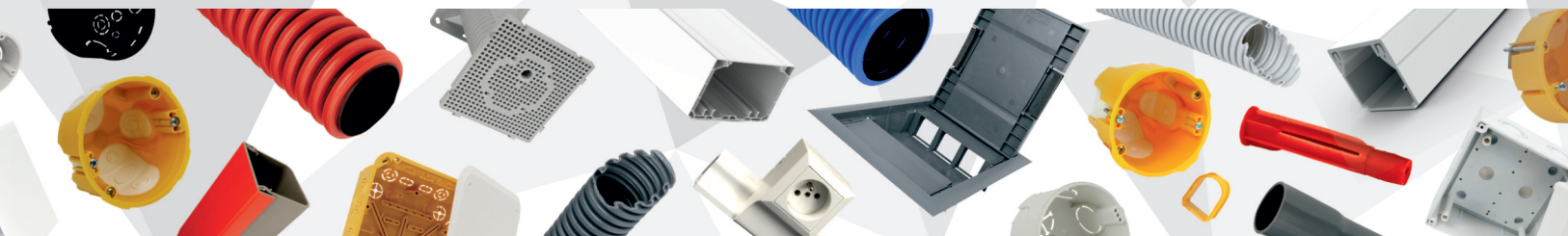




ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



Вы стоите за нашим успехом

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

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

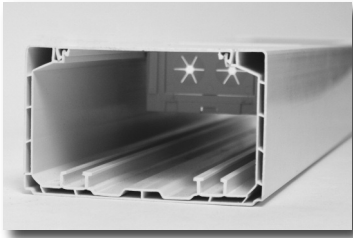
широкий ассортимент продукции из безгалогенных материалов. Заменяя свинец в пластиковых смесях и других видах материалов, мы заботимся об охране окружающей среды. Продукция соответствует требованиям европейских стандартов и проходит регулярные испытания в электротехнических институтах и лабораториях. Также компания владеет технологией производства, используемой для производства защитных блоков NEUTROSTOP. Их применение особенно важно там, где необходимо защитить окружающую среду от нейтронного излучения. Мы продаем наши продукты по всему миру через 11 дочерних компаний. KOPOS KOLÍN a.s. является обладателем сертификатов ISO 9001 и ISO 14001, чешского сертификата качества и безопасности.





ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ –
КАНАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

2



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3



КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

4



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5



1

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
КОРОБКИ
И АКСЕССУАРЫ**



Электромонтажные коробки и аксессуары

Согласно нормам ČSN EN 60 670-1 (Электромонтажные коробки и системы для защиты электропроводки в строительстве), ГОСТ Р 50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

В твердые стены 1-4

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

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. 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 1-16

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

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

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V.

Для пустотелых стен 1-24

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

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током максимально 16 A.

KOPOS KOLÍN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробки KI 68 L/1 и ее модификаций в строительные материалы с классом воспламеняемости от A по C3 согласно ранее действующей норме ČSN EN 73 0862. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. 1-78 - 1-79.

Для кабельных каналов 1-36

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

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до C или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током максимально 16 A. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. 1-74) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса A1 - F.

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

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

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

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25°C до +60 °C применены для коробок серии KSK.

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» как производитель рекомендует установку коробок (кроме типов 003.CS.K и 005.CS.K) **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до C или D в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

В комбинации с огнеупорной подложкой толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса A1 - F. В случае установки на строительные материалы с классом реакции на огонь от A2 по C 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 A1 или с теплоизоляционной подложкой, предназначены для электропроводки с напряжением 500 V. Коробки типа 003.CS.K и 005.CS.K можно использовать только на строительные материалы класса огнестойкости A1.

Для наружного монтажа – металлические, бронированные (IP 54) 1-55

Материал: алюминиевый сплав, подходит для применения на строительные материалы класса огнестойкости от A1 по C или D (см. стр. 5-3). При комбинации теплоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-74) из материала класса реакции на огонь A1, установка на строительные материалы не ограничена.

Безгалогенные (HF) 1-59

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

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

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1 (классификация для коробок KU 68 LD/1HF и KP 64/LD HF). Для остальных электромонтажных безгалогенных коробок производитель рекомендует монтаж **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от A1 по C или D согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и током максимально 16 A.

При комбинации теплоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-72) из материала класса реакции на огонь A1, установка на строительные материалы не ограничена. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены.

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

Аксессуары 1-65

Клеммники 1-75

Клеммники устойчивые к нагреву и возгоранию согласно ČSN EN 60998-1:97 и ČSN EN 60 998-2:197 и ГОСТ 27483-87, прошли испытания на возгорание раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Вспомогательные инструменты и дополнения 1-78

Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI 1-80

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

Система коробок КОРОВОХ MINI отвечает требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18 и ГОСТ 27483-87 и соответствует испытанию к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C. Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от A1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

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



Электромонтажные коробки и аксессуары

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 1-94
 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.



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

Графические символы – описание

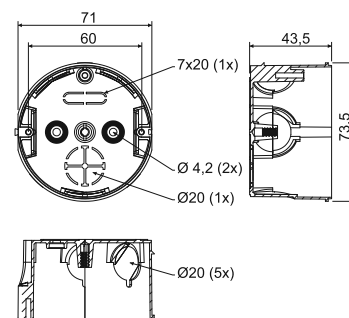
MAT	материал		безгалогенный материал
	диапазон температуры применения (°С)		длина (мм)
	испытание раскаленной петлей (°С)		механическая защита
	категория горючести материала основания		размеры - ширина, высота, глубина (мм)
	самозатухающий		количество проводов x сечение (мм²), токовая нагрузка (A)
	межосевое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

KU 68-1901

- коробки универсальные



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



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

- аксессуары



- вспомогательные инструменты

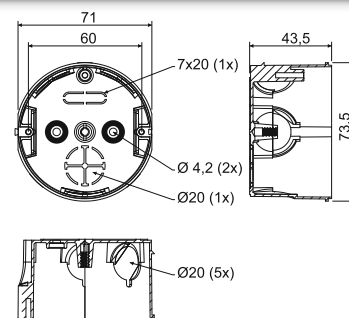


KU 68-1902

- коробки ответвительные с крышкой



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



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

- аксессуары



- вспомогательные инструменты



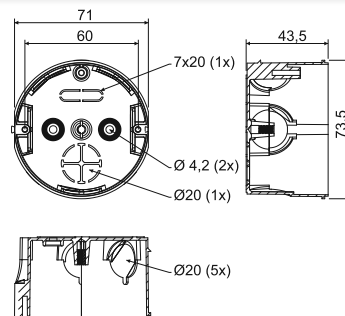


KU 68-1903

- коробки распределительные с крышкой и клеммником



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



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



- аксессуары



ZV 68
стр. 1-68

TYP0...
стр. 1-77

TN 68
стр. 1-66

NR..
стр. 1-71



- вспомогательные инструменты



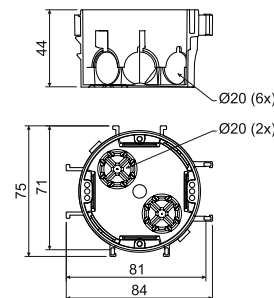
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KP 67/2

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



V 68
стр. 1-66

DR18
стр. 1-72

TYP0...
стр. 1-77

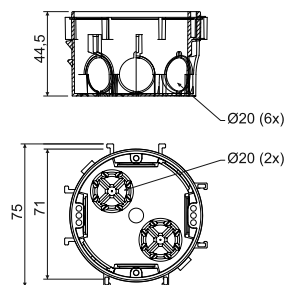
NR..
стр. 1-71

KP 67/3

- коробки приборные



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



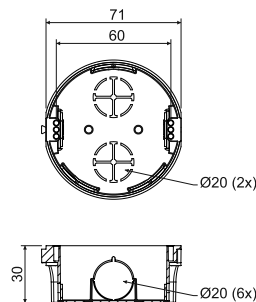
артикул	описание		EAN
		шт.	
KP 67/3_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057650558



- аксессуары

V 68
стр. 1-66DR18
стр. 1-72TYP0...
стр. 1-77NR..
стр. 1-71

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



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



- аксессуары

V 68
стр. 1-66ZV 68
стр. 1-68TYP0...
стр. 1-77NR..
стр. 1-71

- вспомогательные инструменты

FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

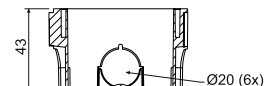
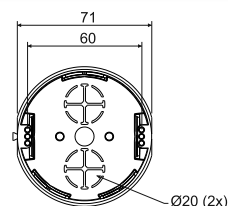


KP 68

- коробки приборные



- ▶ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в 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.).



