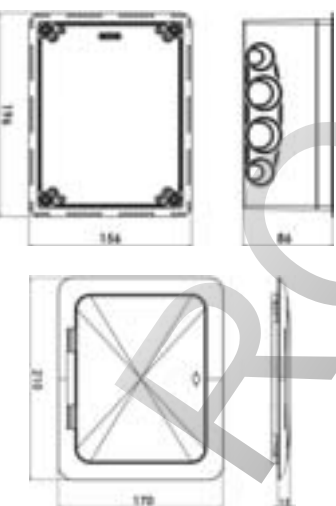


## KUZ-VO

- коробки универсальные с откидной крышкой в утепленный фасад



<b>MAT</b>					
ПС	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	IP30 (44)



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

- ✓ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ✓ Применение как распределительная коробка, коробка для установки электрических приборов 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).
- ✓ Массивная конструкция.
- ✓ Защищено европейским промышленным образцом.
- ✓ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

- принадлежности

TS35 стр. 2-46      PN KUZ стр. 1-22      TYPO... стр. 1-76

МОНТАЖ:





## KUZ-VI

- коробки универсальные с тубусом и крышкой в утепленный фасад

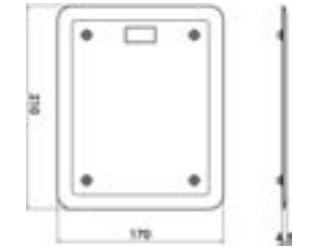
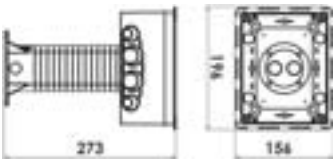


НОВИНКА

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



HF



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KUZ-VI</b>	<b>KB</b>	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923684

- ✓ Для установки в утепленный фасад толщиной 120 - 300 мм.
- ✓ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ✓ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ✓ Регулируемая глубина коробки.
- ✓ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, крышка V 180 и саморезы из нержавеющей стали.
- ✓ При установке на внешний фасад рекомендуется дополнительное уплотнение силиконом или резиновым уплотнением для окон (IP44).
- ✓ Массивная конструкция.
- ✓ Защищено европейским промышленным образцом.
- ✓ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

- принадлежности

S-KSK 2 стр. 1-47      TS35 стр. 2-46      TYPO... стр. 1-76

монтаж:



## KUZ-VOI

- коробки универсальные с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад

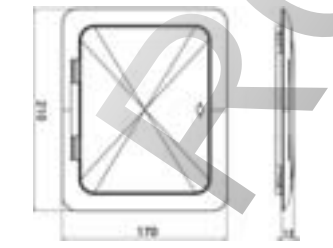
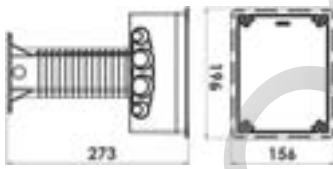


НОВИНКА

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



HF



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KUZ-VOI</b>	<b>KB</b>	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923691

- ✓ Для установки в утепленный фасад толщиной 120 - 300 мм.
- ✓ Применение как распределительная коробка, коробка для установки электрических приборов 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).
- ✓ Массивная конструкция.
- ✓ Защищено европейским промышленным образцом.
- ✓ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

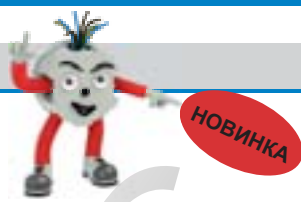
- принадлежности

TS35 стр. 2-46      PN KUZ стр. 1-22      TYPO... стр. 1-76

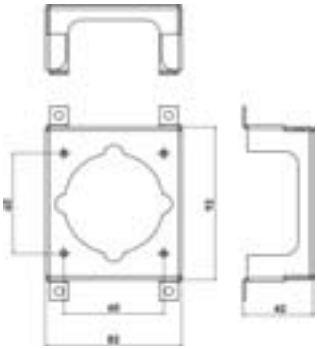
монтаж:



**PN KUZ** -приборonosитель



**MAT**  
сталь



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
<b>PN KUZ</b>	<b>S</b>	завернуто по 1 шт. в пленке	1	8595568923844

- ✓ Приборonosитель для установки розеток 400 В (только 16 А - прямая).
- ✓ Предназначен 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.

**Установка системы коробок KUZ в утепление фасада**



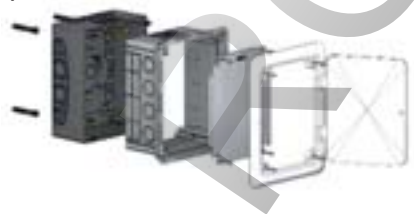
**KUZ-V** - коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



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

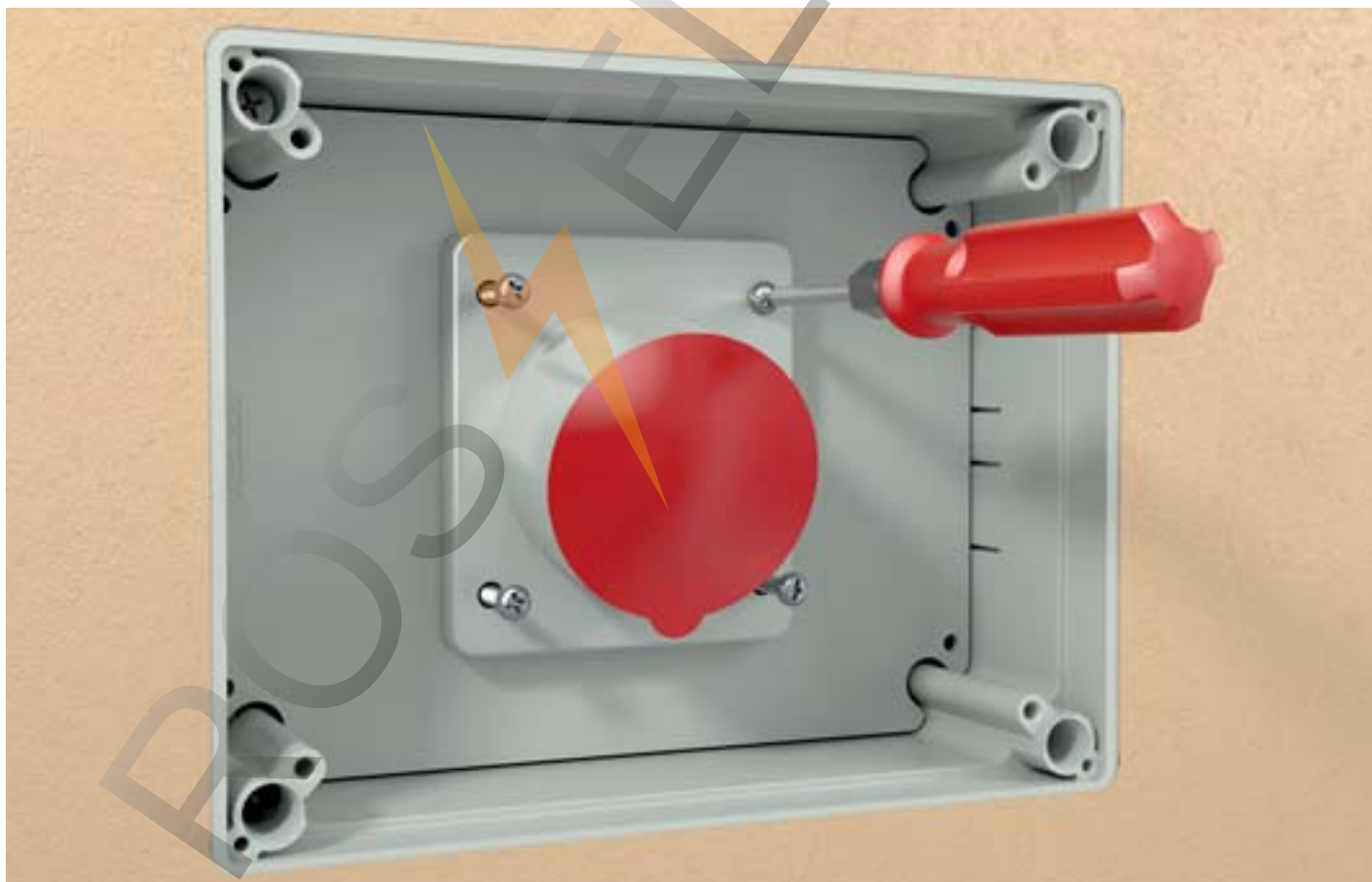
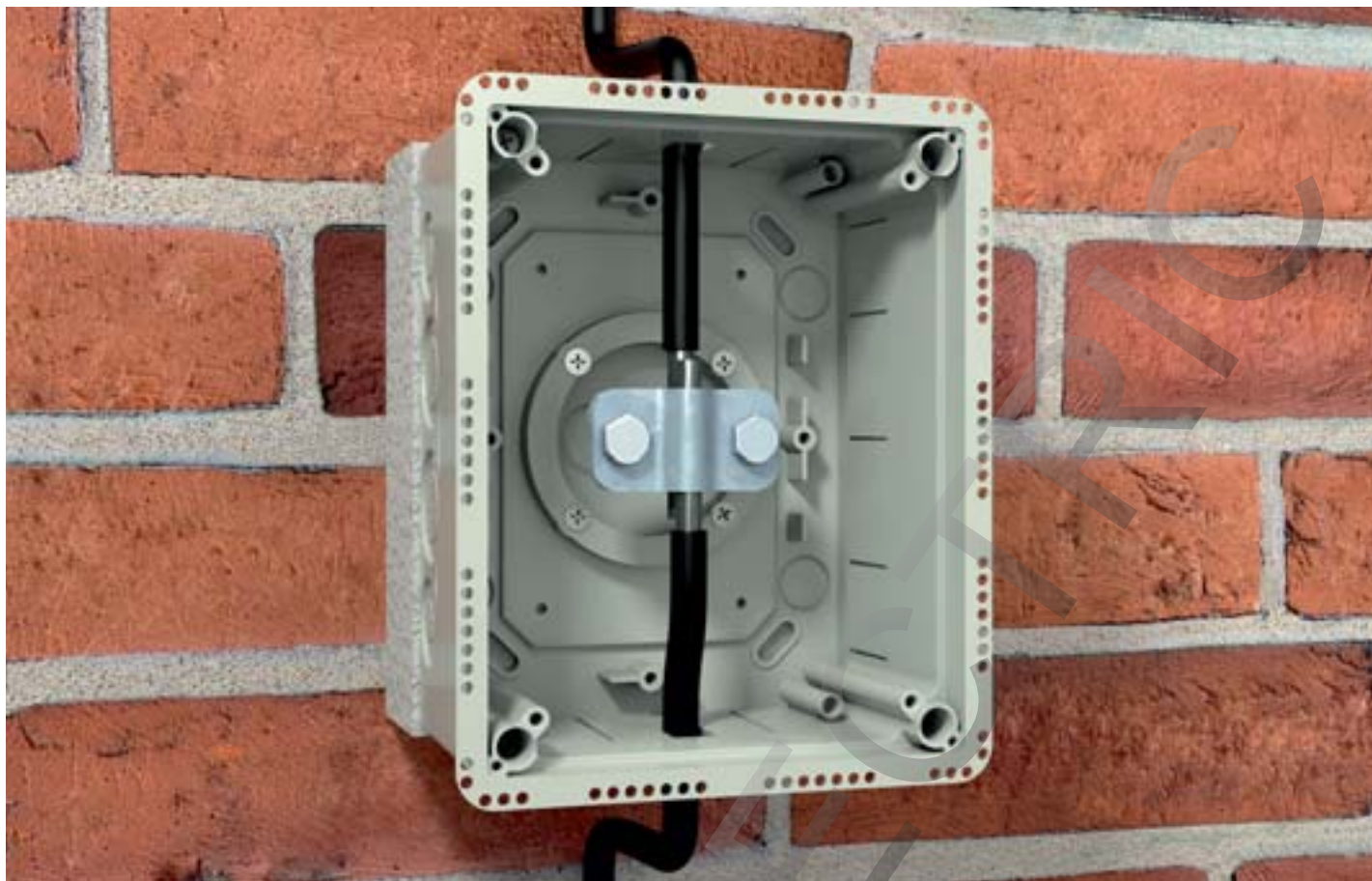


**KUZ-VO** - коробки универсальные с откидной крышкой для утепленного фасада



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





## 1 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 и классическое исполнение коробок
- коробки большого размера для крупной электропроводки
- многоместные варианты коробок
- глубокие коробки для современной установки

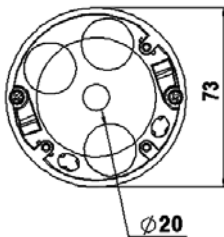
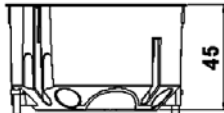


декларация о горючести коробок  
в пустотелые стены



## KU 68 LD/1

- коробки универсальные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KU 68 LD/1	NA	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	90	8595568905093

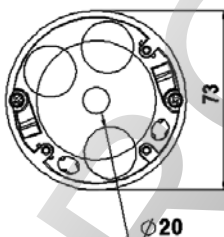
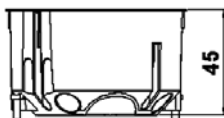
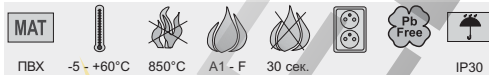
- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Обеспечена герметичность прохода и после монтажа кабеля или трубы.
- ✓ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ✓ Продажа только упаковками (90 шт.).
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ✓ **Товар года 2012** - товар выбран профессионалами на выставке AMPER товаром года.



- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68 стр. 1-66	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 мм стр. 1-77

## KU 68 LD/2

- коробки ответвительные с крышкой V 68



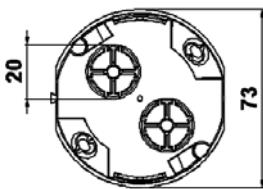
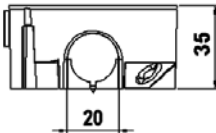
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KU 68 LD/2	NA	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, крышка привинчена к коробке	90	8595568905109

- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Обеспечена герметичность прохода и после монтажа 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.

- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76		VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 мм стр. 1-77

**KU 68/71L1**

- коробки универсальные



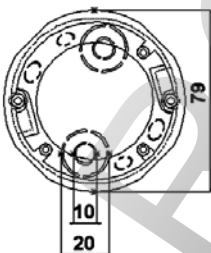
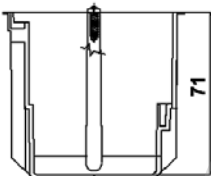
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KU 68/71L1</b>	<b>NA</b>	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов прилагаются к упаковке отдельно	120	8595057688414

- ☑ 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.

- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68 стр. 1-66	S-66 стр. 1-74	ТР0... стр. 1-76	VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 мм стр. 1-77

**KPR 68/L**

- коробки универсальные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KPR 68/L</b>	<b>NA</b>	отдельные коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон	56	8595057617179

- ☑ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ☑ Можно установить клеммник или безвинтовые клеммники под прибором.
- ☑ Массивная конструкция.
- ☑ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ☑ Продажа только упаковками (56 шт.).
- ☑ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68 стр. 1-66	S-66 стр. 1-74	ТР0... стр. 1-76	VDS 68 + ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU; VPT 68; P1; ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-77

## KPR 68/71L

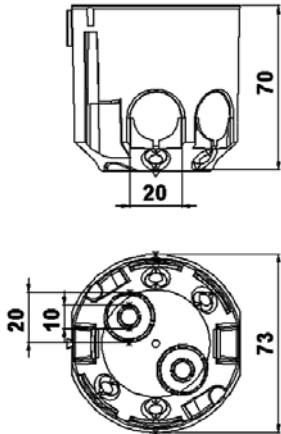
- коробки универсальные



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

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

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



- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68 стр. 1-66	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU: VPT 68; P1 Ø 73,5 мм стр. 1-77

## KI 68 L/1

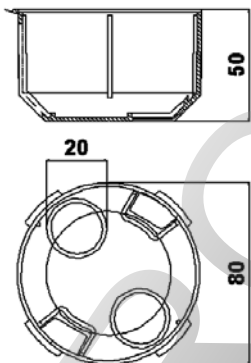
- коробки изоляционные



<b>MAT</b>						
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A - C3	30 сек.		

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

- ☑ 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.

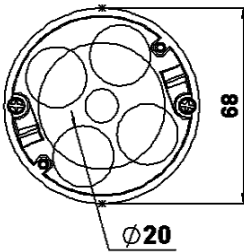
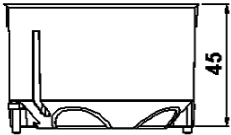


- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68 стр. 1-66	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VPTU: VPT 79; P1 Ø 79,5 мм стр. 1-77	

**KP 64/LD**

- коробки приборные

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 64/LD</b>	<b>NA</b>	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	100	8595568909305

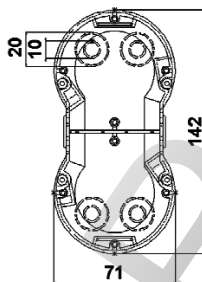
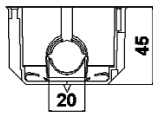
- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Обеспечена герметичность прохода и после монтажа кабеля или трубы.
- ✓ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ✓ Продажа только упаковками (100 шт.).
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>V 68 стр. 1-66</p> <p>TYPO... стр. 1-76</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 мм стр. 1-77</p>

**KP 64/2L**

- коробки приборные

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KP 64/2L</b>	<b>NA</b>	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора и болты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 50	8595057600058
	<b>ST</b>	коробки оснащены болтами для прибора и болтами с лапкой для установки в гипсокартон, с этикеткой	50	8595057699403

- ✓ Для современного монтажа в двухместных рамках.
- ✓ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ✓ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Продажа только упаковками (2 шт.).
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

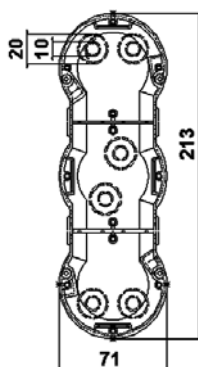
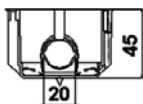
- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>VKP 64/2L стр. 1-67</p> <p>TYPO... стр. 1-76</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 мм стр. 1-77</p>



## KP 64/3L

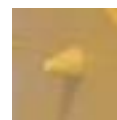
- коробки приборные

**MAT**  $-5 - +60^{\circ}\text{C}$   $850^{\circ}\text{C}$  A1 - F 30 сек. 71 Pb Free



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KP 64/3L	NA	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора и болты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 36	8595057611696
	ST	коробки оснащены болтами для прибора и болтами с лапкой для установки в гипсокартон, с этикеткой	32	8595057699410

- Для современного монтажа в двухместных рамках.
- Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- На внешней стороне три 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.

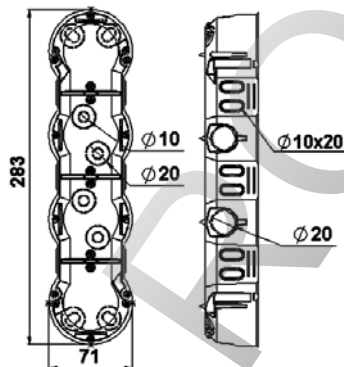
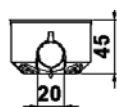


- принадлежности		- вспомогательные инструменты	
<p>ТУР0... стр. 1-76</p>		<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 мм стр. 1-77</p>	

## KP 64/4L

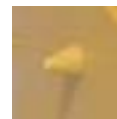
- коробки приборные

**MAT**  $-5 - +60^{\circ}\text{C}$   $850^{\circ}\text{C}$  A1 - F 30 сек. 71 Pb Free



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

- Для современного монтажа в двухместных рамках.
- 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.



- принадлежности		- вспомогательные инструменты	
<p>ТУР0... стр. 1-76</p>		<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 мм стр. 1-77</p>	

**KP 64/5L**

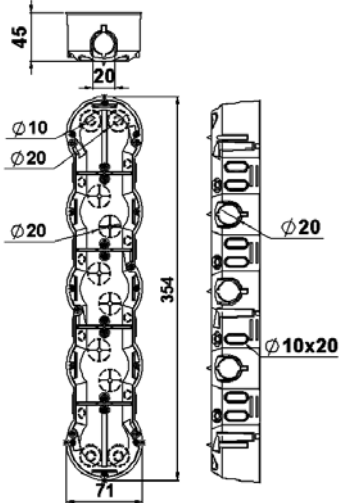
- коробки приборные

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



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

- ✓ Для современного монтажа в двухместных рамках.
- ✓ 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.



- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>ТР0... стр. 1-76</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 мм стр. 1-77</p>

**KO 97/L**

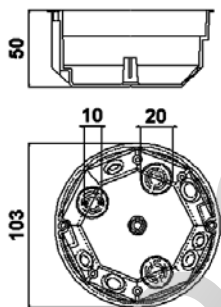
- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V/1

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



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

- ✓ Достаточно места для выполнения сложной проводки.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



- принадлежности	- вспомогательные инструменты
<p>S-96 стр. 1-74      SP-96 стр. 1-74      ТР0... стр. 1-76</p>	<p>VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 мм стр. 1-77</p>

## KR 97/L

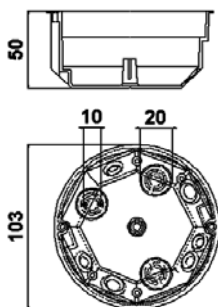
- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V/1 и клеммником SP-96



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

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

- ☑ Достаточно места для выполнения сложной проводки.
- ☑ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



- принадлежности				- вспомогательные инструменты	
S-96 стр. 1-74	SP-96 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76		VPTU: VPT 97; P1 Ø 103,5 мм стр. 1-77	

## KO 110/L

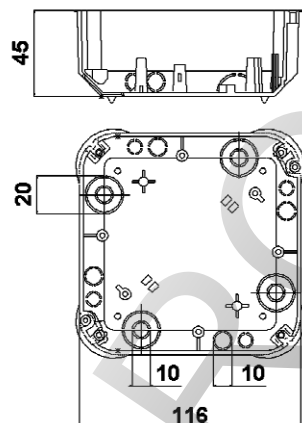
- коробки распределительные с крышкой V 110 L и перегородкой P 110 L



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

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

- ☑ Коробку можно применять с клеммником S-96 или с двумя клеммниками S-66, взаимно отделенными перегородкой.
- ☑ Можно подключить две независимые цепи с напряжением до 400 В, разделенные перегородкой.
- ☑ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

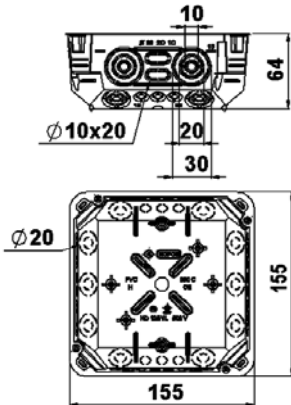


- принадлежности				- вспомогательные инструменты	
S-66 стр. 1-74	S-96 стр. 1-74	SP-96 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VPTU: VPT 40; P1 Ø 40 мм стр. 1-77	

**KO 125/1L**

- коробки с крышкой V 125/1

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KO 125/1L</b>	<b>NA</b>	болты для крепления крышки и монтажные болты вложены в коробку, отдельные коробки вместе с крышками упакованы в пленке	1; 27	8595057668652
	<b>ST</b>	крышка привинчена к коробке, каждая коробка оснащена этикеткой	18	8595057699441

- ✓ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ✓ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ✓ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ✓ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ✓ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.


**- вспомогательные инструменты**

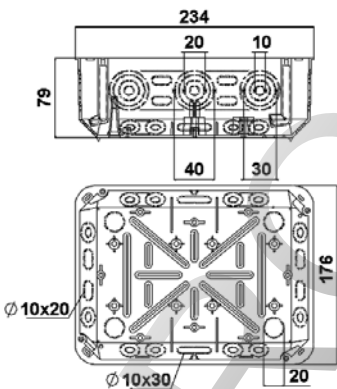
**VPTU; VPT 40; P1**  
 Ø 40 мм  
 стр. 1-77

**- принадлежности**

**KT 250/L**

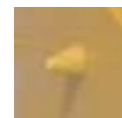
- коробки с крышкой VKT 250/L

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KT 250/L</b>	<b>NB</b>	коробки в сборе с крышками, болты прилагаются, упаковано в пленке с этикеткой	1; 12	8595057618640
	<b>ST</b>	отдельные коробки оснащены болтами, крышки привинчены, коробки оснащены этикеткой	12	8595057699458

- ✓ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ✓ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ✓ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ✓ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ✓ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.


**- вспомогательные инструменты**

**VPTU; VPT 40; P1**  
 Ø 40 мм  
 стр. 1-77

**- принадлежности**


## KPM 64/LU

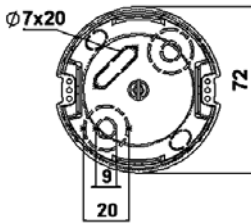
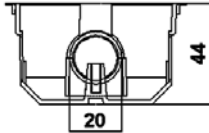
- коробки приборные с монтажным кольцом MKU 64



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

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

- ☑ 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.



- принадлежности			- вспомогательные инструменты		
KO 68 стр. 1-65	V 68 стр. 1-66	TYPO... стр. 1-76	VDS 68 + ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU; VPT 68; P1; ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-77	

## KOM 97/LU

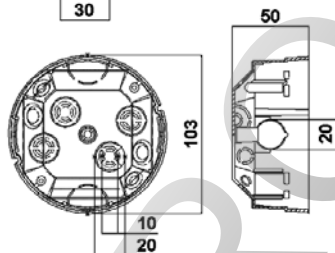
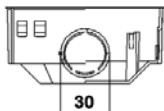
- коробки приборные с монтажным кольцом MKU 97 и крышкой КО 97/V1



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

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KOM 97/LU</b>	<b>NA</b>	отдельные коробки упакованы в картонной коробке, прилагаются крышки и монтажные кольца	40	8595057612617

- ☑ Большое количество вводов.
- ☑ 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.



- принадлежности			- вспомогательные инструменты		
S-96 стр. 1-74	SP-96 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 мм стр. 1-77		

# КУН 1/L

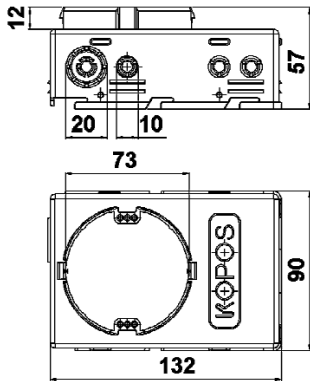
- коробки универсальные



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

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

- ✓ 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.



- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68 стр. 1-66	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 мм стр. 1-77

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

- 1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-78).
- 2) Установка коробки КУН 1/L в подготовленное отверстие. Закрытие коробки дном.
- 4) 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.



### КОРОВОХ mini L

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



Более подробная информация на стр. 1-80.



## 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 болтом 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.



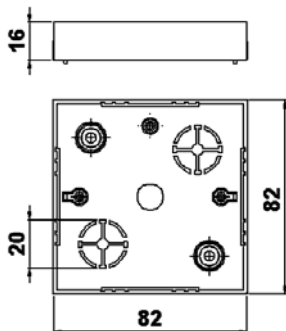
### Установка клеммника S-66 в коробку КРР 68/L.



**LK 80/1**

- коробки приборные

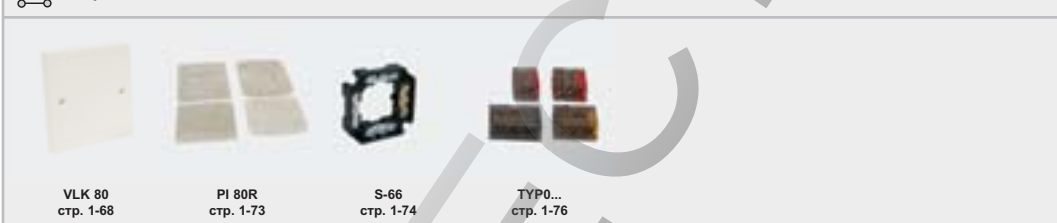
<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.



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

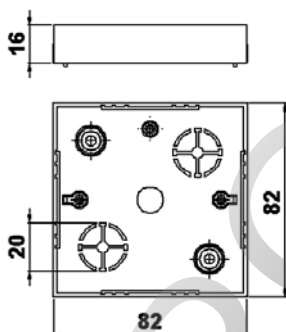
- ✓ Благодаря форме подходят и для старших приборов.
- ✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.

## - принадлежности


**LK 80/2**

- коробки ответвительные с крышкой VLK 80

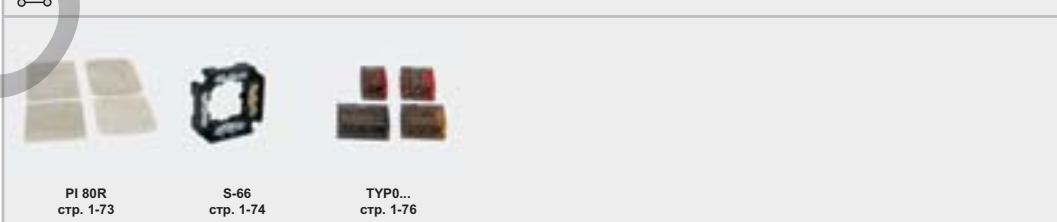
<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 сек.



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

- ✓ 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.

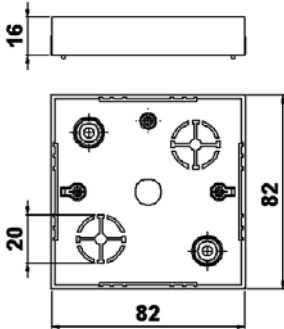
## - принадлежности





### LK 80/3

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



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

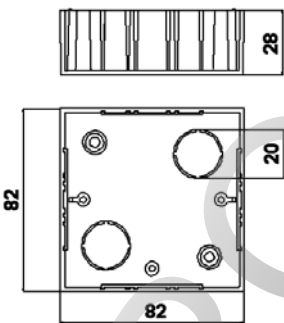
- ☑ Благодаря форме подходят и для старших приборов.
- ☑ Возможность установить клеммник S-66.
- ☑ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ☑ Крышку и клеммник можно приобрести отдельно.

#### принадлежности



### LK 80X28/1

- коробки приборные



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

- ☑ 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.

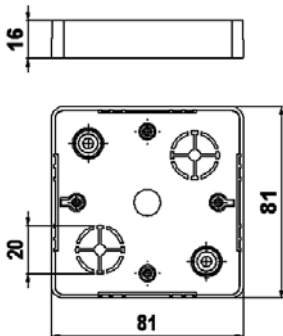
#### принадлежности



**LK 80R/1**

- коробки приборные

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



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

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

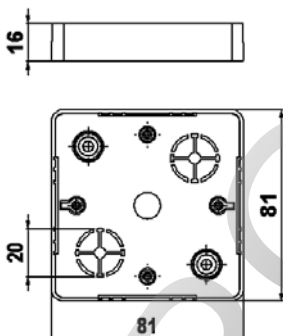
## - принадлежности

VLK 80/R стр. 1-69	NR 80/R стр. 1-70	PI 80/R стр. 1-73	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76

**LK 80R/2**

- коробки ответвительные с крышкой VLK 80/R

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



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

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

## - принадлежности

NR 80/R стр. 1-70	PI 80/R стр. 1-73	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76

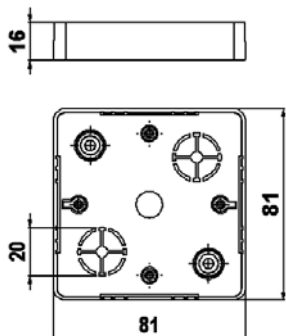
### LK 80R/3

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



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

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



- принадлежности

NR 80/R стр. 1-70	PI 80/R стр. 1-73	TYPO... стр. 1-76

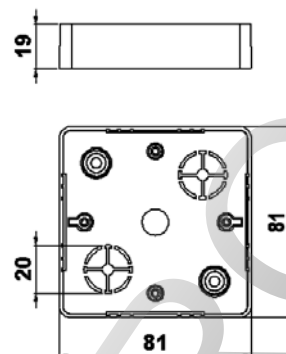
### LK 80X20R/1

- коробки приборные



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

- ☑ 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.



- принадлежности

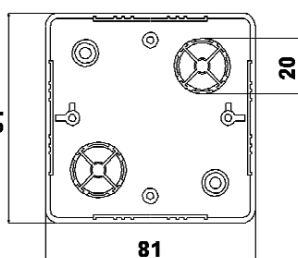
VLK 80/R стр. 1-69	NR 80/R стр. 1-70	PI 80/R стр. 1-73	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76

**LK 80X28R/1**

- коробки приборные



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

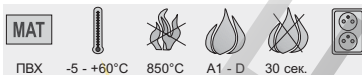


- ✓ Предназначены для приборов серии Classic или Swing - ABB с большой глубиной монтажа
- ✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.

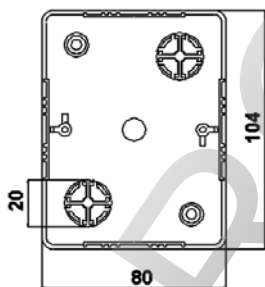
**- принадлежности**

**LK 80X28 2ZK**

- коробки приборные



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



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

**- принадлежности**

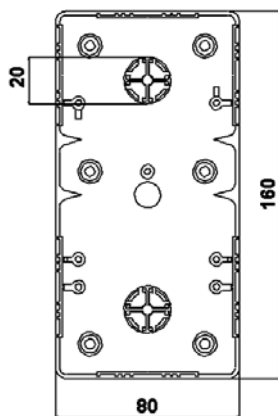

### LK 80X28 2R

- коробки приборные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
LK 80X28 2R	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления двух приборов прилагаются	10; 60	8595057615519

- ☑ Предназначены для приборов серии Classic или Swing - ABB с большой глубиной прибора.
- ☑ 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.

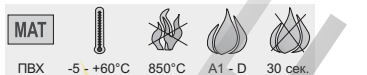


#### принадлежности



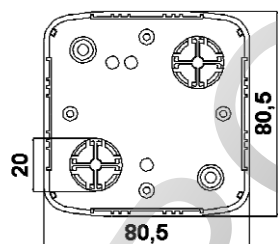
### LK 80X16 T

- коробки приборные специальные



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

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

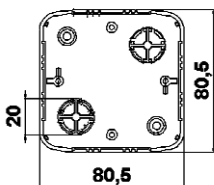


#### принадлежности



**LK 80X28 T**

- коробки приборные



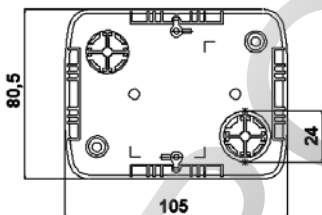
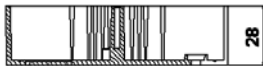
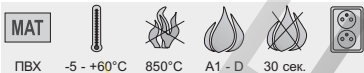
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>LK 80X28 T</b>	<b>HB</b>	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 100	8595057617308
	<b>I1</b>	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая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

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

## - принадлежности


**LK 80X28 2ZT**

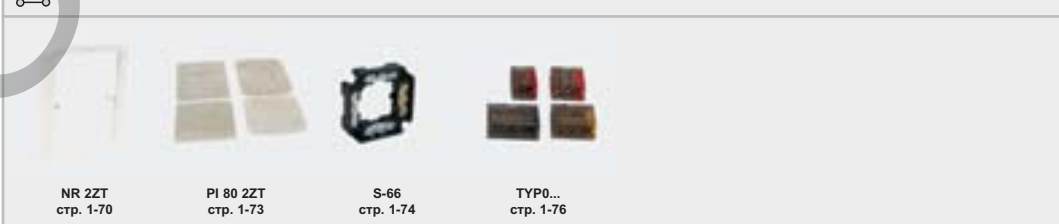
- коробки приборные



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

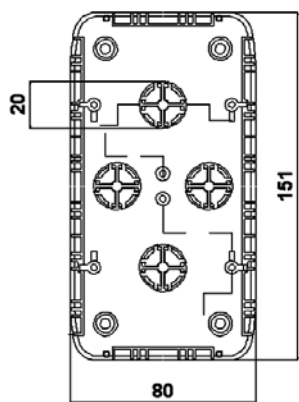
- ✓ Предназначены для приборов серии Tango.
- ✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.

## - принадлежности



### LK 80X28 2T

- коробки приборные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
LK 80X28 2T	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления двух приборов прилагаются	10; 60	8595057617315

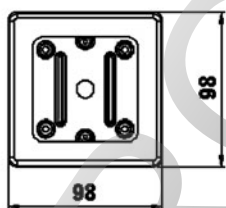
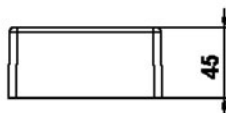
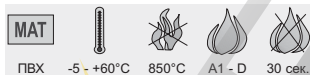
- ✓ Предназначены для приборов серии Tango - АВВ в двухместной рамке.
- ✓ Для монтажа двух приборов в **горизонтальном** направлении.
- ✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку – для подкладки необходимо использовать 2 подкладки PI 80 2ZT и приспособить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

#### принадлежности



### LKM 45

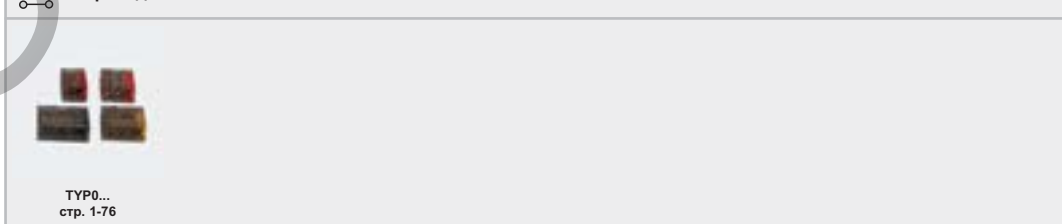
- коробки универсальные



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
LKM 45	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057634855

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

#### принадлежности



# быстрый и надежный электромонтаж



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



### KSK 80

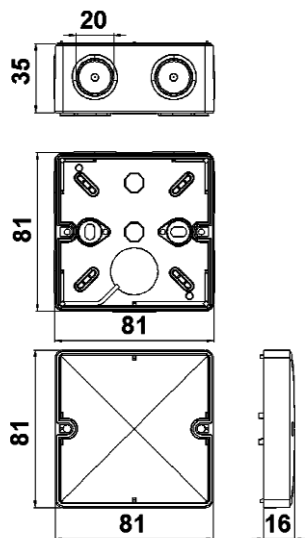
- коробки с защитой IP 66



<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.		IP66

крышка - ПК

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



- ✓ 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.
- ✓ Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- ✓ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ✓ Отверстие: 8x Ø20 мм.

#### - принадлежности

S-66 стр. 1-74	S-KSK 1 стр. 1-47	TYPO... стр. 1-76

### KSK 100

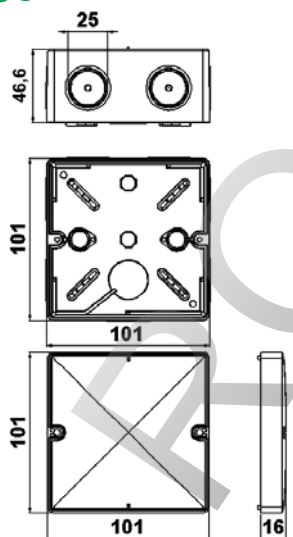
- коробки с защитой IP 66



<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.		IP66

крышка - ПК

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



- ✓ 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.
- ✓ Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- ✓ 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.

#### - принадлежности

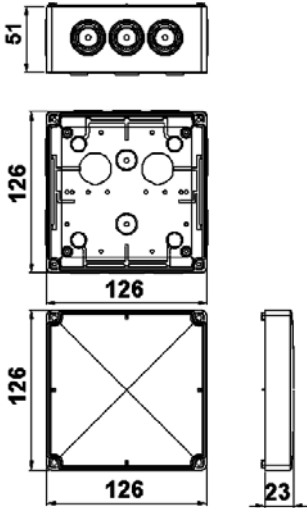
S-66 стр. 1-74	S-KSK 1 стр. 1-47	TYPO... стр. 1-76

**SKS 125**

- коробки с защитой IP 66

<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.		IP66

крышка - ПК



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>SKS 125</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, болты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 36	8595568919670

- ✓ 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.
- ✓ Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- ✓ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ✓ Отверстие: 4x Ø20 мм, 6x Ø25 мм и 5x Ø32 мм.

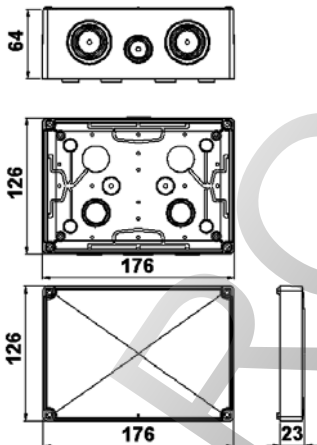
## - принадлежности


**SKS 175**

- коробки с защитой IP 66

<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.		IP66

крышка - ПК



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>SKS 175</b>	<b>КА</b>	коробки упакованы в пленке с этикеткой, болты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 22	8595568919687

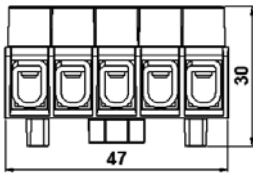
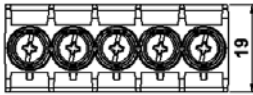
- ✓ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ✓ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ✓ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ✓ Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- ✓ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ✓ Отверстие: 7x Ø20 мм, 12x Ø25 мм, 7x Ø32 мм и 3x Ø40 мм.

## - принадлежности



## S-KSK 1

- клеммник



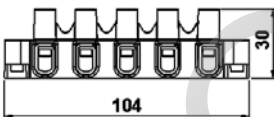
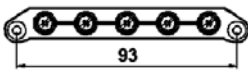
артикул	конф.	описание	🔩		📦 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
S-KSK 1	KB	клеммник состоит из пяти отделенных клемм	4	1,5 - 2,5	10	8595568919656
			или 3	4		

- ☑ Предназначен для коробок KSK 80 и KSK 100.
- ☑ Удобная установка на дно коробки.
- ☑ Предназначен для напряжения макс. 500 В.
- ☑ Испытание согласно ČSN EN 60998-1.



## S-KSK 2

- клеммник



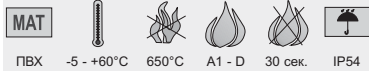
артикул	конф.	описание	🔩		📦 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
S-KSK 2	KB	клеммник состоит из пяти отделенных клемм	4	2,5 - 4	10	8595568919663
			или 3	6		

- ☑ Предназначен для коробок KSK 125 и KSK 175.
- ☑ Удобная установка на внутренние столбики коробки или на дно коробки – монтаж выполняется при помощи шурупов, которые входят в комплект.
- ☑ Предназначен для напряжения макс. 500 В.
- ☑ Испытание согласно ČSN EN 60998-1.



**8101**

## - коробки с сальниками 1601

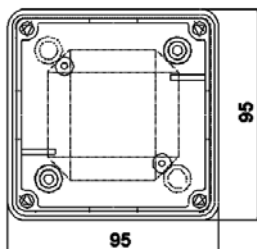
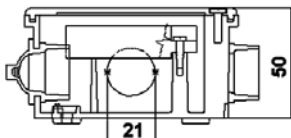


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
8101	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и болты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно серый RAL 7012	1; 55	8595057608801
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и болты для крепления крышки внутри коробки,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

☑ 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.



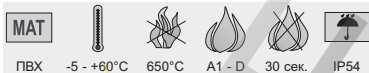
## - принадлежности


 S-66  
стр. 1-74

 TYR0...  
стр. 1-76

**8102**

## - коробки с сальниками 1601 и клеммником S-66

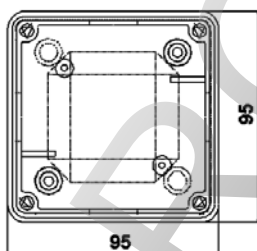
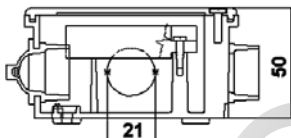


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
8102	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для крепления крышки и клеммника внутри коробки, цвет - темно серый RAL 7012	1; 55	8595057608818
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для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

☑ 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.



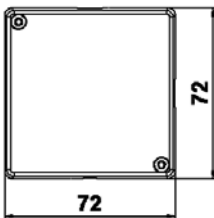
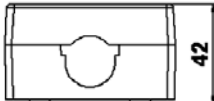
8106

- коробки с сальниками G-49



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

- ☑ 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.