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



- аксессуары



V 68
стр. 1-66

ZV 68
стр. 1-68

TYP0...
стр. 1-77

NR..
стр. 1-71



- вспомогательные инструменты



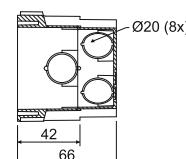
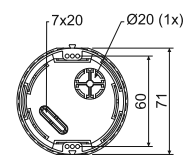
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KPR 68

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



V 68
стр. 1-66

ZV 68
стр. 1-68

TYP0...
стр. 1-77

NR..
стр. 1-71



- вспомогательные инструменты



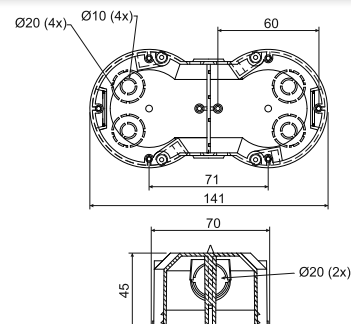
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KP 64/2

- коробки приборные



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



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



- аксессуары

VKP 64/2L
стр. 1-67TYP0...
стр. 1-77NR..
стр. 1-71

- вспомогательные инструменты

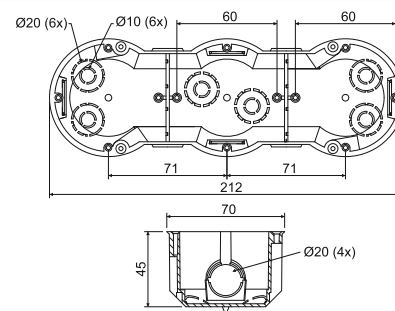
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KP 64/3

- коробки приборные



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



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



- аксессуары

TYP0...
стр. 1-77NR..
стр. 1-71

- вспомогательные инструменты

FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

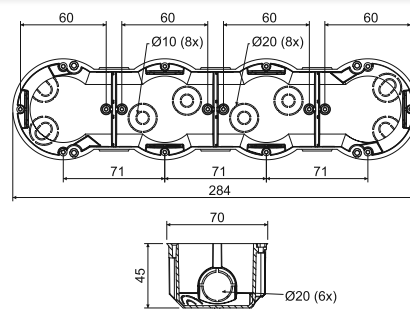


KP 64/4

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



ТУР0...
стр. 1-77

NR..
стр. 1-71



- вспомогательные инструменты



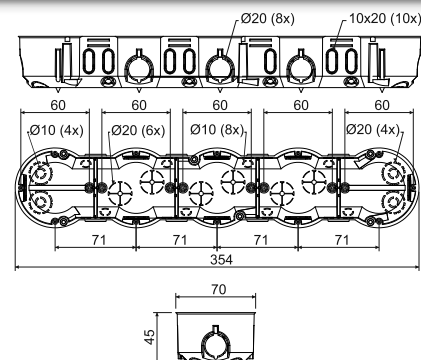
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KP 64/5

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



ТУР0...
стр. 1-77

NR..
стр. 1-71



- вспомогательные инструменты



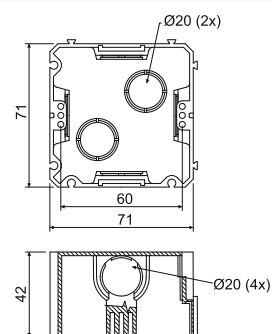
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KP 67X67

- коробки приборные



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



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

- аксессуары

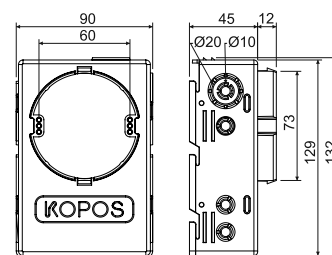


KUH 1

- коробки универсальные

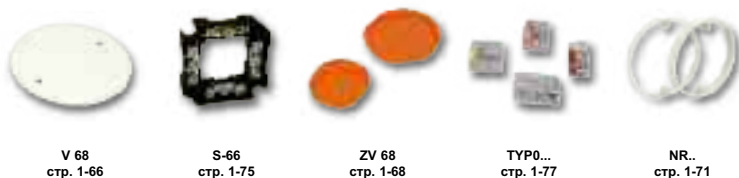


- Большая емкость коробки позволяет установить активные элементы под прибор.
- Можно установить клеммник S-66 непосредственно под прибор.
- Рекомендуется для современной электропроводки с повышенным требованием к емкости коробки.



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

- аксессуары



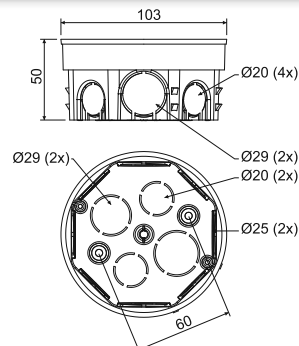


КО 97/5

- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V



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



артикул	описание		EAN
		шт.	
КО 97/5_KA	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	90	8595057600164



- аксессуары



ZV 97
стр. 1-68



S-96
стр. 1-75



SP-96
стр. 1-75



TYP0...
стр. 1-77



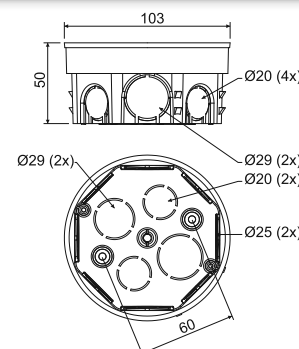
TN 97
стр. 1-66

KR 97/5

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



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



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



- аксессуары



ZV 97
стр. 1-68



S-96
стр. 1-75



TYP0...
стр. 1-77



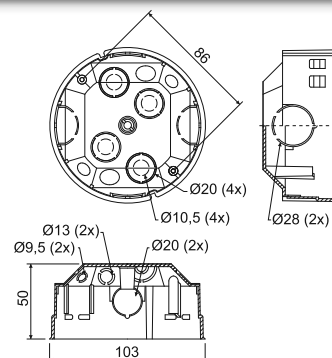
TN 97
стр. 1-66

КОМ 97

- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V



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



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

- аксессуары

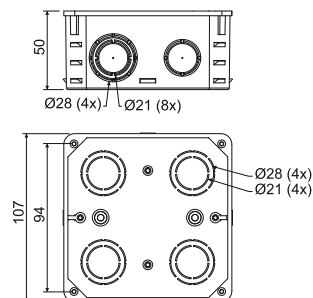
ZV 97
стр. 1-68S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75ТУР0...
стр. 1-77TN 68
стр. 1-66

КО 100

- коробки с крышкой



- Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



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

- аксессуары

КО 100 V
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75ТУР0...
стр. 1-77

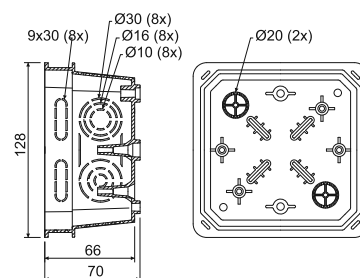


КО 100 E

- коробки с крышкой V 100 E



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



артикул	описание		EAN
		шт.	
КО 100 E_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	40	8595057612655



- аксессуары



V 100 E
стр. 1-67



S-66
стр. 1-75



S-96
стр. 1-75



SP-96
стр. 1-75



EPS 3
стр. 1-77



TYP0...
стр. 1-77



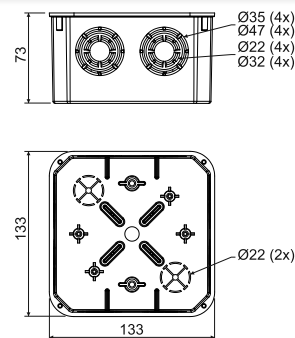
TS35
стр. 2-69

КО 125

- коробки с крышкой КО 125 V



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



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



- аксессуары



КО 125 V
стр. 1-67



S-66
стр. 1-75



S-96
стр. 1-75



SP-96
стр. 1-75



EPS 3
стр. 1-77



TYP0...
стр. 1-77



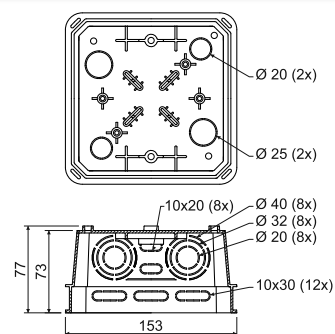
TS35
стр. 2-69

KO 125 E

- коробки с крышкой V 125/1



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



артикул	описание		EAN
		шт.	
KO 125 E_KA	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595057612587

- аксессуары

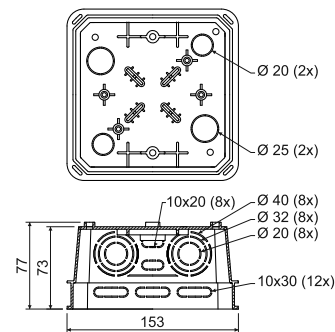
V 125/1
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75EPS 3
стр. 1-77TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

KO 125 E/EQ02

- коробки с эквипотенциальным клеммником



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



артикул	описание		EAN
		шт.	
KO 125 E/EQ02_KA	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595568909169



КТ 250

- коробки распределительные



PVC



-5 - +60°C



850°C

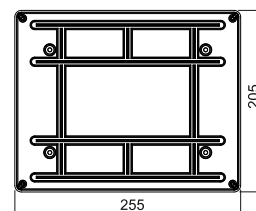


A1 - D



30 sec.

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



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



- аксессуары

КТ 250 V
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

КТ 250/1

- коробки с крышкой VKT 250/L



PVC



-5 - +60°C



850°C

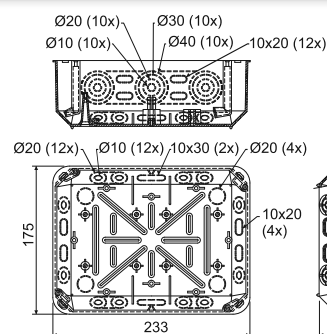


A1 - D



30 sec.

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



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



- аксессуары

VKT 250/L
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75EPS 2
стр. 1-77EPS 3
стр. 1-77TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

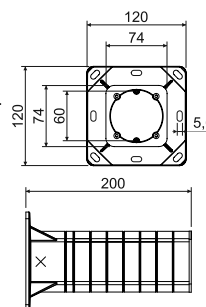


KEZ

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



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



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

инсталляция:

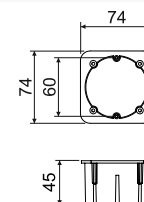


ND KEZ

- запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



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



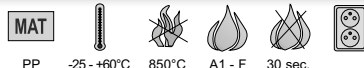
артикул	описание		EAN
		шт.	
ND KEZ_KB	коробки по отдельности упакованы в термоусадочную пленку и расфасованы в картонные коробки по 36 шт.	1	8595568925275



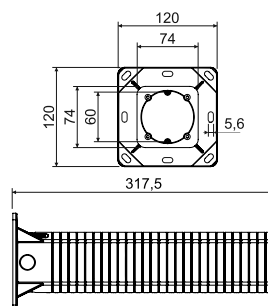


KEZ 300

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



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



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

инсталляция:

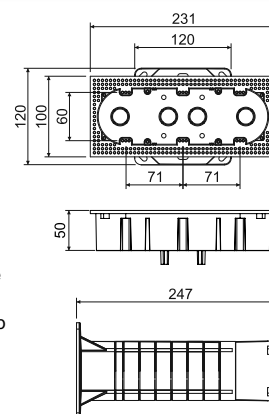


KEZ-3

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



- Для установки двух или трех электроустановочных изделий с межосевым расстоянием 71 мм в утепленных фасадах зданий толщиной 100-250 мм.
- В случае монтажа приборов не на полной тройной рамке, требуется информирование о необходимости соблюдения степени защиты IP44.
- Подходят для тройных рамок со степенью защиты IP44 - Legrand Valena IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- Исключает возникновение тепловых мостов.
- В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, а также перегородка для отделения нескольких цепей.
- В случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- Прочная конструкция.
- Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru
- **Изделие 2013, 2014 года** – группа изделий, предназначенных для установки в утепляющие материалы, на выставке AMPER 2014 и 2015 специалистами была признана изделием года.



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

инсталляция:

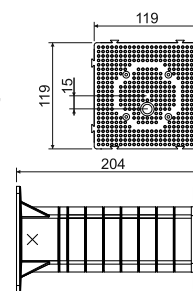


MDZ

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



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



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

инсталляция:

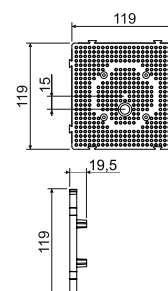


ND MDZ

- запасная часть монтажной панели для установки в утепляющий материал



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



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



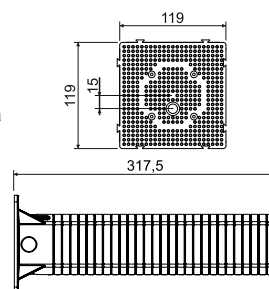


MDZ 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



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



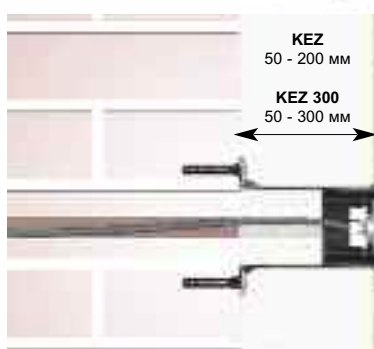
артикул	описание	шт.	EAN
MDZ 300_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930804

инсталляция:

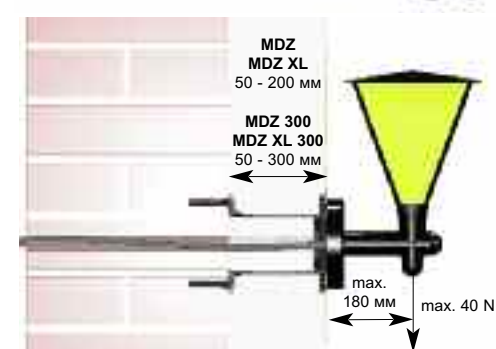


Установка коробок в утепленный фасад зданий

KEZ, KEZ 300 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



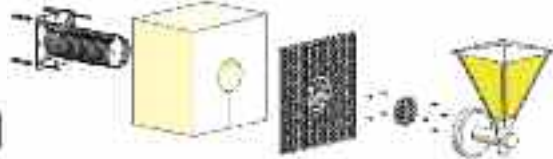
MDZ, MDZ 300 - монтажная панель в утепленный фасад зданий



KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



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



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

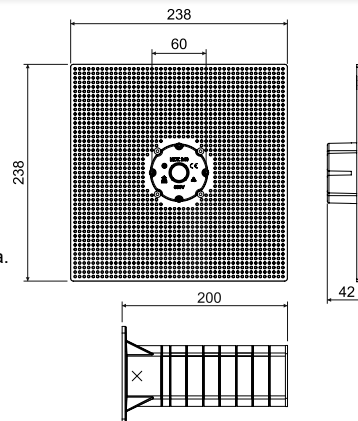
Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, подобранных в зависимости от материала стены. При установке розетки 400 В рекомендуется фиксировать несущую конструкцию при помощи химических клеящих силиконов. Через несущую конструкцию протягивается кабель и вкладывается укороченная изоляция. При помощи 4-х шурупов (входят в комплект) к конструкции крепится коробка или монтажная панель, на которую будет проведен финальный монтаж электрооборудования.