- принадлежности



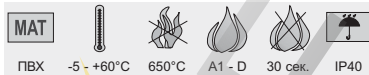
S-66  
стр. 1-74



ТУР0...  
стр. 1-76

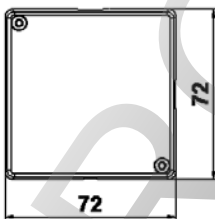
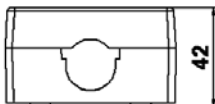
8107

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
8107	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для крепления крышки и клеммника внутри коробки, цвет - тёмно серый RAL 7012	1; 100	8595057603387
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для крепления крышки и клеммника внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655980

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



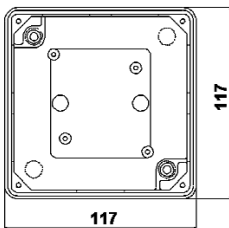
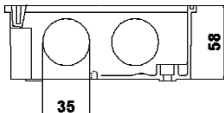
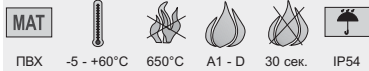
- принадлежности



ТУР0...  
стр. 1-76

**8110**

## - коробки с сальниками 1611



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

- ✓ 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.
- ✓ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».

## - принадлежности

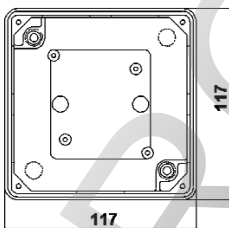
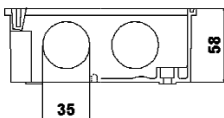
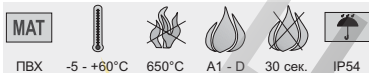

 S-96  
стр. 1-74

 SP-96  
стр. 1-74

 TYP0...  
стр. 1-76

**8111**

## - коробки с сальниками 1611 и клеммником S-96



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

- ✓ 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.

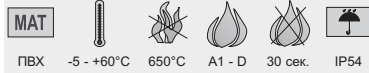
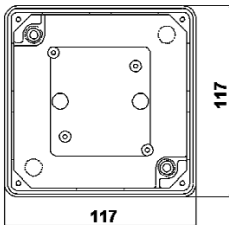
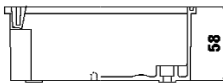
## - принадлежности


 SP-96  
стр. 1-74

 TYP0...  
стр. 1-76

8112

- коробки без сальников



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

- ☑ 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.

- принадлежности



S-96  
стр. 1-74



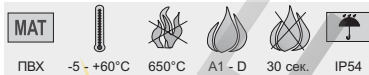
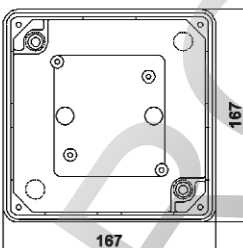
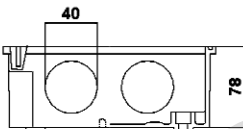
SP-96  
стр. 1-74



TYPO...  
стр. 1-76

8117

- коробки с сальниками 1618



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

- ☑ 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.
- ☑ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».

- принадлежности



S-96  
стр. 1-74



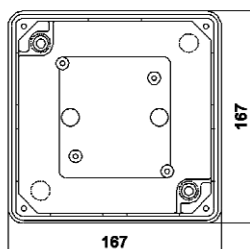
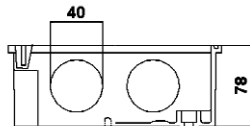
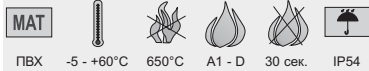
SP-96  
стр. 1-74



TYPO...  
стр. 1-76

**8118**

- коробки с сальниками 1618 и клеммником S-96



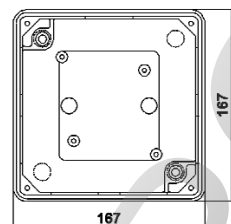
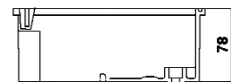
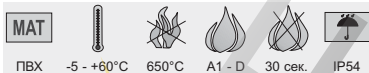
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
8118	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для крепления крышки и клеммника внутри коробки, цвет - темно серый RAL 7012	1; 24	8595057603400
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для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

- ✓ 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.
- ✓ Клеммник можно приобрести отдельно.

**принадлежности**

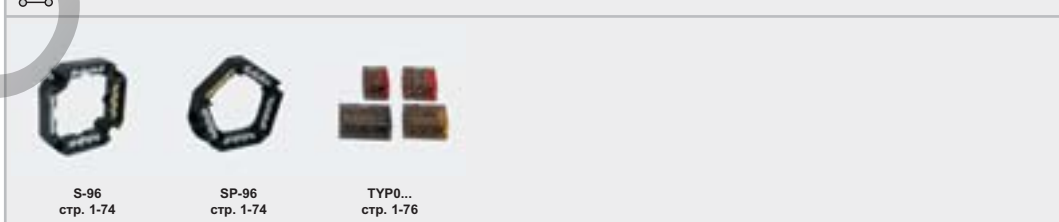
**8119**

- коробки без сальников



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

- ✓ 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 Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.

**принадлежности**




8130

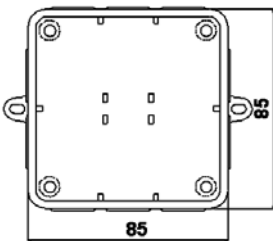
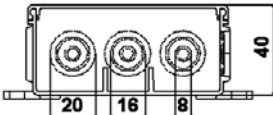
- коробки



<b>MAT</b>	<b>MAT</b>					
ПП	ПЭ	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 сек.	IP54
крышка	корпус					

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

- ✓ 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.



- принадлежности

ТУР... стр. 1-75      ТУР0... стр. 1-76

8135

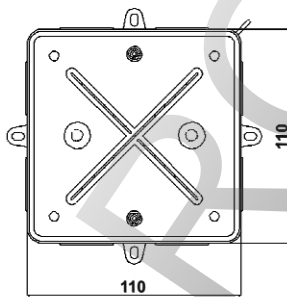
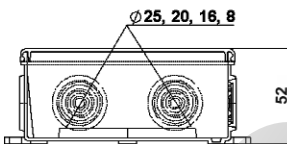
- коробки



<b>MAT</b>	<b>MAT</b>					
ПП	ПЭ	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 сек.	IP54
крышка	корпус					

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

- ✓ 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».



- принадлежности

S-96 стр. 1-74      SP-96 стр. 1-74      ТУР... стр. 1-75      ТУР0... стр. 1-76

**003.CS.K**

- коробка с защитой IP65



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

артикул	конф.	описание			EAN
			мм	шт.	
<b>003.CS.K</b>	<b>КВ</b>	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	88 x 88 x 48	1; 90	8595057624658

- Оснащены пломбировочным ушком.
- Для установки на материалы класса А2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- Нельзя устанавливать на материалы класса Е и F.
- Отверстие: 8x макс. Ø 23 мм.

## - принадлежности


 ТУР0...  
стр. 1-76

**005.CS.K**

- коробка с защитой IP65



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

артикул	конф.	описание			EAN
			мм	шт.	
<b>005.CS.K</b>	<b>КВ</b>	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	103 x 103 x 57	1; 56	8595057624665

- Оснащены пломбировочным ушком.
- Для установки на материалы класса А2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- Нельзя устанавливать на материалы класса Е и F.
- 12 отверстий: 4x Ø 21 мм; 4x Ø 23 мм; 4x Ø 29 мм.

## - принадлежности


 ТУР0...  
стр. 1-76

**7116 В** - коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
**7116 С** - коробки с крышкой



<b>MAT</b>			
AL	-25 - +70°C	A1 - D	IP54

артикул	конф.	описание			EAN
			мм	шт.	
<b>7116 В</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 С</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

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

- принадлежности



**7216 В** - коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
**7216 С** - коробки с крышкой



<b>MAT</b>			
AL	-25 - +70°C	A1 - D	IP54

артикул	конф.	описание			EAN
			мм	шт.	
<b>7216 В</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 С</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

- Коробки для применения вместе со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.
- Четыре втулки и одна заглушка входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- 7216 В: с клеммой для сетей TNS.
- 7216 С: без клеммы для сетей TNC.

- принадлежности



**7121 B** - коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
**7121 C** - коробки с крышкой

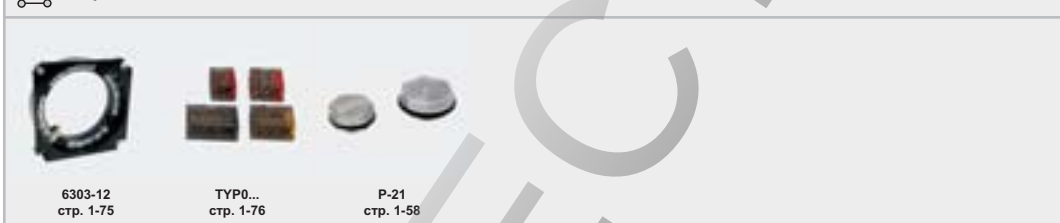


AL -25 - +70°C A1 - D IP54

артикул	конф.	описание	размеры		EAN
			мм	шт.	
<b>7121 B</b>	<b>P21</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76	1; 12	8595057604155
	<b>M25</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689565
<b>7121 C</b>	<b>P21</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	8595057604162
	<b>M25</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689572

- ☑ 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.

- принадлежности



6303-12  
стр. 1-75

TYPO...  
стр. 1-76

P-21  
стр. 1-58

**7221 B** - коробки с крышкой и предохранительной клеммой  
**7221 C** - коробки с крышкой



AL -25 - +70°C A1 - D IP54

артикул	конф.	описание	размеры		EAN
			мм	шт.	
<b>7221 B</b>	<b>P21</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76	1; 12	8595057604216
	<b>M25</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689589
<b>7221 C</b>	<b>P21</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	8595057604223
	<b>M25</b>	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689596

- ☑ 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.

- принадлежности



6303-12  
стр. 1-75

TYPO...  
стр. 1-76

P-21  
стр. 1-58

1601

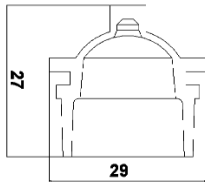
- сальники



**MAT**   
ПВХ -5 - +60°C 30 сек.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
1601	LB	цвет - тёмно-серый	200; 1200	8595057627222
	KB	цвет - светло-серый	200; 1200	8595057656703

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



G-49

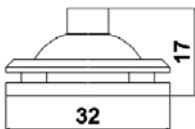
- сальники



**MAT**   
ПВХ -5 - +60°C 30 сек.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
G-49	HA	цвет - белый	500	8595057623996
	KA	цвет - светло-серый	500	8595057652392
	LA	цвет - тёмно-серый	500	8595057624009

- ☑ Для уплотнения вводов в коробках 8106 и 8107.
- ☑ Для инсталляции кабелей отрежьте выступы и проденьте кабель.



1611; 1618

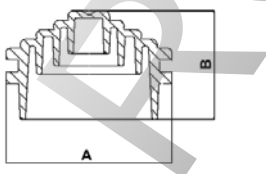
- сальники



**MAT**   
ПВХ -5 - +60°C 30 сек.

артикул	конф.	описание	A	B		EAN
			мм	мм	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

- ☑ Ступенчато обозначенные отверстия для ввода кабелей 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.



P-16; P-21

- заглушка



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

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

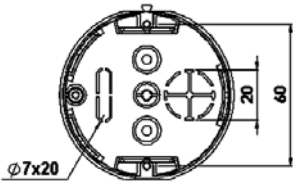
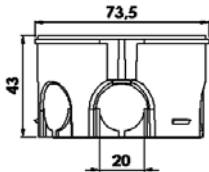
☑ P-21: для закрытия отверстий вводов в металлических коробках 7121 и 7221.

ROPOS ELECTRIC

## KU 68-1901HF

- коробки универсальные

ППО -45 - +105°C 
 850°C 
 A1 - D 
 30 сек. 
 71



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

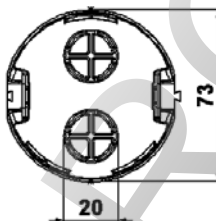
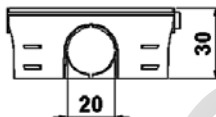
- ☑ Возможность соединить в ряд на расстоянии 71 мм.
- ☑ Рекомендуется соединять максимум 3 коробки в ряд.
- ☑ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.

- принадлежности				- вспомогательные инструменты
V 68HF стр. 1-62	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	ZV 68 стр. 1-68	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

## KP 68/2HF

- коробки приборные

ППО -45 - +105°C 
 850°C 
 A1 - D 
 30 сек.



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

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

- принадлежности			- вспомогательные инструменты
V 68HF стр. 1-62	TYPO... стр. 1-76	ZV 68 стр. 1-68	FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

## KOM 97HF

- коробки с крышкой КО 97 V/1 HF

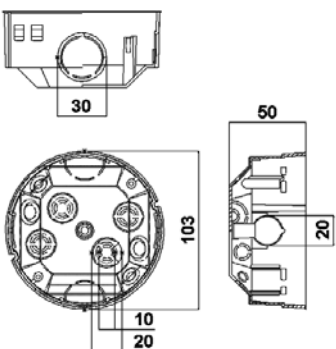


**MAT** | | | | |

ППО -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 сек.

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

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



### - принадлежности

S-96 стр. 1-74    SP-96 стр. 1-74    TYP0... стр. 1-76    ZV 97 стр. 1-68

## KU 68 LA/1HF

- коробки универсальные для пустотелых стен

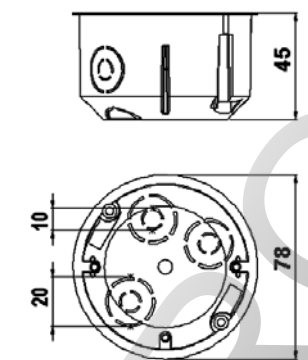


**MAT** | | | | |

ППО -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 сек.

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
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

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



### - принадлежности

S-66 стр. 1-74    TYP0... стр. 1-76

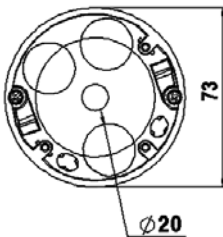
### - вспомогательные инструменты

VDS 68 + ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-78    VPTU; VPT 68; P1, ZBU Ø 73,5 мм стр. 1-77



## KU 68 LD/1HF

- коробки универсальные для пустотелых стен



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

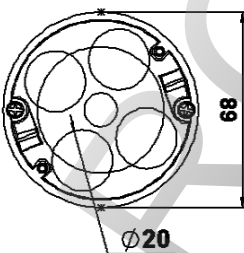
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
KU 68 LD/1HF	HA	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	90	8595568910585

- ☑ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ☑ Входные отверстия сохраняют герметичность, пригодны для применения в местах, где уделяется повышенное внимание минимизации тепловпотерь.

- принадлежности			- вспомогательные инструменты	
V 68HF стр. 1-62	S-66 стр. 1-74	TYPO... стр. 1-76	VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78	VPTU: VPT 68; P1 Ø 73,5 мм стр. 1-77

## KP 64/LD HF

- коробки приборные для пустотелых стен



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

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

- ☑ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ☑ Входные отверстия сохраняют герметичность, пригодны для применения в местах, где уделяется повышенное внимание минимизации тепловпотерь.

- принадлежности		- вспомогательные инструменты	
V 68HF стр. 1-62	TYPO... стр. 1-76	VPTU: VPT 64; P1 Ø 68 мм стр. 1-77	

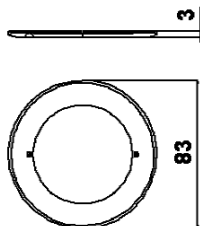
V 68HF

- крышка



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

- ✓ 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.



KOPOS ELECTRIC

## LK 80X28R/1HF

- коробки приборные



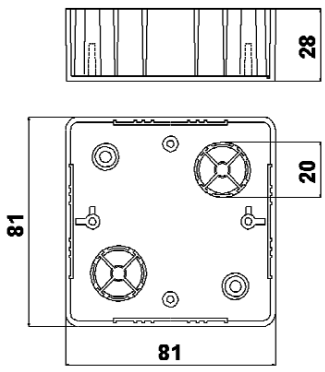
HF

**MAT**

ПК -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 сек.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
LK 80X28R/1HF	НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., болты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057634121

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



- принадлежности

PI 80R стр. 1-73      S-66 стр. 1-74      TYPO... стр. 1-76

## LK 80X28 2ZKNF

- коробки приборные



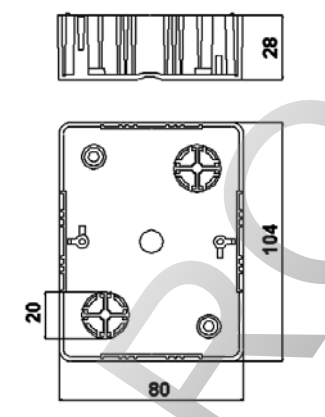
HF

**MAT**

ПК -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 сек.

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

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



- принадлежности

PI80 2ZK стр. 1-73      TYPO... стр. 1-76

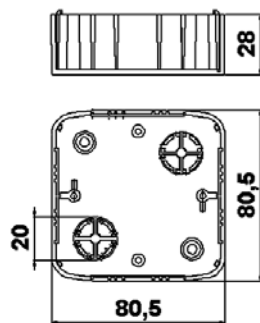
**LK 80X28 THF**

- коробки приборные



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

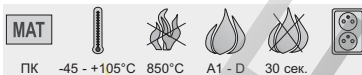
- ✓ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ✓ Предназначены для приборов серии Tango.
- ✓ Для установки на материалы класса реакции на огонь Е или F используйте теплоизолирующую подкладку.



## - принадлежности

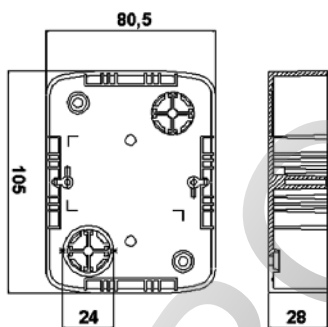

**LK 80X28 2ZTHF**

- коробки приборные



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

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

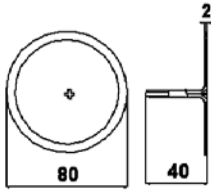


## - принадлежности



## КО 68

- крышка

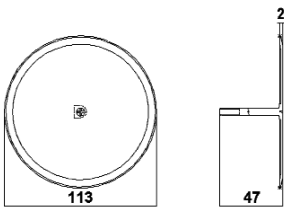
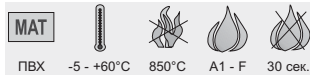


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КО 68	НВ	крышки упакованы в картонной коробке	100	8595057600539

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

## КО 97 V

- крышка

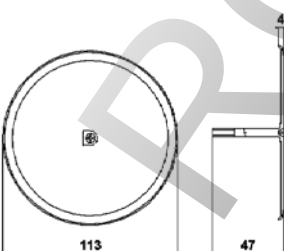
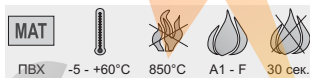


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КО 97 V	НВ	крышки упакованы в картонной коробке	40	8595057600546

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

## КО 97 V/1

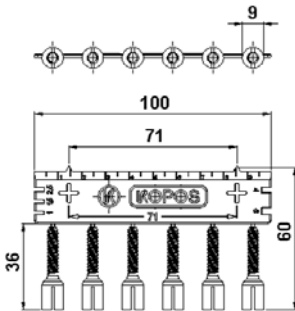
- крышка



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
КО 97 V/1	НВ	крышки упакованы в картонной коробке	40	8595057612983

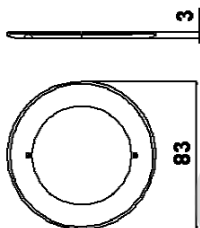
☑ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КО 97/5, КО 97/L, КР 97/5, КР 97/L, КОМ 97 и КОМ 97/L.

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

**TN...**
**- удлинительный стержень**


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

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

**V 68**
**- крышка**


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

- ☑ 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.

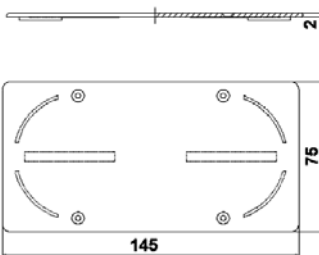
## VKP 64/2L

- крышка



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

☑ Для окончательного закрытия двух коробок или двухместной коробки с расстоянием между крепежными отверстиями 71 мм.



## V 100 E; V 110 L; KO 100 V; KO 125 V; V 125/1; KT 250 V; VKT 250/L

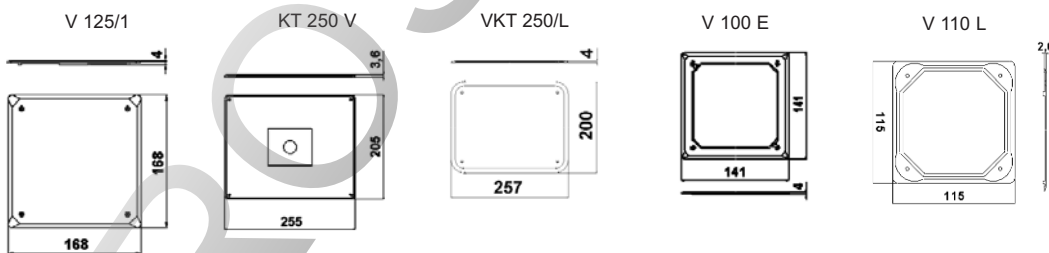
- крышка



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

☑ Цвет - белый.

☑ Крепежные саморезы необходимо приобрести отдельно.



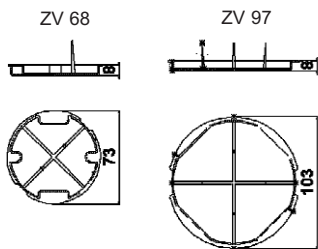
**ZV 68; ZV 97**

- защитная крышка


**MAT**  
 ПЭ -30 - +70°C

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

 Для закрытия коробок перед нанесением штукатурки, после высыхания штукатурки крышка удаляется.

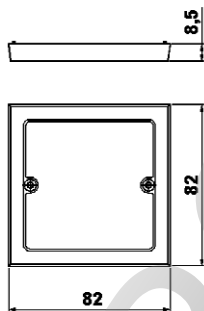
 Цвет - оранжевый.

**VLK 80**

- крышка


**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C 850°C 30 сек.

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>VLK 80</b>	<b>HB</b>	завернуты в пленке	10; 340	8595057616417

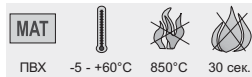
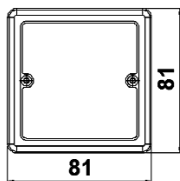
 Для окончательного закрытия коробок LK 80/1, 2, 3 и LK 80X28/1.

 Саморезы не входят в комплект.




## VLK 80/R

- крышка

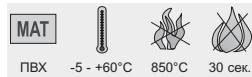
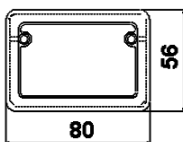


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VLK 80/R	HB	завернуты в пленке	10; 380	8595057616325

☑ Для окончательного закрытия коробок LK 80/1, 2, 3 и LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.

## VLK 80/2R

- крышка



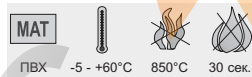
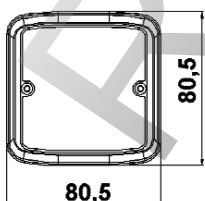
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VLK 80/2R	HB	завернуты в пленке	10; 560	8595057614451

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



## VLK 80/T

- крышка

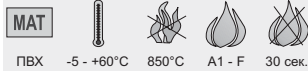


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
VLK 80/T	HB	завернуты в пленке	10; 420	8595057610880

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

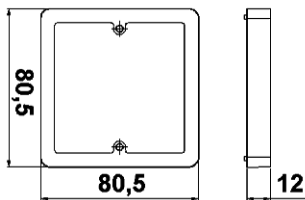
**NR 80/R**

- надставная рамка



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

- ✓ Для коробок для кабельных каналов LK 80R/1, LK 80R/2, LK 80R/3, LK 80X20R/1, LK 80X28R/1.
- ✓ Для коробок для кабельных каналов для серии приборов Classic или Swing.

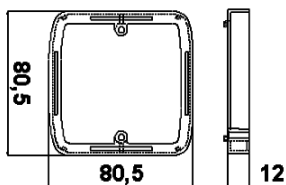

**NRT**

- надставная рамка

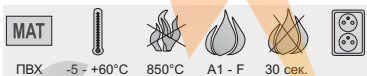


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
NRT	НВ	завернуты в пленке	10; 300	8595057615755

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

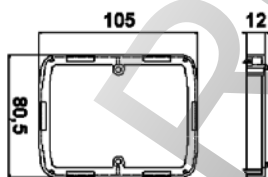

**NR 2ZT**

- надставная рамка



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

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



## NR 68/6; NR 68/10

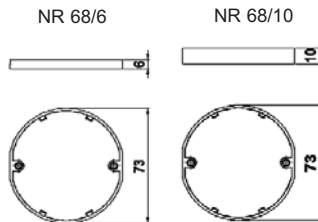
- надставная рамка



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

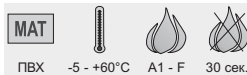
☑ Для одинарных коробок серии KU и KP, внешний край которых был при монтаже углублен ниже уровня штукатурки или облицовки.

☑ Можно использовать также у коробок для многоместных рамок KP 64/2, 3, 4, 5.



## DR18

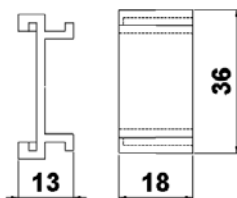
- дистанционная распорка



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
DR18	HB	упакованы в полиэтиленовый пакет	10; 1800	8595057612570

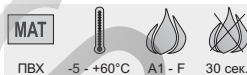
☑ Для увеличения расстояния между коробками KP 67/2, KP 67/3 на 10 мм, чтобы в эти коробки можно было установить приборы с одноместной рамкой в ряд.

☑ Для монтажа приборов с одноместными рамками в ряд.



## DR42

- дистанционная распорка



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
DR42	HB	упакованы в полиэтиленовый пакет	250; 500	8595057600508

☑ Для увеличения расстояния между коробками KP 67X67 на 12 мм (до 83 мм).

☑ Для монтажа приборов с одноместными рамками типа Classic, Tango, Swing, Time производителя ABB.

**MKU 64**

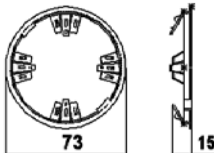
- монтажное кольцо универсальное

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



артикул	конф.	шт.		EAN
		конф.	шт.	
<b>MKU 64</b>	<b>НВ</b>	10;	770	8595057612600

- Для коробок КРМ 64/LU.
- Для гипсокартона толщиной 12,5 мм или двойного гипсокартона 2x12,5 мм.


**MKU 97**

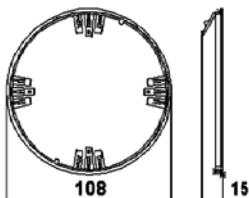
- монтажное кольцо универсальное

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



артикул	конф.	шт.		EAN
		конф.	шт.	
<b>MKU 97</b>	<b>НВ</b>	10;	300	8595057612631

- Для коробок КОМ 97/LU.
- Для гипсокартона толщиной 12,5 мм или двойного гипсокартона 2x12,5 мм.

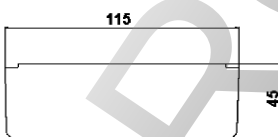

**P 110 L**

- перегородка

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

артикул	конф.	описание	шт.		EAN
			конф.	шт.	
<b>P 110 L</b>	<b>НВ</b>	цвет - белый	10;	600	8595057612136

- Перегородка в коробку КО 110/L для организации двух независимых электрических цепей с напряжением до 400 В.



## PI 80R; PI 80T; PI 80 2ZK; PI 80 2ZT

- теплоизолирующая подкладка

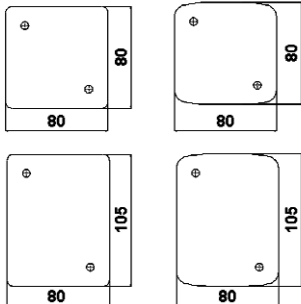


CEMVIN -5 - +60°C



артикул	конф.	описание	EAN	
			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

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



## Саморезы



артикул	конф.	описание	EAN	
			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

- Крепежный материал (саморезы) используемые в электромонтажных коробках.

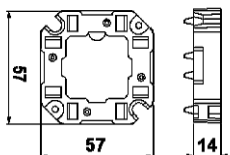
**S-66**

- клеммник



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

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

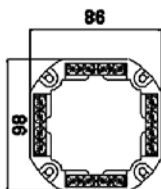

**S-96**

- клеммник



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

- ☑ 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.

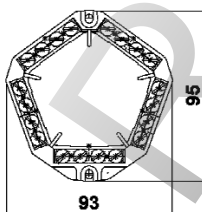

**SP-96**

- клеммник



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

- ☑ 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.



## 6303-...

- клеммник



<b>MAT</b>				
ПА	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 сек.

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

- ☑ 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.

## ТУР...

- многополюсный клеммник



<b>MAT</b>				
ПА	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 сек.

артикул	конф.	описание				EAN		
			мм	шт.	мм <sup>2</sup>		А	шт.
ТУР210	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
ТУР310	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
ТУР412	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
ТУР512	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
ТУР612	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

- ☑ Для напряжения до 500 В.

**ТYP...**
**- безвинтовой клеммник**

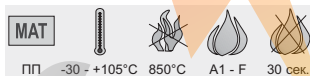

артикул	конф.	🔌		📦	EAN
		шт.	мм <sup>2</sup>		
<b>TYP015</b>	<b>XX</b>	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
<b>TYP016</b>	<b>XX</b>	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
<b>TYP017</b>	<b>XX</b>	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
<b>TYP018</b>	<b>XX</b>	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

- ☑ 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.

**EPS 2**
**- эквипотенциальный клеммник**


артикул	конф.	описание	📦	🔌		📦	EAN
			макс. размеры (мм)	шт.	мм <sup>2</sup>		
<b>EPS 2</b>	<b>XX</b>	bez krytu	126 x 60 x 50 (62 при выкрученных болтах)	4	2,5 - 6	1	8595057618374
	<b>X1</b>	s krytem		6	4 - 16		
				2	10 - 95	1	8595057687806
				1	30 x 4 (лента)		

- ☑ 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.

**EPS 3**
**- эквипотенциальный клеммник**


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



- ☑ 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 100 Е.



### VPTU

- универсальный патрон





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

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

### VPT...

- коронка



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

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

### P1

- пружина





артикул	конф.		EAN
		шт.	
P1	XX	10	8595057616172

### ZBU

- зенковочная режущая кромка



артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
ZBU	XX	79,5 (глубина 1,5)	1	8595057621176

- Для углубления для точной посадки коробок KPM 64/LU, KPR 68/L и KU 68 LA/1HF в гипсокартоне.



## Составные элементы фрезы для различных коробок

универсальный патрон	коронка					зенковочная режущая кромка	пружина	для коробок
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79			
X	X						X	KT 250/L, KO 110/L
X					X		X	KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU (HF)
X			X			X	X	KPR 68/L, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X			X				X	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, КУН 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L
X			X				X	KU 68/71L1
X		X					X	KP 64/LD, KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L
X				X			X	KI 68 L/1, KI 68 L/2

### VDS 68

- сверло в пустотелые стены





артикул	конф.	 мм	 шт.	EAN	составные элементы фрезы для различных коробок	для коробок
<b>VDS 68</b>	<b>XX</b>	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68 + P1	KPR 68/L, 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

- ☑ Комплект для наиболее часто применяемых электромонтажных коробок.
- ☑ К данному комплекту можно дополнительно приобрести зенковочное лезвие.
- ☑ Минимальный диаметр патрона дрели 11 мм.

### FR 68 SDS

- фреза для твердых стен



артикул	конф.	 мм	 шт.	EAN
<b>FR 68 SDS</b>	<b>XX</b>	80	1	8595057615915

- ☑ 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/....

# 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

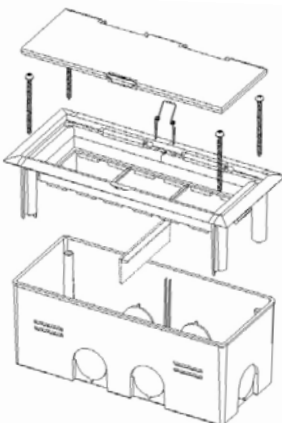
- комплект многофункциональной приборной коробки



<b>MAT</b>					
ПК-АБС	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	IP20

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

- ✓ 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.
- ✓ Рекомендуется устанавливать приборы производителей Legrand, ABB, PEHA, Simon Connect, Schneider Electric.
- ✓ Максимальная нагрузка: 1000 N на всю поверхность корпуса (рамка с крышкой).



## КОРОВОХ mini L

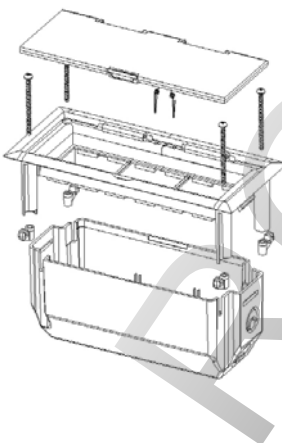
- комплект многофункциональной приборной коробки



<b>MAT</b>					
ПК-АБС	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	IP20

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КОРОВОХ mini L</b>	<b>НВ</b>	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920041
	<b>КВ</b>	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920058
	<b>Н1В</b>	цвет видимых частей (крышка + рамка) - титановый, на заказ	1	8595568921895

- ✓ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 75 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.
- ✓ Рекомендуется устанавливать приборы производителей Legrand, ABB, PEHA, Simon Connect, Schneider Electric.

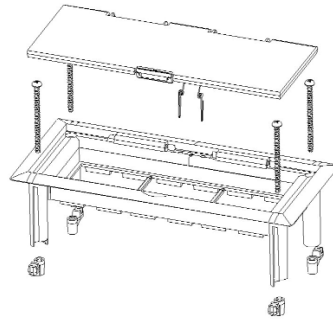


### КОРОВОХ mini P

- комплект многофункциональной приборной коробки



ПК-АБС -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. IP20



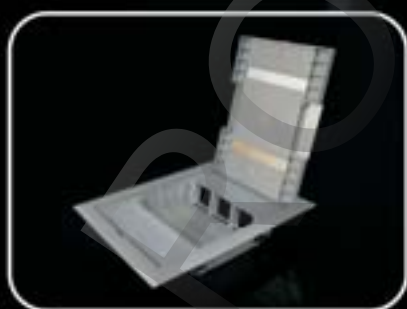
артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
КОРОВОХ mini P	НВ	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089

- ☑ 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.
- ☑ Рекомендуется устанавливать приборы производителей Legrand, ABB, PEHA, Simon Connect, Schneider Electric.



# Напольные коробки КОРОВОХ

Установка в бетонные  
и двойные полы



• KOROVOKH 57 - рама для модульных приборов 45x45 мм

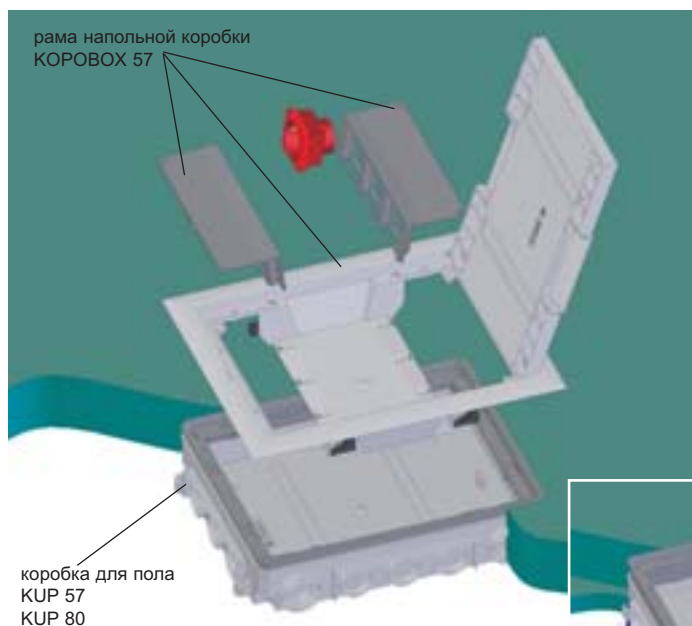


• KOROVOKH 80 - рама для классических и модульных приборов 45x45 мм

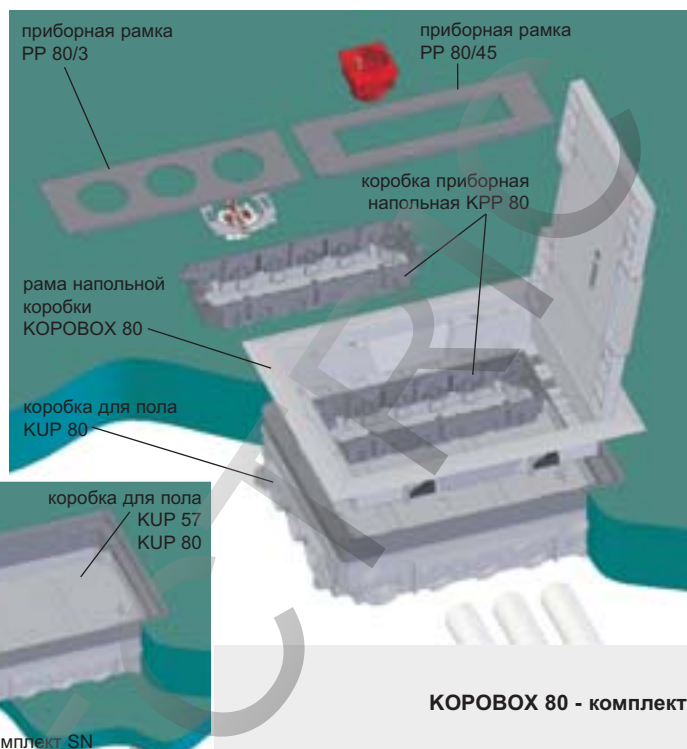


• KUP 57 (80) - коробка универсальная напольная в бетон

## 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 заливки коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ 57. 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 системе можно применить модульные приборы марки АBB, PENA, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции.

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 РКUP.

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.

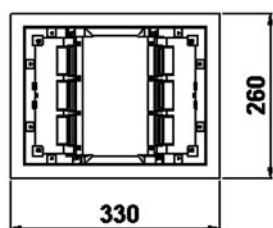
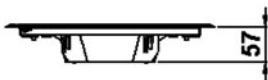
В системе можно применить модульные приборы марки АBB, PENA, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.



## КОРОВОХ 57

- рама напольной коробки

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



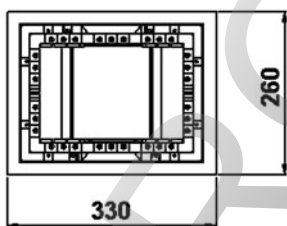
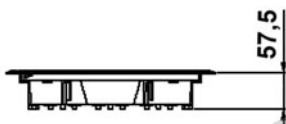
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КОРОВОХ 57</b>	<b>LB</b>	цвет - тёмно-серый	1	8595057690721

- ✓ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.
- ✓ Позволяет проводить установку модульных приборов 45 x 45 мм (макс. 6 шт) любого производителя.
- ✓ 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 для применения в двойных полах толщиной от 10 мм до 40 мм.

## КОРОВОХ 80

- рама напольной коробки

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



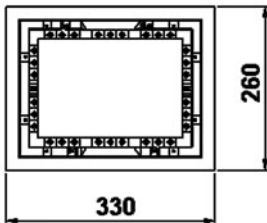
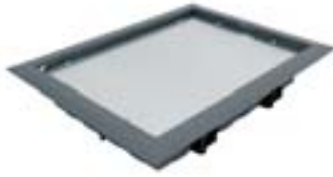
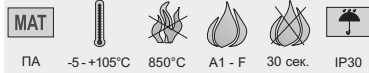
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>КОРОВОХ 80</b>	<b>LB</b>	цвет - тёмно-серый	1	8595057690738

- ✓ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ✓ Применение приборных коробок KPP 80 (макс. 2 шт.) с приборными рамками PP 80/3 позволяет установку классических приборов (макс. 6 шт), с рамками PP 80/45 позволяет установку модульных приборов (макс. 8 шт).
- ✓ 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 для применения в двойных полах толщиной от 10 мм до 40 мм.



## PP 80/К-5

- рама напольной коробки закрытая

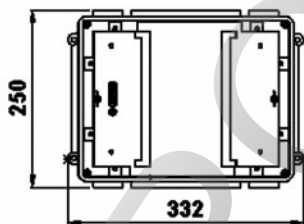
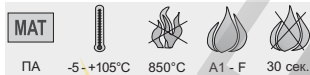


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
PP 80/К-5	LB	цвет - тёмно-серый	1	8595057699571

- Предназначена для установки в универсальную напольную коробку КУР 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.

## KUP 57

- универсальная коробка для пола



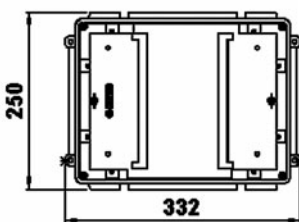
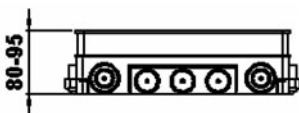
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KUP 57	FB	цвет - черный	1	8595057690745

- 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 предназначена для установки электромонтажных труб, отверстие для которых можно высверлить сверлом VBU (стр. 1-99) и напольного канала PUK.

**KUP 80**

- универсальная коробка для пола

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



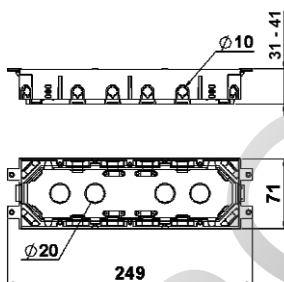
артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KUP 80</b>	<b>FB</b>	цвет - черный	1	8595057690752

- ✓ 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 предназначена для установки электромонтажных труб, отверстие для которых можно высверлить сверлом VBU (стр. 1-99) и напольного канала PUK.

**KPP 80**

- коробка приборная напольная

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

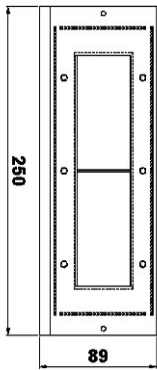


артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KPP 80</b>	<b>LB</b>	цвет - тёмно-серый	1	8595057690769

- ✓ 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.

## PP 80/...

- приборная рамка



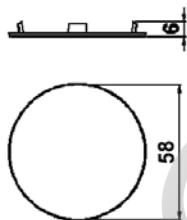
<b>MAT</b>				
ПА	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 сек.

артикул	конф.	описание		EAN
			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	рамка для установки 4 шт. модульных приборов любого производителя, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690806

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

## ZPP

- заглушка



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

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

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

**PKUP**

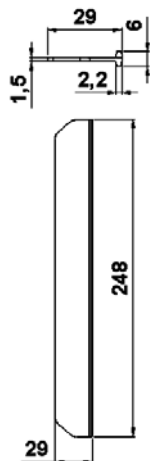
- перегородка

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



артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>PKUP</b>	<b>LB</b>	цвет - тёмно-серый	1; 480	8595057690837

- ✓ Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ 80.
- ✓ Удобно при установке модульных приборов в приборных рамках PP 80/45, если не используются коробки KPP 80.



**SN**

- нивелирующий комплект

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



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

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



## PUK 38X150 S1

- напольный кабельный лоток



артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	м	
<b>PUK 38X150 S1</b>	<b>S</b>	оцинковано Sendzimir	2	240	8595568904416

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

## SPUK

- муфта напольного кабельного лотка



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

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

## PLUK

- соединительный провод для напольного кабельного лотка

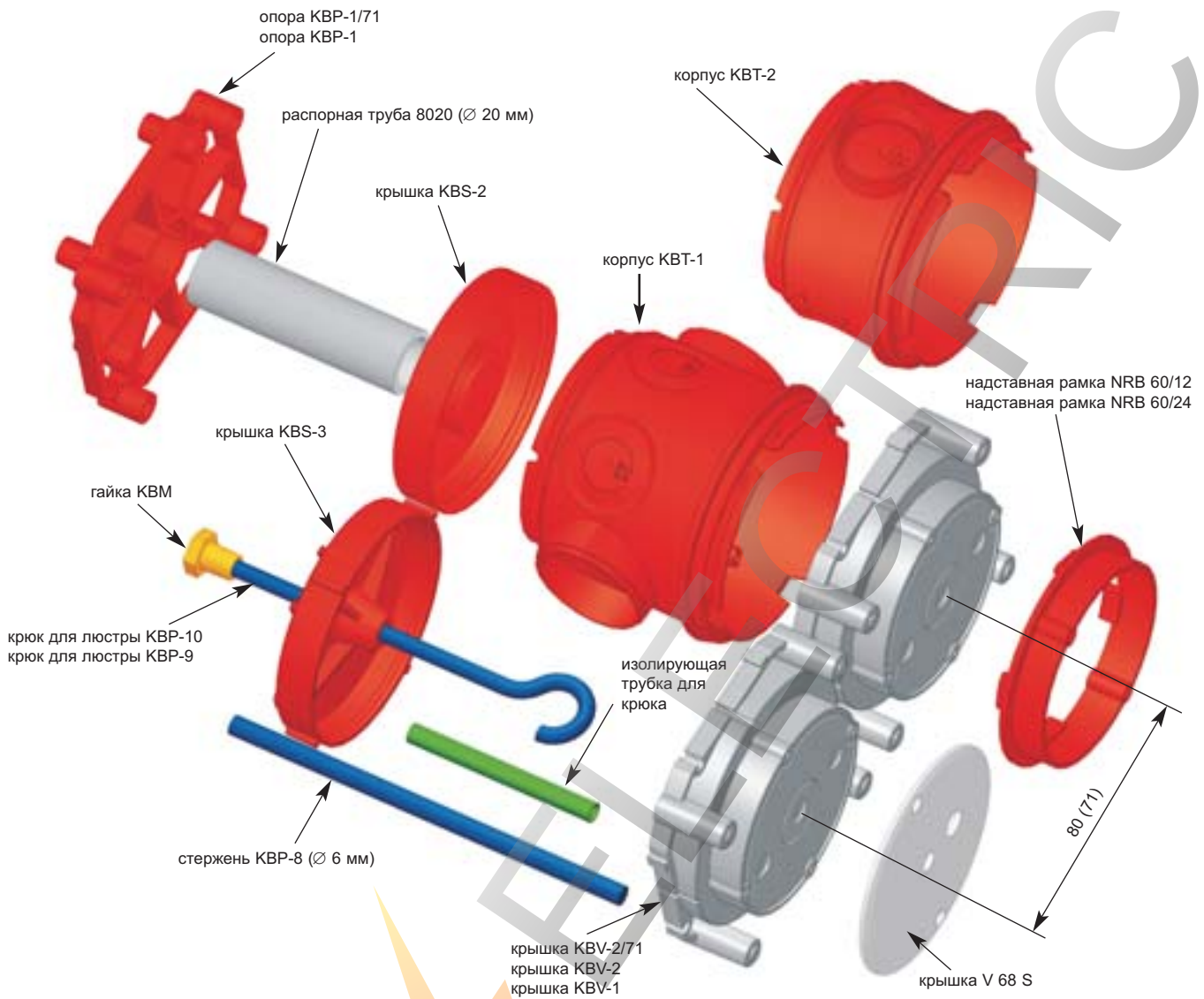


артикул	конф.	описание	упаковка		EAN
			шт.	м	
<b>PLUK</b>	<b>XX</b>	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10		8595568904430
<b>PLUK 1</b>	<b>XX</b>	длина 550 мм, для соединения каналов прямого направления	10		8595568904447

- ☑ Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.



Пример варианта сборки коробок для бетона



Комплект	KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-1 KBV-2	KBV-2/71	KBS-2	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 68 S	8020
A коробка высокая	X			X		X								
B коробка высокая с опорой	X			X		X		X		X				X
C коробка низкая 80		X		X		X								
D коробка низкая 80 с опорой		X		X		X		X		X				X
E коробка низкая 71			X		X									
F коробка низкая 71 с опорой			X		X				X	X				X
G коробка для люстры высокая	X			X			X					X	X	
H коробка для люстры низкая		X		X			X				X		X	



### KBT-1

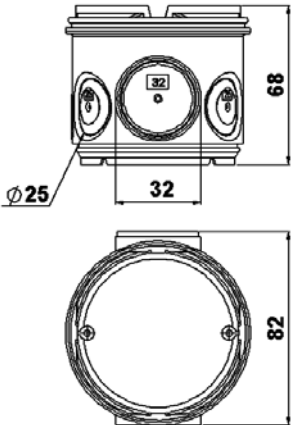
- глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KBT-1	AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057632455



- 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.



### KBT-2

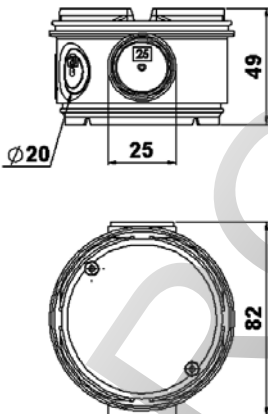
- низкая коробка для бетонных конструкций



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
KBT-2	AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 80	8595057632462



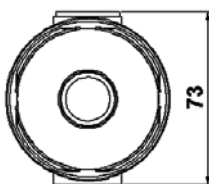
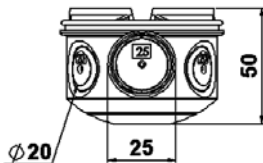
- Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.
- По контуру корпуса коробки намечены отверстия для ввода труб диаметром 25 и 32 мм, отверстия для ввода можно легко изготовить в требуемых местах с помощью сверла и соответствующего ножа.
- В коробку можно установить клеммник S-66,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



**КВТ-3/71**

- низкая коробка для бетонных конструкций

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



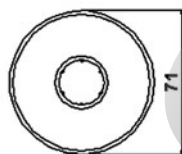
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>КВТ-3/71</b>	<b>АВ</b>	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057667853

- ✓ 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.

**КБС-2**

- задняя крышка коробки в бетон

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>КБС-2</b>	<b>АВ</b>	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 240	8595057632516

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

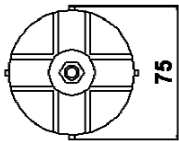


**KBS-3**

- задняя крышка коробки в бетон

**MAT**

ПА -5 - +60(90)°C 650°C A1



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

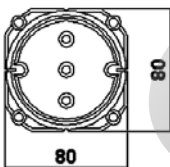
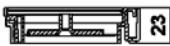
- Задняя крышка подходит для закрытия корпусов коробок КВТ 1 и КВТ 2.
- Конструкция дна позволяет вставить гайку КВМ для монтажа крюка для люстры.
- Гайку необходимо вставить перед заливкой комплекта в бетон!

**KBV-1**

- крышка коробки в бетон

**MAT**

ПП -5 - +60(90)°C 650°C A1



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KBV-1</b>	<b>KB</b>	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 140	8595057632509

- 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, NR 68/10 или NRB 60/12 и NRB 60/24.

**KBV-2...**

- крышка коробки в бетон

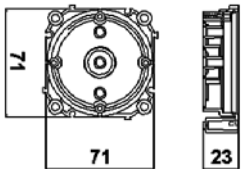
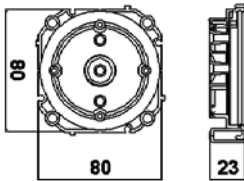


<b>MAT</b>				
ПП	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	KBV-2/71 - 71

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
<b>KBV-2</b>	<b>KB</b>	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 160	8595057632486
<b>KBV-2/71</b>	<b>KB</b>	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 200	8595057632493



- ✓ 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 nebo NR 68/10.


**KBV-3**

- крышка коробки в бетон

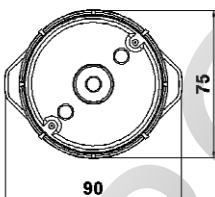
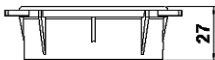


<b>MAT</b>				
ПП	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

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



- ✓ 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).



**KBP-1...**

- опора коробки в бетон



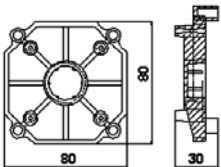
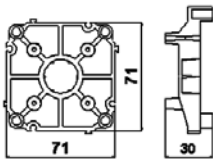
**MAT**

ПЭ -5 - +60(90)°C 650°C A1 KBP-1/71 - 71

артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>KBP-1</b>	<b>AA</b>	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 150	8595057608115
<b>KBP-1/71</b>	<b>AB</b>	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 220	8595057624252



☑ При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



**NRB 60...**

- надставная рамка коробки в бетон



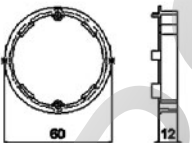
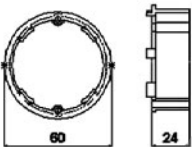
**MAT**

ПЭ -5 - +60(90)°C 650°C A1

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



☑ Для увеличения высоты коробки при нанесении дополнительного слоя штукатурки.



**КВЕ-1**

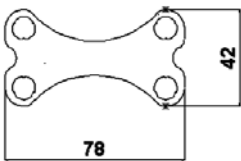
- распорка



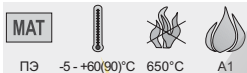
артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>КВЕ-1</b>	<b>АВ</b>	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 2420	8595057614475

✓ 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.


**КBS-120**

- щитовая коробка в бетон

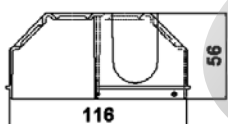
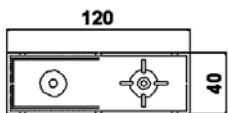


артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<b>КBS-120</b>	<b>АВ</b>	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 70	8595057624269

✓ 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.



**KBP-8** - стальной стержень



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
<b>KBP-8</b>	<b>ZA</b>	стальной стержень Ø 6 мм	3	8595057610231

- ☑ 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.

**KBP-9; KBP-10** - крюк для люстры со специальной гайкой



артикул	конф.	описание	упаковка	
			шт.	EAN
<b>KBP-9</b>	<b>XX</b>	длина 100 мм, для комплекта с корпусом коробки KBT-2	40; 80	8595057610378
<b>KBP-10</b>	<b>XX</b>	длина 118 мм, для комплекта с корпусом коробки KBT-1	40; 80	8595057610361

- ☑ 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.

**KBM** - гайка крюка для люстры



артикул	конф.	упаковка	
		шт.	EAN
<b>KBM</b>	<b>XX</b>	40; 200	8595057626669

- ☑ Латунная гайка с резьбой M5, предназначена для KBS-3 для последующей установки крюка для люстры, можно использовать для KBP-9 и KBP-10.
- ☑ Гайку необходимо установить в нижнюю часть коробки KBS-3 до заливки бетоном!

**V 68 S**

- крышка

<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60(90)°C	850°C	A1 - F	30 сек.



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

- ✓ 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).

**BV...**

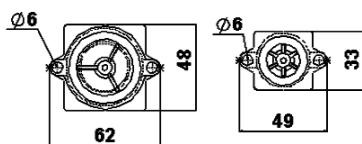
- концевая втулка

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



артикул	конф.	описание	EAN	
			шт.	
<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

- ✓ 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


**BK...**

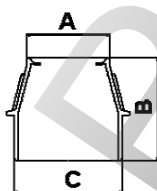
- концевые муфты

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



артикул	конф.	описание	A	B	C	шт.	EAN
			мм	мм	мм		
<b>BK 16</b>	<b>AA</b>	для труб размером EN 16	19	38	27	40; 600	8595057621688
<b>BK 16 ČSN</b>	<b>AA</b>	для труб размером ČSN 16	24	38	40	40; 320	8595057629165
<b>BK 20</b>	<b>AA</b>	для труб размером EN 20	23	38	27	40; 560	8595057621718
<b>BK 23</b>	<b>AA</b>	для труб размером ČSN 23	30	38	40	40; 280	8595057629158
<b>BK 25</b>	<b>AA</b>	для труб размером EN 25	28	38	40	40; 320	8595057621701
<b>BK 32</b>	<b>AA</b>	для труб размером EN 32	35	38	40	40; 320	8595057621695

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



**VBU 1**  
**VB ČSN; VB EN**

- держатель сверлильной головки
- сверлильная головка



артикул	конф.		EAN
		шт.	
VBU 1	XX	1	8595057627123
VB ČSN	XX	1	8595057627130
VB EN	XX	1	8595057627147

- ☑ Для сверления отверстий для труб в электромонтажных коробках, устанавливаемых в литый бетон
  - PG 13,5; 16 и 23 мм
  - EN 16; 20; 25 мм
- ☑ Поводок служит для установки сверла.

Крышка KBV, прикрепленная на опалубке.



Корпус КВТ и подведенные в него трубы.



Герметизация вводов (отверстий).



Пример использования  
концевых втулок и муфт.



Пример установки  
в горизонтальной опалубке.



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



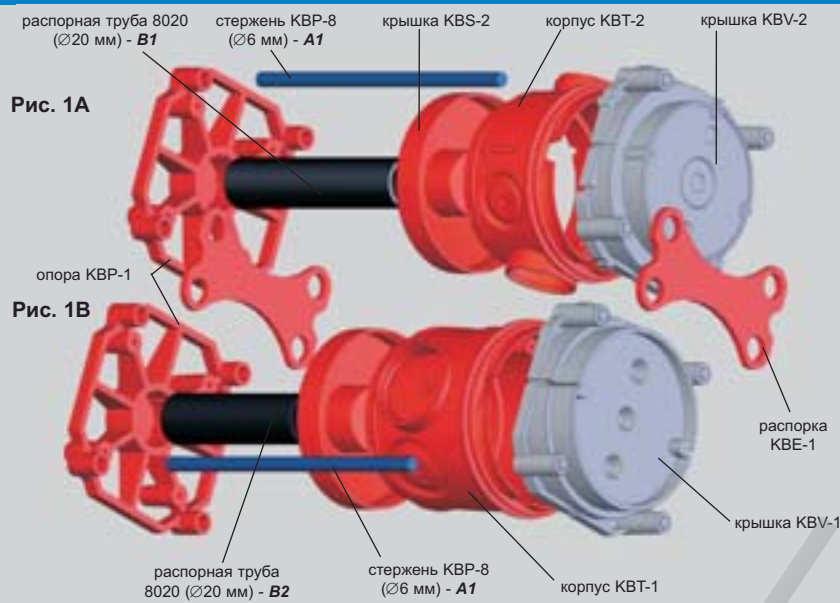
Коробка КВТ... закрытая крышкой  
V 68 S с выведенным проводом  
и люстровым крюком KBP...



## 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.

**Рис. 1** Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм или 88 мм



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

Крышка КВВ-1 может использоваться для монтажа двойных розеток.

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

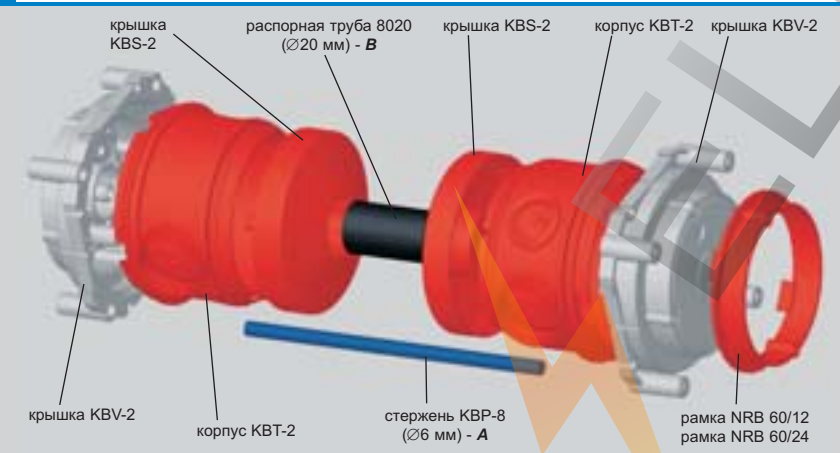
**Рис. 1А**

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

**Рис. 2** Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм

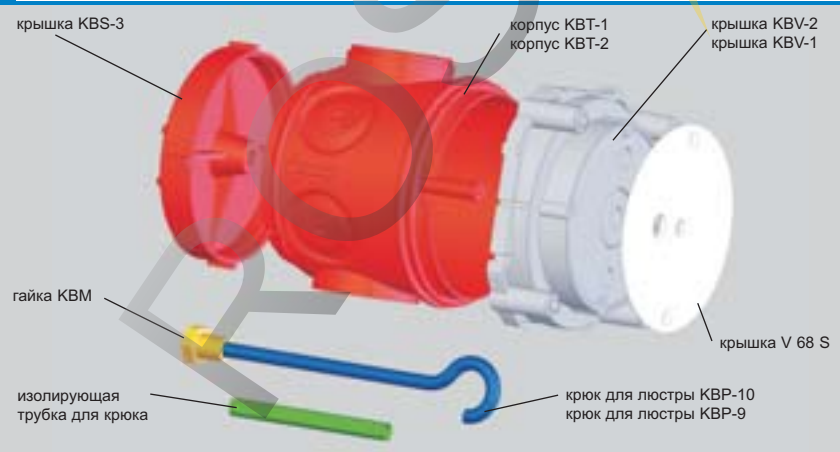


Крышка КВВ (КВВ-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой KBS-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. Комплектуется другая коробка, вставляется распорная труба 8020 и распорные стержни КВР-8.

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

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

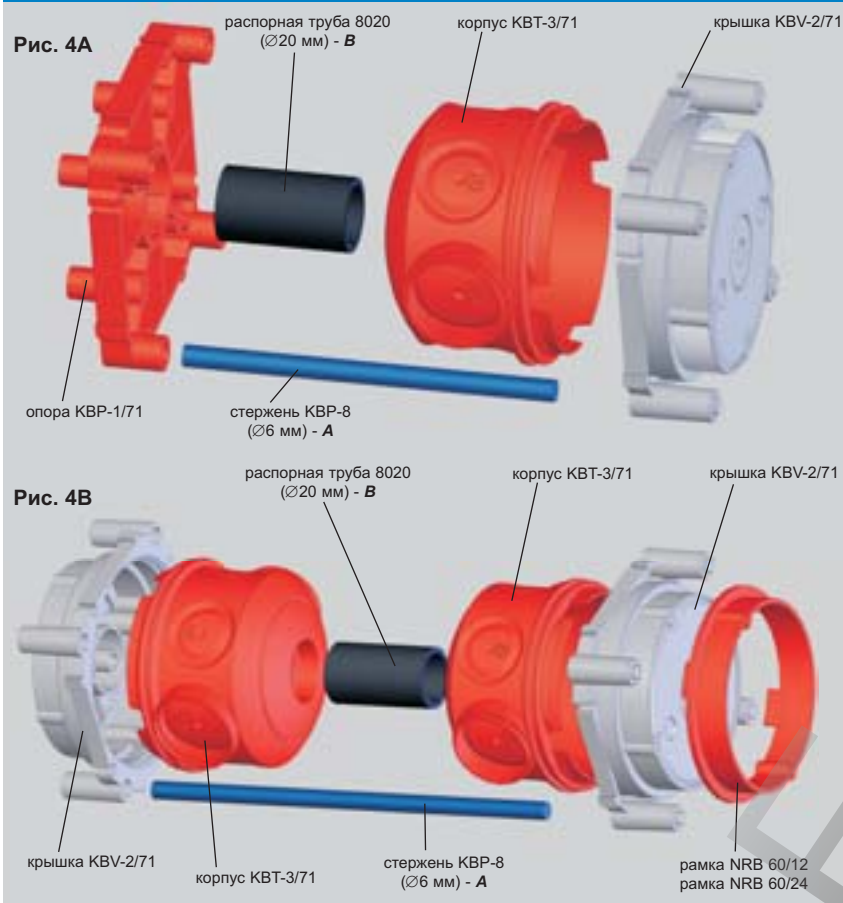
**Рис. 3** Пример монтажа крюка для люстры в коробку



Крышка КВВ-1 (КВВ-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.



**Рис. 4 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. 4А**

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. 4В**

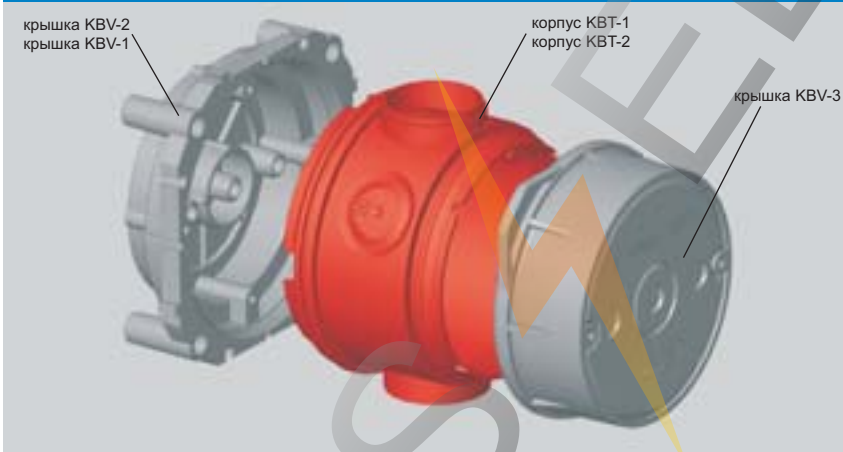
Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-1 (L):

$$L = 125 \text{ мм}$$

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

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

**Рис. 5 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  $L1 = 100 \text{ мм}$

KBT-2  $L2 = 80 \text{ мм}$

**Для всех вариантов собранных коробок:**

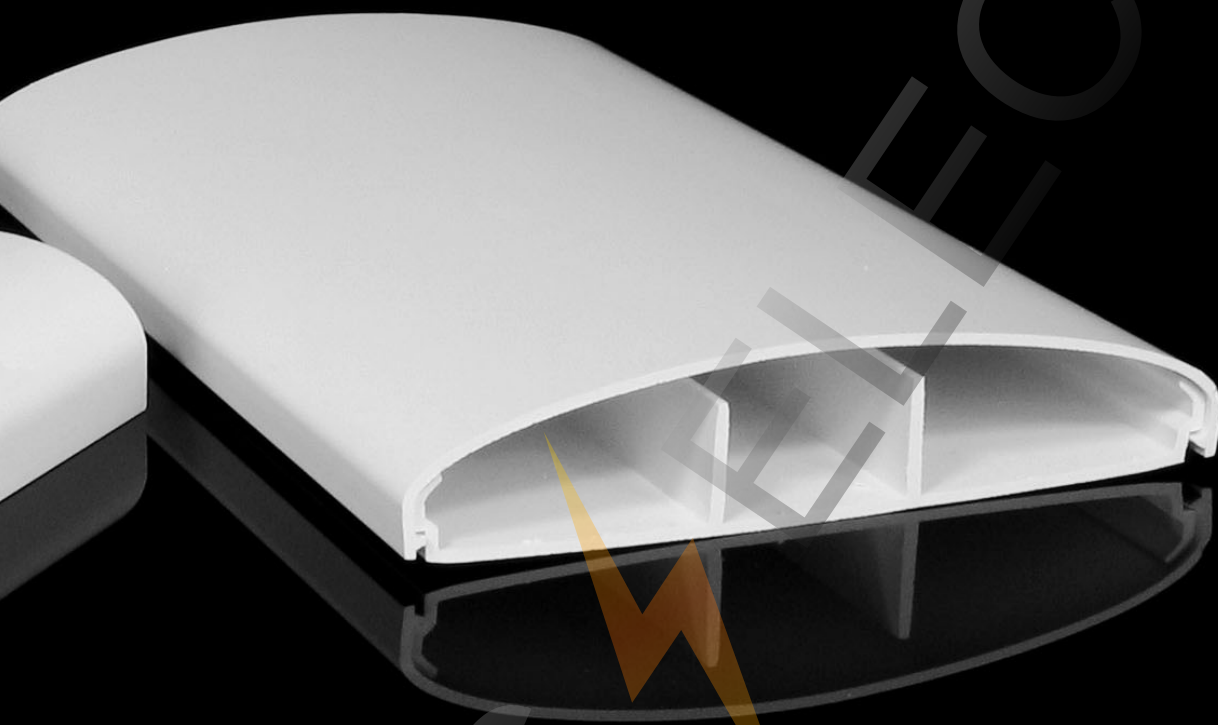
Перед тем как залить бетонную смесь, рекомендуем с помощью стяжных лент (см. стр. 4-8) подвязать систему к арматуре и уплотнить проходы вокруг труб герметиком.

После застывания бетонной смеси и демонтажа опалубки выламывается дно крышек KBV и производится окончательный электромонтаж внутри коробок KBT или же производится установка крюка соответствующей длины.



PROS  
ELECTRIC

# 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. KOPOS KOLÍN a.s. как производитель рекомендует установку **на или до строительных материалов** класса реакции на огонь A1-F по норме 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.

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.

Кабель-каналы поставляются длиной 2 и 3 метра с допуском +/- 10 мм. Оттенок отдельных серий может отличаться.

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 прямоугольные серии LH ..... 2-7**

Буква "D" обозначает исполнение с двойным замком, который обеспечивает крепкую фиксацию крышки и повышает прочность кабель-канала.

**Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные ..... 2-14**

Кабель-каналы из такого материала предназначены для монтажа в больницах, школах, вокзалах, торговых центрах, используются в помещениях с повышенными требованиями к защите людей и имущества.

**Электромонтажные кабельные каналы серии LZ ..... 2-17**

**Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP ..... 2-18**

Плинтусные каналы LP 80X25 и LPK 80x25 и их принадлежности устанавливаются между стеной и полом помещения.

**Электромонтажные кабельные каналы напольные LO ..... 2-22**

Электромонтажные кабель-каналы LO (35, 50, 75) предназначены для укладки проводки на полу в квартирах или офисах.

**Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии LE ..... 2-24**

Электромонтажные кабель-каналы LE (40; 60; 80; 100) Предназначены для монтажа только на стену. Не предназначены для монтажа на пол.

**Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии EKE, EKD ..... 2-27**

Электромонтажные кабель-каналы EKD и EKE предназначены для укладки более кабелей или кабелей больших сечений.

**Электромонтажные кабельные каналы парпетные PK ..... 2-32**

Парпетные каналы изготавливаются с двойной стенкой, что гарантирует более высокую жесткость канала.

**Перегородки ..... 2-38**

**Кабель-каналы экранирующие SK ..... 2-40**




**Приборonosители и принадлежности ..... 2-41**

**Рейки опорные ..... 2-46**

**Электромонтажные кабельные каналы перфорированные RK ..... 2-47**


Предназначены для защиты кабеля при сборке щитового оборудования.

### Графические символы – описание

 материал	 материал не содержащий свинец
 диапазон температуры применения (°C)	 взрывоопасная среда
 испытание раскаленной петлей (°C)	 безгалогенный материал
 класс реакции на огонь	 цвет
 самозатухающий материал	 внешние размеры - ширина, высота (мм)
 ударная прочность (J) очень низкая = 0,5 (J) ; низкая = 1 (J); средняя = 2 (J)	 внутренние размеры - ширина, высота (мм)
 внутреннее сечение (мм <sup>2</sup> )	 внешний диаметр (мм)
 позволяет установить двойную розетку	 упаковка (м)
 можно установить настенную розетку 400 В / 16 А (23 А)	 принадлежности
 межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)	

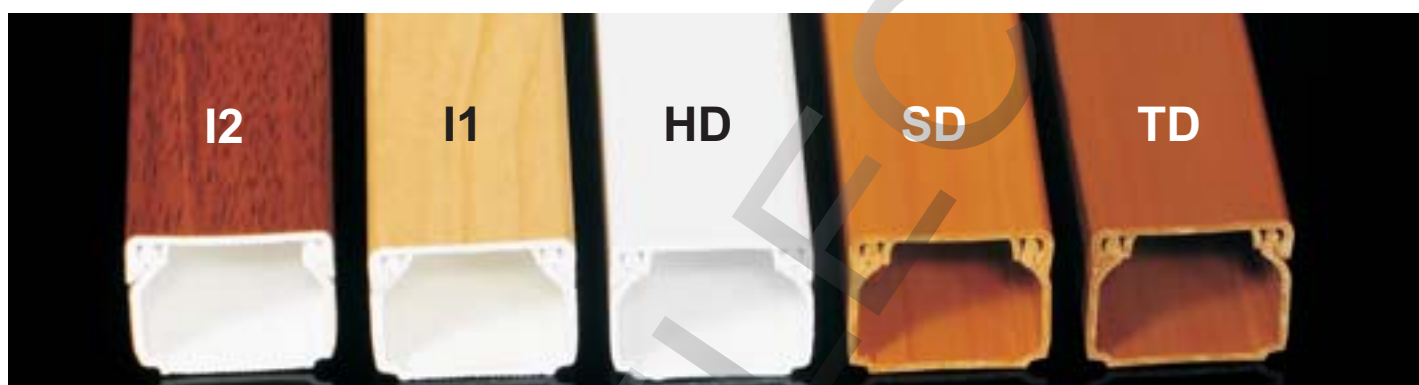


 **Все кабель-каналы и их принадлежности (кроме подземного канала) соответствуют стандартам EU.**

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

**Значение конфигураций**

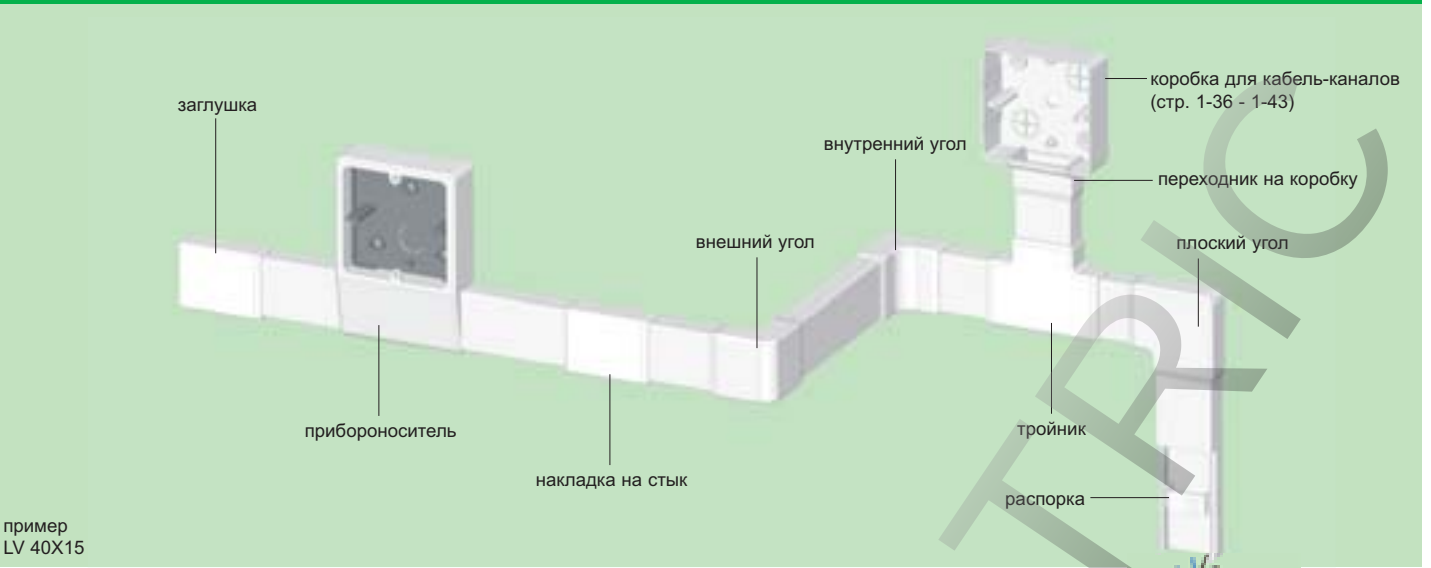
конфигурация	цвет	длина кабель-канала	упаковка кабель-канала	упаковка принадлежностей	примечание
HA	белый RAL 9003	3 м	пленка	-	-
HB	белый RAL 9003	2,6 м	пленка	1 - 10 шт.	-
HD	белый RAL 9003	2 м	картон	-	-
I1	имитация - береза розовая	2 м	картон	1 - 10 шт.	-
I2	имитация - дуб тёмный	2 м	картон	1 - 10 шт.	-
KA	светло-серый RAL 7035	3 м	пленка	-	-
KB	светло-серый RAL 7035	-	-	1 - 10 шт.	-
KD	светло-серый RAL 7035	2 м	картон	-	-
LB	тёмно-серый RAL 7012	-	-	1 - 10 шт.	-
LD	тёмно-серый RAL 7012	2 м	картон	-	-
CD	синий RAL 5015	2 м	картон	-	-
P1	белый RAL 9003	3 м	пленка	-	кабель-канал с самоклеющейся лентой
P2	белый RAL 9003	2 м	картон	-	кабель-канал с самоклеющейся лентой
SD	светлое дерево - светло-коричневый	2 м	картон	-	-
TD	темное дерево - темно-коричневый	2 м	картон	-	-


**Принадлежности к кабель-каналам с имитацией дерева**

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	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 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 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 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 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	SD	-	-	-	-	8865 SD	8866 SD	8861 L SD	8861 P SD
LP 35	TD	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P 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

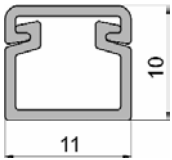
Для кабель-каналов с конфигурацией TD подходят аксессуары с конфигурацией I2.

## Электромонтажные кабельные каналы серии LV



пример LV 40X15

### LV 11X10



<b>MAT</b>						
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	45 мм²

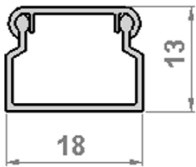
- ✓ Инновация - больше внутреннее сечение и отверстие на задней стенке.
- ✓ Кабель-каналы самых малых размеров, производимые в KOPOS KOLÍN a.s.
- ✓ В связи с размерами поставляются без принадлежностей.



артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
LV 11X10	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	180; 3600	8595057601291
	HD	упаковка - картон		2	150	8595057608504
	P1	упаковка - пленка, двусторонний скотч		3	150	8595057665880
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	150	8595057690936

ROPOS

## LV 18X13



<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	145 мм²		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
LV 18X13	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	264; 3168	8595057601338
	HD	упаковка - картон		2	70	8595057608511
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	70	8595057690943
	SD	упаковка - картон	светлое дерево	2	70	8595568903068
	TD		темное дерево	2	70	8595568903075

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку (8739 Z - усиленный)		переходник на коробку	
8731		8732		8733		8734		8735		8736		8737, 8738, 8739 Z		8739	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1			I1	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1			I2	1
														SD	1

### Применение переходников на коробку:

8737 для коробок LK 80X16...  
8738 для коробок LK 80X20...

8739 для коробок LK 80X28...

8739 Z для коробок LK 80X28... - при использовании подкладки теплоизолирующей PI

## LV 24X22



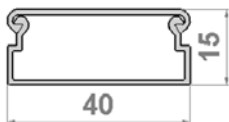
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	400 мм²		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
LV 24X22	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	144; 1296	8595057601420
	HD	упаковка - картон		2	40	8595057609532
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	30	8595057690950

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку (LK 80X28...)	
8791		8792		8793		8794		8795		8796		8797	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LV 40X15



<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	540 мм <sup>2</sup>		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				М	М		
LV 40X15	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	105; 1260	8595057601468	PN 40X15 стр. 2-42
	HD	упаковка - картон		2	30	8595057609433	
	P1	упаковка - пленка, двусторонний скотч		3	75	8595057665910	
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	30	8595057690967	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку (LK 80X16...)		переходник на коробку, (8719 Z - усиленный) (LK 80X28...)	
8711		8714		8716		8715		8713/2		8712/2		8717		8719, 8719 Z	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

	распорка
<b>RLV 40X16</b>	
конф.	упаковка
HB	500

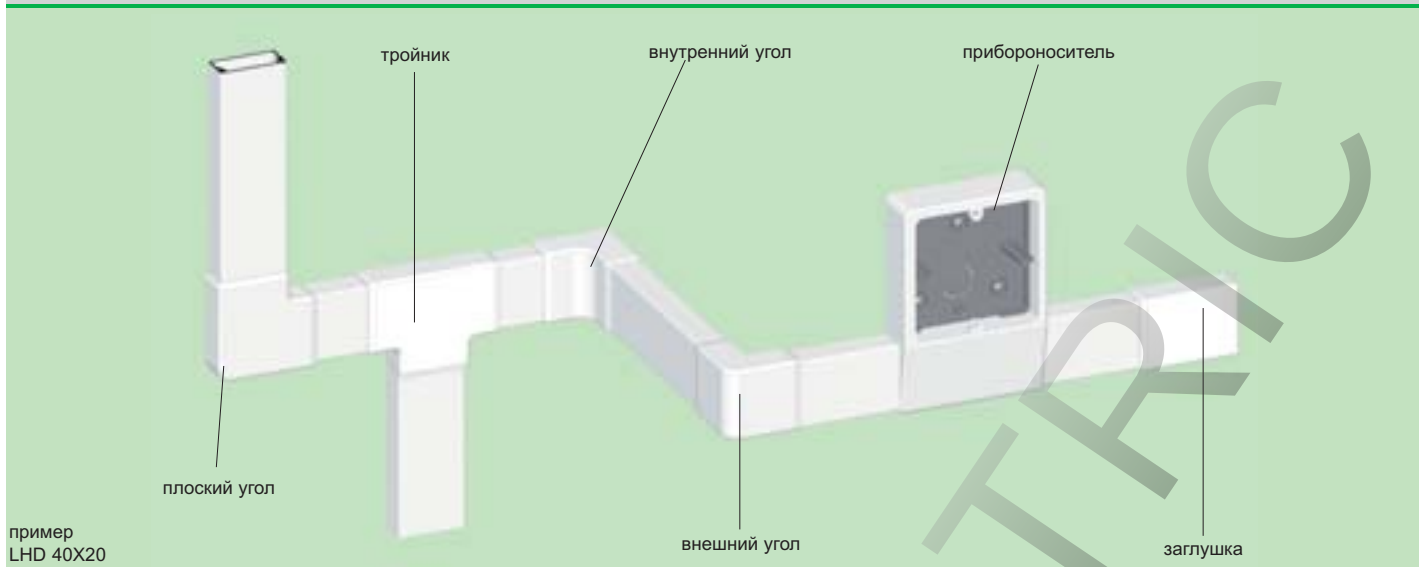
### Применение переходников на коробку:

8717 для коробок LK 80X16... - при использовании подкладки теплоизолирующей PI  
 8719 для коробок LK 80X28...  
 8719 Z для коробок LK 80X28... - при использовании подкладки теплоизолирующей PI

ROPOS ELEKTRONIKA



## Электромонтажные кабельные каналы прямоугольные серии LH



пример  
LHD 40X20

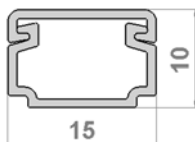
### LH 15X10



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

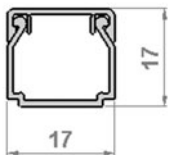
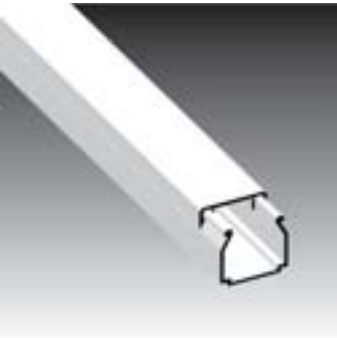
- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
LH 15X10	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	264; 3960	8595057616509
	HD	упаковка - картон		2	128	8595057621374
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	128	8595057690974



заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8681		8682		8683		8684		8685		8686	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 17X17



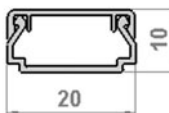
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	190 мм <sup>2</sup>		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
LHD 17X17	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	264; 2376	8595057616523
	HD	упаковка - картон		2	70	8595057619920
	P1	упаковка - пленка		3	264; 2376	8595057665958
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	70	8595057691001

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8671		8672		8673		8674		8675		8676	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 20X10



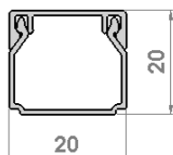
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	140 мм <sup>2</sup>		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
LHD 20X10	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	90; 3240	8595057620575
	HD	упаковка - картон		2	96	8595057620582
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	96	8595057691018

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8921		8922		8923		8924		8925		8926	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 20X20



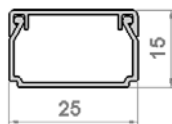
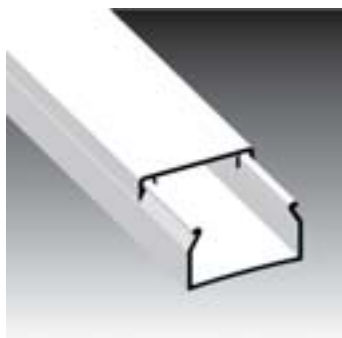
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	260 мм²		

- ☑ Классическая форма.
- ☑ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ☑ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ☑ Переходник 8824/12 обеспечивает переход к напольному кабель-каналу LP 80X25 (стр. 2-18)

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
<b>LHD 20X20</b>	<b>HA</b>	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	147; 1964	8595057608870
	<b>HD</b>	упаковка - картон		2	48	8595057609617
	<b>P2</b>	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	48	8595057691025
	<b>I1</b>	упаковка - картон	береза розовая	2	24	8595057656659
	<b>I2</b>		дуб темный	2	24	8595057656666
	<b>SD</b>		светлое дерево	2	48	8595568903044
	<b>TD</b>		темное дерево	2	48	8595568903051

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку (LK 80X28...)		переходник (LP 80X25)	
<b>8621</b>		<b>8622</b>		<b>8623</b>		<b>8624</b>		<b>8625</b>		<b>8626</b>		<b>8629</b>		<b>8824/12</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10
<b>I1</b>	1	<b>I1</b>	1	<b>I1</b>	1	<b>I1</b>	1	<b>I1</b>	1	<b>I1</b>	1	<b>I1</b>	1	-	-
<b>I2</b>	1	<b>I2</b>	1	<b>I2</b>	1	<b>I2</b>	1	<b>I2</b>	1	<b>I2</b>	1	<b>I2</b>	1	-	-
<b>SD</b>	1	<b>SD</b>	1	<b>SD</b>	1	<b>SD</b>	1	<b>SD</b>	1	<b>SD</b>	1	<b>SD</b>	1	-	-

## LHD 25X15



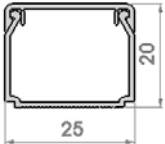
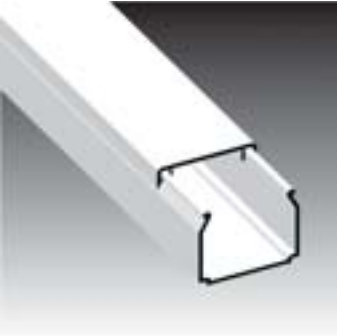
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	300 мм²		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
<b>LHD 25X15</b>	<b>HA</b>	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	60	8595057616547
	<b>HD</b>	упаковка - картон		2	50	8595057620599
	<b>P1</b>	упаковка - пленка, двусторонний скотч		3	60	8595057665989
	<b>P2</b>	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	50	8595057691032

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
<b>8691</b>		<b>8692</b>		<b>8693</b>		<b>8694</b>		<b>8695</b>		<b>8696</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10	<b>HB</b>	10

## LHD 25X20



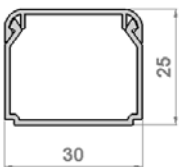
<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	400 мм²	

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
LHD 25X20	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	75; 150	8595057616820
	HD	упаковка - картон		2	40	8595057616844
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	40	8595057691049

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8911		8912		8913		8914		8915		8916	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 30X25



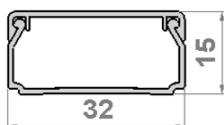
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	480 мм²		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
LHD 30X25	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	75; 900	8595057633865
	HD	упаковка - картон		2	48	8595057633872
	P1	упаковка - пленка, двусторонний скотч		3	75	8595057666009
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	48	8595057691056

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8931		8932		8933		8934		8935		8936	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 32X15



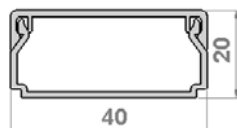
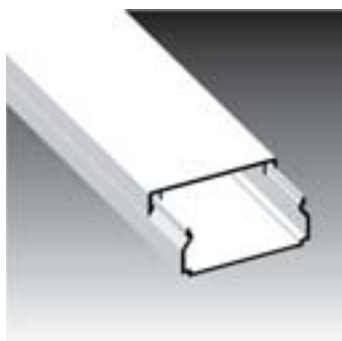
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	340 мм²		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
LHD 32X15	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	90	8595057616561
	HD	упаковка - картон		2	88	8595057620605
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	88	8595057691063

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8601		8602		8603		8604		8605		8606	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 40X20



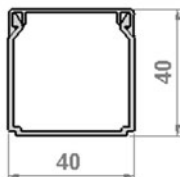
<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	560 мм²		

- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-42)

артикул	конф.	описание		L		EAN		
				М	М			
LHD 40X20	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	105; 945	8595057610149	PN 40X20 HB PN 40X20 I1 PN 40X20 I2 PN 40X20 SD стр. 2-42	
	HD	упаковка - картон		2	24	8595057610170		
	P1	упаковка - пленка, двусторонний скотч		3	105; 945	8595057668935		
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	24	8595057666023		
	I1	упаковка - картон		береза розовая	2	12		8595057656673
	I2			дуб тёмный	2	12		8595057656680
SD	светлое дерево		2	24	8595568903082			
TD	темное дерево		2	24	8595568903099			

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку (LK 80X28...)	
8631		8632		8633		8634		8635		8636		8639	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1

## LHD 40X40

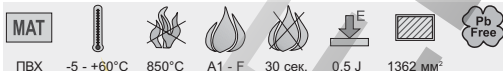
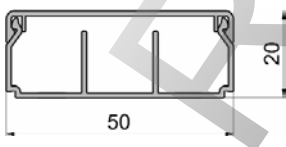
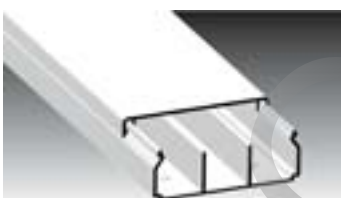
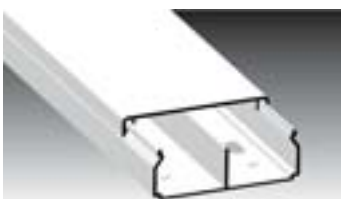


- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN
				м	м	
LHD 40X40	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	45; 405	8595057651685
	HD			2	20	8595057651692
	SD	упаковка - картон	светлое дерево	2	20	8595568903105
	TD			2	20	8595568903112

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8641		8642		8643		8644		8645		8646	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1

## LHD 50X20



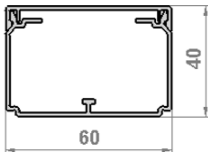
- ✓ Новый кабель-канал, дополняющий серию LHD.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ✓ Три варианта исполнения - без перегородки, с одной перегородкой, с двумя перегородками.



артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN
				м	м	
LHD 50X20	HD	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	32	8595568922458
LHD 50X20/1	HD	одна перегородка, упаковка - картон		2	32	8595568923530
LHD 50X20/2	HD	две перегородки, упаковка - картон		2	32	8595568923547

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8991		8992		8993		8994		8995		8996	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LH 60X40



<b>MAT</b>									
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	1870 мм²			

- ✓ 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 - 1 шт. на 1м кабель-канала.

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
LH 60X40	HD	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	16	8595057610491	PEKD 40 str: 2-38

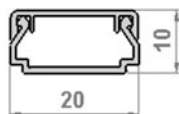
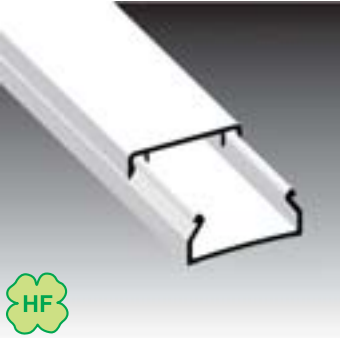
заглушка		накладка на стык		плоский угол		плоский угол закругленный		тройник		тройник закругленный		внутренний угол (регулируемый)		внешний угол (регулируемый)	
8651		8652		8653		8653R		8654		8654R		8655		8656	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	2	HB	2

распорка	
RLH 60X40	
конф.	упаковка
HB	100

KOPOS ELESE

## Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные

### LHD 20X10HF



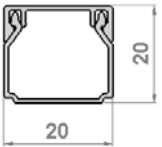
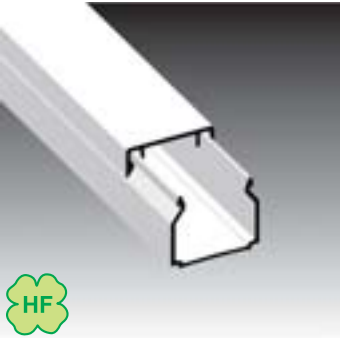
<b>MAT</b>								
HF	хранение: -20 - +80°C инсталляция: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	140 мм <sup>2</sup>		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				M	M	
LHD 20X10HF	HD	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	96	8595057697744

заглушка	накладка на стык	плоский угол	тройник	внутренний угол	внешний угол
<b>8921HF</b>	<b>8922HF</b>	<b>8923HF</b>	<b>8924HF</b>	<b>8925HF</b>	<b>8926HF</b>
конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка
HB 10	HB 10	HB 10	HB 10	HB 10	HB 10

### LHD 20X20HF



<b>MAT</b>								
HF	хранение: -20 - +80°C инсталляция: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	260 мм <sup>2</sup>		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				M	M	
LHD 20X20HF	HD	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	48	8595057657175

заглушка	накладка на стык	плоский угол	тройник	внутренний угол	внешний угол	переходник на коробку
<b>8621HF</b>	<b>8622HF</b>	<b>8623HF</b>	<b>8624HF</b>	<b>8625HF</b>	<b>8626HF</b>	<b>8629HF</b>
конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка	конф. упаковка
HB 10	HB 10	HB 10	HB 10	HB 10	HB 10	HB 10



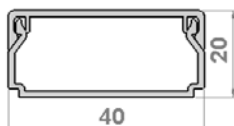
## LHD 40X20HF



<b>MAT</b>								
HF	хранение: -20 - +80°C инсталляция: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	560 мм²	Pb Free	

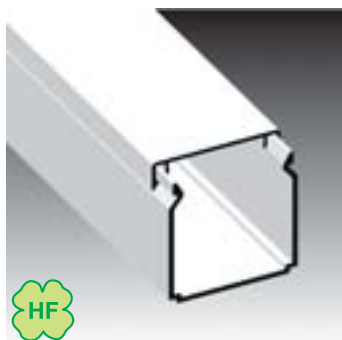
- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
<b>LHD 40X20HF</b>	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	105	8595057656420
	HD	упаковка - картон		2	24	8595057656437



заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку	
<b>8631HF</b>		<b>8632HF</b>		<b>8633HF</b>		<b>8634HF</b>		<b>8635HF</b>		<b>8636HF</b>		<b>8639HF</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

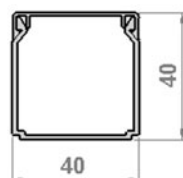
## LHD 40X40HF



<b>MAT</b>								
HF	хранение: -20 - +80°C инсталляция: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	1300 мм²	Pb Free	

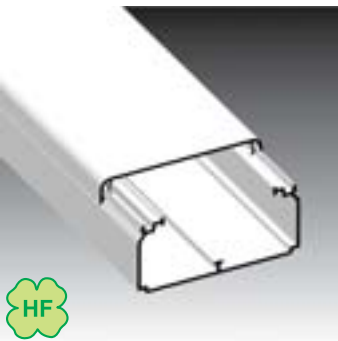
- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Классическая форма.
- ✓ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ✓ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
<b>LHD 40X40HF</b>	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	45; 405	8595057657182
	HD	упаковка - картон		2	20	8595057657199

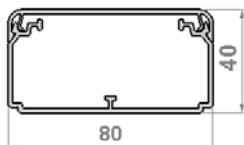


заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
<b>8641HF</b>		<b>8642HF</b>		<b>8643HF</b>		<b>8644HF</b>		<b>8645HF</b>		<b>8646HF</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## EKD 80X40HF



HF



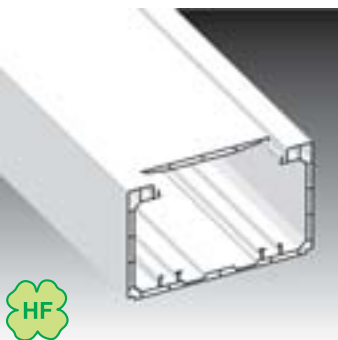
<b>MAT</b>								
HF	хранение: -20 - +80°C инсталляция: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	2430 мм <sup>2</sup>		

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

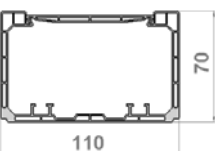
артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
<b>EKD 80X40HF</b>	<b>HD</b>	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	10	8595057691278

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
<b>8501HF</b>		<b>8502HF</b>		<b>8503HF</b>		<b>8504HF</b>		<b>8505HF</b>		<b>8506HF</b>		<b>REKO 80X40HF</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	100

## PK 110X70 D HF



HF



<b>MAT</b>								
HF	хранение: -20 - +80°C инсталляция: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	5500 мм <sup>2</sup>		

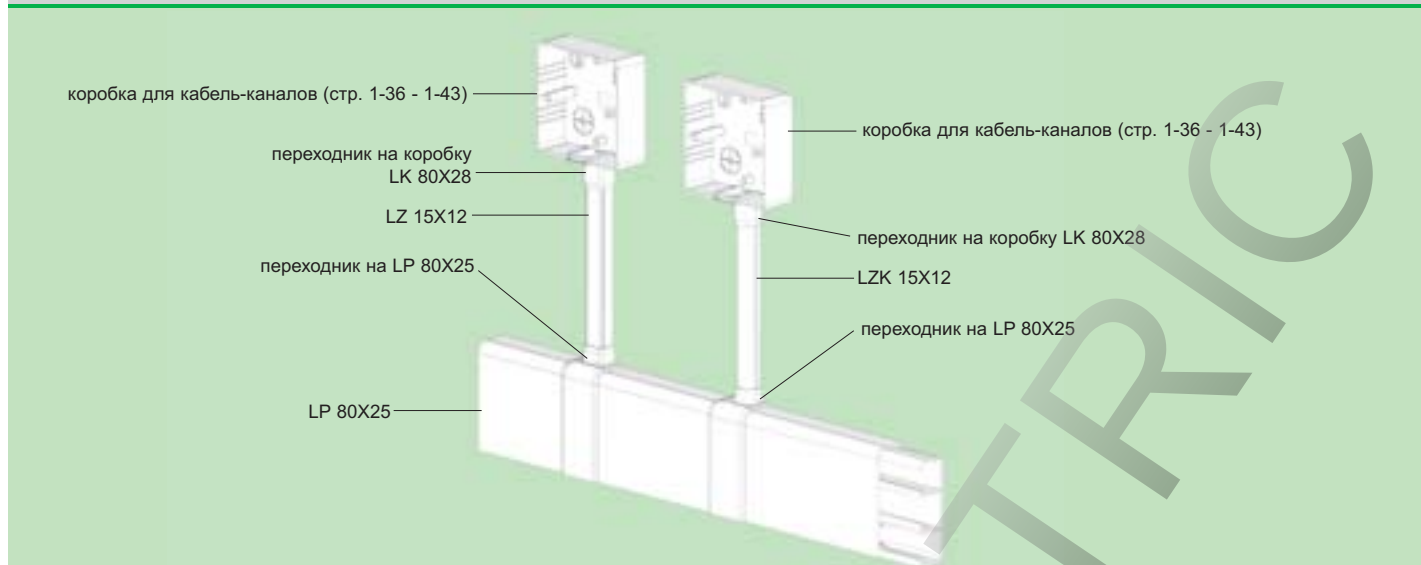
- ✓ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ✓ Предназначен для проводки нескольких силовых и телекоммуникационных кабелей, защитных кабелей и другой проводки.
- ✓ Отдельные линии можно экранировать с помощью экранирующего канала.
- ✓ В кабель-канал можно устанавливать классические приборы с помощью суппорта.
- ✓ При применении КОРОВОХ mini P можно установить модульные приборы (стр. 1-75).



артикул	конф.	описание		L		EAN
				М	М	
<b>PK 110X70 D HF</b>	<b>HD</b>	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	6; 120	8595568910622

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
<b>8451HF</b>		<b>8452HF</b>		<b>8453HF</b>		<b>8454HF</b>		<b>8455HF</b>		<b>8456HF</b>		<b>8457HF</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2

## Электромонтажные кабельные каналы серии LZ

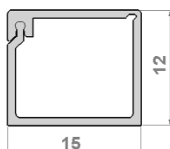


### LZ 15X12



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

артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN
				м	м	
LZ 15X12	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	60; 336	8595057611153
	HD	упаковка - картон		2	96	8595057612426
	KA	упаковка - пленка	3	60	8595057612259	
	KD	упаковка - картон	2	96	8595057656475	



переходник на коробку (LK 80X28...)		переходник (LP 80X25)	
8819		8824/41	
конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10



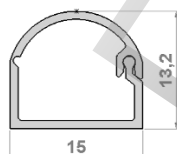
### LZK 15X12



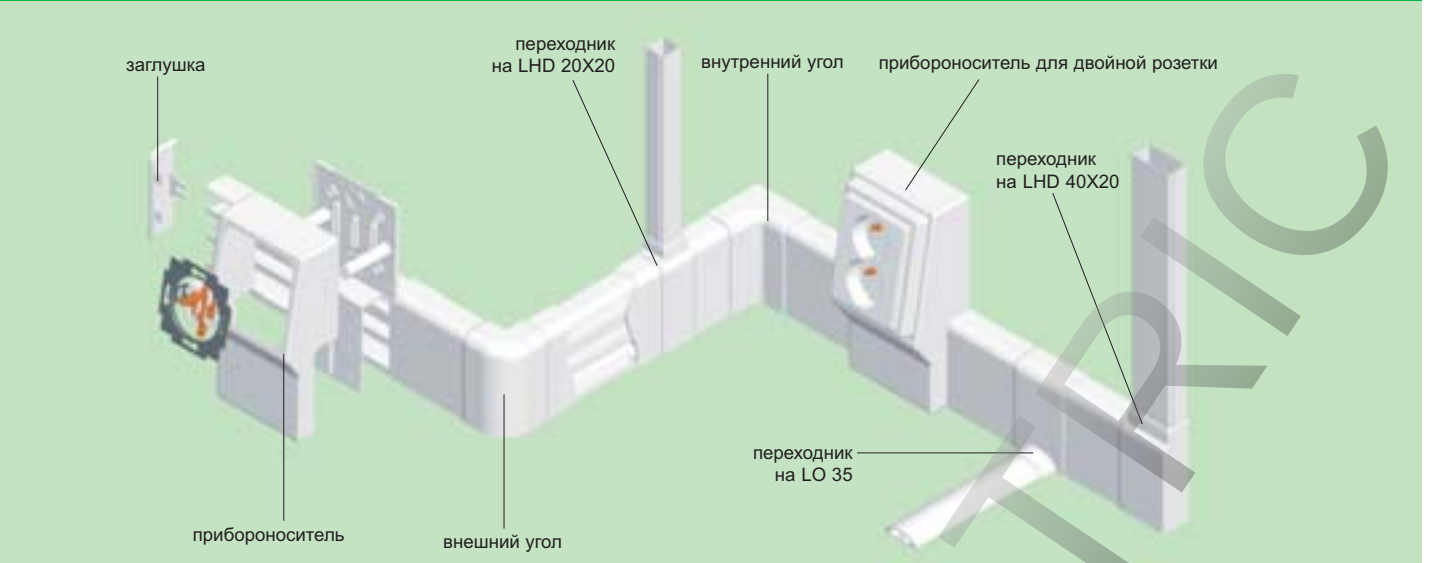
Закругленная крышка является составной частью кабель-канала, на одной стороне оснащена двойным замком, который усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN
				м	м	
LZK 15X12	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	60	8595057614482
	HD	упаковка - картон		2	96	8595057620551

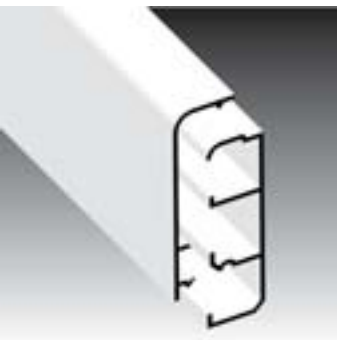
переходник на коробку (LK 80X28...)		переходник (LP 80X25)	
8809		8824/40	
конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10



## Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP

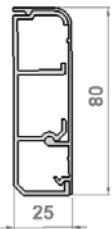


### LP 80X25



- ✓ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-43).

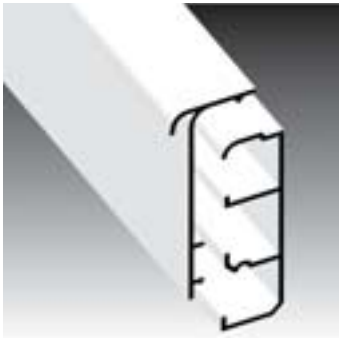
артикул	конф.	описание	цвет	L	W	EAN	shopping icon
				м	м		
LP 80X25	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057602793	PN 80X25 PN 80X25 2Z стр. 2-43
	HD	упаковка - картон		2	16	8595057609471	



заглушка		заглушка		накладка на стык		внутренний угол		внешний угол		переходник (LHD 20X20)		переходник (LZK 15X12)	
8821 L		8821 P		8822		8825		8826		8824/12		8824/40	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

переходник (LZ 15X12)		переходник (LO 35)		переходник (LO 50)		переходник (LHD 40X20)		переходник (LHD 40X20)	
8824/41		8824/43		8824/44		8823/13 L		8823/13 P	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

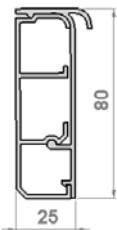
## LPK 80X25



MAT	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	450; 520; 400 мм²	Pb Free
-----	------------	-------	--------	---------	-------	-------------------	---------

- ✓ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ✓ Оснащен пазом для укладки в него ковролина.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-43).

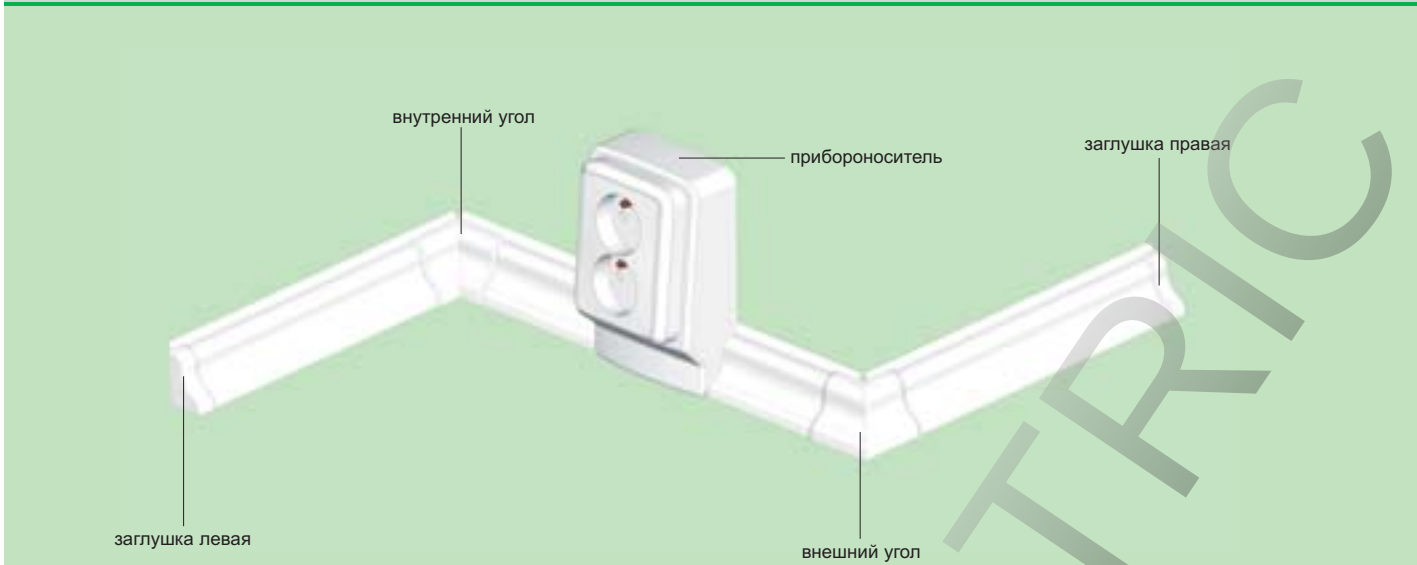
артикул	конф.	описание	белый RAL 9003	L		EAN	
				м	м		
LPK 80X25	HA	упаковка - пленка		3	30	8595057610767	PN 80X25 PN 80X25 2Z стр. 2-43
	HD	упаковка - картон		2	16	8595057616318	



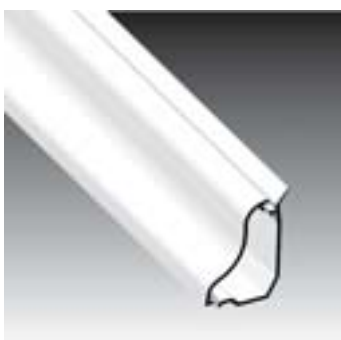
заглушка		заглушка		переходник (LHD 20X20)		переходник (LZK 15X12)		переходник (LZ 15X12)		переходник (LO 35)	
8821 L		8821 P		8824/12		8824/40		8824/41		8824/43	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

переходник (LO 50)		переходник (LHD 40X20)		переходник (LHD 40X20)	
8824/44		8823/13 L		8823/13 P	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10

## Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP



### LP 35



<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	350 мм <sup>2</sup>	

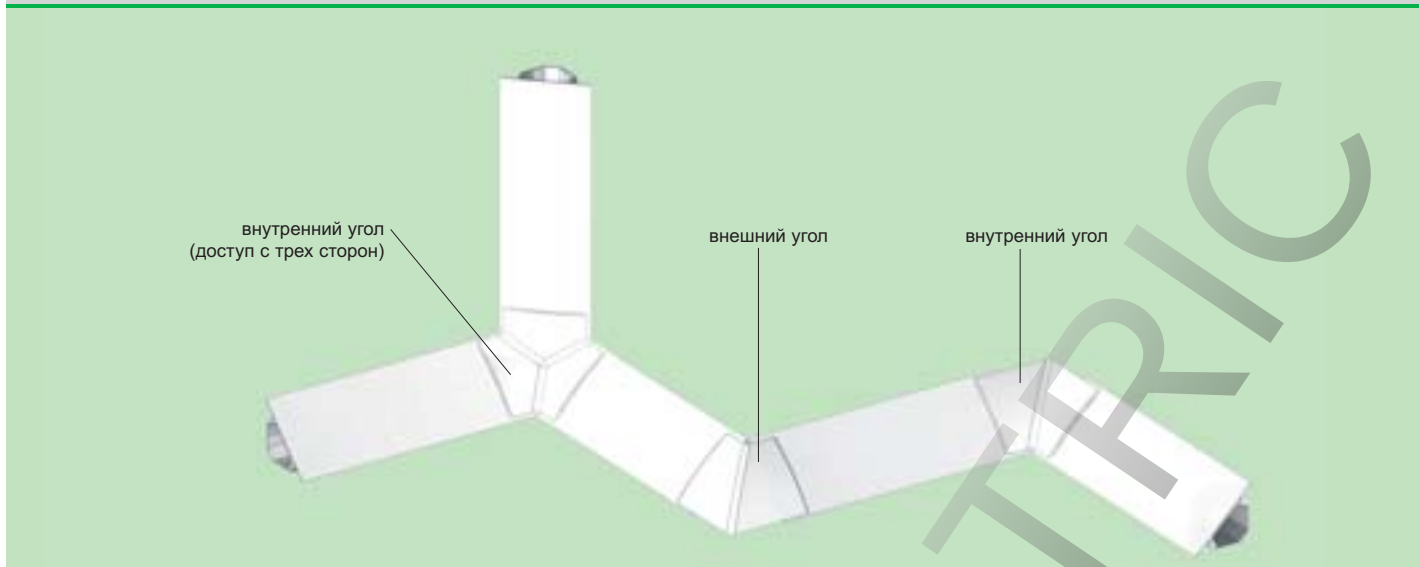
- ✓ Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения.
- ✓ Кромка со смягченной накладкой для лучшего прилегания к основанию.
- ✓ Пригоден для ламинатных полов.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-43)

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
LP 35	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057615939	PNLP 35 2Z HB PNLP 35 2Z I1 PNLP 35 2Z I2 PNLP 35 2Z SD стр. 2-43
	HD			2	20	8595057615977	
	I1	упаковка - картон	береза розовая	2	20	8595057667877	
	I2		дуб темный	2	20	8595057667884	
	SD		светлое дерево	2	20	8595568903761	
	TD		темное дерево	2	20	8595568903778	

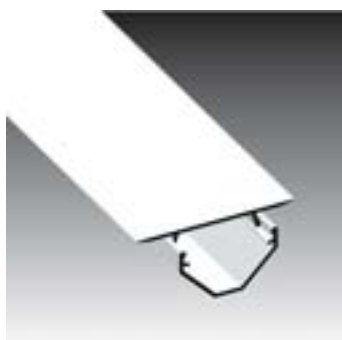
заглушка левая		заглушка правая		внутренний угол		внешний угол	
8861 L		8861 P		8865		8866	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I1	1	I1	1	I1	1	I1	1
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1



## Угловой кабель-канал



LR 30



<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	560 мм <sup>2</sup>	Pb Free

- Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения, между двумя стенами или между стеной и потолком.
- Длина приспособлена стандартной высоте помещения.

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
LR 30	HB	упаковка - пленка	белый RAL 9003	2,6	26	8595057615908

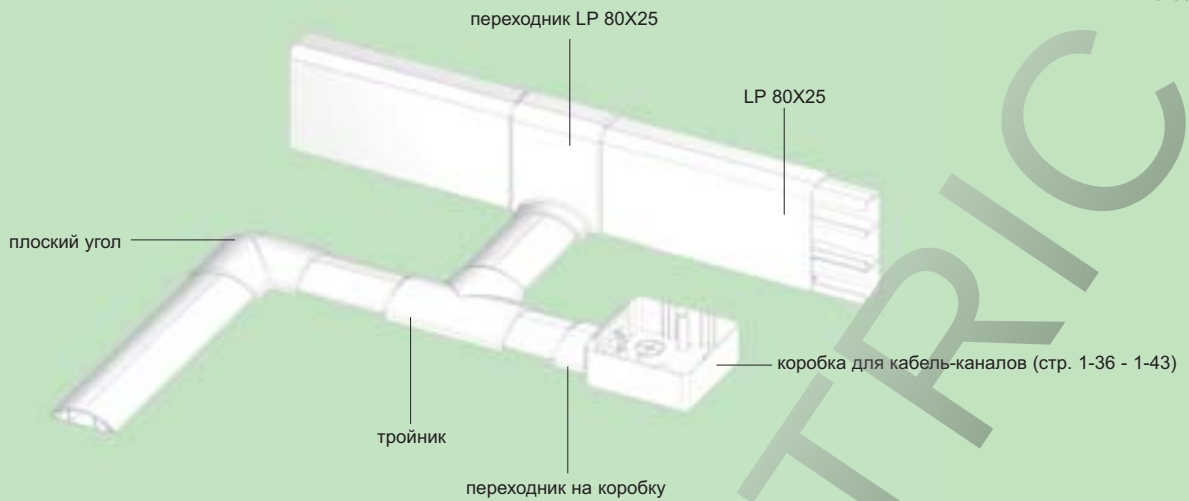
внутренний угол		внутренний угол (доступ с трех сторон)		внешний угол	
<b>8855</b>	<b>8855/3</b>	<b>8855</b>	<b>8855/3</b>	<b>8856</b>	<b>8856</b>
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	5	HB	5	HB	10



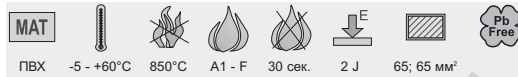
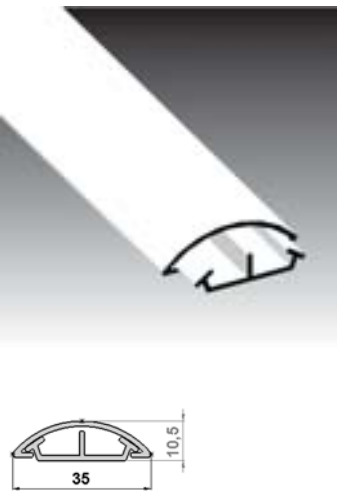
ROPOS

## Электромонтажные кабельные каналы напольные LO

LO 50



LO 35



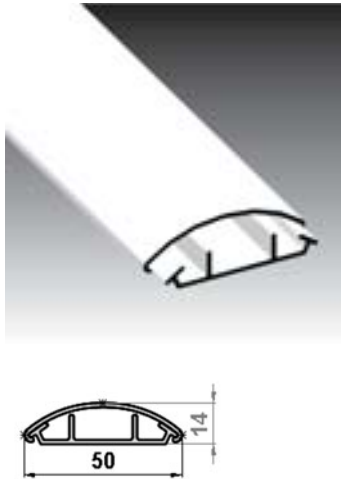
- ✓ Предназначен для установки на пол.
- ✓ Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN
				м	м	
LO 35	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057615694
	HD	упаковка - картон		2	60	8595057619937
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	60	8595568902818
	KA	упаковка - пленка	светло-серый	3	30	8595057615700
	KD	упаковка - картон		2	60	8595057656499
	LD	упаковка - картон		2	60	8595057662193

плоский угол		переходник (LP 80X25)		тройник		переходник на коробку (LK 80X28...)	
8833		8824/43		8834		8837	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	10	HB	2	HB	2
KB	2	-	-	KB	2	KB	2
LB	2	-	-	LB	2	LB	2



## LO 50



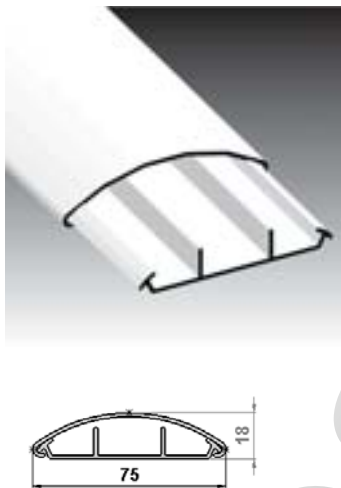
<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	2 J	60; 180; 60 мм²	

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
LO 50	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057615342
	HD	упаковка - картон		2	32	8595057619944
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	32	8595057689190
	KA	упаковка - пленка	светло-серый	3	30	8595057615809
	KD	упаковка - картон		2	32	8595057621404
	LD			тёмно-серый	2	32

плоский угол		переходник		тройник		переходник на коробку	
8843		8824/44		8844		8847	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	10	HB	2	HB	2
KB	2	-	-	KB	2	KB	2
LB	2	-	-	LB	2	LB	2

## LO 75



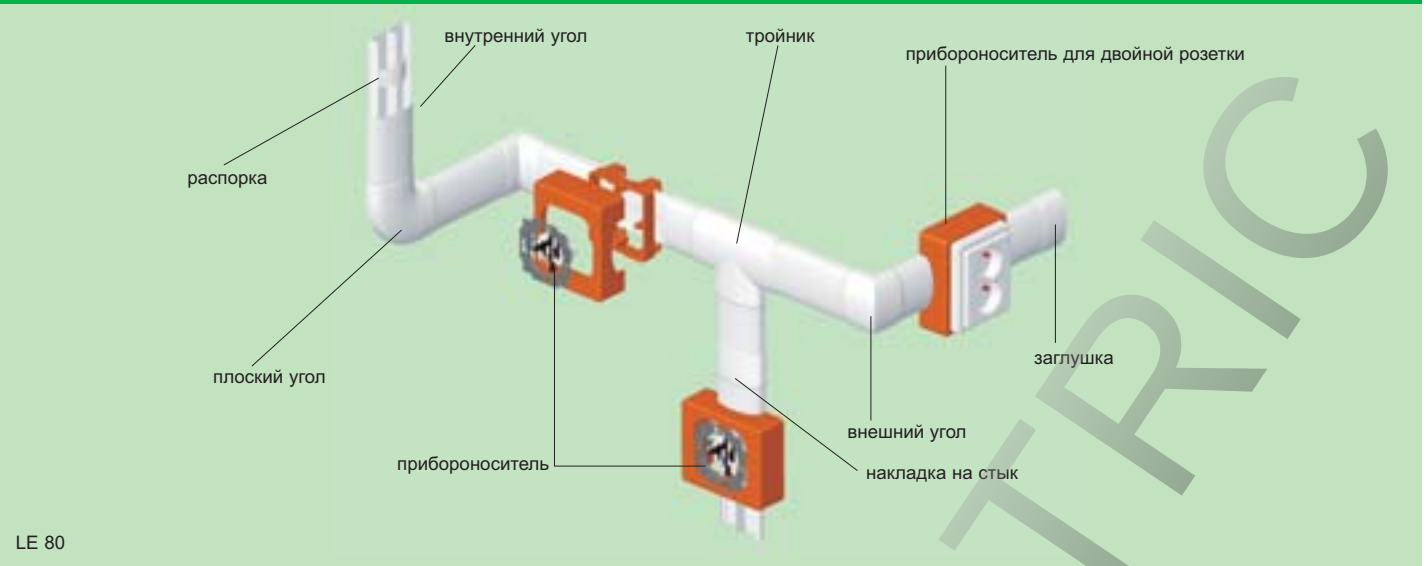
<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	2 J	170; 360; 170 мм²	

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

артикул	конф.	описание		L		EAN
				м	м	
LO 75	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057656567
	P2	упаковка - картон, двусторонний скотч		2	28	8595568902405
	KA	упаковка - пленка		светло-серый	3	30
	KD	упаковка - картон	2		28	8595057656598
	LD		тёмно-серый		2	28

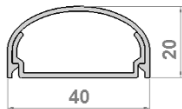
плоский угол		тройник	
8873		8874	
конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2
KB	2	KB	2
LB	2	LB	2

## Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии LE



LE 80

### LE 40



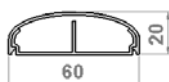
<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	500 мм²	

- ✓ Элегантная форма.
- ✓ Предназначен для установки на стену.
- ✓ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ✓ Возможность наложить прибороноситель.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-41)

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
LE 40	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	45	8595057620810	PNE 40 2Z стр. 2-41
	HD	упаковка - картон		2	24	8595057620827	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		переходник на коробку	
8751		8752		8753		8754		8755		8756		8757	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## LE 60



- ✓ Элегантная форма.
- ✓ Предназначен для установки на стену.
- ✓ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ✓ Возможность наложить прибороноситель.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-41)

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
LE 60	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057620872	PNE 60X20 PNE 60X20 2Z стр. 2-41
	HD	упаковка - картон		2	18	8595057620889	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол	
8761		8762		8763		8764		8765		8766	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## LE 80



- ✓ Элегантная форма.
- ✓ Предназначен для установки на стену.
- ✓ Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- ✓ Возможность наложить прибороноситель.
- ✓ Предлагаются также принадлежности для установки приборов (стр. 2-41)

LE 80	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
LE 80	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057620933	PNE 80X20 PNE 80X20 2Z стр. 2-41
	HD	упаковка - картон		2	20	8595057620940	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8771		8772		8773		8774		8775		8776		RLE 80	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	10

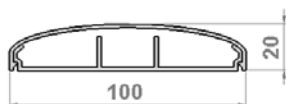
## LE 100



<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	380; 340; 380 мм²		

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

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
LE 100	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057620995	PNE 100X20 стр. 2-41
	HD	упаковка - картон		2	16	8595057621008	



заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8781		8782		8783		8784		8785		8786		RLE 100	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	10

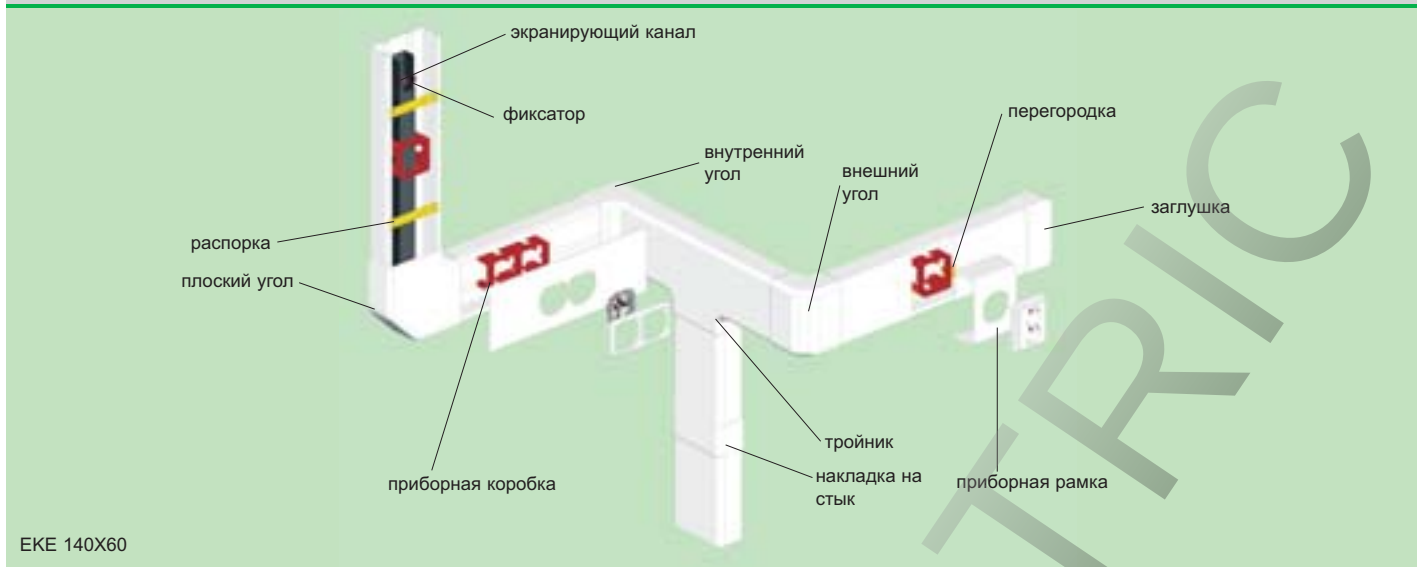


Установка кабель-каналов Элегант LE.



# ROSO

## Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии ЕКЕ



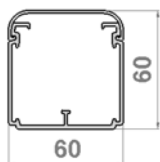
EKE 140X60

### EKE 60X60



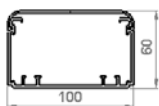
- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку PEKE 60 и PKS 70/60.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN	упаковка
				М	М		
EKE 60X60	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	36	8595057620759	PEKE 60 PEKE 70/60 стр. 2-38; 2-39
	HD	упаковка - картон		2	18; 270	8595057620766	



заклепка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8541		8542		8543		8544		8545		8546		REKE 60	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

## EKE 100X60



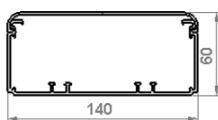
MAT ПВХ -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 0,5 J 4600 мм<sup>2</sup>

- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей 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.

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
EKE 100X60	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	12	8595057620711	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP EKE; 8550... стр. 2-38 - 2-44
	HD	упаковка - картон		2	8; 160	8595057620735	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8551		8552		8553		8554		8555		8556		REKE 100	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

## EKE 140X60



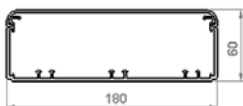
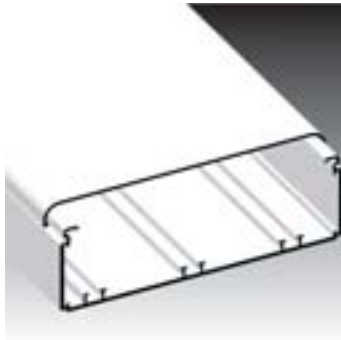
MAT ПВХ -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 сек. 0,5 J 7000 мм<sup>2</sup>

- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей 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.

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
EKE 140X60	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	9	8595057620698	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP EKE; PN EKE 8560... стр. 2-38 - 2-44
	HD	упаковка - картон		2	6; 126	8595057620704	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8561		8562		8563		8564		8565		8566		REKE 140	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

## EKE 180X60



- ☑ Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей 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.

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				М	М		
EKE 180X60	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	9	8595057620667	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP EKE; PN EKE стр. 2-38 - 2-44
	HD	упаковка - картон		2	6; 90	8595057620674	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8571		8572		8573		8574		8575		8576		REKE 180	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

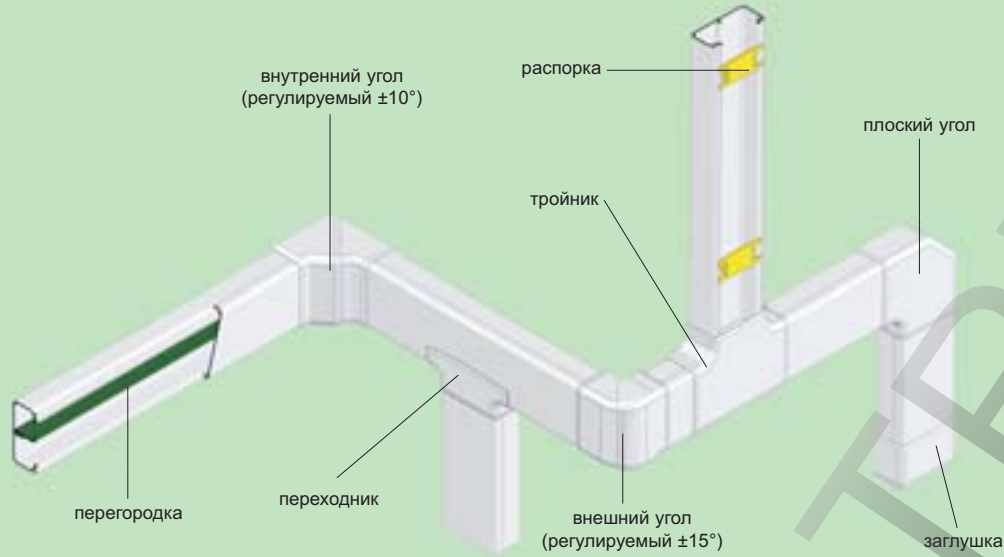


Установка кабель-каналов Элегант EKE.