MDZ XL

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



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



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

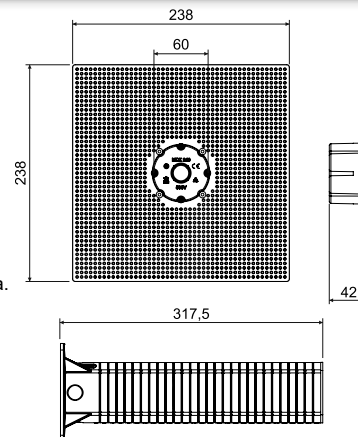


MDZ XL 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



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



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



KUZ-V

- коробки универсальные с крышкой в утепленный фасад



PC-ABS



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



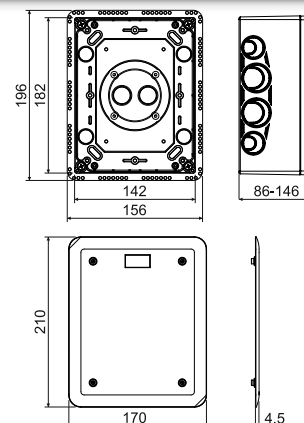
30 sec.



IP30 (44)



- Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- Регулируемая глубина коробки.
- В комплект входит коробка, крышка и саморезы из нержавеющей стали.
- Прочная конструкция.
- Защищено европейским промышленным патентом.
- Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru



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



- аксессуары



S-KSK 2
стр. 1-47

TS35
стр. 2-69

TYP0...
стр. 1-77

инсталляция:



KUZ-VO

- коробки универсальные с откидной крышкой в утепленный фасад



PC-ABS



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



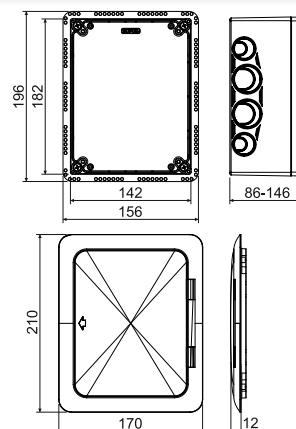
30 sec.



IP30 (44)



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



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



- аксессуары



TS35
стр. 2-69

PN KUZ
стр. 1-23

TYP0...
стр. 1-77

инсталляция:



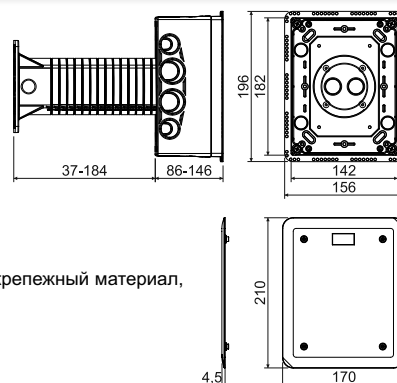
KUZ-VI

- коробки универсальные с тубусом и крышкой в утепленный фасад



MAT
 тубус - PP
 коробки - PC-ABS

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



- Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- Применяется как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- Исключает возникновение тепловых мостов.
- Регулируемая глубина коробки.
- В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, крышка и саморезы из нержавеющей стали.
- Прочная конструкция.
- Защищено европейским промышленным патентом.
- Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru

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



- аксессуары

инсталляция:

S-KSK 2
стр. 1-47TS35
стр. 2-69TYPO...
стр. 1-77

KUZ-VOI

- коробки универсальные с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



MAT
 тубус - PP
 коробки - PC-ABS

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



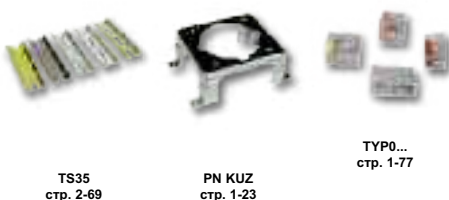
- Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- Применяется как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- Исключает возникновение тепловых мостов.
- Регулируемая глубина коробки.
- В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, откидная крышка, монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали.
- Прочная конструкция.
- Защищено европейским промышленным патентом.
- Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru

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



- аксессуары

инсталляция:

TS35
стр. 2-69PN KUZ
стр. 1-23TYPO...
стр. 1-77



PN KUZ

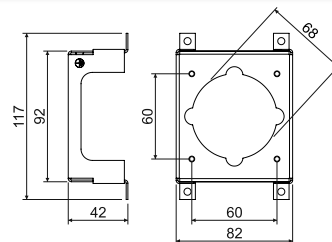
- прибороноситель

MAT

сталь



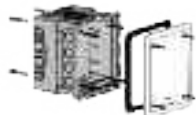
- Держатель приборов для установки встроенных штепсельных розеток 400 В (16 А).
- Установка под монтажную панель, поставляемую для комплектов KUZ-VO и KUZ-VOI.
- В комплект входит саморез М4Х6 с веерной шайбой для заземления.
- Расстояние для установки розеток 60 мм.
- Отделка поверхности ZnCr.
- Перед установкой прибороносителя необходимо выломать посадочное место на монтажной панели KUZ.
- Подходящие силовые приборы: SEZ IEN 1653, SEZ IEN 1643. С монтажной коробкой KUZ глубиной мин. 105 мм - MENNEKES TYPE 1385, BALS TYPE 132001, ABB 416RU6.



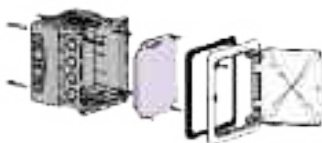
артикул	описание		EAN
		шт.	
PN KUZ_S	завернуто по 1 шт. в пленке	1	8595568923844

Установка системы коробок KUZ в утепление фасада

KUZ-V - коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



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



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



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



Электромонтажные коробки в горючих материалах

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



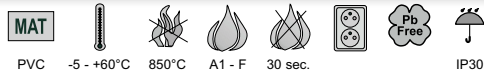
- для установки в стене, потолке или полу из горючего материала - строительный материал класса реакции на огонь A1 - F (по норме ČSN EN 13 501-1)
- герметичные коробки в классическом исполнении
- коробки большого размера для крупной электропроводки
- многоместные варианты коробок
- глубокие коробки для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



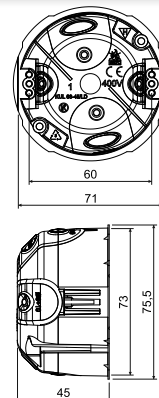


KUL 68-45/LD

- коробки универсальные



- Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- Рекомендуются для энергосберегающих или пассивных домов.
- Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- Продажа только упаковками (100 шт.).
- При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.