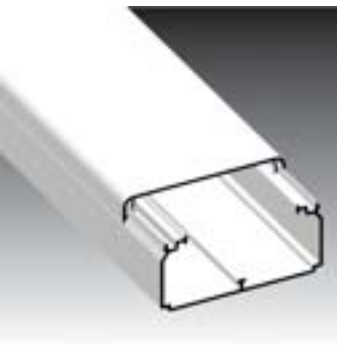


## Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии EKD

EKD 80X40

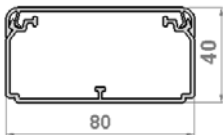


EKD 80X40

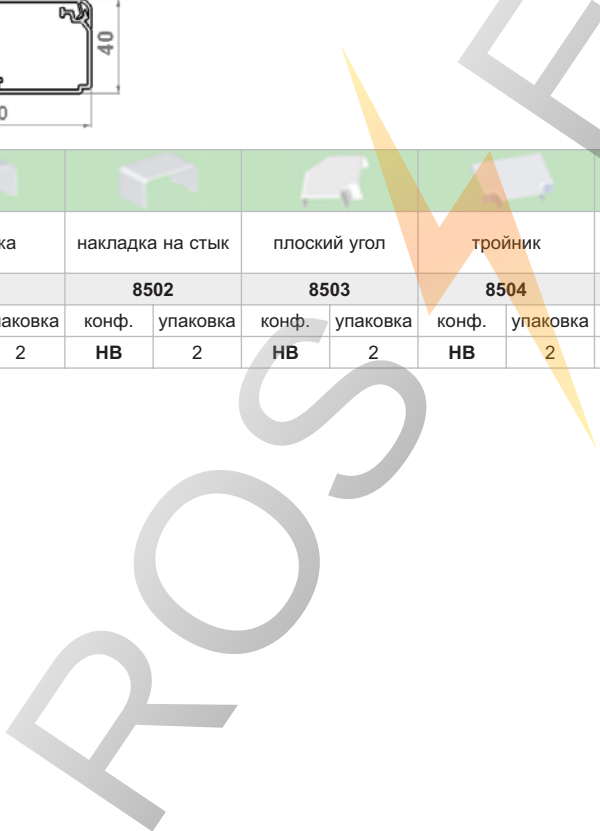


- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

артикул	конф.	описание	цвет	L		EAN	упаковка
				м	м		
EKD 80X40	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30; 240	8595057692671	РЕКД 40 стр. 2-38
	HD	упаковка - картон		2	10		

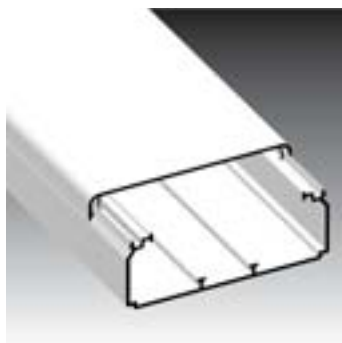


заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		переходник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
8501		8502		8503		8504		8504/EKD		8505		8506		РЕКО 80X40	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	100





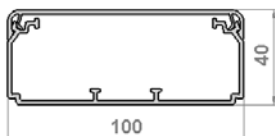
## EKD 100X40



<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	3010 мм²		

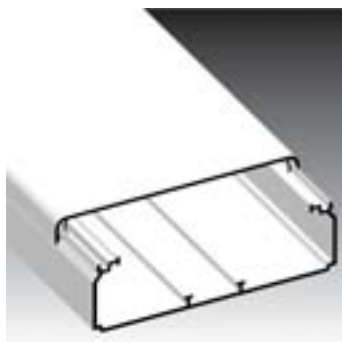
- ✓ Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей большого диаметра.
- ✓ Можно вставить перегородку PEKD 40.
- ✓ Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				М	М		
<b>EKD 100X40</b>	<b>HA</b>	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057693234	PEKD 40 стр. 2-38
	<b>HD</b>	упаковка - картон		2	8	8595057690530	



заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		переходник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
<b>8511</b>		<b>8512</b>		<b>8513</b>		<b>8514</b>		<b>8514/EKD</b>		<b>8515</b>		<b>8516</b>		<b>REKO 100X40</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	100

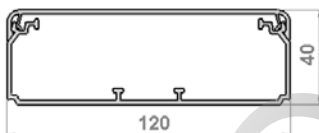
## EKD 120X40



<b>MAT</b>								
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	0,5 J	4000 мм²		

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

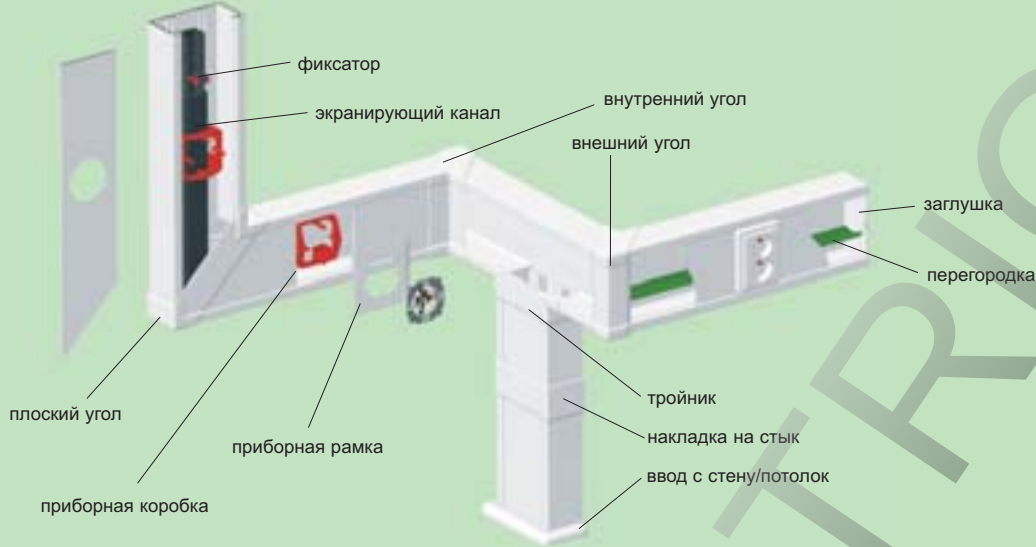
артикул	конф.	описание		L		EAN	
				М	М		
<b>EKD 120X40</b>	<b>HA</b>	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	30	8595057699311	PEKD 40 стр. 2-38
	<b>HD</b>	упаковка - картон		2	8	8595057690615	



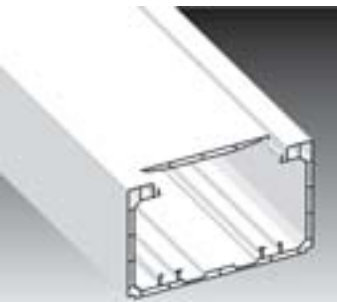
заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		переходник		внутренний угол		внешний угол		распорка	
<b>8581</b>		<b>8582</b>		<b>8583</b>		<b>8584</b>		<b>8584/EKD</b>		<b>8585</b>		<b>8586</b>		<b>REKO 120X40</b>	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	2	<b>HB</b>	100

## Электромонтажные кабельные каналы парпетные РК

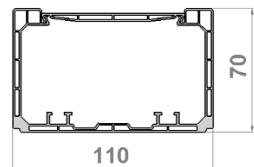
PK 140X70 D



### PK 110X70 D



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



артикул	конф.	описание	белый RAL 9003	L		EAN	
				м	м		
PK 110X70 D	HA	упаковка - пленка		3	18	8595057632868	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; 8450... стр. 2-38 - 2-44
	HD	упаковка - картон		2	6; 120	8595057632882	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8451		8452		8453		8454		8455		8456		8457	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2



#### КОРОВОХ mini P

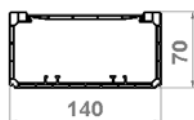
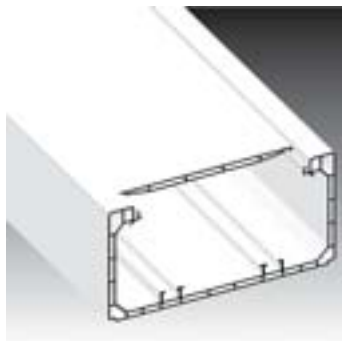
Комплект multifunctionальной приборной коробки для модульных приборов предназначенной для установки в парпетные кабель-каналы.



Более подробная информация на стр. 1-75.



## PK 140X70 D



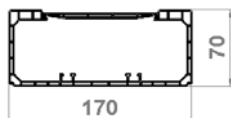
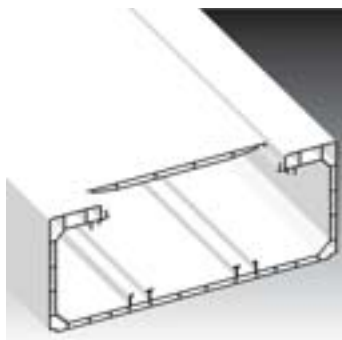
MAT	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	7200 мм²			
-----	------------	-------	--------	---------	-----	----------	--	--	--

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

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
PK 140X70 D	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	9	8595057632899	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; PN PK 8440... стр. 2-38 - 2-44
	HD	упаковка - картон		2	6, 108	8595057632912	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8461		8462		8463		8464		8465		8466		8467	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## PK 170X70 D



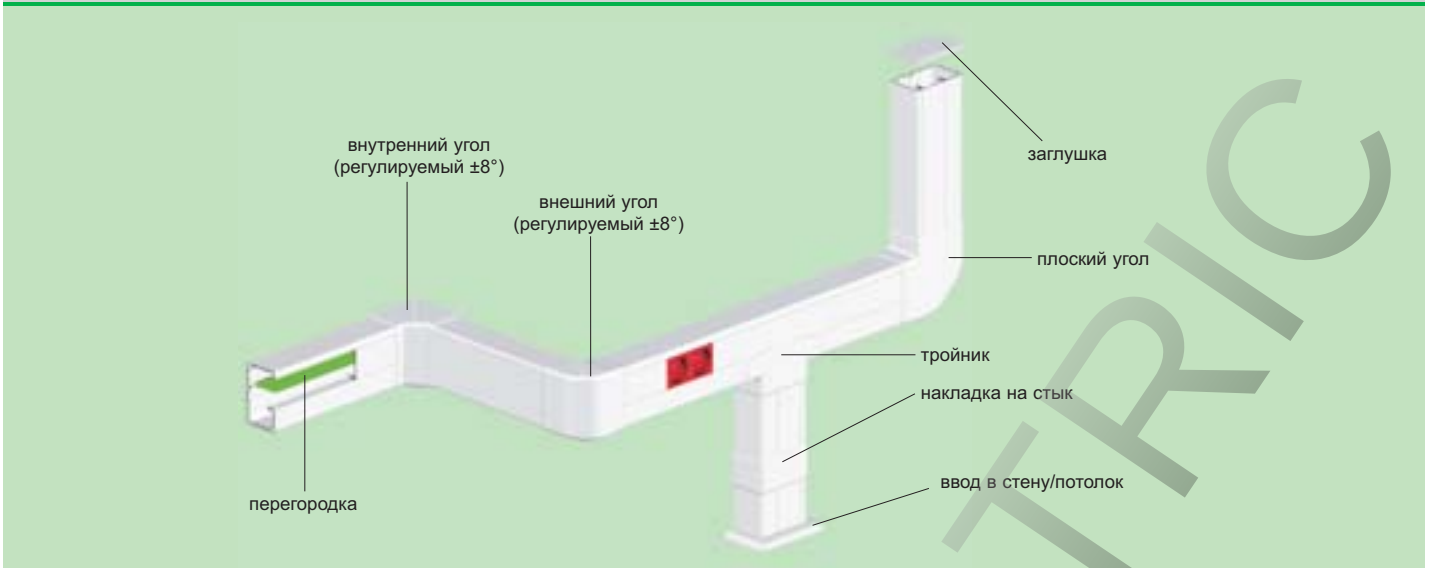
MAT	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	9300 мм²			
-----	------------	-------	--------	---------	-----	----------	--	--	--

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

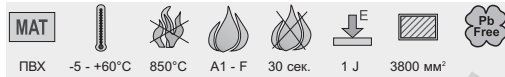
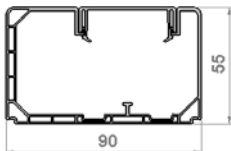
артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
PK 170X70 D	HA	упаковка - пленка	белый RAL 9003	3	9	8595057632929	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; PN PK 8440... стр. 2-38 - 2-44
	HD	упаковка - картон		2	6, 84	8595057632943	

заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8441		8442		8443		8444		8445		8446		8447	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## Электромонтажные кабельные каналы парпетные РК



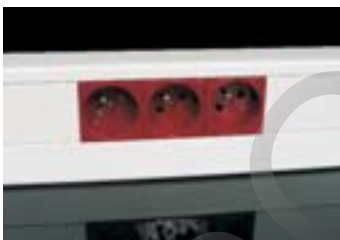
### PK 90X55 D



- ✓ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ✓ КОПОС рекомендует устанавливать приборы производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider Electric и Simon Connect.
- ✓ 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.
- ✓ Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные принадлежности. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
PK 90X55 D	HD	упаковка - картон		2	12	8595057688056	PEKE 60; PKS 70/60 стр. 2-39; 2-39

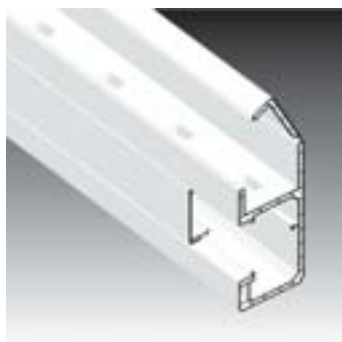
заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8401		8402		8403		8404		8405		8406		8407	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2



## Электромонтажные кабельные каналы парпетные РК

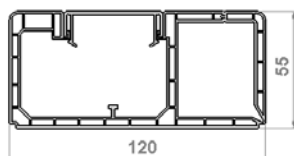


### PK 120X55 D



ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	1550/ 2250 мм²	

- ✓ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ✓ KOPOS рекомендует устанавливать приборы производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider Electric и Simon Connect.
- ✓ Откидная часть позволяет вставить экранирующий канал SK 40X..., который обеспечит экранирование информационных кабелей. При экранировании кабелей с помощью металлического канала нужно установить парпетный кабель-канал откидной крышкой вверх.
- ✓ Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

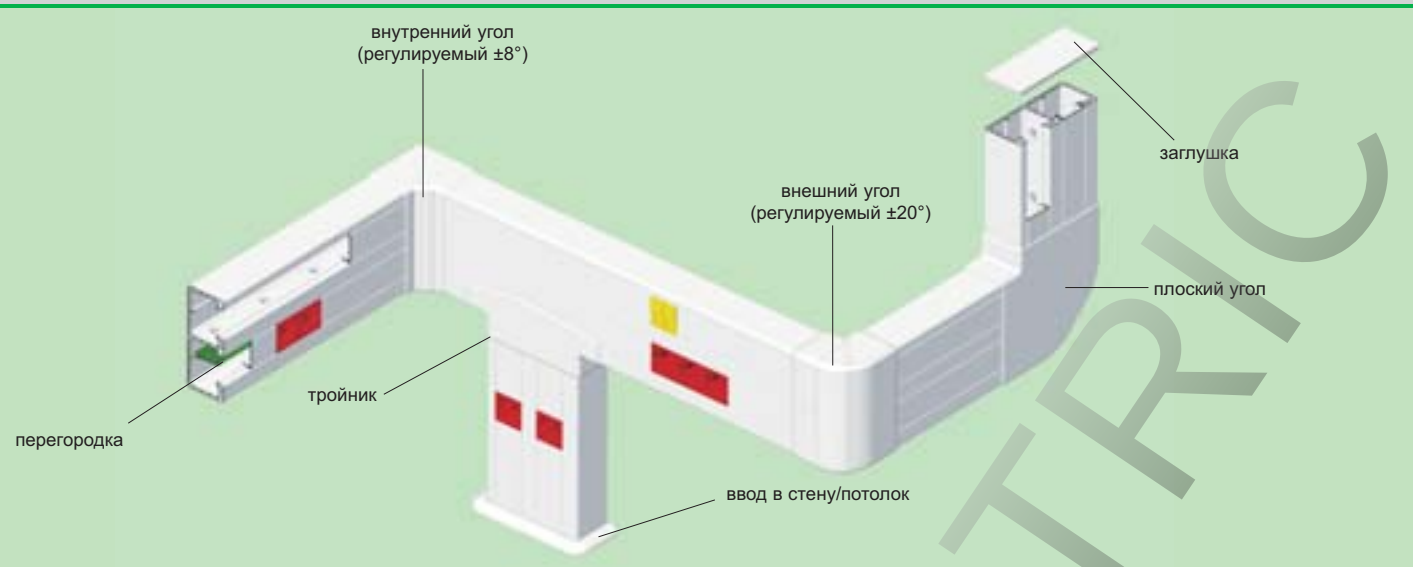


артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
PK 120X55 D	HD	упаковка - картон		2	6	8595057650572	PEKE 60; PKS 70/60 SK 40X20; SK 40X33 стр. 2-38 - 2-40

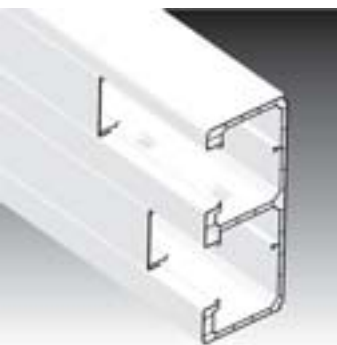
заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8471		8472		8473		8474		8475		8476		8477	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

ROSO

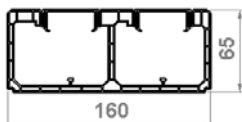
## Электромонтажные кабельные каналы парпетные РК



### PK 160X65 D



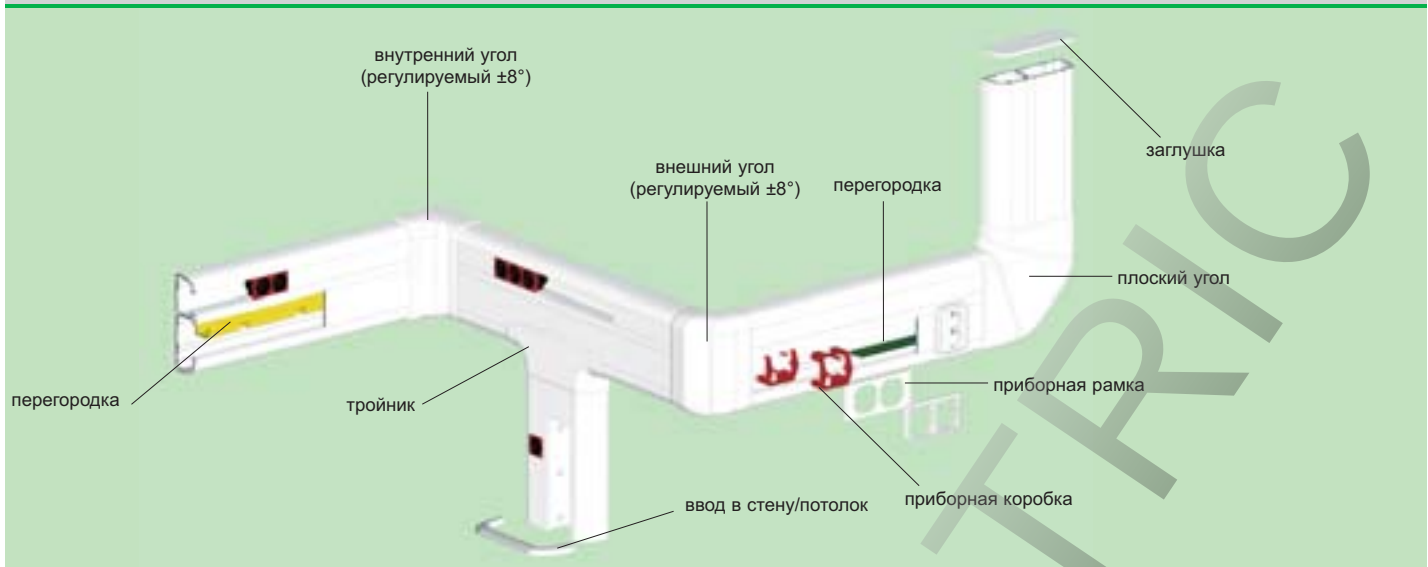
- ✓ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ✓ КОПОС рекомендует устанавливать приборы производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider Electric и Simon Connect.
- ✓ Для механического разделения цепей или отделения цепей с точки зрения электромагнитной совместимости можно использовать перегородки PEKE 60 или PKS 70/60.
- ✓ Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.



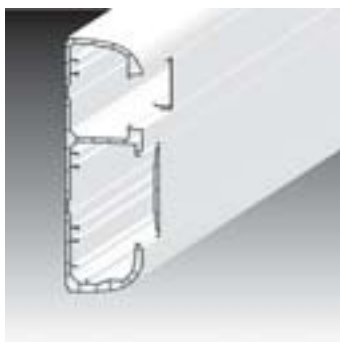
артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
PK 160X65 D	HD	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	6	8595057657205	PEKE 60; PKS 70/60 стр. 2-38; 2-39

заглушка		накладка на стык		плоский угол		трояник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8481		8482		8483		8484		8485		8486		8487	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
НВ	10	НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2	НВ	2

## Электромонтажные кабельные каналы парпетные РК



**PK 210X70 D**



<b>MAT</b>							
ПВХ	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 сек.	1 J	4400/3100 мм²	

- ✓ Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- ✓ KOPOS рекомендует устанавливать приборы производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider Electric и Simon Connect.
- ✓ Конструкция позволяет вложить экранирующий канал SK 40X... (в обе камеры). Можно вложить все типы перегородок включая металлические, которые одновременно выполняют функцию экранирования.
- ✓ Приборные коробки КР РК вместе с рамками 8450 предназначены для установки классических приборов и позволяют установку многоместных рамок.
- ✓ Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- ✓ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.



артикул	конф.	описание		L		EAN	
				м	м		
<b>PK 210X70 D</b>	<b>HD</b>	упаковка - картон	белый RAL 9003	2	6	8595057668683	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60, PEP 60 K SK 40X20; SK 40X33 КР РК; 8450... стр. 2-38 - 2-44

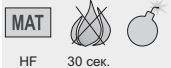
заглушка		накладка на стык		плоский угол		тройник		внутренний угол		внешний угол		ввод в стену/потолок	
8491		8492		8493		8494		8495		8496		8497	
конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка	конф.	упаковка
НВ	10	НВ	2	НВ	1	НВ	2	НВ	2	НВ	1	НВ	2



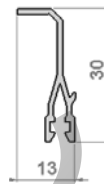
Благодаря вышеприведенным свойствам и цельности крышек этот парпетный кабель-канал относится к изделиям с самыми высокими потребительскими свойствами, которые предлагает KOPOS KOLIN a.s. в области парпетных каналов. Этот парпетный кабель-канал получил награду «Zlatý Amper».

## PEKD 40HF

- перегородка



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



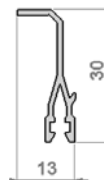
артикул	конф.	для кабель-канала		L		EAN
				м	м	
PEKD 40HF	-С	EKD 80X40 HF	белый	2	20	8595057691551

## PEKD 40

- перегородка



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



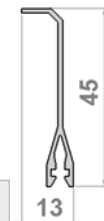
артикул	конф.	для кабель-каналов		L		EAN
				м	м	
PEKD 40	-С	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	белый	2	20	8595057690448

## PEKE 60

- перегородка



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



артикул	конф.	для кабель-канала		L		EAN
				м	м	
PEKE 60	-С	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

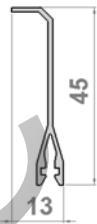


## PKS 70/60

- перегородка



- ☑ 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.



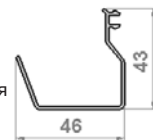
артикул	конф.	для кабель-канала	L		EAN
			М	М	
PKS 70/60	XX	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	2	20	8595057664364

## PEP 60

- перегородка



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



артикул	конф.	для кабель-канала	цвет	L		EAN
				М	М	
PEP 60	HD	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	белый RAL 9003	2	32	8595057668768

## PEP 60/K

- перегородка



- ☑ 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.



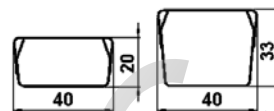
артикул	конф.	для кабель-канала	L		EAN
			М	М	
PEP 60/K	S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	2	24	8595057668775

## 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 EKE и PK. 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-канала	L		EAN
			м	шт.	
<b>SK 40X20</b>	<b>S</b>	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 210X70 D	2	12	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	<b>S</b>		2	12	8595057630291

## PSK 1

### - фиксатор



<b>MAT</b>			
ПВХ	-5 - +60°C	A - C3	

- ✓ Предназначен для закрепления экранирующих каналов в кабель-каналы серий EKE и PK.
- ✓ 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.	шт.	
<b>PSK 1</b>	<b>HB</b>	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.	
<b>PLSK</b>	<b>XX</b>	110	10	8595057627345

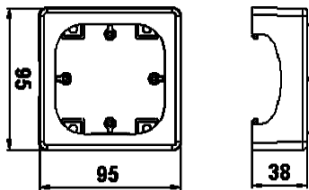
## PNE... - прибороноситель для кабель-каналов серии LE



<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	A - C2	30 сек.	

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

артикул	конф.	для кабель-каналов			EAN
					шт.
PNE 60X20	HB	LE 60	белый RAL 9003	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z	HB			10; 50	8595057627482
PNE 80X20	HB	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 80X20 2Z	HB			10; 60	8595057627024
PNE 100X20	HB	LE 100		10; 50	8595057624672



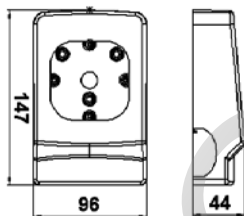
## PNE 40 2Z - прибороноситель для кабель-канала LE



<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	A - C2	30 сек.	

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

артикул	конф.	для кабель-каналов			EAN
					шт.
PNE 40 2Z	HB	LE 40	белый RAL 9003	10; 80	8595057652347



## КР ЕКЕ

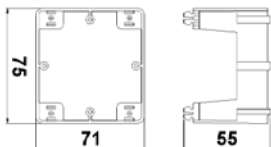
- приборная коробка для кабель-каналов серии ЕКЕ

**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A - C2 30 сек. 71



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

артикул	конф.		упаковка		EAN
			шт.		
КР ЕКЕ	НВ	белый RAL 9003	10; 70		8595057621732



## КР РК

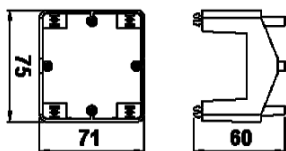
- приборная коробка для кабель-каналов серии РК

**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A - C2 30 сек. 71



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

артикул	конф.		упаковка		EAN
			шт.		
КР РК	НВ	белый RAL 9003	10; 80		8595057629011



## PN 40X...

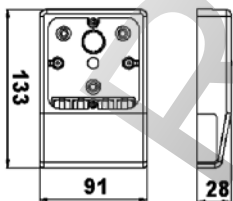
- приборноноситель для кабель-канала LV 40X15 и LHD 40X20

**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A - C2 30 сек.



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

артикул	конф.	для кабель-каналов	упаковка		EAN
			шт.		
PN 40X15	НВ	LV 40X15	белый RAL 9003	10; 60	8595057610569
				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



### PN 80X25...

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



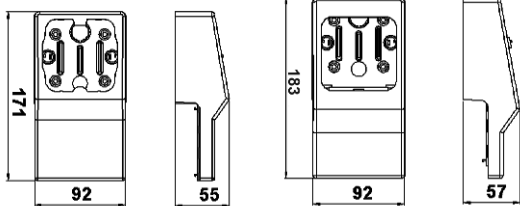
**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A - C2 30 сек.

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

артикул	конф.	цвет	упаковка	EAN
			шт.	
PN 80X25	HB	белый RAL 9003	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z	HB		10; 60	8595057611399

PN 80X25

PN 80X25 2Z



### PNLP 35 2Z

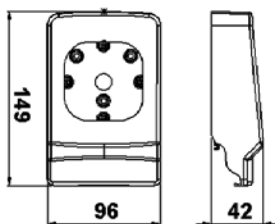
- прибороноситель для кабель-канала LP 35



**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A - C2 30 сек.

- ☑ 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.	цвет	упаковка	EAN
			шт.	
PNLP 35 2Z	HB	белый RAL 9003	10; 80	8595057655041
	I1	береза розовая	1; 40	8595057669239
	I2	дуб темный	1; 40	8595057669352
	SD	светлое дерево	1; 40	8595568910387



### PN EKE; PN PK

- прибороноситель для кабель-каналов EKE, PK

**MAT**  
 сталь



- ☑ Прибороноситель для установки розеток 400 В (только 16 А - прямая).
- ☑ Расстояние для установки розеток 50 мм и 60 мм.
- ☑ Отделка поверхности ZnCr.

артикул	конф.	для кабель-канала	упаковка	EAN
			шт.	
PN EKE	S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60,	1; 24	8595057658028
PN PK	S	PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D	1; 40	8595057662377

### 8440...; 8450...

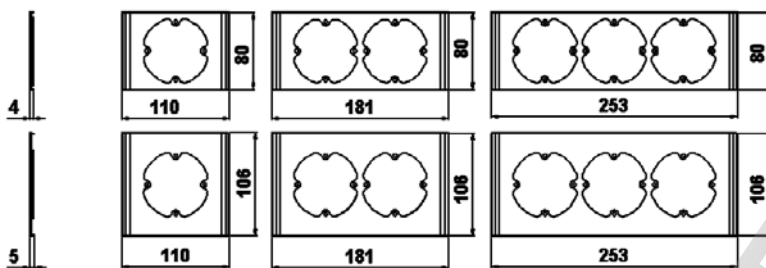
- приборная рамка для кабель-каналов серии РК

**MAT** | | | | |

ПВХ | -5 - +60°C | А - С2 | 30 сек. | 71

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

артикул	конф.	для кабель-каналов			EAN
8440-11	НВ	РК 140X70 D РК 170X70 D	белый RAL 9003	10; 500	8595057644052
8440-12	НВ			10; 340	8595057644069
8440-13	НВ	10; 210		8595057644076	
8450-11	НВ	РК 110X70 D РК 210X70 D		10; 780	8595057646759
8450-12	НВ			10; 460	8595057646766
8450-13	НВ			10; 300	8595057646773



### 8550...; 8560...

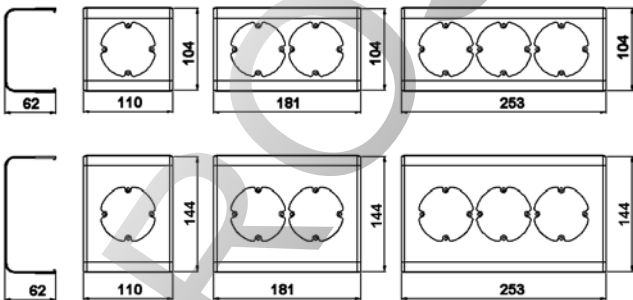
- приборная рамка для кабель-каналов серии ЕКЕ

**MAT** | | | | |

ПВХ | -5 - +60°C | А - С2 | 30 сек. | 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.	для кабель-каналов			EAN
8550-11	НВ	ЕКЕ 100X60	белый RAL 9003	2; 52	8595057646667
8550-12	НВ			2; 78	8595057646674
8550-13	НВ			2; 22	8595057646681
8560-11	НВ	ЕКЕ 140X60		2; 42	8595057646698
8560-12	НВ			2; 56	8595057646704
8560-13	НВ			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	шт.	
SP 12X1/10	XX	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10	XX	15 x 1	10	1	8595057620162

**VK 20**
**- клещи для вырезания отверстий**


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

артикул	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**

ПВХ -5 - +60°C A - C2 30 сек.

- ✓ 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/..

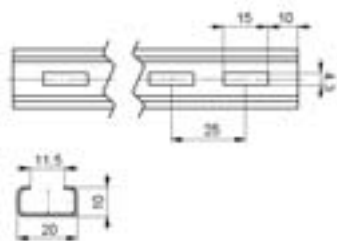
- рейки опорные металлические



**MAT**  
сталь

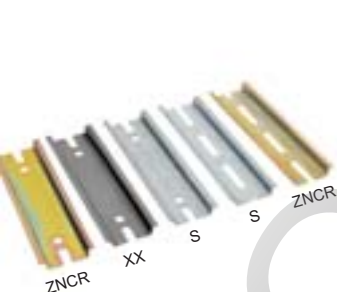
- ✓ Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-6) при установке кабелей.

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
5820/40	F		3	неперфорированные	горячий цинк	75	8595568903808
5820/41	F		3	перфорированные		75	8595568903815



### 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.

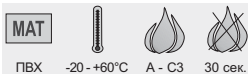
артикул	конф.	описание	отделка поверхности		L
				мм	м
TS35	XX	с вырезом	без покрытия	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35 ZN	S		Sendzimir		
TS35 ZN-CR	ZNCR		ZNCR		
TS35 P	XX	-	без покрытия	35 x 7,5	3
TS35 ZNP	S		Sendzimir		
TS35 D	XX		без покрытия		
TS35 DZN	S	перфорированные	Sendzimir	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35 DZN-CR	ZNCR		ZNCR		
TS35 DP	XX		без покрытия		
TS35 DZNP	S		Sendzimir		

**Пример:**

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

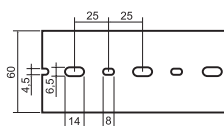


## RK ..X.. - перфорированный кабель-канал

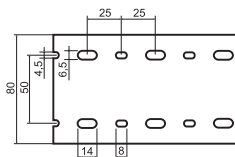


- Надежно фиксируемая крышка, удобный монтаж и демонтаж.
- Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра. Ширина ребра 5,5 мм, расстояние между ребрами 4,5 мм.

Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 60 мм.

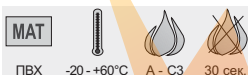


Перфорация отверстий DIN по двум линиям при ширине до 80 мм.



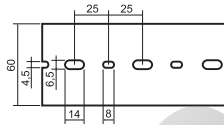
артикул	конф.	цвет	мм ш x в	мм ш x в	L м	M м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
								0,75 мм <sup>2</sup> Ø2,8 мм	1 мм <sup>2</sup> Ø2,9 мм	1,5 мм <sup>2</sup> Ø3,2 мм
RK 25X30	LD	серый	25 x 30	22 x 27	2	60	8595568902375	34	32	27
RK 30X30	LD		30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	44	41	34
RK 25X40	LD		25 x 40	22 x 37	2	48	8595568902382	53	50	41
RK 30X40	LD		30 x 40	37 x 37	2	60	8595057623149	64	60	49
RK 40X40	LD		40 x 40	37 x 37	2	48	8595057623156	105	98	80
RK 60X40	LD		60 x 40	56 x 37	2	36	8595057623163	164	152	125
RK 30X60	LD		30 x 60	26 x 56	2	32	8595057623170	95	92	73
RK 40X60	LD		40 x 60	36 x 56	2	32	8595057623187	162	151	124
RK 60X60	LD		60 x 60	56 x 56	2	32	8595057623194	333	310	255
RK 80X60	LD		80 x 60	76 x 56	2	24	8595057623200	245	229	188
RK 100X60	LD		100 x 60	96 x 56	2	16	8595057623217	417	389	319
RK 120X60	LD		120 x 60	115 x 56	2	16	8595057623224	505	470	387
RK 30X80	LD		30 x 80	27 x 76	2	36	8595057623231	131	122	100
RK 40X80	LD		40 x 80	36 x 76	2	28	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	LD		60 x 80	56 x 76	2	20	8595057623255	350	326	268
RK 80X80	LD		80 x 80	76 x 76	2	20	8595057623262	475	443	364
RK 100X80	LD		100 x 80	96 x 76	2	16	8595057623279	595	554	455
RK 120X80	LD		120 x 80	115 x 76	2	16	8595057623286	720	670	551
RK 25X100	LD		25 x 100	21 x 96	2	48	8595568902399	160	150	123
RK 30X100	LD		30 x 100	26 x 96	2	48	8595057623293	160	150	123
RK 40X100	LD		40 x 100	36 x 96	2	24	8595057623309	213	200	164
RK 60X100	LD		60 x 100	56 x 96	2	24	8595057623316	432	403	331
RK 80X100	LD		80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450
RK 100X100	LD		100 x 100	96 x 96	2	8	8595057623330	734	684	562

## RK ..X.. SF - перфорированный кабель-канал Safety

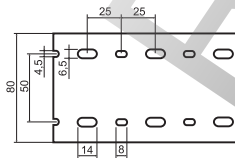


- Перфорированные кабель-каналы Safety могут применяться в пожароопасных условиях.
- Надежно фиксируемая крышка, удобный монтаж и демонтаж.
- Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра. Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 60 мм.



Перфорация отверстий DIN по двум линиям при ширине до 80 мм.



артикул	конф.	цвет	мм ш x в	мм ш x в	L м	M м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
								0,75 мм <sup>2</sup> Ø2,8 мм	1 мм <sup>2</sup> Ø2,9 мм	1,5 мм <sup>2</sup> Ø3,2 мм
RK 40X60 SF	CD	синий	40 x 60	38 x 56	2	48	8595057623408	162	151	124
RK 60X60 SF	CD		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623415	245	229	188
RK 80X60 SF	CD		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623422	333	310	255
RK 30X80 SF	CD		30 x 80	27 x 76	2	48	8595057623446	169	157	129
RK 40X80 SF	CD		40 x 80	38 x 76	2	40	8595057623453	231	216	177
RK 60X80 SF	CD		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623460	350	326	268
RK 80X80 SF	CD		80 x 80	76 x 76	2	24	8595057623477	475	443	364
RK 100X80 SF	CD		100 x 80	96 x 76	2	24	8595057690851	595	554	455
RK 60X100 SF	CD		60 x 100	56 x 96	2	32	8595057623484	432	403	331
RK 100X100 SF	CD		100 x 100	96 x 96	2	16	8595057623491	734	684	562

## RK ..X.. DIN

- перфорированный кабель-канал DIN

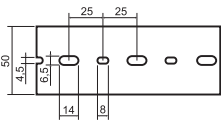


**MAT**

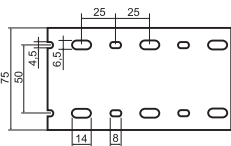
ПВХ -20 - +60°C А - С3 30 сек.

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

Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 50 мм.



Перфорация отверстий DIN по трем линиям при ширине до 75 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 25X37.5 DIN	LD		25 x 37,5	20 x 33	2	54	8595057623613	55	50	41
RK 37.5X37.5 DIN	LD		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623620	80	75	61
RK 50X37.5 DIN	LD		50 x 37,5	45 x 33	2	32	8595057623637	121	112	92
RK 25X50 DIN	LD		25 x 50	20 x 45	2	64	8595057623644	73	68	56
RK 37.5X50 DIN	LD		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623651	121	112	92
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 100X50 DIN	LD		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623682	347	324	266
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



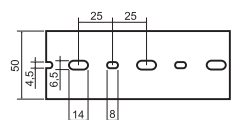
**MAT**

ППО -20 - +90°C А - С3 30 сек.

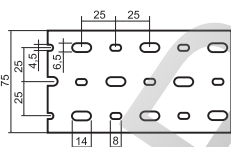
- ✓ Надежно фиксируемая крышка, удобный монтаж и демонтаж.
- ✓ Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- ✓ У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра. Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.



Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 50 мм.











Перфорация отверстий DIN по двум линиям при ширине до 75 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 100X50 HF	LD		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623545	347	324	266
RK 37.5X75 HF	LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623552	188	175	144
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 100X75 HF	LD		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623583	540	504	414
RK 125X75 HF	LD		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514



Принадлежности к перфорированным кабель-каналам

								EAN
			ММ	ММ	ММ	ШТ.	М	
 <p>RK-OVK20</p>	<b>Гибкий перфорированный канал</b> (монтаж с помощью двустороннего скотча)	RK-OVK20		500	20	60		8595057623811
		RK-OVK30		500	30	36		8595057623828
		RK-OVK40		500	40	24		8595057623835
 <p>RK-ST6</p>	<b>Спиральная трубка</b>	RK-ST6			6		30	8595057623842
		RK-ST12			12		30	8595057623859
		RK-ST22			22		30	8595057623866
	<b>Заклёпки для крепления</b>	RK-PN3,5			3,5		4000	8595057623903
		RK-PN5			5		4000	8595057623910
		RK-PN6			6		4000	8595057623927

ROSOELECTRIC

Принадлежности для электромонтажных кабель-каналов

Наименование	EAN	стр.	Наименование	EAN	стр.	Наименование	EAN	стр.
8401	HB 8595057688063	2-34	8516	HB 8595057690592	2-31	8631	I2 8595057656895	2-11
8402	HB 8595057688070	2-34	8541	HB 8595057622005	2-27	8631	SD 8595568905918	2-11
8403	HB 8595057688087	2-34	8542	HB 8595057622012	2-27	8631HF	HB 8595057655744	2-15
8404	HB 8595057688094	2-34	8543	HB 8595057622029	2-27	8632	HB 8595057609082	2-11
8405	HB 8595057688100	2-34	8544	HB 8595057622036	2-27	8632	I1 8595057656901	2-11
8406	HB 8595057688117	2-34	8545	HB 8595057622043	2-27	8632	I2 8595057656918	2-11
8407	HB 8595057688124	2-34	8546	HB 8595057622050	2-27	8632	SD 8595568909909	2-11
8441	HB 8595057628953	2-33	8551	HB 8595057622418	2-28	8632HF	HB 8595057655751	2-15
8442	HB 8595057628960	2-33	8552	HB 8595057622425	2-28	8633	HB 8595057609020	2-11
8443	HB 8595057628977	2-33	8553	HB 8595057622432	2-28	8633	I1 8595057656925	2-11
8444	HB 8595057628984	2-33	8554	HB 8595057622449	2-28	8633	I2 8595057656932	2-11
8445	HB 8595057628991	2-33	8555	HB 8595057622456	2-28	8633	SD 8595568905833	2-11
8446	HB 8595057629004	2-33	8556	HB 8595057622463	2-28	8633HF	HB 8595057655614	2-15
8447	HB 8595057655188	2-33	8561	HB 8595057622470	2-28	8634	HB 8595057608658	2-11
8451	HB 8595057646780	2-32	8562	HB 8595057622487	2-28	8634	I1 8595057656949	2-11
8451HF	HB 8595568919373	2-16	8563	HB 8595057622494	2-28	8634	I2 8595057656956	2-11
8452	HB 8595057646797	2-32	8564	HB 8595057622500	2-28	8634	SD 8595568905444	2-11
8452HF	HB 8595568919380	2-16	8565	HB 8595057622517	2-28	8634HF	HB 8595057655768	2-15
8453	HB 8595057646803	2-32	8566	HB 8595057622524	2-28	8635	HB 8595057609105	2-11
8453HF	HB 8595568919397	2-16	8571	HB 8595057622357	2-29	8635	I1 8595057656963	2-11
8454	HB 8595057646810	2-32	8572	HB 8595057622364	2-29	8635	I2 8595057656970	2-11
8454HF	HB 8595568919403	2-16	8573	HB 8595057622371	2-29	8635	SD 8595568909961	2-11
8455	HB 8595057646827	2-32	8574	HB 8595057622388	2-29	8635HF	HB 8595057655775	2-15
8455HF	HB 8595568919410	2-16	8575	HB 8595057622395	2-29	8636	HB 8595057610811	2-11
8456	HB 8595057646834	2-32	8576	HB 8595057622401	2-29	8636	I1 8595057656987	2-11
8456HF	HB 8595568919427	2-16	8581	HB 8595057690622	2-31	8636	I2 8595057656994	2-11
8457	HB 8595057650640	2-32	8582	HB 8595057690639	2-31	8636	SD 8595568909183	2-11
8457HF	HB 8595568919434	2-16	8583	HB 8595057690646	2-31	8636HF	HB 8595057655782	2-15
8461	HB 8595057635135	2-33	8584	HB 8595057690653	2-31	8639	HB 8595057608672	2-11
8462	HB 8595057635142	2-33	8584/EKD	HB 8595057690684	2-31	8639	I1 8595568909084	2-11
8463	HB 8595057635159	2-33	8585	HB 8595057690660	2-31	8639	I2 8595568909114	2-11
8464	HB 8595057635166	2-33	8586	HB 8595057690677	2-31	8639	SD 8595568909145	2-11
8465	HB 8595057635173	2-33	8601	HB 8595057620032	2-11	8639HF	HB 8595057656642	2-15
8466	HB 8595057635180	2-33	8602	HB 8595057620049	2-11	8641	HB 8595057611023	2-12
8467	HB 8595057655171	2-33	8603	HB 8595057620056	2-11	8641	I2 8595568905482	2-12
8471	HB 8595057650589	2-35	8604	HB 8595057620063	2-11	8641	SD 8595568905475	2-12
8472	HB 8595057650596	2-35	8605	HB 8595057620070	2-11	8641HF	HB 8595057655799	2-15
8473	HB 8595057650602	2-35	8606	HB 8595057620087	2-11	8642	HB 8595057611931	2-12
8474	HB 8595057650619	2-35	8621	HB 8595057609754	2-9	8642	I2 8595568905536	2-12
8475	HB 8595057650626	2-35	8621	I1 8595057656734	2-9	8642	SD 8595568905529	2-12
8476	HB 8595057650633	2-35	8621	I2 8595057656741	2-9	8642HF	HB 8595057655812	2-15
8477	HB 8595057657052	2-35	8621	SD 8595568909220	2-9	8643	HB 8595057611986	2-12
8481	HB 8595057657069	2-36	8621HF	HB 8595057656766	2-14	8643	I2 8595568905826	2-12
8482	HB 8595057657076	2-36	8622	HB 8595057609778	2-9	8643	SD 8595568905819	2-12
8483	HB 8595057657083	2-36	8622	I1 8595057656758	2-9	8643HF	HB 8595057655812	2-15
8484	HB 8595057657090	2-36	8622	I2 8595057656765	2-9	8644	HB 8595057612020	2-12
8485	HB 8595057657106	2-36	8622	SD 8595568905437	2-9	8644	I2 8595568909893	2-12
8486	HB 8595057657113	2-36	8622HF	HB 8595057655683	2-14	8644	SD 8595568909886	2-12
8487	HB 8595057657120	2-36	8623	HB 8595057610941	2-9	8644HF	HB 8595057655829	2-15
8491	HB 8595057668690	2-37	8623	I1 8595057656772	2-9	8645	HB 8595057613157	2-12
8492	HB 8595057668706	2-37	8623	I2 8595057656789	2-9	8645	I2 8595568909978	2-12
8493	HB 8595057668713	2-37	8623	SD 8595568910318	2-9	8645	SD 8595568909985	2-12
8494	HB 8595057668720	2-37	8623HF	HB 8595057655690	2-14	8645HF	HB 8595057655836	2-15
8495	HB 8595057668737	2-37	8624	HB 8595057610552	2-9	8646	HB 8595057614055	2-12
8496	HB 8595057668744	2-37	8624	I1 8595057656796	2-9	8646	I2 8595568910042	2-12
8497	HB 8595057668751	2-37	8624	I2 8595057656802	2-9	8646	SD 8595568910035	2-12
8501	HB 8595057690462	2-30	8624	SD 8595057610552	2-9	8646HF	HB 8595057655843	2-15
8501HF	HB 8595057691285	2-16	8624HF	HB 8595057655706	2-14	8651	HB 8595057614109	2-13
8502	HB 8595057690479	2-30	8625	HB 8595057611825	2-9	8652	HB 8595057613256	2-13
8502HF	HB 8595057691292	2-16	8625	I1 8595057656826	2-9	8653	HB 8595057614284	2-13
8503	HB 8595057690486	2-30	8625	I2 8595057656833	2-9	8653R	HB 8595057698598	2-13
8503HF	HB 8595057691308	2-16	8625	SD 8595568910332	2-9	8654	HB 8595057613270	2-13
8504	HB 8595057690493	2-30	8625HF	HB 8595057655713	2-14	8654R	HB 8595057698604	2-13
8504HF	HB 8595057691315	2-16	8626	HB 8595057611214	2-9	8655	HB 8595057614260	2-13
8504/EKD	HB 8595057690523	2-30	8626	I1 8595057656840	2-9	8656	HB 8595057614246	2-13
8505	HB 8595057690509	2-30	8626	I2 8595057656857	2-9	8671	HB 8595057616752	2-8
8505HF	HB 8595057691322	2-16	8626	SD 8595568910349	2-9	8672	HB 8595057616745	2-8
8506	HB 8595057690516	2-30	8626HF	HB 8595057655720	2-14	8673	HB 8595057616738	2-8
8506HF	HB 8595057691339	2-16	8629	HB 8595057608535	2-9	8674	HB 8595057616714	2-8
8511	HB 8595057690547	2-31	8629	I1 8595568909060	2-9	8675	HB 8595057616721	2-8
8512	HB 8595057690554	2-31	8629	I2 8595568909091	2-9	8676	HB 8595057616707	2-8
8513	HB 9056185950576	2-31	8629	SD 8595568909121	2-9	8681	HB 8595057616813	2-7
8514	HB 8595057690578	2-31	8629HF	HB 8595057655737	2-14	8682	HB 8595057616806	2-7
8514/EKD	HB 8595057690608	2-31	8631	HB 8595057610934	2-11	8683	HB 8595057616790	2-7
8515	HB 8595057690585	2-31	8631	I1 8595057656888	2-11	8684	HB 8595057616783	2-7

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



Принадлежности для электромонтажных кабель-каналов

Наименование	EAN	стр.	Наименование	EAN	стр.	Наименование	EAN	стр.
8685	HB 8595057616776	2-7	8819	HB 8595057612679	2-17	8932	HB 8595057633896	2-10
8686	HB 8595057616769	2-7	8821 L	HB 8595057611337	2-18	8933	HB 8595057633902	2-10
8691	HB 8595057616622	2-9	8821 P	HB 8595057611313	2-18	8934	HB 8595057633919	2-10
8692	HB 8595057616615	2-9	8822	HB 8595057611108	2-18	8935	HB 8595057633926	2-10
8693	HB 8595057616608	2-9	8823/13 L	HB 8595057611467	2-18	8936	HB 8595057633933	2-10
8694	HB 8595057616592	2-9	8823/13 P	HB 8595057611481	2-18	8991	HB 8595568922380	2-12
8695	HB 8595057616585	2-9	8824/12	HB 8595057611191	2-18	8992	HB 8595568922397	2-12
8696	HB 8595057616691	2-9	8824/40	HB 8595057612709	2-18	8993	HB 8595568922403	2-12
8711	HB 8595057608696	2-6	8824/41	HB 8595057612693	2-18	8994	HB 8595568922410	2-12
8712/2	HB 8595057610613	2-6	8824/43	HB 8595057634008	2-18	8995	HB 8595568922427	2-12
8713/2	HB 8595057610354	2-6	8824/44	HB 8595057634015	2-18	8996	HB 8595568922434	2-12
8714	HB 8595057611849	2-6	8825	HB 8595057611719	2-18	REKE 100	HB 8595057626409	2-28
8715	HB 8595057610040	2-6	8826	HB 8595057611283	2-18	REKE 140	HB 8595057626393	2-28
8716	HB 8595057611559	2-6	8833	HB 8595057655218	2-22	REKE 180	HB 8595057626386	2-28
8717	HB 8595057610620	2-6	8833	KB 8595057656505	2-22	REKE 60	HB 8595057626416	2-27
8719	HB 8595057608719	2-6	8833	LB 8595057662230	2-22	REKO 80X40	HB 8575057690691	2-30
8719Z	HB 8595057614420	2-6	8834	HB 8595057655225	2-22	REKO 80X40HF	HB 8595057692060	2-16
8731	HB 8595057609303	2-5	8834	KB 8595057656512	2-22	REKO 100X40	HB 8575057690707	2-31
8731	I2 8595568906779	2-5	8834	LB 8595057662247	2-22	REKO 120X40	HB 8595057690714	2-31
8731	SD 8595568906762	2-5	8837	HB 8595057617131	2-22	RLE 100	HB 8595057624696	2-26
8732	HB 8595057610330	2-5	8837	KB 8595057656543	2-22	RLE 80	HB 8595057624702	2-25
8732	I2 8595568909213	2-5	8837	LB 8595057662254	2-22	RLH 60X40	HB 8595057610385	2-13
8732	SD 8595568909206	2-5	8843	HB 8595057654969	2-23	RLV 40X16	HB 8595057603202	2-6
8733	HB 8595057610392	2-5	8843	KB 8595057656529	2-23			
8733	I2 8595568905499	2-5	8843	LB 8595057662261	2-23			
8733	SD 8595568905505	2-5	8844	HB 8595057654976	2-23			
8734	HB 8595057609327	2-5	8844	KB 8595057656536	2-23			
8734	I2 8595568909657	2-5	8844	LB 8595057662278	2-23			
8734	SD 8595568909640	2-5	8847	HB 8595057615793	2-23			
8735	HB 8595057610651	2-5	8847	KB 8595057656550	2-23			
8735	I2 8595568909633	2-5	8847	LB 8595057662285	2-23			
8735	SD 8595568909626	2-5	8855	HB 8595057634039	2-21			
8736	HB 8595057609341	2-5	8855/3	HB 8595057634022	2-21			
8736	I2 8595568909619	2-5	8856	HB 8595057634046	2-21			
8736	SD 8595568909602	2-5	8861 L	HB 8595057634053	2-20			
8737	HB 8595057612143	2-5	8861 L	I1 8595057669291	2-20			
8738	HB 8595057615311	2-5	8861 L	I2 8595057669314	2-20			
8739	HB 8595057611252	2-5	8861 L	SD 8595568905543	2-20			
8739	I1 8595568909077	2-5	8861 P	HB 8595057638792	2-20			
8739	I2 8595568909107	2-5	8861 P	I1 8595057669246	2-20			
8739	SD 8595568909138	2-5	8861 P	I2 8595057669321	2-20			
8739Z	HB 8595057611252	2-5	8861 P	SD 8595568905550	2-20			
8751	HB 8595568909077	2-24	8865	HB 8595057634060	2-20			
8752	HB 8595568909107	2-24	8865	I1 8595057669253	2-20			
8753	HB 8595568909138	2-24	8865	I2 8595057669338	2-20			
8754	HB 8595057614406	2-24	8865	SD 8595568905567	2-20			
8755	HB 8595057622166	2-24	8866	HB 8595057634077	2-20			
8756	HB 8595057622173	2-24	8866	I1 8595057669307	2-20			
8757	HB 8595057622180	2-24	8866	I2 8595057669345	2-20			
8761	HB 8595057622197	2-25	8866	SD 8595568905512	2-20			
8762	HB 8595057622203	2-25	8873	HB 8595057656604	2-23			
8763	HB 8595057622210	2-25	8873	KB 8595057656611	2-23			
8764	HB 8595057622227	2-25	8873	LB 8595057662292	2-23			
8765	HB 8595057622333	2-25	8874	HB 8595057656628	2-23			
8766	HB 8595057622340	2-25	8874	KB 8595057656635	2-23			
8771	HB 8595057621923	2-25	8874	LB 8595057662308	2-23			
8772	HB 8595057621930	2-25	8911	HB 8595057616684	2-10			
8773	HB 8595057621947	2-25	8912	HB 8595057616677	2-10			
8774	HB 8595057621961	2-25	8913	HB 8595057616660	2-10			
8775	HB 8595057621954	2-25	8914	HB 8595057616639	2-10			
8776	HB 8595057621978	2-25	8915	HB 8595057616646	2-10			
8781	HB 8595057622234	2-26	8916	HB 8595057616653	2-10			
8782	HB 8595057622241	2-26	8921	HB 8595057619975	2-8			
8783	HB 8595057622258	2-26	8921HF	HB 8595057698536	2-14			
8784	HB 8595057622265	2-26	8922	HB 8595057619982	2-8			
8785	HB 8595057622272	2-26	8922HF	HB 8595057698543	2-14			
8786	HB 8595057622289	2-26	8923	HB 8595057619999	2-8			
8791	HB 8595057651609	2-5	8923HF	HB 8595057698550	2-14			
8792	HB 8595057651616	2-5	8924	HB 8595057620001	2-8			
8793	HB 8595057651623	2-5	8924HF	HB 8595057698567	2-14			
8794	HB 8595057651630	2-5	8925	HB 8595057620018	2-8			
8795	HB 8595057651647	2-5	8925HF	HB 8595057698574	2-14			
8796	HB 8595057651654	2-5	8926	HB 8595057620025	2-8			
8797	HB 8595057651661	2-5	8926HF	HB 8595057698581	2-14			
8809	HB 8595057612686	2-17	8931	HB 8595057633889	2-10			

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

конструкция кабелей		2 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5	4 x 2,5	5 x 2,5	4 x 4	5 x 4	4 x 6	5 x 6
ориентировочный диаметр кабеля (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
тип кабель-канала												
LV 11X10	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LV 18X13	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
LV 24X22	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
LV 40X15	9	5	4	4	3	3	3	2	2	X	X	X
LH 15X10	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LHD 17X17	3	2	2	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X10	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X20	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LHD 25X15	5	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	X
LHD 25X20	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	X
LHD 30X25	8	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1
LHD 32X15	8	4	4	3	3	3	2	X	X	X	X	X
LHD 40X20	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LHD 40X40	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
LH 60X40	31	16	15	12	11	11	9	7	6	5	5	4
LHD 20X10HF	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X20HF	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LHD 40X20HF	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LHD 40X40HF	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
EKD 80X40HF	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
PK 110X70 D HF	100	48	44	40	33	31	28	22	19	16	16	13
LZ 15X12	2	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LZK 15X12	3	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LP 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LPK 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LP 35	6	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
LR 30	9	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
LO 35	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LO 50	5	3	2	2	2	2	2	X	X	X	X	X
LO 75	7	3	3	3	2	2	2	X	X	X	X	X
LE 40	8	4	4	3	3	3	3	2	2	X	X	X
LE 60	20	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	22	6	6	6	6	5	4	2	2	2	2	2
LE100	30	9	9	6	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
EKD 100X40	50	26	24	20	18	17	15	12	10	9	9	7
EKD 120X40	60	31	29	24	22	20	18	14	12	10	10	8
EKE 60X60	43	23	21	17	16	15	13	10	9	8	8	6
EKE 100X60	77	40	36	31	28	26	23	18	16	13	13	11
EKE 140X60	117	61	55	47	42	40	35	28	24	20	20	16
EKE 180X60	150	78	71	60	54	51	45	36	31	26	26	21
PK 110X70 D	100	48	44	40	33	31	28	22	19	16	16	13
PK 140X70 D	130	63	57	50	43	41	36	29	25	21	21	17
PK 170X70 D	150	81	74	60	56	53	47	37	32	27	27	22
PK 90X55 D	66	21	19	22	14	14	12	10	8	7	7	6
PK 120X55 D	55	32	29	30	22	21	19	15	13	11	11	9
PK 160X65 D	90	63	59	35	44	42	37	29	25	21	21	17
PK 210X70 D	170	65	59	70	45	42	35	30	26	22	22	18
SK 40X20	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2
SK 40X33	20	10	10	8	7	7	6	5	4	3	2	2

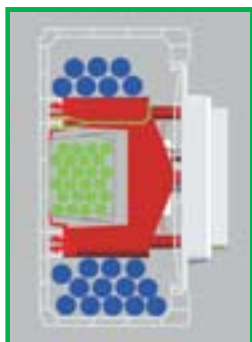
Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы CSN 33 2000-4-43 и CSN 33 2000-5-523. Согласно этим нормам определяется токовая нагрузка провода или кабеля в зависимости от типа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

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

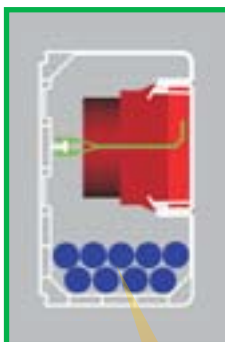
	расположение	кабель-канал с коробками		кабель-канал без коробок	
		кабели связи Ø 6 мм	силовые кабели Ø 9,5 мм	кабели связи Ø 6 мм	силовые кабели Ø 9,5 мм
<b>PK 110X70 D</b> (PK 110X70 D HF)	сверху	10 шт.	3 шт.	100 шт.	40 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	13 шт.	8 шт.		
<b>PK 140X70 D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

Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы ČSN 33 2000-4-43 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



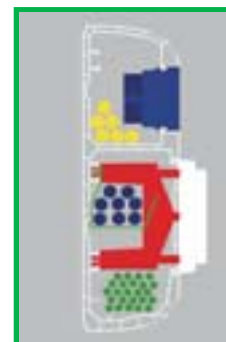
PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D

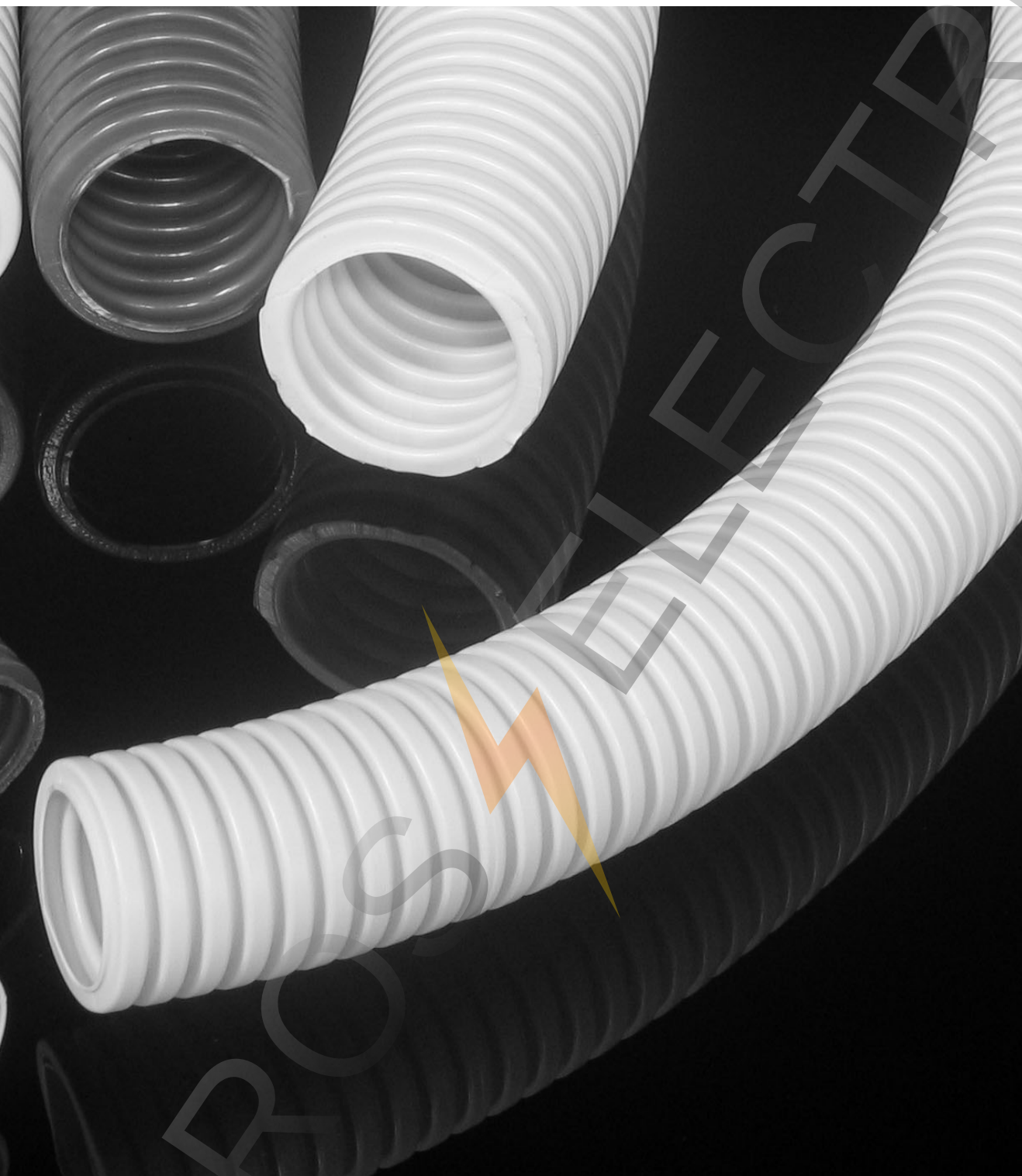


KOPOS





# 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 нормы ČSN 33 2312 возможно использование на или в материале класса реакции на огонь от A1 до F.  
 Трубы из полиэтилена типа LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической устойчивостью можно применять только для установки на или в не горючие материалы класса 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 трубы и их принадлежности 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. Электроустановка должна соответствовать норме ČSN EN 60 079-14.

Трубы гибкие гофрированные .....	3-4
Трубы жёсткие с раструбом .....	3-14
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR® .....	3-21
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOHALF® .....	3-24
Грунтовой канал KOPOKAN .....	3-25
Трубы для оптического кабеля - HDPE .....	3-26
Дренажные трубы KOPODREN .....	3-29
Трубы металлические .....	3-30
Трубы алюминиевые .....	3-39
Трубы стальные гибкие .....	3-41

Допуск размеров труб	- жесткие: ± 10 мм	Допуск размеров защитных труб	- KOPOFLEX:	± 0,5 м
	- гибкие: ± 1 %		- KOPODUR:	± 1 %
			- HDPE:	± 2 мм/м
			- KOPOHALF	± 10 мм
			- KOPOKAN	± 10 мм

## Графические символы - описание

 материал	 устойчивый к УФ излучению
 диапазон температуры применения (°C)	 цвет
 класс реакции на огонь	 размеры - ширина (мм)
 самозатухающий	 тип резьбы
 степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)	 минимальный радиус изгиба (мм)
 предел прочности при сжатии (kPa)	 размеры - ширина, высота (мм)
 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	



## 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: KOPOS TYP 1516E - 1563 EN 2241 (320 N) ПВХ  
 KOPOS TYP 4016E - 4063 EN 3341 (750 N) ПВХ  
 KOPOS TYP 8016E - 8063 EN 4441 (1250 N) ПВХ

## 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

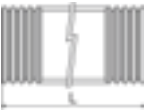
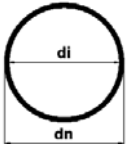


МАТ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	125 N/5 см	11212
-----	------------	--------	---------	------------	-------

Для установки в твердые стены.

Рекомендуется для установки в перегородки и потолок.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN		
				мм	мм	м	м			стр.
EN	2316E	H100	-	светло-серый RAL 5002	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-16 3-17
		H100D	зонд				100	7200	8595057619180	
		H50	-				50	5400	8595057651173	
		H50D	зонд				50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-		100	4000	8595057616004			
		H100D	зонд		100	4000	8595057619197			
		H25	-		25	3900	8595568905321			
		H50	-		50	4500	8595057651180			
	2325	H50D	зонд		50	4500	8595057651333			
		H50	-		50	3000	8595057616011			
	2332	H50D	зонд		50	3000	8595057619203			
		H50	-		50	1600	8595057616028			
	2340	H50D	зонд		50	1600	8595057619210			
		H25	-		40	31,2	25	1000	8595057619692	
2350	H25	-	50	39,6	25	800	8595057619708			
ČSN	2313	H100	-	светло-серый RAL 5002	18,7	13,5	100	4000	8595057600317	3-6
		H50	-				50	6300	8595057600324	
	2316	H100	-		21,2	16,0	100	3600	8595057600331	
		H50	-				50	3000	8595057600348	
	2323	H100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057600355	
		H50	-				50	2100	8595057615366	
	2329	H50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057600379	
	2336	H50	-		42,2	35,9	50	1000	8595057600386	

PROS

## MONOFLEX

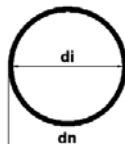
- низкая механическая устойчивость



Для установки на поверхность и в твердые стены.

Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN		
				мм	мм	м	м			
EN	1416E	F50	-	черный RAL 9005	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-16 3-17
		H50	-	белый RAL 9003			50	5400	8595057665842	
		K50	-	светло-серый RAL 7035			50	5400	8595057616035	
		K50D	зонд				50	5400	8595057619753	
	1420	F50	-	черный RAL 9005	20	14,1	50	4500	8595568909671	
		H50	-	белый RAL 9003			50	4500	8595057665859	
		K100	-	светло-серый RAL 7035			100	4000	8595568910097	
		K25	-				25	3900	8595057697461	
		K50	-				50	4500	8595057616042	
	K50D	зонд	50	4500	8595057619760					
	1425	F50	-	черный RAL 9005	25	18,3	50	3000	8595568909695	
		H50	-	белый RAL 9003			50	3000	8595057665866	
		K25	-	светло-серый RAL 7035			25	2250	8595057699298	
		K50	-				50	3000	8595057616059	
	K50D	зонд	50	3000	8595057619777					
	1432	F50	-	черный RAL 9005	32	24,3	50	1600	8595568909718	
		H50	-	белый RAL 9003			50	1600	8595057665873	
		K15	-	светло-серый RAL 7035			15	1620	8595568905413	
		K25	-				25	1500	8595057699304	
		K25D	зонд				25	1500	8595057619784	
K50	-	50	1600	8595057616066						
1440	F50	-	черный RAL 9005	40	31,2	50	1000	8595568909725		
	H25	-	белый RAL 9003			25	1000	8595057693579		
	K25	-	светло-серый RAL 7035			25	1000	8595057619715		
	K25D	зонд				25	1000	8595057621510		
1450	F25	-	черный RAL 9005	50	39,6	25	800	8595568909732		
	K25	-	светло-серый RAL 7035			25	800	8595057619722		
ČSN	1413/1	K100	-	светло-серый RAL 7035	18,7	13,5	100	4000	8595057600416	3-6
	1416/1	K100	-		21,2	16,0	100	3600	8595057600423	
	1423/1	K100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057600430	
	1429/1	K50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057600447	
	1436/1	K50	-		42,2	35,9	50	1000	8595057600454	

# ROOS

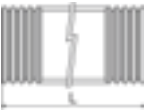
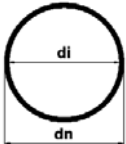
## SUPER MONOFLEX - средняя механическая устойчивость



**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A1 - F 30 сек. 750 N/5 см 33212

Для установки на поверхность и в твердые стены.  
 Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.  
 Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN		
										мм
EN	1216E	L50	-	тёмно-серый RAL 7012	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-16 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	
		L25D	зонд				25	800	8595057621589	

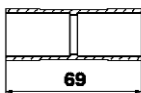


## Муфты для гофрированных труб ČSN

**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A1 - F 30 сек.



артикул	конф.		dn		EAN
			трубы	шт.	
ČSN	0216	XX	21,2	50; 400	8595057600614
	0223	XX	28,5	300	8595057600621
	0229	XX	34,5	200	8595057600645

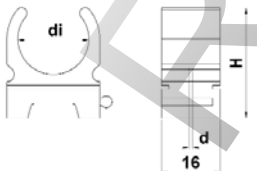


## Хомуты для гофрированных труб ČSN

**MAT**  
 ПВХ -5 - +60°C A1 - F 30 сек. 2441410

Хомуты могут соединяться в один ряд, а также имеют пазы для установки на опорные рейки 5820/.... (см. стр. 2-46).  
 Установка трубы проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.

артикул	конф.		di	H	d		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
ČSN	5313	LB	19,4	30	4,4	720	8595057603554
	5316	LB	21,5	32		1200	8595057603561
	5321	LB	27,3	37		1050	8595057603578
	5329	LB	35,8	42		660	8595057603585



## MONOFLEX HFPP

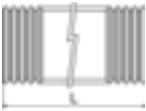
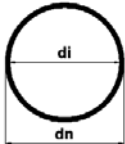
- низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>						
ПП	-15 - +90°C	A1 - F	30 сек.	320 N/5 см	22322	

Гибкая самозатухающая труба изготовленная из ПП с низким содержанием галогенных веществ. Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.



арткул	конф.		dn	di	L		EAN		
									мм
EN	1416EHFPP	F100	черный RAL 9005	16	10,7	100	6600	8595057621749	3-20
	1420HFPP	F100		20	14,1	100	6000	8595057621756	
	1425HFPP	F50		25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432HFPP	F50		32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440HFPP	F25		40	32,4	25	1075	8595057621787	
	1450HFPP	F25		50	41,2	25	800	8595057621794	

## SUPER MONOFLEX HFPP

- средняя механическая устойчивость

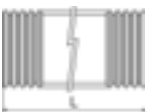
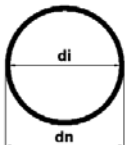


<b>MAT</b>						
ПП	-25 - +90°C	A1 - F	30 сек.	750 N/5 см	33422	

Гибкая безгалогенная самозатухающая труба изготовленная из ПП.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.



арткул	конф.	описание		dn	di	L		EAN			
										мм	мм
EN	1216EHFPP	L100	-	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-20		
	K100	-	светло-серый RAL 9018					100		6000	8595568905352
	1220HFPP	K100D	зонд	20	14,1	100	6000	8595568905314			
		L100	-					100		6000	8595057621817
	1225HFPP	L100	-	25	18,2	100	3600	8595057621824			
		L100D	зонд					100		3600	8595057699090
	1232HFPP	K50	-	32	24,2	50	1800	8595568905369			
		K50D	зонд					50		1800	8595568905376
		L50	-					50		1800	8595057621831
	1240HFPP	L25	-	40	32,4	25	1075	8595057699359			
		L50	-					50		800	8595057621848
	1250HFPP	L25	-	50	41,2	25	800	8595057621855			
L50		-	50					700	8595057697881		

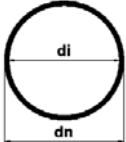
## APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость

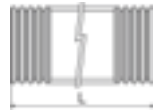


ПА неподвижная укладка: -40- +120°C 30 сек. A1 - F 320 N/5 см 242440\*  
подвижная укладка: -5 - +120°C

Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслостойкая. Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.  
\* электрические свойства - не декларированы



артикул	конф.		dn	di	L	EAN		
								мм
EN	APAFS16	F50	черный RAL 9005	15,8	11,8	50	8595057656321	3-8 3-9
	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



ПА неподвижная укладка: -50- +120°C 30 сек. IP66 черный RAL 9005



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.

Продажа от 1 шт.

Взаимные комбинации принадлежностей и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.

dn трубы мм												
	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			Демонтажная часть		
EN										
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	A-SW/M16	FB	8595057625686	Гайка входит в комплект.			A16RT	FB	8595057625556
21	M20x1,5	A-SW/M20	FB	8595057625693				A21RT	FB	8595057625563
28	M25x1,5	A-SW/M25	FB	8595057625709				A28RT	FB	8595057625570
34	M32x1,5	A-SW/M32	FB	8595057625716				A34RT	FB	8595057625587
42	M40x1,5	A-SW/M40	FB	8595057625723				A42RT	FB	8595057625594
54	M50x1,5	A-SW/M50	FB	8595057625730				A54RT	FB	8595057625600
ČSN										
16	PG13,5	A-SW/PG13	FB	8595057625747	A-LN/PG13	FB	8595057625624	A16RT	FB	8595057625556
21	PG16	A-SW/PG16	FB	8595057625754	A-LN/PG16	FB	8595057625631	A21RT	FB	8595057625563
28	PG21	A-SW/PG21	FB	8595057625761	A-LN/PG21	FB	8595057625648	A28RT	FB	8595057625570
34	PG29	A-SW/PG29	FB	8595057625778	A-LN/PG29	FB	8595057625655	A34RT	FB	8595057625587
42	PG36	A-SW/PG36	FB	8595057625785	A-LN/PG36	FB	8595057625662	A42RT	FB	8595057625594
54	PG48	A-SW/PG48	FB	8595057625792	A-LN/PG48	FB	8595057625679	A54RT	FB	8595057625600

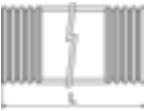
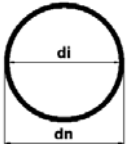
## LPE-1

- низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>				
ПЭ	-25 - +90°C	A1	320 N/5 см	ČSN 22422 EN 22423

Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.  
Трубы, согласно норме ČSN и EN, поставляются с цветными полосами для упрощения идентификации отдельных линий электропроводки. Трубы также могут поставляться без цветных полос.



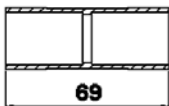
артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN		
				мм	мм	м	м			
EN	2316E/LPE-1	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-20
		A100D	зонд				100	7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A100	-		20	14,1	100	4000	8595057651234	
		A100D	зонд				100	4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A100	-		25	18,3	100	3200	8595057651272	
		A100D	зонд				100	3200	8595057651289	
		A50	-				50	3200	8595568905406	
	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 RAL 9003	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	3-10
	2323/LPE-1	H100	-				100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-				50	2000	8595057603721	

## Муфты для гофрированных труб LPE ČSN

<b>MAT</b>		
ПЭ	-25 - +90°C	A1

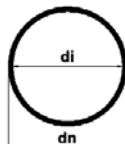
Муфты предназначены для соединения труб LPE.

артикул	конф.		dn		EAN
			трубы		
			мм	шт.	
ČSN	0216/1	XX	белый RAL 9003	400	8595057603790
	0223/1	XX		300	8595057603806
	0229/1	XX		100; 200	8595057603813



## LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



МАТ	-25 - +90°C	A1	125 N/5 см	ČSN 11422 EN 11423
-----	-------------	----	------------	-----------------------

Применяется для установки в бетонные сборные элементы.

Трубы, согласно норме ČSN (кроме 2336/LPE-2) и EN поставляются с цветными полосами для упрощения идентификации отдельных линий электропроводки.

артикул	конф.			dn	di	L		EAN			
						м	м				
				мм	мм			стр.			
EN	2316E/LPE-2	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651210	3-20	
		A100D	зонд				100	7200	8595057651227		
		F100	-				100	7200	8595568910127		
		F100D	зонд								8595568910172
	2320/LPE-2	A100	-	оранжевый	20	14,1	100	4000	8595057651258		
		A100D	зонд				100	4000	8595057651265		
		F100	-				100	4000	8595568910134		
		F100D	зонд								8595568910189
	2325/LPE-2	A100	-	оранжевый	25	18,3	100	3200	8595057651296		
		A100D	зонд				100	3200	8595057651302		
		F100	-				100	3200	8595568910141		
		F100D	зонд								8595568910196
2332/LPE-2	A50	-	оранжевый	32	24,3	50	1600	8595057657397			
	A50D	зонд				50	1600	8595057668850			
	F50	-				50	1600	8595568910158			
	F50D	зонд							8595568910202		
2340/LPE-2	A25	-	оранжевый	40	31,2	25	1000	8595057688469			
	F25	-	черный RAL 9005			25	1000	8595568910165			
ČSN	2313/LPE-2	A100	-	оранжевый	18,7	13,5	100	4000	8595057614857	3-10	
		H100	-				белый RAL 9003	100	4000		8595057603646
		F100	-				черный RAL 9005	100	4000		8595568910219
	2316/LPE-2	A100	-	оранжевый	21,2	16,0	100	3600	8595057614864		
		H100	-	белый RAL 9003			100	3600	8595057603653		
		F100	-	черный RAL 9005			100	3600	8595568910226		
	2323/LPE-2	A100	-	оранжевый	28,5	22,9	100	2800	8595057614871		
		H100	-	белый RAL 9003			100	2800	8595057603660		
		F100	-	черный RAL 9005			100	2800	8595568910233		
	2329/LPE-2	A50	-	оранжевый	34,5	28,4	50	2000	8595057614888		
		H50	-	белый RAL 9003			50	2000	8595057603677		
		F50	-	черный RAL 9005			50	2000	8595568910240		
2336/LPE-2	H50	-	белый RAL 9003	42,2	35,9	50	1000	8595057603684			

PROS

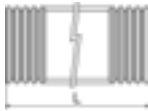
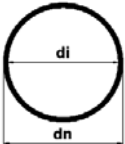
## LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>				
ПЭ	-25 - +90°C	A1	320 N/5 см	22423

Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2320/LPE-1	F1.DU	зонд	черный RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-20
		F1.U	-				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU	зонд		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U	-				100	3200	8595568902504	
	2332/LPE-1	F50DU	зонд		32	24,3	50	1600	8595568902573	
			-				50	1600	8595568902566	

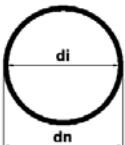
## LPE-2

- устойчивый к УФ излучению, очень низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>				
ПЭ	-25 - +90°C	A1	125 N/5 см	11423

Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2320/LPE-2	F1.DU	зонд	черный RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902535	3-20
		F1.U	-				100	4000	8595568902528	
	2325/LPE-2	F1.DU	зонд		25	18,3	100	3200	8595568902559	
		F1.U	-				100	3200	8595568902542	
	2332/LPE-2	F50DU	зонд		32	24,3	50	1600	8595057699212	
			-				50	1600	8595568902580	



## SPIROFLEX

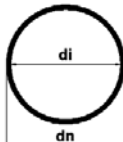
- низкая механическая устойчивость



<b>MAT</b>					
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	320 N/5 см	23114

Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ. Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
SF16	K30	светло-серый RAL 7035	20,7	16	30	1440	8595057625891	3-13
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



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

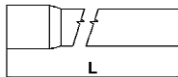
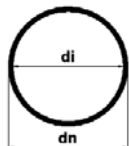
артикул	конф.		di	тип трубы			EAN
			трубы		мм	шт.	
SFM20	KB	светло-серый RAL 7035	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25	KB		20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32	KB		25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40	KB		32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969

## Жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость



Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

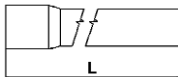
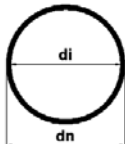
Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
1516E	HA	белый RAL 9003	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-16 3-17
	KA	светло-серый RAL 7035			3	30; 3000	8595057617209	
	KC	светло-серый RAL 7035			2	20; 2000	8595057617216	
1520	HA	белый RAL 9003	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074	
	KA	светло-серый RAL 7035			3	30; 1890	8595057616905	
	KC	светло-серый RAL 7035			2	20; 1260	8595057613867	
1525	HA	белый RAL 9003	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081	
	KA	светло-серый RAL 7035			3	30; 1260	8595057616912	
	KC	светло-серый RAL 7035			2	20; 840	8595057616882	
1532	HA	белый RAL 9003	32	28,6	3	30; 750	8595057619098	
	KA	светло-серый RAL 7035			3	30; 750	8595057616929	
	KC	светло-серый RAL 7035			2	20; 500	8595057616875	
1540	HA	белый RAL 9003	40	36,6	3	30; 480	8595057619104	
	KA	светло-серый RAL 7035			3	30; 480	8595057616936	
	KC	светло-серый RAL 7035			2	20; 320	8595057616943	
1550	HA	белый RAL 9003	50	45,9	3	30; 270	8595057619111	
	KA	светло-серый RAL 7035			3	30; 270	8595057617704	
	KC	светло-серый RAL 7035			2	20; 180	8595057644946	
1563	HA	белый RAL 9003	63	58,4	3	15; 240	8595057657373	
	KA	светло-серый RAL 7035			3	15; 240	8595057626317	

KOPOS ELEW

## Жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость

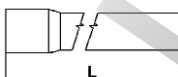
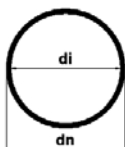


Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
4016E	KA	светло-серый RAL 7035	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-16 3-17
	KC				2	20; 2000	8595568903822	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	30; 3000	8595057617223	
	LC				2	20; 2000	8595057617230	
4020	KA	светло-серый RAL 7035	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
	KC				2	20; 1260	8595568903655	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	30; 1890	8595057617018	
	LC				2	20; 1260	8595057616899	
4025	KA	светло-серый RAL 7035	25	21,4	3	30; 1260	8595057689930	
	KC				2	20; 840	8595568902955	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	30; 1260	8595057616981	
	LC				2	20; 840	8595057616950	
4032	KA	светло-серый RAL 7035	32	28,0	3	30; 750	8595057690011	
	KC				2	20; 500	8595568902962	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	30; 750	8595057617001	
	LC				2	20; 500	8595057616967	
4040	KA	светло-серый RAL 7035	40	35,8	3	30; 480	8595057689961	
	KC				2	20; 320	8595568902979	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	30; 480	8595057616998	
	LC				2	20; 320	8595057616974	
4050	KA	светло-серый RAL 7035	50	45,0	3	30; 270	8595057690394	
	KC				2	20; 180	8595568902986	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	30; 270	8595057617728	
4063	KA	светло-серый RAL 7035	63	57,4	3	15; 240	8595057696402	
	KC				2	10; 160	8595568902993	
	LA	тёмно-серый RAL 7012			3	15; 240	8595057626324	

## Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость

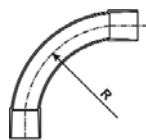


Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
8016E	FA	черный RAL 9005	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-16 3-17
	FC				2	20; 2000	8595057617254	
8020	FA		20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
	FC				2	20; 1260	8595057617025	
8025	FA		25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
	FC				2	20; 840	8595057617032	
8032	FA		32	27,0	3	30; 750	8595057617063	
	FC				2	20; 500	8595057617100	
8040	FA		40	35,0	3	30; 480	8595057617056	
	FC				2	20; 320	8595057617049	
8050	FA		50	44,1	3	30; 270	8595057617711	
8063	FA		63	55,4	3	20; 180	8595057626331	

## Колена для труб серии EN



Точные колена изготовлены методом литья под давлением, с двусторонним раструбом, предназначены для изгиба 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. Гибкую трубу можно также использовать для создания изгиба трассы (угол, отличающийся от 90°, или кривая с большим радиусом изгиба). Колена можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

конф.	описание
FB	цвет: черный RAL 9005
HB	цвет: белый RAL 9003
KB	цвет: светло-серый RAL 7035
LB	цвет: темно-серый RAL 7012

dn трубы мм	артикул	конф.	R	шт.	EAN	dn трубы мм	артикул	конф.	R	шт.	EAN
			мм						мм		
16	4116	FB	55	10; 480	8595057617735	32	4132	FB	110	10; 60	8595057617322
		HB		10; 480	8595057643888			HB		10; 60	8595057643918
		KA		1400	8595057618442			KA		150	8595057618411
		KB		10; 480	8595057617834			KB		10; 60	8595057617346
		LA		1400	8595057618435			LA		150	8595057618428
20	4120	FB	70	10; 240	8595057617742	40	4140	FB	135	5; 35	8595057617773
		HB		10; 240	8595057643895			HB		5; 35	8595057650657
		KA		700	8595057618466			KA		80	8595568903419
		KB		10; 240	8595057617841			KB		5; 35	8595057617865
		LA		700	8595057618459			LA		80	8595568904867
		LB		10; 240	8595057617797			LB		5; 35	8595057617810
25	4125	FB	85	10; 140	8595057617759	50	4150	FB	170	5; 30	8595057617766
		HB		10; 140	8595057643901			HB		5; 30	8595057668874
		KA		350	8595057618398			KB		5; 30	8595057617872
		KB		10; 140	8595057617858			LB		5; 30	8595057617827
		LA		350	8595057618404						
		LB		10; 140	8595057617803						

## Муфты для труб серии EN



Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб. Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб. Муфты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

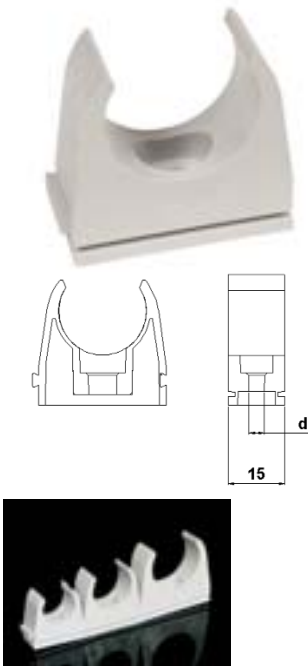
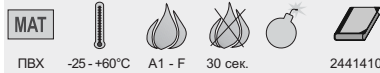
конф.	описание
FB	цвет: черный RAL 9005
HB	цвет: белый RAL 9003
KB	цвет: светло-серый RAL 7035
LB	цвет: темно-серый RAL 7012

dn трубы мм	артикул	конф.	L	шт.	EAN	dn трубы мм	артикул	конф.	L	шт.	EAN
			мм						мм		
16	0216E	FB	45	10; 1300	8595057618060	40	0240	FB	80	10; 120	8595057618107
		HB		10; 1320	8595057643925			HB		10; 120	8595057643963
		KB		10; 1300	8595057618183			KB		10; 120	8595057618220
		LB		10; 1300	8595057618121			LB		10; 120	8595057618169
20	0220	FB	50	10; 800	8595057618077	50	0250	FB	88	10; 250	8595057618176
		HB		10; 800	8595057643932			HB		10; 250	8595057657359
		KB		10; 800	8595057618190			KB		10; 250	8595057618114
		LB		10; 800	8595057618138			LB		10; 250	8595057618237
25	0225	FB	60	10; 480	8595057618084	63	0263	FB	105	2; 50	8595057625884
		HB		10; 480	8595057643949			HB		2; 50	8595057657366
		KB		10; 480	8595057618206			KB		2; 44	8595057625860
		LB		10; 480	8595057618145			LB		2; 50	8595057625877
32	0232	FB	70	10; 260	8595057618091			FB		10; 260	8595057643956
		HB		10; 260	8595057618213			HB		10; 260	8595057618213
		KB		10; 260	8595057618213			KB		10; 260	8595057618213
		LB		10; 260	8595057618152			LB		10; 260	8595057618152





## Хомуты для труб серии EN



Хомуты предназначены для крепления разводки труб 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. 2-46). Хомуты могут соединяться в один ряд. Соединять можно хомуты разных размеров. Жесткие и гибкие трубы можно соединять с помощью принадлежностей для жестких труб. Хомуты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

dn трубы мм	артикул	конф.		d		EAN
				мм	шт.	
16	5316E	FB	черный RAL 9005	4,3	10; 920	8595057619340
		HB	белый RAL 9003		10; 100	8595057643833
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 920	8595057619357
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 920	8595057619364
20	5320	FB	черный RAL 9005		10; 1900	8595057618015
		HB	белый RAL 9003		10; 1900	8595057643840
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 720	8595057617896
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 1900	8595057617957
25	5325	FB	черный RAL 9005		10; 1280	8595057618022
		HB	белый RAL 9003		10; 1200	8595057643857
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1280	8595057617902
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 1280	8595057617964
32	5332	FB	черный RAL 9005	10; 840	8595057618039	
		HB	белый RAL 9003	10; 740	8595057643864	
		KB	светло-серый RAL 7035	10; 100	8595057617919	
		LB	тёмно-серый RAL 7012	10; 840	8595057617971	
40	5340	FB	черный RAL 9005	10; 400	8595057618046	
		HB	белый RAL 9003	10; 400	8595057643871	
		KB	светло-серый RAL 7035	10; 400	8595057617926	
		LB	тёмно-серый RAL 7012	10; 400	8595057617988	
50	5350	FB	черный RAL 9005	10; 420	8595057618053	
		HB	белый RAL 9003	10; 420	8595057657045	
		KB	светло-серый RAL 7035	10; 350	8595057617933	
		LB	тёмно-серый RAL 7012	10; 420	8595057617995	
63	5363	FB	черный RAL 9005	10; 240	8595057657496	
		HB	белый RAL 9003	10; 300	8595057657502	
		KB	светло-серый RAL 7035	10; 240	8595057657519	
		LB	тёмно-серый RAL 7012	10; 240	8595057657526	

# PROS

## Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость



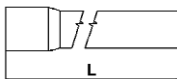
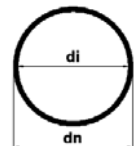
MAT						
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	320 N/5 см	22521	



Универсальные электромонтажные трубы. Рекомендуется их использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).



артикул	конф.		dn		L		EAN		
			мм	мм					
EN	1516EHF	FA	черный RAL 9005		16	13,1	3	30; 3000	8595057626423
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 3000	8595057631854
	1520HF	FA	черный RAL 9005		20	17,1	3	30; 1890	8595057626430
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 1890	8595057631861
	1525HF	FA	черный RAL 9005		25	21,6	3	30; 1260	8595057626966
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 1260	8595057631878
	1532HF	FA	черный RAL 9005		32	28,4	3	30; 750	8595057626973
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 750	8595057631885
	1540HF	FA	черный RAL 9005		40	36,0	3	30; 480	8595057626447
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 480	8595057631892
	1550HF	FA	черный RAL 9005		50	45,6	3	30; 270	8595057626454
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 270	8595057631908
	1563HF	FA	черный RAL 9005		63	58,4	3	15; 240	8595057631489
		KA	светло-серый RAL 7035				3	15; 240	8595057631915

3-19  
3-20

## Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость



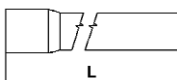
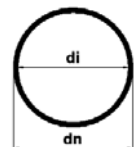
MAT						
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	750 N/5 см	33521	



Универсальные электромонтажные трубы. Рекомендуется их использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).