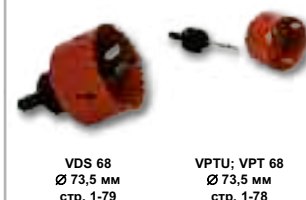
артикул	описание		EAN
		шт.	
KUL 68-45/LD_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	100	8595568929709



- аксессуары

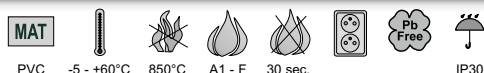


- вспомогательные инструменты

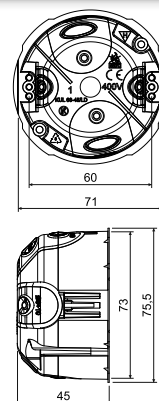


KUL 68-45/LD2

- коробки ответвительные с крышкой V 68



- Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- Рекомендуются для энергосберегающих или пассивных домов.
- Крепежные винты снабжены двухшаговой резьбой для быстрой установки, коробка укомплектована пластиковыми лапками.
- Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- Продажа только упаковками.
- Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.
- При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



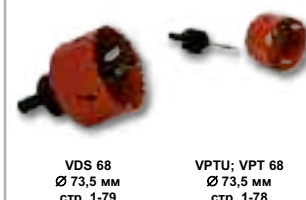
артикул	описание		EAN
		шт.	
KUL 68-45/LD2_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами, крышка привинчена к коробке	100	8595568930644



- аксессуары



- вспомогательные инструменты

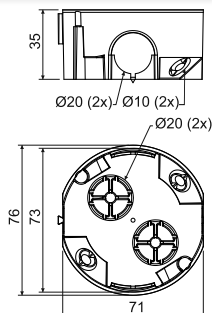


KU 68/71L1

- коробки универсальные



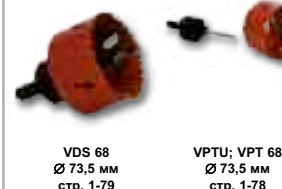
- Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- Можно соединить максимально 3 коробки в один ряд.
- Шип для обозначения точки сверления.
- Сквозь соединенные коробки можно протянуть провода.
- Можно соединить с коробкой KPR 68/71L.
- Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.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



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

- аксессуары

- вспомогательные инструменты

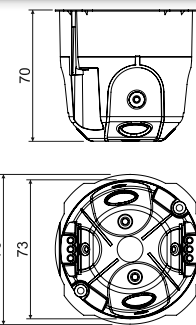


KPRL 68-70/LD

- коробки универсальные



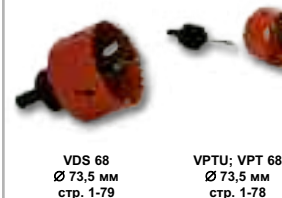
- Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом например, отверткой; при необходимости мембранный вход можно удалить.
- Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- В комплект входят соединители для монтажа коробок с межосевым расстоянием 71 мм; при соединении необходимо удалить отмеченную часть кромки коробки.
- При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- Минимальное количество для продажи составляет 8 шт.
- Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.



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

- аксессуары

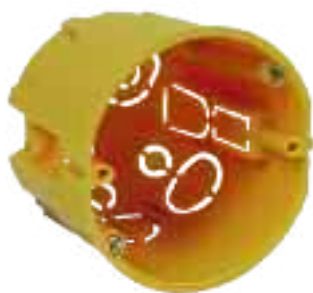
- вспомогательные инструменты



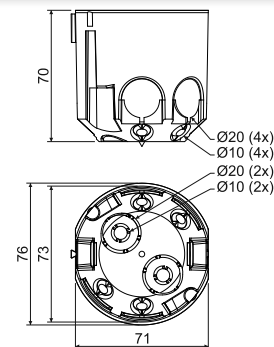


KPR 68/71L

- коробки универсальные



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



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



- аксессуары



V 68
стр. 1-66



S-66
стр. 1-75



ТYP0...
стр. 1-77



- вспомогательные инструменты



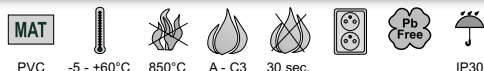
VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-79



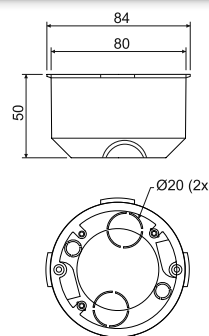
VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

KI 68 L/1

- распределительная коробка



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



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



- аксессуары



V 68
стр. 1-66



S-66
стр. 1-75



ТYP0...
стр. 1-77



- вспомогательные инструменты



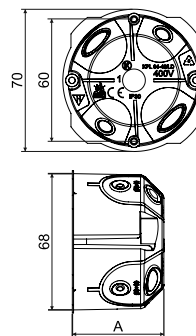
VPTU; VPT 79
Ø 79,5 мм
стр. 1-78

KPL 64-../LD

- коробки приборные



- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Продажа только упаковками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



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

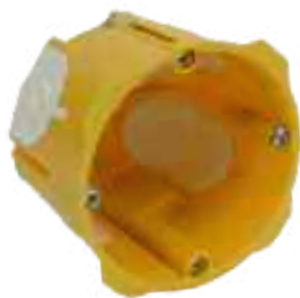
- аксессуары

- вспомогательные инструменты

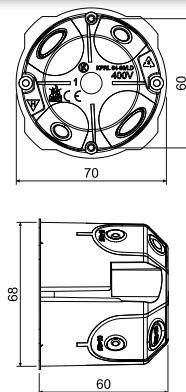


KPRL 64-60/LD

- коробки универсальные



- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



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

- аксессуары

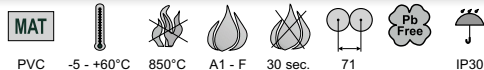
- вспомогательные инструменты



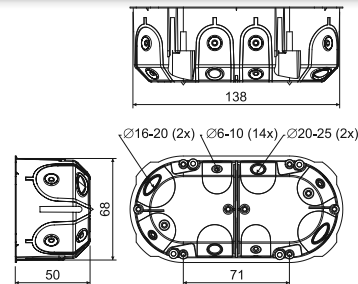


KPL 64-50/2LD

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



VKP 64/2L
стр. 1-67



TYP0...
стр. 1-77



PATKA CR+3X...
стр. 1-74



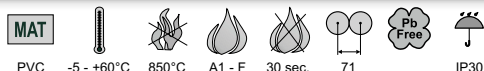
- вспомогательные инструменты



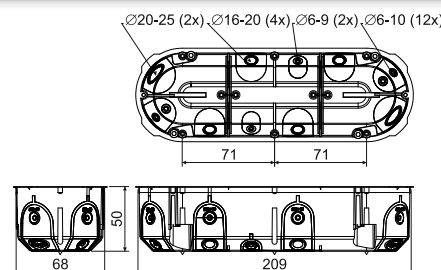
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-78

KPL 64-50/3LD

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



TYP0...
стр. 1-77

PATKA CR+3X...
стр. 1-74



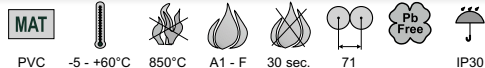
- вспомогательные инструменты



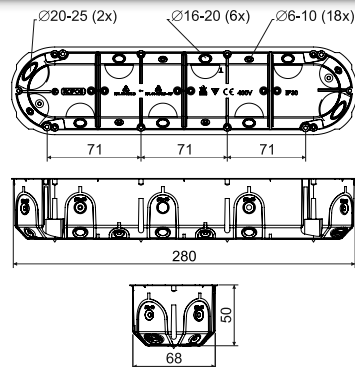
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-78