артикул	конф.		dn		L		EAN		
			мм	мм					
EN	4016EHF	FA	черный RAL 9005		16	12,7	3	30; 3000	8595057688254
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 3000	8595057690868
	4020HF	FA	черный RAL 9005		20	16,7	3	30; 1890	8595057688261
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 1890	8595057690875
	4025HF	FA	черный RAL 9005		25	21,0	3	30; 1260	8595057688278
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 1260	8595057690882
	4032HF	FA	черный RAL 9005		32	28,0	3	30; 750	8595057688285
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 750	8595057690899
	4040HF	FA	черный RAL 9005		40	35,4	3	30; 480	8595057688292
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 480	8595057690905
	4050HF	FA	черный RAL 9005		50	45,2	3	30; 270	8595057688308
		KA	светло-серый RAL 7035				3	30; 270	8595057690912
	4063HF	FA	черный RAL 9005		63	57,8	3	15; 240	8595057688315
		KA	светло-серый RAL 7035				3	15; 240	8595057690929

3-19  
3-20

## Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость



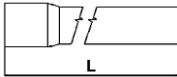
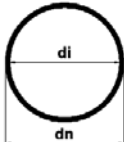
<b>MAT</b>					
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	1250 N/5 см	44521



Универсальные электромонтажные трубы. Рекомендуется их использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).



артикул	конф.		dn	di	L		EAN		
			мм	мм	м	шт.		стр.	
EN	8016EHF	FA	черный RAL 9005	16	11,7	3	30; 3000	8595057688322	3-19 3-20
	8020HF	FA		20	15,7	3	30; 1890	8595057688339	
	8025HF	FA		25	20,2	3	30; 1260	8595057688346	
	8032HF	FA		32	27,0	3	30; 750	8595057688353	
	8040HF	FA		40	34,8	3	30; 480	8595057688360	
	8050HF	FA		50	44,2	3	30; 270	8595057688377	
	8063HF	FA		63	56,8	3	15; 240	8595057688384	

## Колена для безгалогенных труб EN



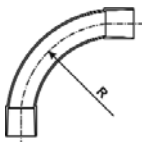
<b>MAT</b>				
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	



Точные колена изготовлены методом литья под давлением, с двусторонним раструбом, предназначены для изгиба на 90°. Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.

Колена можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.



dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN
				мм	шт.	
16	4116HF	FB	черный RAL 9005	55	10; 480	8595057626461
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 480	8595057629288
20	4120HF	FB	черный RAL 9005	70	10; 240	8595057626478
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 240	8595057629295
25	4125HF	FB	черный RAL 9005	85	10; 140	8595057626256
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 140	8595057629301
32	4132HF	FB	черный RAL 9005	110	10; 60	8595057626263
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 60	8595057629318
40	4140HF	FB	черный RAL 9005	135	5; 35	8595057626485
		KB	светло-серый RAL 7035		5; 35	8595057651166
50	4150HF	FB	черный RAL 9005	170	5; 30	8595057626492
		KB	светло-серый RAL 7035		5; 30	8595057699281

## Муфты для безгалогенных труб EN



<b>MAT</b>				
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	



Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.

Муфты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Муфты черного цвета устойчивы к УФ излучению.



dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN
				мм	шт.	
16	0216HF	FB	черный RAL 9005	45	10; 1320	8595057626508
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1300	8595057631922
20	0220HF	FB	черный RAL 9005	50	10; 840	8595057626515
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 800	8595057631939
25	0225HF	FB	черный RAL 9005	60	10; 480	8595057626270
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 480	8595057631946
32	0232HF	FB	черный RAL 9005	70	10; 260	8595057626287
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 260	8595057631953
40	0240HF	FB	черный RAL 9005	80	10; 120	8595057626522
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 120	8595057631960
50	0250HF	FB	черный RAL 9005	88	10; 180	8595057626539
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 180	8595057631977
63	0263HF	FB	черный RAL 9005	105	2; 50	8595057629356
		KB	светло-серый RAL 7035		2; 50	8595057631984

## Хомуты для безгалогенных труб EN



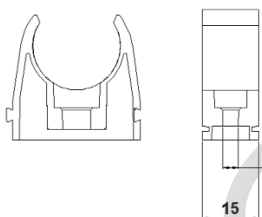
<b>MAT</b>					
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	2452410	



Хомуты предназначены для крепления разводки труб 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. 2-46).

Хомуты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.



dn трубы мм	артикул	конф.		d		EAN
				мм	шт.	
16	5316EHF	FB	черный RAL 9005	4,4	10; 920	8595057626546
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 920	8595057631809
20	5320HF	FB	черный RAL 9005	4,4	10; 720	8595057626553
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1900	8595057631816
25	5325HF	FB	черный RAL 9005	4,4	10; 1280	8595057626294
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1280	8595057631823
32	5332HF	FB	черный RAL 9005	5,4	10; 840	8595057626300
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 740	8595057631830
40	5340HF	FB	черный RAL 9005	5,4	10; 520	8595057626560
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 520	8595057631847
50	5350HF	FB	черный RAL 9005	5,4	10; 420	8595057626577
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 420	8595057632769
63	5363HF	FB	черный RAL 9005	5,4	10; 240	8595057688759
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 240	8595057688742

## КОPOFLEX®

## - гибкая двустенная гофрированная труба



<b>MAT</b>				
ПНД	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40

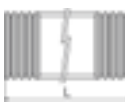
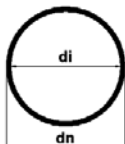
Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.

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			L			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм							
KF 09040	AA	оранжевый	40	32	230	50	3000	65 x 30	☺ - мин. 1000 м	8595057619425	
	BA	красный				50	3000		●	8595057606333	
	CA	голубой				50	3000		●	8595057615625	
	CB	голубой				25	2625	50 x 25	●	8595057621107	
	DA	зеленый				50	3000	☺ - мин. 1000 м	8595057619432		
	EA	желтый				50	3000	65 x 30	●	8595057608641	
	FA	черный				50	3000	●	8595057616226		
KF 09050	AA	оранжевый	50	41	350	50	1800	80 x 35	☺ - мин. 1000 м	8595057619241	
	BA	красный				50	1800		●	8595057606340	
	CA	голубой				50	1800	●	8595057655935		
	CB	голубой				25	1575	70 x 25	●	8595057655928	
	DA	зеленый				50	1800	☺ - мин. 1000 м	8595057697270		
	EA	желтый				50	1800	80 x 35	●	8595057606357	
	FA	черный				50	1800	●	8595057616233		
KF 09063	AA	оранжевый	63	52	350	50	-	95 x 35	☺ - мин. 1000 м	8595568912442	
	BA	красный				50	-		●	8595057643703	
	CA	голубой				50	-	●	8595057644977		
	CB	голубой				25	-	85 x 30	●	8595057644984	
	DA	зеленый				50	-	☺ - мин. 1000 м	8595568915221		
	EA	желтый				50	-	95 x 35	●	8595057668911	
	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	
	DA	зеленый				50	-	☺ - мин. 1000 м	8595057684027		
	EA	желтый				50	-	110 x 40	●	8595057651449	
	FA	черный				50	-	●	8595057650534		
	BA	красный				50	-	●	8595057643727		
KF 09090	CA	голубой	90	75	400	50	-	120 x 45	●	8595057650435	
	FA	черный				50	-		●	8595057650442	
	AA	оранжевый				50	-	120 x 65	☺ - мин. 1000 м	8595057619234	
KF 09110	BA	красный	110	94	400	50	-	105 x 50	●	8595057606364	
	BB	красный				25	-		●	8595057692824	
	CA	голубой				50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	CB	голубой				25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	DA	зеленый				50	-	☺ - мин. 1000 м	8595568915184		
	EA	желтый				50	-	120 x 65	●	8595057651456	
	FA	черный				50	-	●	8595057616240		
KF 09125	BA	красный	125	108	500	50	-	160 x 60	●	8595057618336	
	BA	красный				50	-		●	8595057643741	
	BB	красный				25	-	160 x 45	●	8595057647800	
KF 09160	CA	голубой	160	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057647787	
	CB	голубой				25	-		160 x 45	●	
	FA	черный				50	-	160 x 80	●	8595057650565	
KF 09200	BB	красный	200	172	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	FB	черный				25	-		●	8595057688568	

3-24

## KOPOFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



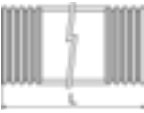
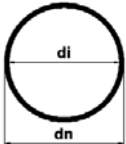
<b>MAT</b>					
ПНД	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40	

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
KF 09040	UVBA	красный	40	32	230	50	3000	65 x 30	☉ - мин. 1000 м	8595057698154		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698161
	UVFA	черный				50			●			8595057698147
KF 09050	UVBA	красный	50	41	350	50	1800	80 x 35	☉ - мин. 1000 м	8595057698185		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698192
	UVFA	черный				50			●			8595057698178
KF 09063	UVBA	красный	63	52	350	50	-	90 x 35	☉ - мин. 1000 м	8595057698215		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698222
	UVFA	черный				50			●			8595057698208
KF 09075	UVBA	красный	75	61	350	50	-	110 x 45	☉ - мин. 1000 м	8595057698345		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698352
	UVFA	черный				50			●			8595057698338
KF 09090	UVBA	красный	90	75	400	50	-	120 x 45	☉ - мин. 1000 м	8595057698246		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698253
	UVFA	черный				50			●			8595057698239
KF 09110	UVBA	красный	110	94	400	50	-	120 x 65	☉ - мин. 1000 м	8595057698277		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698284
	UVFA	черный				50			●			8595057698260
KF 09160	UVBA	красный	160	136	650	50	-	160 x 80	☉ - мин. 1000 м	8595057698376		
	UVCA	голубой				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698383
	UVFA	черный				50			☉ - мин. 1000 м			8595057698369

## KOPOFLEX®

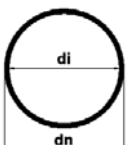
- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



<b>MAT</b>					
ПНД	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	450 N/20 см	IP40

Безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.

Испытание на распространение огня по норме ČSN EN 61386-1.

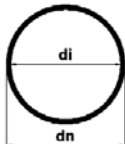


артикул	конф.		dn	di		L		в наличии на складе	EAN
			мм	мм					
KF 09110	SKA	светло-серый	110	94	400	50	120 x 65	☉ - мин. 1000 м	8595568921192

**KOPODUR®**
**- жесткая двустенная гофрированная труба**


<b>MAT</b>				
ПНД	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	размеры (см)			
KD 09040	BC	красный	40	32	6	432	45 x 45 x 605	⌚ - мин. 1000 м	8595057643758	3-24
	BC	красный			6	360	●	8595057643765		
KD 09050	CC	голубой	50	41	6	360	82 x 66 x 605	●	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	●	8595057643796	
	CC	голубой			6	312		⌚ - мин. 1000 м	8595057651401	
	FC	черный			6	312		⌚ - мин. 1000 м	8595057683853	
KD 09110	BC	красный	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449	
	CC	голубой			6	216		●	8595057655942	
	FC	черный			6	216		●	8595057656451	
KD 09125	BA	красный	125	108	6	288	112 x 71 x 610	●	8595057619876	
	BC	красный			6	306		⌚ - мин. 1000 м	8595057618299	
	CC	голубой			6	288		⌚ - мин. 1000 м	8595057688049	
KD 09160	BC	красный	160	136	6	198	117 x 83 x 610	●	8595057643819	
	CC	голубой			6	198		●	8595057647848	
	FC	черный			6	198		●	8595057651418	
KD 09200	BC	красный	200	175	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312	

# ROPOS

## Принадлежности для труб КОPOFLEX® и КОPODUR®

**MAT**  
ПА  
-40 - +105°C  
кратковременно до 120 °С

**Муфты** - применяются для соединения труб.

**Уплотнительное кольцо** - применяется для герметизации соединения трубы и муфты - IP67.

**Заглушка** - закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы.

**Дистанционная распорка** - для фиксации нескольких труб в одной конструкции.

Распорки для крепления 8-и труб возможно разделить на распорки для 2,4 и 6 труб. Поставляются только по заказу.

dn трубы мм	Муфта			Уплотнительное кольцо			Заглушка			Дистанционная распорка		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	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



**MAT**  
ПНД  
хранение: -45- +75°C  
инсталляция: -5 - +75°C  
A1  
06110/2 - 450 N/20 см  
06160/2 - 750 N/20 см  
IP30

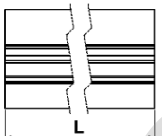
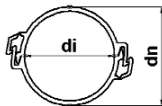
Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.

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	цвет	dn	di	L	EAN	
				мм	мм	м		
06110/2	BA	в разобранном виде	красный	110	100	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	105	8595057693388
	EA	в разобранном виде	желтый			3	162	8595057695924
	FA	в разобранном виде	черный RAL 9005			3	162	8595057688506
06160/2	BA	в разобранном виде	красный	160	138	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	72	8595057695931





## КОРОНHALF®

- разборные трубы



<b>MAT</b>					
ПВХ	хранение: -25- +60°C инсталляция: -15 - +60°C	A1 - F	30 сек.	750 N/20 см	IP30

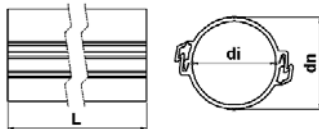
Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.

Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.

При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.

Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.

Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN	
				мм	мм	м			
06110P/2	BA	в разобранном виде	красный	110	100	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	

## КОРОКАН

- грунтовой канал



<b>MAT</b>				
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	IP30

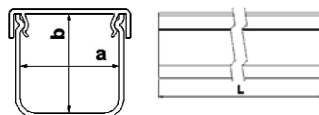
Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.

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 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				
КОРОКАН 1	CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2		483	8595568915474	3-25
	ZD	серый корпус / красная крышка			2			140	
КОРОКАН 2	ZD	серый корпус / красная крышка	120	100	2		223	8595568905123	3-25
КОРОКАН 3	ZD	серый корпус / красная крышка	130	140	2		295	8595568905130	
КОРОКАН 4	CD	серый корпус / голубая крышка	200	125	2		204	8595568922205	
	ZD	серый корпус / красная крышка			2			70	8595568905147

## муфта для канала КОРОКАН

<b>MAT</b>			
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.

Муфта предназначена для соединения грунтовых каналов.

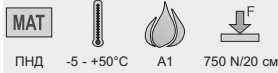
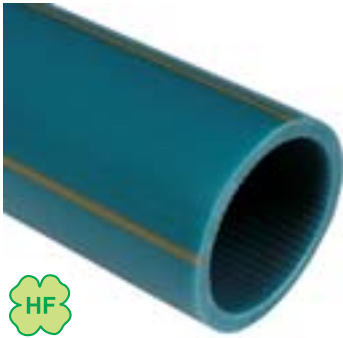
Обеспечивает прямое направление.



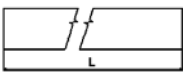
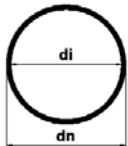
артикул	конф.	S	H	L		EAN
		мм	мм	м		
SPOJKA K1	ZB	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2	ZB	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3	ZB	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4	ZB	221	80	120	1; 35	8595568905185



## Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



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: флексибильное  
 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.

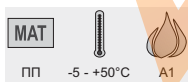


артикул	конф.	описание		dn		L		в наличии на складе	EAN		
				мм	мм						мм
06025	AS100	бухта	оранжевый	25	20	100	400	☉ - мин. 3000 м	-		
	BS100		красный			100		☉ - мин. 3000 м	-		
	CS100		голубой			100		☉ - мин. 3000 м	-		
	DS100		зеленый			100		☉ - мин. 3000 м	-		
	ES100		желтый			100		☉ - мин. 3000 м	-		
	FS100		черный			100		☉ - мин. 3000 м	8595568903730		
	KS100		светло-серый			100		☉ - мин. 3000 м	8595568903860		
	LS100		тёмно-серый			100		☉ - мин. 3000 м	-		
06032	AB	барабан	оранжевый	32	26 / 27	1750	400	☉ - мин. 3000 м	8595057657311		
	AS100	бухта				100		●	8595057657328		
	BB	барабан	красный			1750		☉ - мин. 3000 м	8595057656383		
	BS100	бухта				100		●	8595057656390		
	CB	барабан	голубой			1750		☉ - мин. 3000 м	8595057657441		
	CS100	бухта				100		☉ - мин. 3000 м	-		
	DB	барабан	зеленый			1750		☉ - мин. 3000 м	-		
	DS100	бухта				100		☉ - мин. 3000 м	-		
	EB	барабан	желтый			1750		☉ - мин. 3000 м	8595057656406		
	ES100	бухта				100		●	8595057656413		
	FB	барабан	черный			1750		☉ - мин. 3000 м	8595568915573		
	FS100	бухта				100		●	8595057665552		
	KB	барабан	светло-серый			1750		☉ - мин. 3000 м	-		
	KS100	бухта				100		●	-		
LB	барабан	тёмно-серый	1750	☉ - мин. 3000 м	-						
LS100	бухта		100	●	8595057665569						
06040	AB	барабан	оранжевый	40	33 / 34 / 35	1750	400	☉ - мин. 1750 м	8595057655393		
	AP	бухта - поддон				2000		☉ - мин. 1750 м	8595057658226		
	AS100	бухта				100		●	8595057655409		
	BB	барабан				1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655416		
	BS100	бухта				красный		100	●		8595057655423
	BS300	бухта						300	☉ - мин. 1750 м		8595568903303
	CB	барабан				голубой		1750	☉ - мин. 1750 м		8595057655430
	CP	бухта - поддон				2000		☉ - мин. 1750 м	8595057696242		
	CS100	бухта						100	●		8595057655447
	CS300	бухта						300	☉ - мин. 1750 м		8595568903457
	DB	барабан				зеленый		1750	☉ - мин. 1750 м		8595057655454
	DP	бухта - поддон				2000		☉ - мин. 1750 м	-		
	DS100	бухта						100	●		8595057655461
	DS300	бухта						300	☉ - мин. 1750 м		8595568903297
	EB	барабан				желтый		1750	☉ - мин. 1750 м		8595057655478
	EP	бухта - поддон				2000		☉ - мин. 1750 м	-		
	ES100	бухта						100	●		8595057655485
	ES300	бухта						300	☉ - мин. 1750 м		8595568903716
	FB	барабан				черный		1750	☉ - мин. 1750 м		8595057655492
	FP	бухта - поддон				2000		☉ - мин. 1750 м	8595057665637		
FS100	бухта		100	●	8595057655508						
FS300	бухта		300	☉ - мин. 1750 м	-						

3-27  
3-28

артикул	конф.	описание		dn	di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	мм	м	мм			
06040	KB	барабан	светло-серый	40	33 / 34 / 35	1750	400	☺ - мин. 1750 м	8595057655539	
	KP	бухта - поддон				2000		☹ - мин. 1750 м	-	
	KS100	бухта				100		●	8595057655546	
	KS300					300		☺ - мин. 1750 м	8595568903440	
	LB	барабан	тёмно-серый			1750		☺ - мин. 1750 м	8595057655553	
	LP	бухта - поддон				2000		☹ - мин. 1750 м	-	
	LS100	бухта				100		●	8595057655560	
	LS300					300		☺ - мин. 1750 м	8595568903433	
06050	AB	барабан	оранжевый	50	41 / 44	1250	500	☺ - мин. 2500 м	8595057657298	3-27 3-28
	AP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	-	
	AS100	бухта				100		●	8595057657304	
	BB	барабан	красный			1250		☺ - мин. 2500 м	-	
	BP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	-	
	BS100	бухта				100		●	8595057699540	
	CB	барабан	голубой			1250		☺ - мин. 2500 м	8595057689978	
	CP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	8595057689411	
	CS100	бухта				100		●	8595057691070	
	DB	барабан	зеленый			1250		☺ - мин. 2500 м	-	
	DP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	-	
	DS100	бухта				100		☺ - мин. 2500 м	-	
	EB	барабан	желтый			1250		☺ - мин. 2500 м	-	
	EP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	-	
	ES100	бухта				100		☺ - мин. 2500 м	-	
	FB	барабан	черный			1250		☺ - мин. 2500 м	8595568912558	
	FP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	8595057698475	
	FS100	бухта				100		●	8595057665576	
	KB	барабан	светло-серый			1250		☺ - мин. 2500 м	-	
	KP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	-	
	KS100	бухта				100		●	8595057689923	
	LB	барабан	тёмно-серый			1250		☺ - мин. 2500 м	-	
	LP	бухта - поддон				1250		☹ - мин. 2500 м	-	
	LS100	бухта				100		●	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.

артикул	конф.		dn		EAN
			трубы	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



<b>MAT</b>		
ПП	-5 - +50°C	A1

Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.  
Труба вставляется в муфту.

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



<b>MAT</b>		
ПП	-5 - +50°C	A1

Концевая втулка предназначена для окончания трассы.

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



<b>MAT</b>		
ПП	-5 - +50°C	A1

Концевая втулка с вентилем предназначена для контроля уложенной линии с помощью сжатого воздуха.

артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
05032	KB	черный RAL 9005	32	1	8595057667181
05042	KB		40	1	8595057635319

## КОПОDREN

- дренажная труба



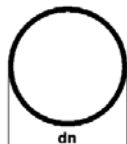
**МАТ**  
пэ

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		EAN	
			мм	м		
КОПОDREN 50	E50	желтый	50	50	8595057621619	стр.
КОПОDREN 65	E50		65	50	8595057621626	
КОПОDREN 80	E50		80	50	8595057621633	
КОПОDREN 100	E50		100	50	8595057621640	
КОПОDREN 125	E50		125,5	50	8595057621657	
КОПОDREN 160	E50		159,5	50	8595057621664	
КОПОDREN 200	E45		199,5	45	8595057621671	

### Принадлежности для дренажной трубы КОПОDREN

dn трубы мм	муфта			тройник			переходник			колесо 90°		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
50	KN-S 50	FB	8595057622630	KN-T 50	FB	8595057622913	KN-R 65/50	FB	8595057622579			
65	KN-S 65	FB	8595057622647	KN-T 65	FB	8595057622920	KN-R 80/65	FB	8595057622586			
80	KN-S 80	FB	8595057622654	KN-T 80	FB	8595057622937	KN-R 100/80	FB	8595057622593	KN-K90 80	FB	8595057622869
100	KN-S 100	FB	8595057622661	KN-T 100	FB	8595057622944	KN-R 125/100	FB	8595057622609	KN-K90 100	FB	8595057622876
125,5	KN-S 125	FB	8595057622678	KN-T 125	FB	8595057622951	KN-R 160/125	FB	8595057622616	KN-K90 125	FB	8595057622883
159,5	KN-S 160	FB	8595057622685	KN-T 160	FB	8595057622968	KN-R 200/160	FB	8595057622623	KN-K90 160	FB	8595057622890
199,5	KN-S 200	FB	8595057622692	KN-T 200	FB	8595057622975				KN-K90 200	FB	8595057622906

dn трубы мм	концевая заслонка			заглушка			ответвление 45°			изгиб 90°		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
50	KN-KK 50	FB	8595057623057	KN-Z 50	FB	8595057622982	KN-OD45 50	FB	8595057622708	KN-OB90 50	FB	8595057622777
65	KN-KK 65	FB	8595057623064	KN-Z 65	FB	8595057622999	KN-OD45 65	FB	8595057622715	KN-OB90 65	FB	8595057622784
80	KN-KK 80	FB	8595057623071	KN-Z 80	FB	8595057623002	KN-OD45 80	FB	8595057622722	KN-OB90 80	FB	8595057622791
100	KN-KK 100	FB	8595057623088	KN-Z 100	FB	8595057623019	KN-OD45 100	FB	8595057622739	KN-OB90 100	FB	8595057622807
125,5	KN-KK 125	FB	8595057623095	KN-Z 125	FB	8595057623026	KN-OD45 125	FB	8595057622746			
159,5	KN-KK 160	FB	8595057623101	KN-Z 160	FB	8595057623033	KN-OD45 160	FB	8595057622753			
199,5	KN-KK 200	FB	8595057623118	KN-Z 200	FB	8595057623040	KN-OD45 200	FB	8595057622760			

Все принадлежности для дренажной трубы КОПОDREN только на заказ.

## Стальные трубы ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



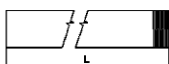
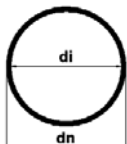
Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой. При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.

Нелакированные: без покрытия, не устойчивые к коррозии

Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4. Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	dn		тип резьбы	L		EAN	стр.
			мм	мм		м	м		
<b>лакированные</b>									
6013	EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-30 3-31 3-33 3-38
6016	EOZ		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	EOZ		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	EOZ		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	EOZ		47	44	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	EOZ		54	51	P42	3	15; 225	8595057618701	
<b>нелакированные</b>									
6013 N	XX	без отделки поверхности	20,4	18,2	P13,5	3	1350	8595057607491	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 N	XX		22,5	20,3	P16	3	1200	8595057607507	
6021 N	XX		28,3	25,7	P21	3	750	8595057607514	
6029 N	XX		37	34,4	P29	3	600	8595057607521	
6036 N	XX		47	44	P36	3	300	8595057607538	
6042 N	XX		54	51	P42	3	300	8595057607545	
<b>ZN</b>									
6013 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZN	F		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	F		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	F		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	F		47	44	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	F		54	51	P42	3	15; 225	8595057618763	
<b>ZNM</b>									
6013 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZNM	S		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	S		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	S		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	S		47	44	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	S		54	51	P42	3	15; 225	8595057626195	

## Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

артикул	конф.	мм	тип резьбы	шт.	EAN
		24 x 30		10; 540	
313/1	XX	24 x 30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1	XX	26,5 x 35	P16	10; 350	8595057604872
321/1	XX	32 x 40	P21	10; 240	8595057604889
329/1	XX	41,5 x 45	P29	10; 120	8595057604896
336/1	XX	51,5 x 55	P36	10; 60	8595057604902
342/1	XX	58,5 x 60	P42	10; 100	8595057604919

## Муфты комбинированные для гибких стальных труб и труб с резьбой по норме ČSN



MAT  
Al

Муфты предназначены для соединения гибких металлических труб серии 33.. (стр. 3-41) со стальными трубами резьбой. С одной стороны внутренняя резьба PG, с другой стороны насечка для фиксации гибкой металлической трубы.

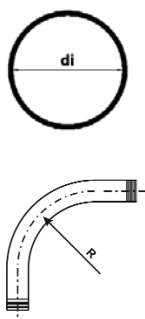
артикул	конф.	мм	мм		шт.	EAN
		24 x 30	18,9	P13,5	10; 540	
9813	XX	24 x 30	18,9	P13,5	10; 540	8595057605060
9816	XX	26,5 x 35	21,4	P16	10; 350	8595057605077
9829	XX	32 x 40	35,2	P29	10; 240	8595057605091

## Колена для стальных труб ČSN с резьбой - высокая механическая устойчивость



MAT  
сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561

Колена с одной стороны оснащены муфтой.  
Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2  
ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2  
ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 μm, высокая коррозионная устойчивость - категория 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	мм		мм	шт.	EAN
			20,4	P13,5	80	1; 25	
<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
<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

## Стальные трубы ČSN без резьбы - высокая механическая устойчивость

<b>MAT</b>				
сталь	-60 - +250°C	1250 N/5 см	44561	

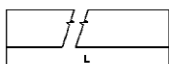
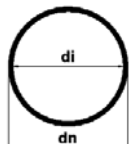


Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.

Нелакированные: без покрытия, не устойчивые к коррозии

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4



артикул	конф.	описание	dn	di	L		EAN		
			мм	мм					м
<b>нелакированные</b>									
6216 N	XX	без отделки поверхности	22,5	20,3	3	1200	8595057607583	3-32 3-33 3-38	
6221 N	XX		28,3	25,7	3	750	8595057607613		
6229 N	XX		37	34,4	3	600	8595057607644		
6236 N	XX		47	44	3	300	8595057607675		
6242 N	XX		54	51	3	300	8595057607705		
<b>ZN</b>									
6213 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	3	30; 1200	8595057698390	3-32 3-33 3-38	
6216 ZN	F		22,5	20,3	3	30; 1200	8595057698406		
6221 ZN	F		28,3	25,7	3	30; 750	8595057698413		
6229 ZN	F		37	34,4	3	15; 450	8595057698420		
6236 ZN	F		47	44	3	15; 300	8595057698437		
6242 ZN	F		54	51	3	15; 225	8595057698444		
<b>ZNM</b>									
6213 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20,4	18,2	3	1350	8595057607576	3-32 3-33 3-38	
6216 ZNM	S		22,5	20,3	3	1200	8595057607606		
6221 ZNM	S		28,3	25,7	3	750	8595057607637		
6229 ZNM	S		37	34,4	3	600	8595057607668		
6236 ZNM	S		47	44	3	300	8595057607699		
6242 ZNM	S		54	51	3	300	8595057607729		

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

<b>MAT</b>
сталь



Муфты предназначены для соединения стальных труб.

На обоих концах муфты имеется раструб.

Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



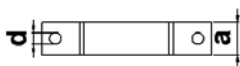
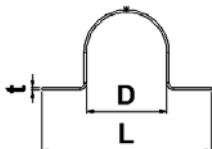
артикул	конф.	di	dn	L		EAN
		мм	трубы мм			
313/2	XX	20,9	20,4	65	10	8595057620094
316/2	XX	23,1	22,5		10	8595057620100
321/2	XX	28,8	28,3		10	8595057620117
329/2	XX	37,5	37,0		10	8595057620124
336/2	XX	47,5	47,0		10	8595057620131
342/2	XX	54,6	54,0		10	8595057620148



## Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN

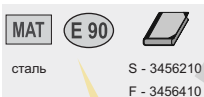


Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



артикул	конф.	описание	D	L	a	t	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).



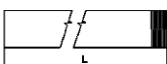
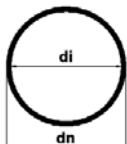
артикул	конф.	описание	dn	d	di	шт.	EAN
			трубы	мм	мм		
<b>ZN</b>							
5220 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4; 22,5	6,4	19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	F		28,3		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	F		37		29 - 38	1; 25	8595568915290
5250 ZN	F		47		38 - 47	1; 20	8595568915306
5263 ZN	F		54		47 - 55	1; 50	8595568915313
<b>ZNM</b>							
5220 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20,4; 22,5	6,4	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

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

сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561



Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой. При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 ... +60 °С. Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2. Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2. ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2. ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4. Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	dn		тип резьбы	L	EAN	стр.
			мм	мм				
<b>лакированные</b>								
6016E	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	16	12,2	M16x1,5	3	30; 600	8595057634152
6020	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595568919595
6025	EOZ		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379
6032	EOZ		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366
6040	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595057634190
6050	ECZ		50	43,8	M50x1,5	3	15; 150	8595057634206
6063	ECZ		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213
<b>ZN</b>								
6016E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	M16x1,5	3	30; 600	8595057631304
6020 ZN	F		20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595057631311
6025 ZN	F		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328
6032 ZN	F		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335
6040 ZN	F		40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595057631342
6050 ZN	F		50	43,8	M50x1,5	3	15; 150	8595057631359
6063 ZN	F	63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	
<b>ZNM</b>								
6020 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595568919601
6025 ZNM	S		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393
6032 ZNM	S		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342

## Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме EN

сталь



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

артикул	конф.	описание	тип резьбы	шт.	EAN
<b>лакированные</b>					
316E/1	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	ECZ		M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	ECZ		M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	ECZ		M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	ECZ		M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	ECZ		M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	ECZ		M63x1,5	1; 5	8595057634701
<b>ZN-Ni</b>					
316E/1 ZN	F	цинк-никелевое покрытие	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	F		M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	F		M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	F		M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	F		M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	F		M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN	F		M63x1,5	1; 5	8595057634633

## Колена для стальных труб EN с резьбой

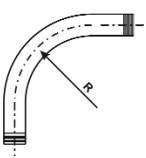
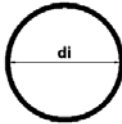
- очень высокая механическая устойчивость

сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561

Колена с одной стороны оснащены муфтой.

Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозионная устойчивость - категория 4  
Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

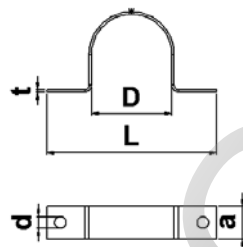


артикул	конф.	описание	di	R	шт.	EAN	
			мм				
<b>лакированные</b>							
6116E	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120	ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125	ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132	ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140	ECZ		40	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

сталь ECZ - 3456210  
 F - 3456410

Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d	шт.	EAN
			мм	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	12	1,1		1; 100	8595057631632
5240 PC	ECZ		40	70				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	12	1,1		1; 100	8595057634817
5240 PC ZN	F		40	70				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

<b>MAT</b>			
сталь	-45 - +250°C	1250 N/5 см	44561



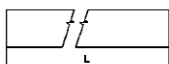
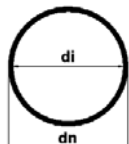
Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.

Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4  
Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	dn	di	L		EAN	
			мм	мм				
<b>лакированные</b>								
6216E	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	16	12,2	3	30; 600	8595057634299	3-32 3-36 3-38
6220	EOZ		20	15,8	3	30; 600	8595568919618	
6225	EOZ	покрыта черной краской снаружи	25	20,6	3	30; 600	8595568920386	
6232	EOZ		32	26,6	3	21; 420	8595568922373	
6240	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	40	34,4	3	15; 150	8595057634336	
6250	ECZ		50	43,8	3	15; 150	8595057634343	
6263	ECZ		63	58,8	3	15; 150	8595057634350	
<b>ZN</b>								
6216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	3	30; 600	8595057634220	3-32 3-36 3-38
6220 ZN	F		20	15,8	3	30; 600	8595057634237	
6225 ZN	F		25	20,6	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	F		32	26,6	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	F		40	34,4	3	15; 150	8595057634268	
6250 ZN	F		50	43,8	3	15; 150	8595057634275	
6263 ZN	F	63	58,8	3	15; 150	8595057634282		
<b>ZNM</b>								
6220 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20	15,8	3	30; 600	8595568919625	3-32
6225 ZNM	S		25	20,6	3	30; 600	8595568920409	3-36
6232 ZNM	S		32	26,6	3	21; 420	8595568922359	3-38

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

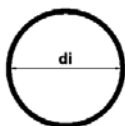
<b>MAT</b>
сталь



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

На обоих концах муфты имеется раструб.

Муфты изготовлены из стального листа сваркой.

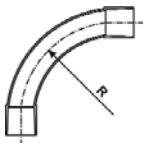
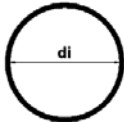


артикул	конф.	описание	di		EAN
			мм	шт.	
<b>лакированные</b>					
316E/2	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	16	1; 25	8595057631427
320/2	ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2	ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2	ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2	ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2	ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2	ECZ		63	1; 5	8595057631588
<b>ZN-Ni</b>					
316E/2 ZN	F	цинк-никелевое покрытие	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



На обоих концах колена имеется раструб.

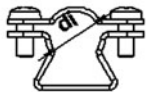
Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4.

артикул	конф.	описание	di	R		EAN
			мм	мм		
<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** **E 90**   
 сталь S - 3456210  
 F - 3456410

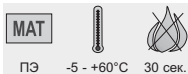


Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.

Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).

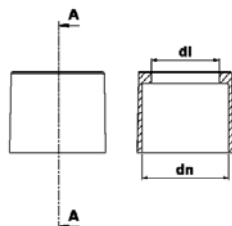
артикул	конф.	описание	dn	d	di		EAN
			трубы	мм	мм		
<b>ZN</b>							
5216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	6,4	15 - 19	1; 50	8595568915269
5220 ZN	F		20		19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	F		25		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	F		32		29 - 38	1; 25	8595568915290
5240 ZN	F		40		38 - 47	1; 25	8595568915306
5250 ZN	F		50		47 - 55	1; 20	8595568915313
5263 ZN	F		63		55 - 63	1; 20	8595568915320
<b>ZNM</b>							
5216E ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	16	6,4	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

## Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



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

артикул	конф.	dn	di	шт.	EAN
		трубы	мм		
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

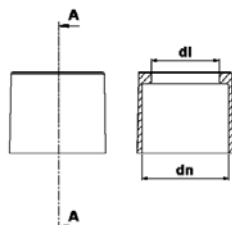


## Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная



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

артикул	конф.	dn	di	шт.	EAN
		трубы	мм		
4813/P	КВ	20,4	15	100; 3000	8595057604926
4816/P	КВ	22,5	16	100; 1200	8595057604933
4821/P	КВ	28,3	22	100; 1000	8595057604940
4829/P	КВ	37	30	100; 400	8595057604971
4836/P	КВ	47	37	100; 300	8595057604988
4842/P	КВ	54	42	75; 150	8595057604995

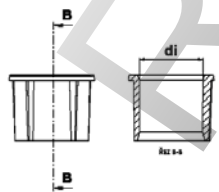


## Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



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

артикул	конф.	dn	di	шт.	EAN
		трубы	мм		
4913	XX	20,4	18,2	400; 2800	8595057657236
4916	XX	22,5	20,3	400; 2000	8595057657243
4921	XX	28,3	25,7	250; 1500	8595057657250
4929	XX	37	34,4	100; 700	8595057657267
4936	XX	47	44	80; 400	8595057657274
4942	XX	54	51	60; 360	8595057657281



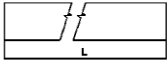
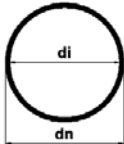
## Алюминиевые бесшовные трубы - высокая механическая устойчивость

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



Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабеля, используются в промышленных установках, высокая коррозионная устойчивость – категория 4.

артикул	конф.	dn	di	L	EAN	стр.
		мм	мм	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



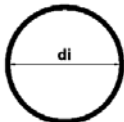
## Муфты без резьбы для алюминиевых труб

**MAT**  
Al



Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб. На обоих концах муфты имеется раструб.

артикул	конф.	di	шт.	EAN
		мм		
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



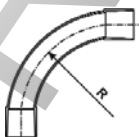
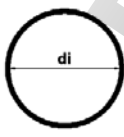
## Колена для алюминиевых труб - высокая механическая устойчивость

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

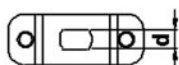


На обоих концах колена имеется раструб.

артикул	конф.	di	R	шт.	EAN
		мм	мм		
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



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	шт.	EAN
		мм	мм			
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



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

артикул	конф.	dn трубы		d	шт.	EAN
		мм	мм			
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	шт.	EAN
WEICON 375	XX	краска	1	8595057621183
WEICON 750	XX		1	8595057693609

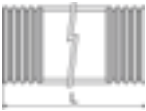
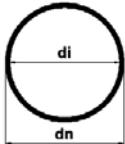


## Гибкая стальная труба



<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 мкм, 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	L	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	

3-31  
3-41

## Муфта для гибких стальных труб



<b>MAT</b>
Al

Муфты предназначены для соединения гибких стальных труб с помощью внутренней насечки. До распродажи запасов.

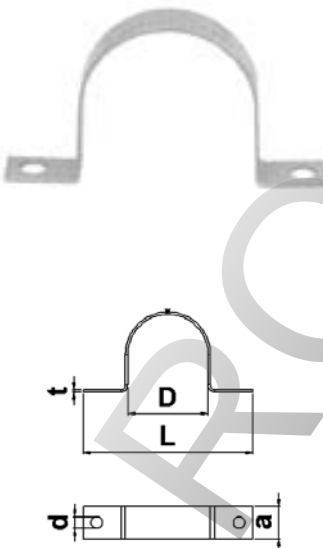
артикул	конф.	dn			EAN
		трубы	мм	шт.	
9613	XX	18,9	24 x 35	10; 540	8595057604568
9616	XX	21,4	26,5 x 40	10; 350	8595057604575

## Хомуты двусторонние

<b>MAT</b>	
сталь	3456210

Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.

артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм		
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



## Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

		СЫКУ 2 x 1,5	СЫКУ 3 x 1,5	СЫКУ 4 x 1,5	СЫКУ 3 x 2,5	СЫКУ 5 x 1,5	СЫКУ 4 x 2,5	СЫКУ 5 x 2,5	СЫКУ 4 x 4	СЫКУ 5 x 4	СЫКУ 4 x 6	СЫКУ 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 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
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 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
<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 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
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 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
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.



ROS ELECTRIC



PROS ELECTRIC

# КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



## Крепёжный материал

Дюбеля .....	4-3
Скобы .....	4-5
Подвеска для провода .....	4-6
Ленты стяжные .....	4-8
Площадки для стяжных лент .....	4-9



Все скобы, подвески для провода, стяжные ленты соответствуют нормативам EU.

### Графические символы – описание

 материал	 размеры - ширина, высота (мм)
 упаковка (шт.)	 глубина сверления (мм)
 цвет	 диаметр шурупа (мм)
 безгалогенный материал	 минимальный диаметр обхвата (мм)
 диапазон температуры применения	 максимальный диаметр обхвата (мм)
 внешний диаметр (мм)	 усилие на разрыв (N)

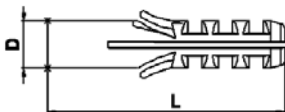


## Осевая несущая способность дюбелей KOPOS KOLÍN a.s. в различных строительных материалах

	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

**MAT**  
ПА -30- +80°C



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм				
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

☑ Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к стенам и потолкам из твердых строительных материалов (бетон, кирпич и т.п.).

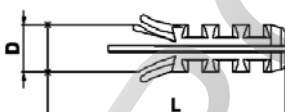
☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.

☑ 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.

### HM PE - дюбеля

**MAT**  
ПЭ -30- +70°C



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм				
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

☑ Для универсального применения (хобби).

☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.

☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

## HL - дюбеля

**MAT**   
ПЭ -30- +70°C



артикул	конф.	D		L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.		
<b>HL 6</b>	<b>XX</b>	6	34	40	∅ 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280	
<b>HL 8</b>	<b>XX</b>	8	48	55	∅ 4 - 5	100; 4000	8595057605329	
<b>HL 10</b>	<b>XX</b>	10	59	65	∅ 5 - 6	100; 2400	8595057612273	



- 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.



## HS - дюбеля

**MAT**   
ПА -30- +80°C

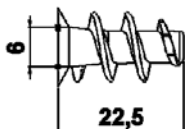


артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
<b>HS 6</b>	<b>ZA</b>	∅ 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795



- 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.



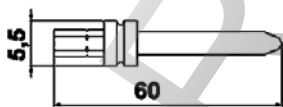
## HSV 6 - сверло

**MAT**   
ПА + металл -30- +80°C



артикул	конф.		EAN
		шт.	
<b>HSV 6</b>	<b>ZA</b>	10; 250	8595057609051

- Многократное использование.





## HN

- дюбеля забивные

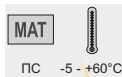


артикул	конф.	dn		L	мм	шт.	EAN
		мм	мм				
HN 6X25	XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473	
HN 6X35	XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480	
HN 6X45	XX	6	5	45	100; 2400	8595057618497	
HN 6X55	XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503	
HN 6X70	XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510	
HN 8X45	XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527	

- ☑ 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.

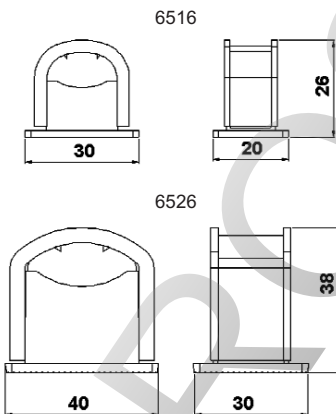
Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаённого пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.

## Дистанционные хомуты

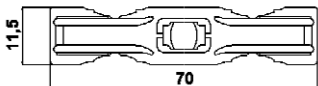


артикул	конф.	Ø	шт.	EAN
		макс. Ø кабеля - мм		
6516	HA	8 - 16	500	8595057605411
6526	HA	13 - 26	150	8595057605442

- ☑ 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.



## Дистанционные хомуты для кабелей



**MAT**   
 ПА -30-+80°C

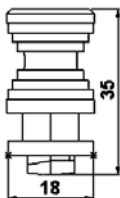
артикул	конф.			EAN
		макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6723	FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227

- ✓ Для крепления кабелей Ø10 - 26 мм устанавливаются на опорную рейку типа 5820 или 5822.
- ✓ Монтаж на опорную рейку проводится согнутием хомута в форму буквы "U". Закрепляется клином на зажиме.

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



## Дистанционный держатель кабелей



**MAT**   
 ПА -30-+70°C

артикул	конф.		EAN
		шт.	
6724	LA	200; 1600	8595057606241

- ✓ Держатели предназначены для крепления кабелей 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 запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



## Подвеска для провода



**MAT**   
 ПЭ -40-+85°C

артикул	конф.		EAN
		шт.	
6401	FA	1000; 4000	8595057605473

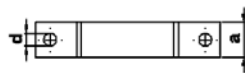
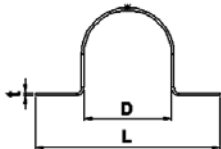
- ✓ Предназначены для крепления кабелей Ø8 – 18 мм к несущему тросу.
- ✓ Рекомендуется применять только в закрытом помещении.