KPL 64-50/4LD

- коробки приборные



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



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



- аксессуары

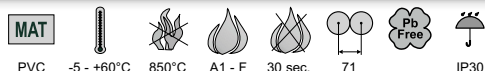


- вспомогательные инструменты

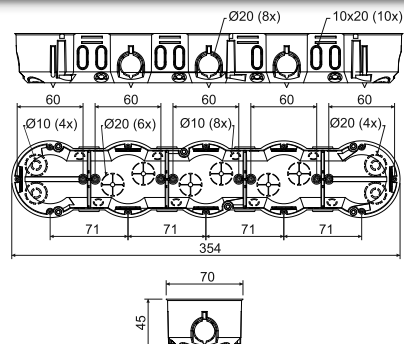
ТУР0...
стр. 1-77ПАТКА CR+3X..
стр. 1-74VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-78

KP 64/5L

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



- вспомогательные инструменты

ТУР0...
стр. 1-77VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-78

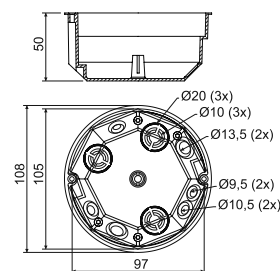


KO 97/L

- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V/1



- Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



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



- аксессуары



S-96
стр. 1-75



SP-96
стр. 1-75



TYP0...
стр. 1-77



- вспомогательные инструменты



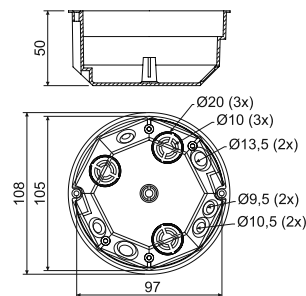
VPTU; VPT 97
Ø 103,5 мм
стр. 1-78

KR 97/L

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



- Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



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



- аксессуары



S-96
стр. 1-75



TYP0...
стр. 1-77



- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 97
Ø 103,5 мм
стр. 1-78

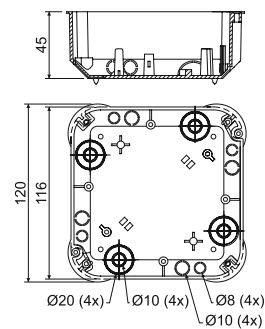


KO 110/L

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



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



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

- аксессуары

V 110 L
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

- вспомогательные инструменты

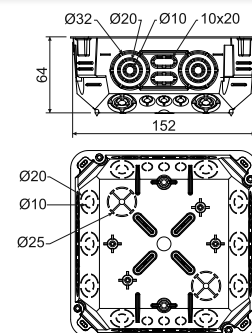
VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-78

KO 125/1L

- коробки с крышкой V 125/1



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



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

- аксессуары

V 125/1
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75EPS 3
стр. 1-77TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

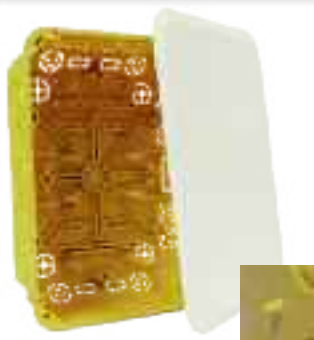
- вспомогательные инструменты

VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-78

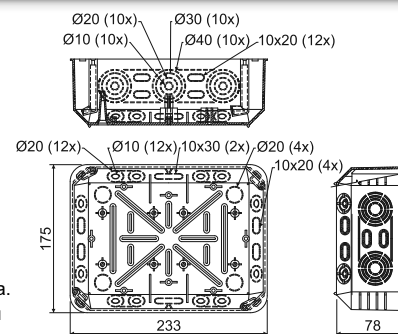


КТ 250/L

- коробки с крышкой VKT 250/L



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



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



- аксессуары

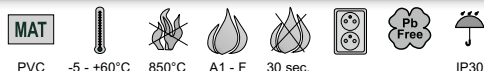
VKT 250/L
стр. 1-67S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75EPS 3
стр. 1-77TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

- вспомогательные инструменты

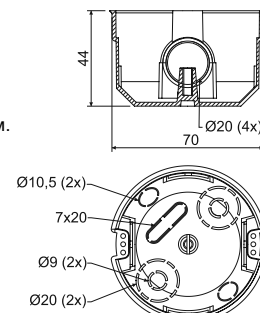
VPTU; VPT 40
Ø 40 мм
стр. 1-78

KPM 64/LU

- коробки приборные с монтажным кольцом MKU 64



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



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



- аксессуары

KO 68
стр. 1-65V 68
стр. 1-66TYP0...
стр. 1-77

- вспомогательные инструменты

VDS 68 + ZBU
Ø 73,5 мм
стр. 1-79VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

КУН 1/L

- коробки универсальные



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.

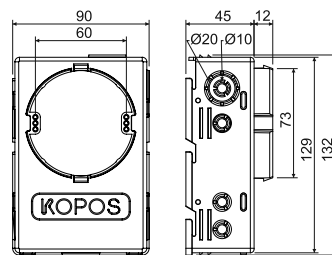


Pb Free



IP30

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



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



- аксессуары

V 68
стр. 1-66S-66
стр. 1-75TYPO...
стр. 1-77

- вспомогательные инструменты

VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-79VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

Порядок сборки и примеры использования коробки КУН 1/L

1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-79).



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



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



4) Крепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



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





Примеры установки коробок в пустотелые стены

Монтаж прямоугольной коробки

1. Разметка установочного места коробки.



2. Сверление отверстий.



3. Обвод контура коробки.



4. Вырезание отверстия для коробки.



5. Установка коробки и проведение электроинсталляции.



Установка коробки с помощью монтажного кольца

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



2. Установка монтажного кольца в гипсокартонный лист.



3. Установка коробки в монтажное кольцо.



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



Крепление коробки винтом с лапкой



Монтаж многоместной коробки в гипсокартонную перегородку

1. Сверление отверстий.



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



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





LK 80/1

- коробки приборные



PVC



-5 - +60°C



850°C

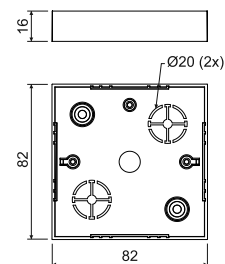


A1 - D



30 sec.

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



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



- аксессуары

VLK 80
стр. 1-68PI 80R
стр. 1-74S-66
стр. 1-75TYPO...
стр. 1-77

LK 80/2

- коробки ответвительные с крышкой VLK 80



PVC



-5 - +60°C



850°C

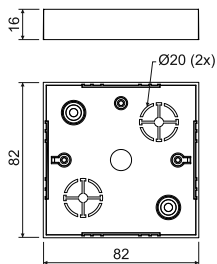


A1 - D



30 sec.

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



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



- аксессуары

PI 80R
стр. 1-74S-66
стр. 1-75TYPO...
стр. 1-77

материал



диапазон температуры применения



самозатухающий



категория горючести материала основания



испытание раскаленной петлей



упаковка

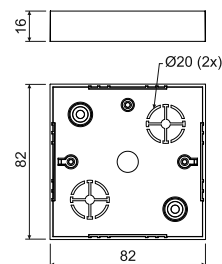


LK 80/3

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



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



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



- аксессуары



PI 80R
стр. 1-74

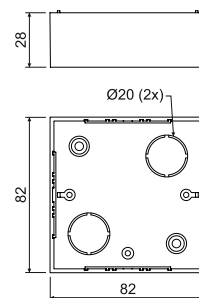
TYP0...
стр. 1-77

LK 80X28/1

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



VLK 80
стр. 1-68

PI 80R
стр. 1-74

S-66
стр. 1-75

TYP0...
стр. 1-77

LK 80R/1

- коробки приборные



PVC



-5 - +60°C



850°C

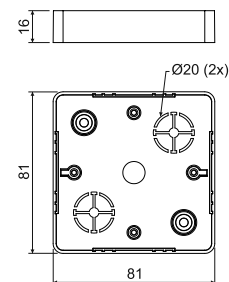


A1 - D



30 sec.

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



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



- аксессуары

VLK 80/R
стр. 1-69NR 80/R
стр. 1-70PI 80R
стр. 1-74S-66
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

LK 80R/2

- коробки ответвительные с крышкой VLK 80/R



PVC



-5 - +60°C



850°C

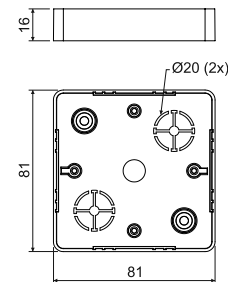


A1 - D



30 sec.

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



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



- аксессуары

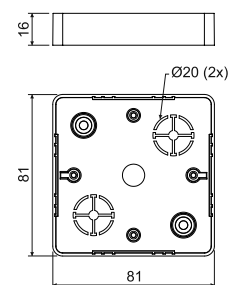
NR 80/R
стр. 1-70PI 80R
стр. 1-74S-66
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

**LK 80R/3**

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



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



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



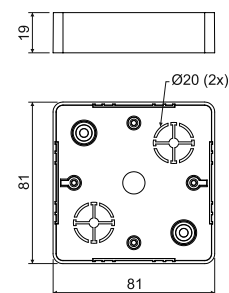
- аксессуары

NR 80/R
стр. 1-70PI 80R
стр. 1-74TYP0...
стр. 1-77**LK 80X20R/1**

- коробки приборные



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



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



- аксессуары

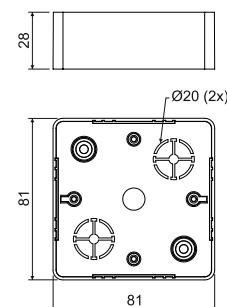
VLK 80/R
стр. 1-69NR 80/R
стр. 1-70PI 80R
стр. 1-74S-66
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

LK 80X28R/1

- коробки приборные



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



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

- аксессуары

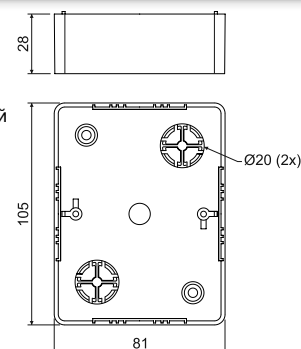
VLK 80/R
стр. 1-69NR 80/R
стр. 1-70PI 80/R
стр. 1-74S-66
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

LK 80X28 2ZK

- коробки приборные



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



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

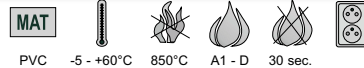
- аксессуары

PI 80 2ZK
стр. 1-74TYP0...
стр. 1-77

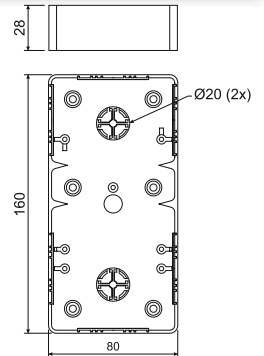


LK 80X28 2R

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



VLK 80/R
стр. 1-69

VLK 80/2R
стр. 1-69

PI 80 2ZK
стр. 1-74

S-66
стр. 1-75

TYP0...
стр. 1-77

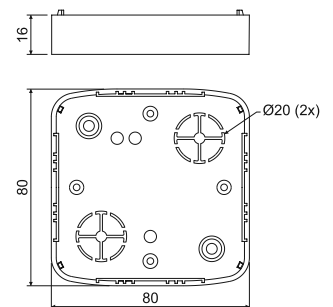


LK 80X16 T

- коробки приборные специальные



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



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



- аксессуары



VLK 80/T
стр. 1-69

NRT
стр. 1-69

PI 80T
стр. 1-74

S-66
стр. 1-75

TYP0...
стр. 1-77

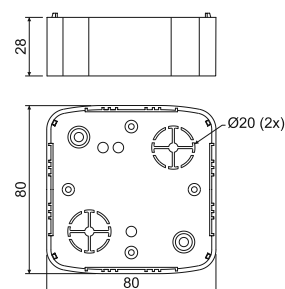


LK 80X28 T

- коробки приборные



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



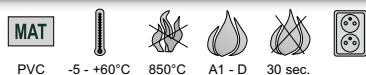
артикул	описание		EAN
		шт.	
LK 80X28 T_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 100	8595057617308
LK 80X28 T_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 100	8595568908964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

- аксессуары

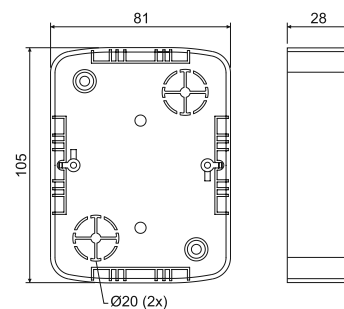


LK 80X28 2ZT

- коробки приборные



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



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

- аксессуары



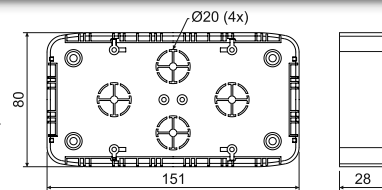


LK 80X28 2T

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



PI 80 2ZT
стр. 1-74



S-66
стр. 1-75



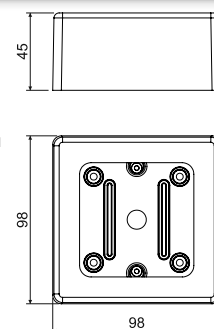
TYPO...
стр. 1-77

LKM 45

- коробки универсальные



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



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



- аксессуары



TYPO...
стр. 1-77

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



PP

крышка - PA



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.

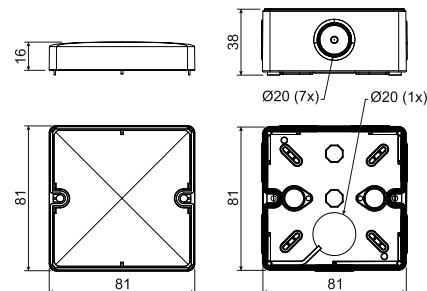


Pb Free



IP66

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



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



- аксессуары



S-66
стр. 1-75



S-KSK 1
стр. 1-47



TYPO...
стр. 1-77

KSK 100

- коробки с защитой IP 66



PP

крышка - PA



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.

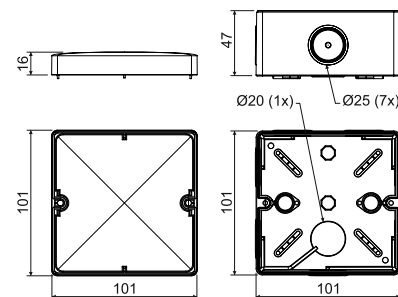


Pb Free



IP66

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



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



- аксессуары



S-66
стр. 1-75



S-KSK 1
стр. 1-47



TYPO...
стр. 1-77



KSK 125

- коробки с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



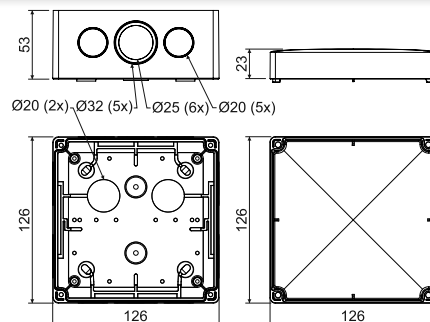
Pb Free



IP66

крышка - PA

- Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- Идеальное уплотнение кабелей.
- Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 2).
- Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- 4х мембранные проходки Ø20 мм, 6х Ø25 мм и 5х выламываемые проходки Ø32 мм.