## Хомуты двусторонние

**МАТ**

сталь



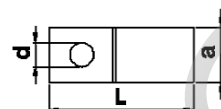
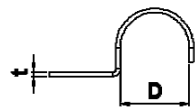
артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм		
6808	S	оцинковка «Сендзимир»	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	S		10	32				100; 3000	8595057605589
6812	S		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816	S		16	48	100; 1500	8595057605602			
6820	S		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	S		25	61	15	1,1	5,3	100; 500	8595057605626

☑ Для крепления кабелей  $\varnothing 8 - 25$  мм к основанию.

## Хомуты односторонние

**МАТ**

сталь

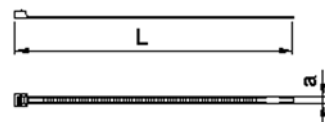
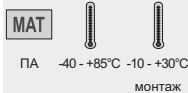


артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм		
6704	S	оцинковка «Сендзимир»	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	S		6	18				100; 5000	8595057605534
6708	S		8	20				100; 5000	8595057605541
6710	S		10	23	100; 5000	8595057605558			
6712	S		12,5	25,5	100; 5000	8595057605565			

☑ Для крепления кабелей  $\varnothing 4 - 12,5$  мм к основанию.

☑ Подробная информация о хомутах с функциональностью во время пожара содержится в оранжевом каталоге «Системы с сохранением функциональности во время пожара».

## Ленты стяжные

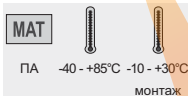


артикул	конф.		L						шт.	EAN
			мм	мм	мм	мм	N			
SP 100X2.5	FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239	
SP 100X2.5	HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190	
SP 140X3.5	HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206	
SP 140X3.5	FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764	
SP 140X4.5	HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196	
SP 160X2.5	HA	естественный	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189	
SP 160X4.5	HA	естественный	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202	
SP 180X4.5	FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771	
SP 180X4.5	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219	
SP 200X4.5	FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215	
SP 200X4.5	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213	
SP 250X4.5	HA	естественный	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226	
SP 280X4.5	FA	черный	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788	
SP 280X4.5	HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220	
SP 360X4.5	FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894	
SP 360X4.5	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237	
SP 360X7.5	FA	черный	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084	
SP 360X7.5	HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244	
SP 380X4.5	FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795	
SP 380X4.5	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233	
SP 430X4.5	FA	черный	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801	
SP 430X4.5	HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240	

- ✓ Для обычного связывания и крепления кабелей, проводов и труб.
- ✓ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-9).
- ✓ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ✓ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

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

## Стяжные ленты маркировочные



артикул	конф.		L						шт.	EAN
			мм	мм	мм	мм	N			
SPM 100X2.5	HA	естественный	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398	

- ✓ Для простой и быстрой маркировки кабелей или их пучков.
- ✓ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-9).
- ✓ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ✓ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

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

## Площадки для стяжных лент - самоклеющиеся



**MAT**  
ПА -30- +40°C

артикул	конф.	цвет	высота, ширина	шт.	EAN
			мм		
<b>SPP 19X19</b>	<b>FA</b>	черный	19 x 19	100	8595057629257
<b>SPP 19X19</b>	<b>HA</b>	естественный	19 x 19	100	8595057689947



- ☑ 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 запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

## Площадки для стяжных лент



**MAT**  
ПА -40- +85°C

артикул	конф.	цвет	высота, ширина	шт.	EAN
			мм		
<b>SPPN 19X19</b>	<b>FA</b>	черный	19 x 19	100	8595057631694



- ☑ 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 запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

## Площадки для стяжных лент



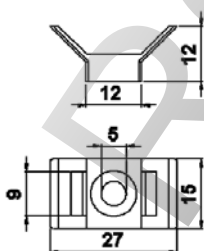
**MAT**  
ПА -40- +85°C

артикул	конф.	цвет	высота, ширина	шт.	EAN
			мм		
<b>SPP 9</b>	<b>HA</b>	естественный	100	8595057629172	



- ☑ 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 запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.





KOPOS ELECTRIC



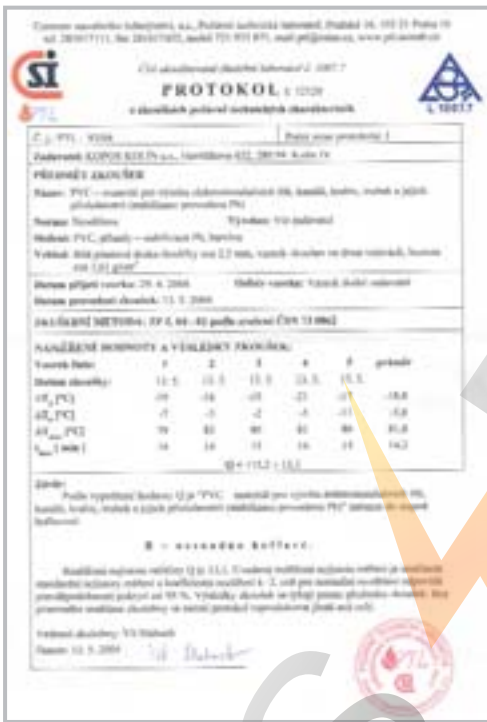
# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



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	Степень горючести ГОСТ 30244-94
A	A1	НГ
	A2	
B	B	Г1
C1	C	Г2
C2	D	Г3
C3	E	Г4
	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“.

Степени защиты - IP классификация

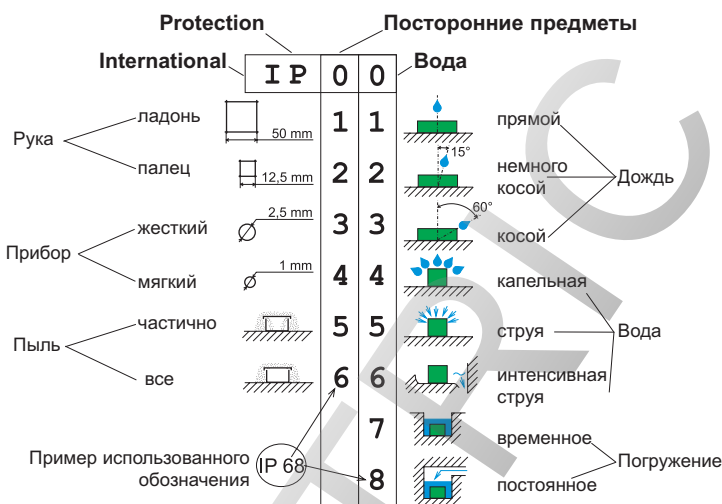
Степень защиты от прикосновения задается дополнительной буквой: Буква, которая стоит после второй цифры в обозначении IP означает степень защиты лиц перед контактом с опасной частью, напр., IP 10B. Эти буквы используются только в случаях:

\* 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	ПВХ	ПЭ	ПА	ПС	ПП	ППЭ (ППО)
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
Четырёххлористый углерод			X	X	X	X	X	X
Трансформатное масло		20	#	#	#	#	#	X
Карбонат натрия			#	#	#	#	#	#

ППЭ (ППО) – при соприкосновении с жирами, смазочными веществами и маслами происходит деградация материала (становится более хрупким, трескается).



## Отделки поверхности

**От коррозии сталь можно защитить следующими способами поверхностной отделки**

- ZNCR** **Электролитически оцинкованные изделия – цинхрохромат** – ČSN EN ISO 2081 , DIN 12 330 гальванически оцинкованные согласно DIN 50 961 со слоем цинкового покрытия 10 μм +/- 4 μм (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 μм, 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 50 – 100 μм в зависимости от толщины материала. Высокая коррозионная устойчивость - категория 4.
- GMT** **неэлектролитическое металлизирование**  
Основной поверхностной отделкой «DELTA» являются материалы «Delta Tone 9000». Это неорганические покрытия, исполненные цинковыми и алюминиевыми микро-пластинками, рассеянные в титанитовом вяжущем веществе. Метод создает катодное охранное покрытие с толщиной слоя 5-15 μм. 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 μм. Изделия прошли аттестацию в независимом институте испытаний. Аттестация проведена по ISO 7253:2002-04:1982 (в соляной камере), по DIN 50017 (в климатической камере) и по EN 50086-1:1993. Результат по всем испытаниям: покрытие из цинка и никеля - самое надежное даже по сравнению с горячей оцинковкой. Покрытие из цинка и никеля наносится более тонким слоем и при этом обеспечивает необходимую защиту от коррозии.
- EOZ** **покрытие лаком только снаружи**  
Оцинкованная сталь Сендзимир покрыта порошковой краской ченого цвета RAL 9005. Средняя коррозионная устойчивость - категория 2. По желанию заказчика можно покрыть лаком другого цвета в оттенках RAL.
- ECZ** **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



**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

**M6502** - металлический барабан

размер: 230 x 116 см  
EAN: 8595568910639



**IP4** - деревянная подкладка

размер: 250 x 65 см  
EAN: 8595057687707

**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.
003.CS.K	1-54	1420	3-5	2332/LPE-1 UV	3-12	4032	3-15
005.CS.K	1-54	1420HFPP	3-7	2332/LPE-2	3-11	4032HF	3-18
02040	3-24	1423/1	3-5	2332/LPE-2 UV	3-12	4040	3-15
02050	3-24	1425	3-5	2336	3-4	4040HF	3-18
02063	3-24	1425HFPP	3-7	2336/LPE-2	3-11	4050	3-15
02075	3-24	1429/1	3-5	2340	3-4	4050HF	3-18
02090	3-24	1432	3-5	2340/LPE-1	3-10	4063	3-15
02110	3-24	1432HFPP	3-7	2340/LPE-2	3-11	4063HF	3-18
02125	3-24	1436/1	3-5	2350	3-4	4116	3-16
0216	3-6	1440	3-5	3.0X16	1-73	4116HF	3-19
0216/1	3-10	1440HFPP	3-7	313/1	3-30	4120	3-16
02160	3-24	1450	3-5	313/2	3-32	4120HF	3-19
0216E	3-16	1450HFPP	3-7	316/1	3-30	4125	3-16
0216HF	3-20	1516E	3-14	316/2	3-32	4125HF	3-19
0220	3-16	1516EHF	3-18	316E/1	3-34	4132	3-16
02200	3-24	1520	3-14	316E/1 ZN	3-34	4132HF	3-19
0220HF	3-20	1520HF	3-18	316E/2	3-36	4140	3-16
0223	3-6	1525	3-14	316E/2 AL	3-39	4140HF	3-19
0223/1	3-10	1525HF	3-18	316E/2 ZN	3-36	4150	3-16
0225	3-16	1532	3-14	320/1	3-34	4150HF	3-19
0225HF	3-20	1532HF	3-18	320/1 ZN	3-34	4813/P	3-38
0229	3-6	1540	3-14	320/2	3-36	4816/P	3-38
0229/1	3-10	1540HF	3-18	320/2 AL	3-39	4816E	3-38
0232	3-16	1550	3-14	320/2 ZN	3-36	4820	3-38
0232HF	3-20	1550HF	3-18	321/1	3-30	4821/P	3-38
0240	3-16	1563	3-14	321/2	3-32	4825	3-38
0240HF	3-20	1563HF	3-18	325/1	3-34	4829/P	3-38
0250	3-16	1601	1-57	325/1 ZN	3-34	4832	3-38
0250HF	3-20	16040	3-24	325/2	3-36	4836/P	3-38
0263	3-16	16050	3-24	325/2 AL	3-39	4840	3-38
0263HF	3-20	16063	3-24	325/2 ZN	3-36	4842/P	3-38
05024	3-28	16075	3-24	329/1	3-30	4850	3-38
05025	3-27	16090	3-24	329/2	3-32	4863	3-38
05030	3-27	1611	1-57	3313	3-41	4913	3-38
05031	3-28	16110	3-24	3316	3-41	4916	3-38
05032	3-28	1618	1-57	332/1	3-34	4921	3-38
05033	3-28	17040	3-24	332/1 ZN	3-34	4929	3-38
05040	3-27	17050	3-24	332/2	3-36	4836	3-38
05041	3-28	17063	3-24	332/2 AL	3-39	4942	3-38
05042	3-28	17075	3-24	332/2 ZN	3-36	5213 PC	3-33
05043	3-28	17090	3-24	3323	3-41	5216 PC	3-33
05050	3-27	17110	3-24	3329	3-41	5216E AL	3-40
05051	3-28	17125	3-24	3336	3-41	5216E PC AL	3-40
05053	3-28	17160	3-24	3348	3-41	5216E ZN	3-37
06025	3-26	17200	3-24	336/1	3-30	5216E ZNM	3-37
06032	3-26	2.9X13V	1-73	336/2	3-32	5220 AL	3-40
06040	2-26	2.9X13Z	1-73	340/1	3-34	5220 PC	3-35
06050	3-27	2.9X16	1-73	340/1 ZN	3-34	5220 PC AL	3-40
06110/2	3-24	2.9X22	1-73	340/2	3-36	5220 PC ZN	3-35
06110P/2	3-25	2313	3-4	340/2 AL	3-39	5220 ZN	3-33
06160/2	3-24	2313/LPE-2	3-11	340/2 ZN	3-36	5220 ZN	3-37
07050/8	3-24	2316	3-4	342/1	3-30	5220 ZNM	3-33
07063/8	3-24	2316/LPE-1	3-10	342/2	3-32	5220 ZNM	3-37
07075/8	3-24	2316/LPE-2	3-11	350/1	3-34	5221 PC	3-33
07090/8	3-24	2316E	3-4	350/1 ZN	3-34	5225 AL	3-40
07110/8	3-24	2316E/LPE-1	3-10	350/2	3-36	5225 PC	3-35
07125/8	3-24	2316E/LPE-2	3-11	350/2 AL	3-39	5225 PC AL	3-40
07160/8	3-24	2320	3-4	350/2 ZN	3-36	5225 PC ZN	3-35
07200/8	3-24	2320/LPE-1	3-10	3613 A	3-41	5225 ZN	3-33
1216E	3-6	2320/LPE-1 UV	3-12	3616 A	3-41	5225 ZN	3-37
1216EHFPP	3-7	2320/LPE-2	3-11	3623 A	3-41	5225 ZNM	3-33
1220	3-6	2320/LPE-2 UV	3-12	3629 A	3-41	5225 ZNM	3-37
1220HFPP	3-7	2323	3-4	363/1	3-34	5229 PC	3-33
1225	3-6	2323/LPE-1	3-10	363/1 ZN	3-34	5232 AL	3-40
1225HFPP	3-7	2323/LPE-2	3-11	363/2	3-36	5232 PC	3-35
1232	3-6	2325	3-4	363/2 AL	3-39	5232 PC AL	3-40
1232HFPP	3-7	2325/LPE-1	3-10	363/2 ZN	3-36	5232 PC ZN	3-35
1240	3-6	2325/LPE-1 UV	3-12	3636 A	3-41	5232 ZN	3-33
1240HFPP	3-7	2325/LPE-2	3-11	3648 A	3-41	5232 ZN	3-37
1250	3-6	2325/LPE-2 UV	3-12	4016E	3-15	5232 ZNM	3-33
1250HFPP	3-7	2329	3-4	4016EHF	3-18	5232 ZNM	3-37
1413/1	3-5	2329/LPE-1	3-10	4020	3-15	5236 PC	3-33
1416/1	3-5	2329/LPE-2	3-11	4020HF	3-18	5240 AL	3-40
1416E	3-5	2332	3-4	4025	3-15	5240 PC	3-35
1416EHFPP	3-7	2332/LPE-1	3-10	4025HF	3-18	5240 PC AL	3-40

\* Перечень принадлежностей для электромонтажных кабель-каналов приведен на стр. 2-50 и 2-51 в разделе 2 - электромонтажные кабель-каналы.

## Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
5240 PC ZN	3-35	6040 ZN	3-34	6250	3-36	8118	1-52
5240 ZN	3-37	6042	3-30	6250 AL	3-39	8119	1-52
5242 PC	3-33	6042 N	3-30	6250 ZN	3-36	8130	1-53
5250 AL	3-40	6042 ZN	3-30	6263	3-36	8135	1-53
5250 PC	3-35	6042 ZNM	3-30	6263 AL	3-39	8440-11	2-44
5250 PC AL	3-40	6050	3-34	6263 ZN	3-36	8440-12	2-44
5250 PC ZN	3-35	6050 ZN	3-34	6303-11	1-75	8440-13	2-44
5250 ZN	3-33	6063	3-34	6303-12	1-75	8450-11	2-44
5250 ZN	3-37	6063 ZN	3-34	6316E	3-37	8450-12	2-44
5250 ZNM	3-33	6113	3-31	6316E AL	3-39	8450-13	2-44
5250 ZNM	3-37	6113 ZN	3-31	6316E ZN	3-37	8550-11	2-44
5263 AL	3-40	6113 ZNM	3-31	6320	3-37	8550-12	2-44
5263 PC	3-35	6116	3-31	6320 AL	3-39	8550-13	2-44
5263 PC AL	3-40	6116 ZN	3-31	6320 ZN	3-37	8560-11	2-44
5263 PC ZN	3-35	6116 ZNM	3-31	6325	3-37	8560-12	2-44
5263 ZN	3-33	6116E	3-35	6325 AL	3-39	8560-13	2-44
5263 ZN	3-37	6116E ZN	3-35	6325 ZN	3-37	9613	3-41
5263 ZNM	3-33	6120	3-35	6332	3-37	9616	3-41
5263 ZNM	3-37	6120 ZN	3-35	6332 AL	3-39	9813	3-31
5313	3-6	6121	3-31	6332 ZN	3-37	9816	3-31
5316	3-6	6121 ZN	3-31	6340	3-37	9829	3-31
5316E	3-17	6121 ZNM	3-31	6340 AL	3-39	A16FL	3-8
5316EHF	3-20	6125	3-35	6340 ZN	3-37	A16FL-45	3-8
5320	3-17	6125 ZN	3-35	6350	3-37	A16FL-90	3-8
5320HF	3-20	6129	3-31	6350 AL	3-39	A16RT	3-9
5321	3-6	6129 ZN	3-31	6350 ZN	3-37	A21FL	3-8
5325	3-17	6129 ZNM	3-31	6363	3-37	A21FL-45	3-8
5325HF	3-20	6132	3-35	6363 AL	3-39	A21FL-90	3-8
5329	3-6	6132 ZN	3-35	6363 ZN	3-37	A21RT	3-9
5332	3-17	6136	3-31	6401	4-6	A28FL	3-8
5332HF	3-20	6136 ZN	3-31	6516	4-5	A28FL-45	3-8
5340	3-17	6136 ZNM	3-31	6526	4-5	A28FL-90	3-8
5340HF	3-20	6140	3-35	6704	4-7	A28RT	3-9
5350	3-17	6140 ZN	3-35	6706	4-7	A34RT	3-9
5350HF	3-20	6142	3-31	6708	4-7	A42RT	3-9
5363	3-17	6142 ZN	3-31	6710	4-7	A54RT	3-9
5363HF	3-20	6142 ZNM	3-31	6712	4-7	A80FL-90	3-8
5820/20	2-46	6150	3-35	6723	4-6	A-ES16	3-8
5820/21	2-46	6150 ZN	3-35	6724	4-6	A-ES20	3-8
5820/30	2-46	6163	3-35	6808	4-7	A-ES28	3-8
5820/31	2-46	6163 ZN	3-35	6810	4-7	A-ES32	3-8
5820/40	2-46	6213 ZN	3-32	6812	4-7	A-ES40	3-8
5820/41	2-46	6213 ZNM	3-32	6816	4-7	A-LN/PG13	3-9
5822 DER	2-46	6216 N	3-32	6820	4-7	A-LN/PG16	3-9
6013	3-30	6216 ZN	3-32	6825	4-7	A-LN/PG21	3-9
6013 N	3-30	6216 ZNM	3-32	7116 B	1-55	A-LN/PG29	3-9
6013 ZN	3-30	6216E	3-36	7116 C	1-55	A-LN/PG36	3-9
6013 ZNM	3-30	6216E AL	3-39	7121 B	1-56	A-LN/PG48	3-9
6016	3-30	6216E ZN	3-36	7121 C	1-56	AM16/16	3-9
6016 N	3-30	6220	3-36	7216 B	1-55	AM16/16-45	3-9
6016 ZN	3-30	6220 AL	3-39	7216 C	1-55	AM16/16-90	3-9
6016 ZNM	3-30	6220 ZN	3-36	7221 B	1-56	AM20/20	3-9
6016E	3-34	6220 ZNM	3-36	7221 C	1-56	AM21/20	3-9
6016E ZN	3-34	6221 N	3-32	8016E	3-15	AM21/20-45	3-9
6020	3-34	6221 ZN	3-32	8016EHF	3-19	AM21/20-90	3-9
6020 ZN	3-34	6221 ZNM	3-32	8020	3-15	AM25/25	3-9
6020 ZNM	3-34	6225	3-36	8020HF	3-19	AM28/25	3-9
6021	3-30	6225 AL	3-39	8025	3-15	AM28/25-45	3-9
6021 N	3-30	6225 ZN	3-36	8025HF	3-19	AM28/25-90	3-9
6021 ZN	3-30	6225 ZNM	3-36	8032	3-15	AM34/32	3-9
6021 ZNM	3-30	6229 N	3-32	8032HF	3-19	AM34/32-45	3-9
6025	3-34	6229 ZN	3-32	8040	3-15	AM34/32-90	3-9
6025 ZN	3-34	6229 ZNM	3-32	8040HF	3-19	AM42/40	3-9
6025 ZNM	3-34	6232	3-36	8050	3-15	AM42/40-45	3-9
6029	3-30	6232 AL	3-39	8050HF	3-19	AM42/40-90	3-9
6029 N	3-30	6232 ZN	3-36	8063	3-15	AM54	3-9
6029 ZN	3-30	6236 N	3-32	8063HF	3-19	AM54/50-45	3-9
6029 ZNM	3-30	6236 ZN	3-32	8101	1-48	AM54/50-90	3-9
6032	3-34	6236 ZNM	3-32	8102	1-48	APACS42	3-8
6032 ZN	3-34	6240	3-36	8106	1-49	APACS54	3-8
6036	3-30	6240 AL	3-39	8107	1-49	APACS80	3-8
6036 N	3-30	6240 ZN	3-36	8110	1-50	APAFS16	3-8
6036 ZN	3-30	6242 N	3-32	8111	1-50	APAFS21	3-8
6036 ZNM	3-30	6242 ZN	3-32	8112	1-51	APAFS28	3-8
6040	3-34	6242 ZNM	3-32	8117	1-51	APAFS34	3-8

\* Перечень принадлежностей для электромонтажных кабель-каналов приведен на стр. 2-50 и 2-51 в разделе 2 - электромонтажные кабель-каналы.

Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
APG16/13	3-9	KBP-1/71	1-95	KN-S 50	3-29	KSK 100	1-45
APG16/13-45	3-9	KBP-10	1-97	KN-S 65	3-29	KSK 125	1-46
APG16/13-90	3-9	KBP-8	1-97	KN-S 80	3-29	KSK 175	1-46
APG21/16	3-9	KBP-9	1-97	KN-T 100	3-29	KSK 80	1-45
APG21/16-45	3-9	KBS-120	1-96	KN-T 125	3-29	KT 250	1-15
APG21/16-90	3-9	KBS-2	1-92	KN-T 160	3-29	KT 250 V	1-67
APG28/21	3-9	KBS-3	1-93	KN-T 200	3-29	KT 250/1	1-15
APG28/21-45	3-9	KBT-1	1-91	KN-T 50	3-29	KT 250/L	1-32
APG28/21-90	3-9	KBT-2	1-91	KN-T 65	3-29	KT 250X110	1-16
APG34/29	3-9	KBT-3/71	1-92	KN-T 80	3-29	KU 68 LA/1HF	1-60
APG34/29-45	3-9	KBV-1	1-93	KN-Z 100	3-29	KU 68 LD/1	1-25
APG34/29-90	3-9	KBV-2	1-94	KN-Z 125	3-29	KU 68 LD/1HF	1-61
APG42/36	3-9	KBV-2/71	1-94	KN-Z 160	3-29	KU 68 LD/2	1-25
APG42/36-45	3-9	KBV-3	1-94	KN-Z 200	3-29	KU 68/71L1	1-26
APG42/36-90	3-9	KD 09040	3-23	KN-Z 50	3-29	KU 68-1901	1-4
APG54/48	3-9	KD 09050	3-23	KN-Z 65	3-29	KU 68-1901HF	1-59
APG54/48-45	3-9	KD 09063	3-23	KN-Z 80	3-29	KU 68-1902	1-4
APG54/48-90	3-9	KD 09075	3-23	KO 100	1-12	KU 68-1903	1-5
A-SW/M16	3-9	KD 09090	3-23	KO 100 E	1-13	KUH 1	1-10
A-SW/M20	3-9	KD 09110	3-23	KO 100 V	1-67	KUH 1/L	1-34
A-SW/M25	3-9	KD 09125	3-23	KO 110/L	1-31	KUP 57	1-85
A-SW/M32	3-9	KD 09160	3-23	KO 125	1-13	KUP 80	1-86
A-SW/M40	3-9	KD 09200	3-23	KO 125 E	1-14	KUZ-V	1-20
A-SW/M50	3-9	KEZ	1-17	KO 125E/EQ02	1-14	KUZ-VI	1-21
A-SW/PG13	3-9	KEZ-3	1-17	KO 125 V	1-67	KUZ-VO	1-20
A-SW/PG16	3-9	KF 09040	3-21	KO 125/L	1-32	KUZ-VOI	1-21
A-SW/PG21	3-9	KF 09040 UV	3-22	KO 68	1-65	L-42W	2-45
A-SW/PG29	3-9	KF 09050	3-21	KO 97 V	1-65	LE 100	2-26
A-SW/PG36	3-9	KF 09050 UV	3-22	KO 97 V/1	1-65	LE 40	2-24
A-SW/PG48	3-9	KF 09063	3-21	KO 97/5	1-11	LE 60	2-25
BK 16	1-98	KF 09063 UV	3-22	KO 97/L	1-30	LE 80	2-25
BK 16 CSN	1-98	KF 09075	3-21	KOM 97	1-12	LH 15X10	2-7
BK 20	1-98	KF 09075 UV	3-22	KOM 97/LU	1-33	LH 60X40	2-13
BK 23	1-98	KF 09090	3-21	KOM 97HF	1-60	LHD 17X17	2-8
BK 25	1-98	KF 09090 UV	3-22	KOPOBOX 57	1-84	LHD 20X10	2-8
BK 32	1-98	KF 09110	3-21	KOPOBOX 80	1-84	LHD 20X10HF	2-14
BV 1620	1-98	KF 09110 UV	3-22	KOPOBOX mini B	1-80	LHD 20X20	2-9
BV 2532	1-98	KF 09125	3-21	KOPOBOX mini L	1-80	LHD 20X20HF	2-14
DR18	1-71	KF 09160	3-21	KOPOBOX mini P	1-81	LHD 25X15	2-9
DR42	1-71	KF 09160 UV	3-22	KOPODREN 100	3-29	LHD 25X20	2-10
EKD 100X40	2-31	KF 09200	3-21	KOPODREN 125	3-29	LHD 30X25	2-10
EKD 120X40	2-31	KI 68 L/1	1-27	KOPODREN 160	3-29	LHD 32X15	2-11
EKD 80X40	2-30	KN-K90 100	3-29	KOPODREN 200	3-29	LHD 40X20	2-11
EKD 80X40HF	2-16	KN-K90 125	3-29	KOPODREN 50	3-29	LHD 40X20HF	2-15
EKE 100X60	2-28	KN-K90 160	3-29	KOPODREN 65	3-29	LHD 40X40	2-12
EKE 140X60	2-28	KN-K90 200	3-29	KOPODREN 80	3-29	LHD 40X40HF	2-15
EKE 180X60	2-29	KN-K90 80	3-29	KOPOKAN 1	3-25	LHD 50X20	2-12
EKE 60X60	2-27	KN-KK 100	3-29	KOPOKAN 2	3-25	LK 80/1	1-36
EPS 2	1-76	KN-KK 125	3-29	KOPOKAN 3	3-25	LK 80/2	1-36
EPS 3	1-76	KN-KK 160	3-29	KOPOKAN 4	3-25	LK 80/3	1-37
FR 68 SDS	1-78	KN-KK 200	3-29	KP 64/2	1-8	LK 80R/1	1-38
G-49	1-57	KN-KK 50	3-29	KP 64/2L	1-28	LK 80R/2	1-38
GZS	3-40	KN-KK 65	3-29	KP 64/3	1-8	LK 80R/3	1-39
HL 10	4-4	KN-KK 80	3-29	KP 64/3L	1-29	LK 80X16 T	1-41
HL 6	4-4	KN-OB90 100	3-29	KP 64/4	1-9	LK 80X20R/1	1-39
HL 8	4-4	KN-OB90 50	3-29	KP 64/4L	1-29	LK 80X28 2R	1-41
HM 10	4-3	KN-OB90 65	3-29	KP 64/5	1-9	LK 80X28 2T	1-43
HM 10 PE	4-3	KN-OB90 80	3-29	KP 64/5L	1-30	LK 80X28 2THF	1-64
HM 12	4-3	KN-OD45 100	3-29	KP 64/LD	1-28	LK 80X28 2ZK	1-40
HM 12 PE	4-3	KN-OD45 125	3-29	KP 64/LD HF	1-61	LK 80X28 2ZKHF	1-63
HM 6	4-3	KN-OD45 160	3-29	KP 67/2	1-5	LK 80X28 2ZT	1-42
HM 6 PE	4-3	KN-OD45 200	3-29	KP 67/3	1-6	LK 80X28 T	1-42
HM 8 PE	4-3	KN-OD45 50	3-29	KP 67X67	1-10	LK 80X28 2HF	1-64
HM 8/1	4-3	KN-OD45 65	3-29	KP 68	1-7	LK 80X28/1	1-37
HN 6X25	4-5	KN-OD45 80	3-29	KP 68/2	1-6	LK 80X28R/1	1-40
HN 6X35	4-5	KN-R 100/80	3-29	KP 68/2HF	1-59	LK 80X28R/1HF	1-63
HN 6X45	4-5	KN-R 125/100	3-29	KP EKE	2-42	LKM 45	1-43
HN 6X55	4-5	KN-R 160/125	3-29	KP PK	2-42	LO 35	2-22
HN 6X70	4-5	KN-R 200/160	3-29	KPM 64/LU	1-33	LO 50	2-23
HN 8X45	4-5	KN-R 65/50	3-29	KPP 80	1-86	LO 75	2-23
HS 6	4-4	KN-R 80/65	3-29	KPR 68	1-7	LP 35	2-20
HSV 6	4-4	KN-S 100	3-29	KPR 68/71L	1-27	LP 80X25	2-18
KBE-1	1-96	KN-S 125	3-29	KPR 68/L	1-26	LPK 80X25	2-19
KBM	1-97	KN-S 160	3-29	KR 97/5	1-11	LR 30	2-21
KBP-1	1-95	KN-S 200	3-29	KR 97/L	1-31	LV 11X10	2-4

\* Перечень принадлежностей для электромонтажных кабель-каналов приведен на стр. 2-50 и 2-51 в разделе 2 - электромонтажные кабель-каналы.



**Алфавитный указатель товара**

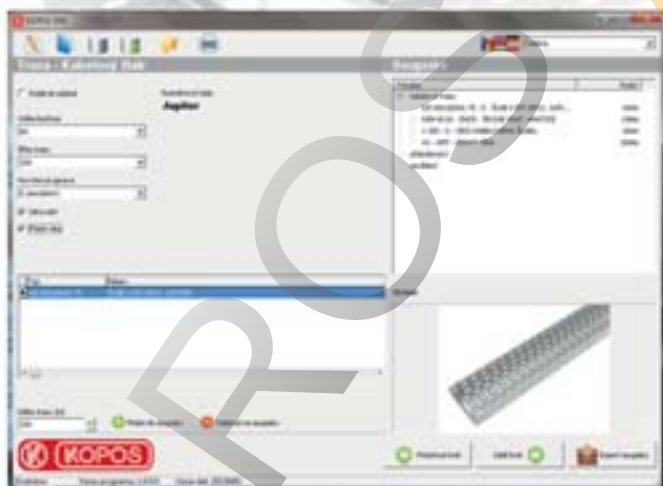
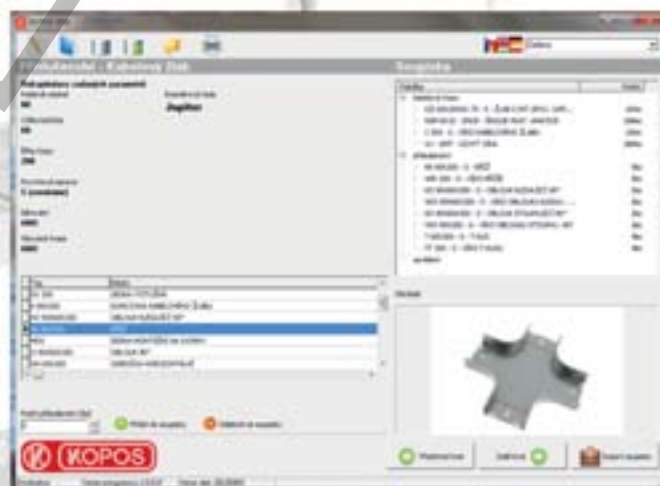
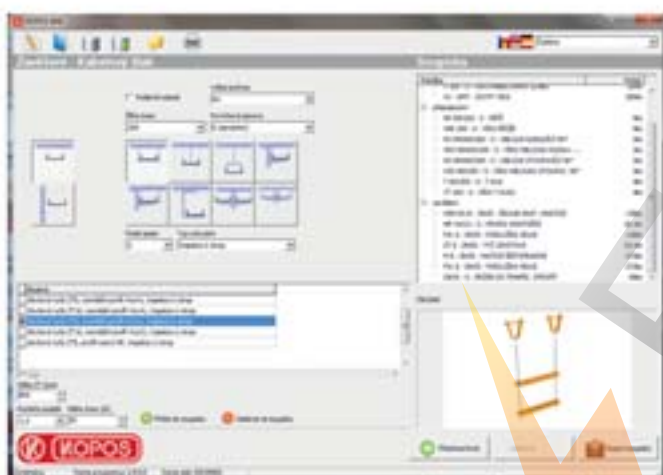
Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
LV 18X13	2-5	RK 125X75 HF	2-48	SP 15X1/10	2-45
LV 24X22	2-5	RK 25X100	2-47	SP 160X2,5	4-8
LV 40X15	2-6	RK 25X25 DIN	2-48	SP 160X4,5	4-8
LZ 15X12	2-17	RK 25X30	2-47	SP 180X4,5	4-8
LZK 15X12	2-17	RK 25X37,5 DIN	2-48	SP 200X4,5	4-8
M3X40-3CH	1-73	RK 25X40	2-47	SP 250X4,5	4-8
M3X45-3CH	1-73	RK 25X50 DIN	2-48	SP 280X4,5	4-8
MDZ	1-18	RK 25X75 DIN	2-48	SP 360X4,5	4-8
MKU 64	1-72	RK 30X100	2-47	SP 360X7,5	4-8
MKU 97	1-72	RK 30X30	2-47	SP 430X4,5	4-8
MP3-3CH	1-73	RK 30X40	2-47	SP-96	1-74
NR 2ZT	1-70	RK 30X60	2-47	SPM 100X2,5	4-8
NR 68/10	1-71	RK 30X80	2-47	SPOJKA K1	3-25
NR 68/6	1-71	RK 30X80 SF	2-47	SPOJKA K2	3-25
NR 80/R	1-70	RK 37,5X37,5 DIN	2-48	SPOJKA K3	3-25
NRB 60/12	1-95	RK 37,5X37,5 HF	2-48	SPOJKA K4	3-25
NRB 60/24	1-95	RK 37,5X50 DIN	2-48	SPP 19X19	4-9
NRT	1-70	RK 37,5X50 HF	2-48	SPP 9	4-9
P 110 L	1-72	RK 37,5X75 DIN	2-48	SPPN 19X19	4-9
P1	1-77	RK 37,5X75 HF	2-48	SPUK	1-89
P-16	1-58	RK 40X100	2-47	TN 68	1-66
P-21	1-58	RK 40X40	2-47	TN 97	1-66
PEKD 40	2-38	RK 40X60	2-47	TS35	2-46
PEKD 40HF	2-38	RK 40X60 SF	2-47	TS35 D	2-46
PEKE 60	2-38	RK 40X80	2-47	TS35 D ZN	2-46
PEP 60	2-39	RK 40X80 SF	2-47	TS 35 D ZNCR	2-46
PEP 60/K	2-39	RK 50X37,5 DIN	2-48	TS 35 ZN	2-46
PI 80 2ZK	1-73	RK 50X50 DIN	2-48	TS 35 ZNCR	2-46
PI 80 2ZT	1-73	RK 50X50 HF	2-48	TYP015	1-76
PI 80R	1-73	RK 50X75 DIN	2-48	TYP016	1-76
PI 80T	1-73	RK 50X75 HF	2-48	TYP017	1-76
PK 110X70 D	2-32	RK 60X100	2-47	TYP018	1-76
PK 110X70 D HF	2-16	RK 60X100 SF	2-47	TYP210	1-75
PK 120X55 D	2-35	RK 60X40	2-47	TYP310	1-75
PK 140X70 D	2-33	RK 60X60	2-47	TYP412	1-75
PK 160X65 D	2-36	RK 60X60 SF	2-47	TYP512	1-75
PK 170X70 D	2-33	RK 60X80	2-47	TYP612	1-75
PK 210X70 D	2-37	RK 60X80 SF	2-47	V 100 E	1-67
PK 90X55 D	2-34	RK 75X50 DIN	2-48	V 110 L	1-67
PKS 70/60	2-39	RK 75X50 HF	2-48	V 125/1	1-67
PKUP	1-88	RK 75X75 DIN	2-48	V 68	1-66
PLSK	2-40	RK 75X75 HF	2-48	V 68 S	1-98
PLUK	1-89	RK 80X100	2-47	V 68HF	1-62
PLUK 1	1-89	RK 80X60	2-47	VB ČSN	1-99
PN 40X15	2-42	RK 80X60 SF	2-47	VB EN	1-99
PN 40X20	2-42	RK 80X80	2-47	VBU 1	1-99
PN 80X25	2-43	RK 80X80 SF	2-47	VDS 68	1-78
PN 80X25 2Z	2-43	RK-OVK20	2-49	VK 20	2-45
PN EKE	2-43	RK-OVK30	2-49	VKP 64/2L	1-67
PN KUZ	1-22	RK-OVK40	2-49	VKT 250/L	1-67
PN PK	2-43	RK-PN3,5	2-49	VLK 80	1-68
PNE 100X20	2-41	RK-PN5	2-49	VLK 80/2R	1-69
PNE 40 2Z	2-41	RK-PN6	2-49	VLK 80/R	1-69
PNE 60X20	2-41	RK-ST12	2-49	VLK 80/T	1-69
PNE 60X20 2Z	2-41	RK-ST22	2-49	VPT 40	1-77
PNE 80X20	2-41	RK-ST6	2-49	VPT 64	1-77
PNE 80X20 2Z	2-41	S-66	1-74	VPT 68	1-77
PNLP 35 2Z	2-43	S-96	1-74	VPT 79	1-77
PP 80/0	1-87	SF16	3-13	VPT 97	1-77
PP 80/3	1-87	SF20	3-13	VPTU	1-77
PP 80/45	1-87	SF25	3-13	WEICON 375	3-40
PP 80/K-5	1-85	SF32	3-13	WEICON 750	3-40
PSK 1	2-40	SFM20	3-13	ZBU	1-77
PUK 38X150 S1	1-89	SFM25	3-13	ZPP	1-87
RK 100X100	2-47	SFM32	3-13	ZV 68	1-68
RK 100X100 SF	2-47	SFM40	3-13	ZV 97	1-68
RK 100X50 HF	2-48	SK 40X20	2-40		
RK 100X60	2-47	SK 40X33	2-40		
RK 100X75 DIN	2-48	S-KSK 1	1-47		
RK 100X75 HF	2-48	S-KSK 2	1-47		
RK 100X80	2-47	SN	1-88		
RK 100X80 SF	2-47	SP 100X2,5	4-8		
RK 120X60	2-47	SP 12X1/10	2-45		
RK 120X80	2-47	SP 140X3,5	4-8		
RK 125X75 DIN	2-48	SP 140X4,5	4-8		

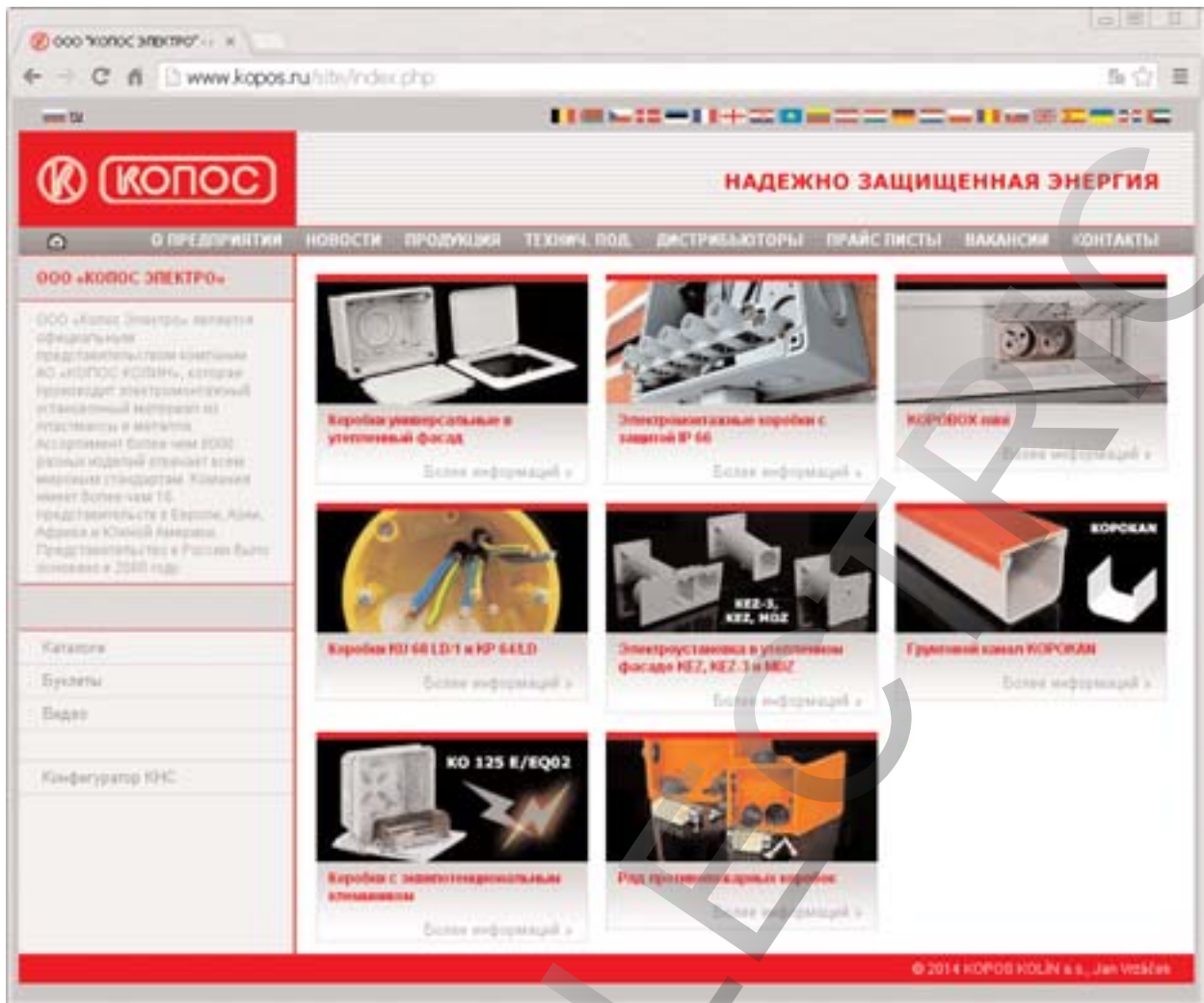
\* Перечень принадлежностей для электромонтажных кабель-каналов приведен на стр. 2-50 и 2-51 в разделе 2 - электромонтажные кабель-каналы.

# 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





[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.  
Navličkova 432  
280 04 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. 4-я Тверская-Ямская, д. 33/39  
125047, г. Москва, Россия  
Тел./факс: +7 499 978-76-40  
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:  
[adolff.turek@kopos.ge](mailto:adolff.turek@kopos.ge)