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



- аксессуары

S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75S-KSK 2
стр. 1-47TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

KSK 175

- коробки с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



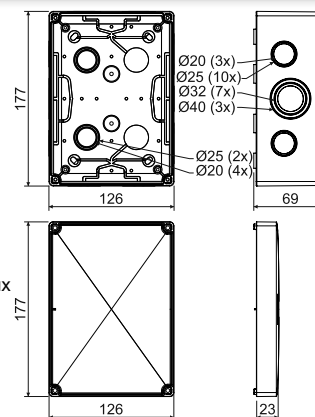
Pb Free



IP66

крышка - PA

- Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- Идеальное уплотнение кабелей.
- Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 2).
- Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- 4х мембранные проходки Ø20 мм, 6х Ø25 мм и 5х выламываемые проходки Ø32 мм.



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



- аксессуары

S-66
стр. 1-75S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75S-KSK 2
стр. 1-47TYP0...
стр. 1-77TS35
стр. 2-69

материал



диапазон температуры применения



самозатухающий



категория горючести материала основания



испытание раскаленной петлей



не содержит свинец



безгалогенный материал



IP классификация



упаковка

**S-KSK 1**

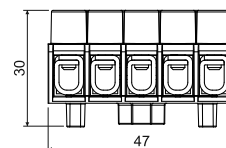
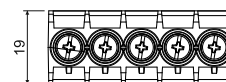
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



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



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

**S-KSK 2**

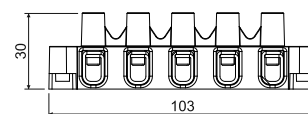
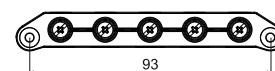
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



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



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



8101

- коробки с сальниками 1601



PVC



-5 - +60°C



650°C



A1 - D

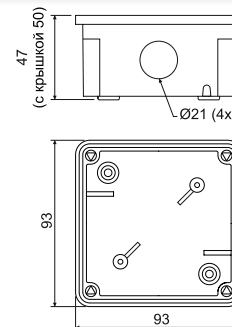


30 sec.



IP54

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



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



- аксессуары

S-66
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-771601
стр. 1-57

PVC



-5 - +60°C



650°C



A1 - D

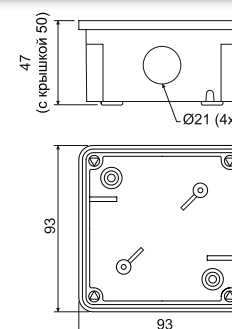


30 sec.



IP54

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



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



- аксессуары

1601
стр. 1-57

материал



диапазон температуры применения



самозатухающий



категория горючести материала основания



испытание раскаленной петлей



IP классификация



упаковка

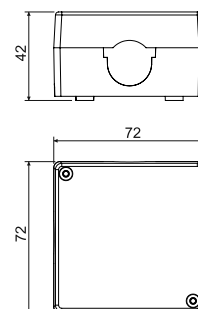


8106

- коробки с сальниками G-49



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



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



- аксессуары

S-66
стр. 1-75G-49
стр. 1-77

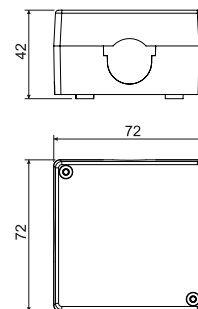
G-49

8107

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



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



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



- аксессуары

G-49
стр. 1-77

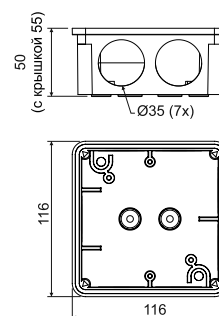
G-49

8110

- коробки с сальниками 1611



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



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

- аксессуары

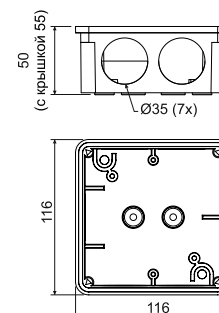
S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-771611
стр. 1-57

8111

- коробки с сальниками 1611 и клеммником S-96



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



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

- аксессуары

SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-771611
стр. 1-57

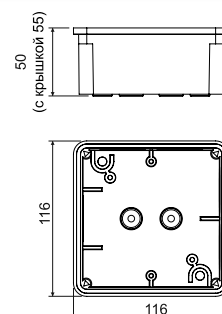


8112

- коробки



- 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.



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



- аксессуары



S-96
стр. 1-75



SP-96
стр. 1-75



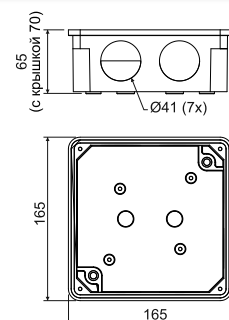
ТYP0...
стр. 1-77

8117

- коробки с сальниками 1618



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



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



- аксессуары



S-96
стр. 1-75



SP-96
стр. 1-75



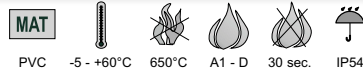
ТYP0...
стр. 1-77



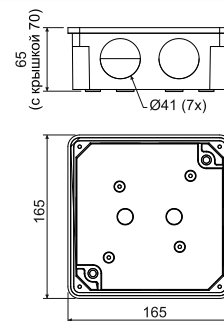
1618
стр. 1-57

8118

- коробки с сальниками 1618 и клеммником S-96



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

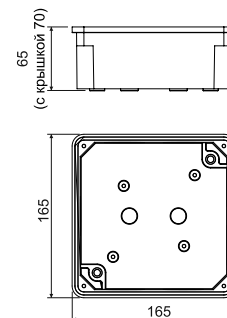


артикул	описание		EAN
		шт.	
8118_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603400
8118_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки,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

- аксессуары

SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-771618
стр. 1-57

- 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.



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

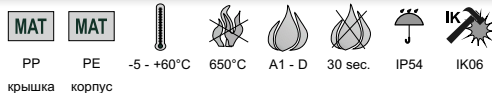
- аксессуары

S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

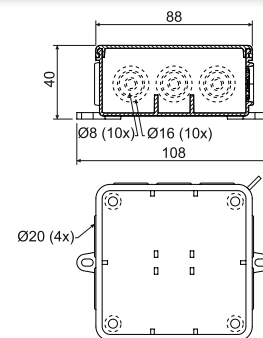


8130

- коробки



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



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



- аксессуары

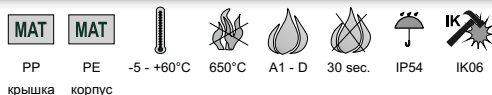


ТУР...
стр. 1-76

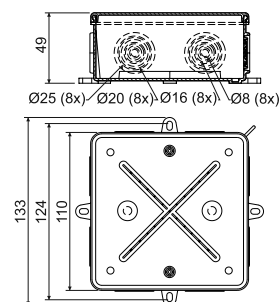
ТУР0...
стр. 1-77

8135

- коробки



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



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



- аксессуары



S-96
стр. 1-75

SP-96
стр. 1-75

ТУР...
стр. 1-76

ТУР0...
стр. 1-77

003.CS.K

- коробка с защитой IP65



PP

крышка



PE

корпус



-5 - +60°C



750°C

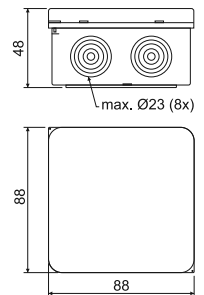


A1



IP65

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



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



- аксессуары



ТУР0...
стр. 1-77

005.CS.K

- коробка с защитой IP65



PP

крышка



PE

корпус



-5 - +60°C



750°C

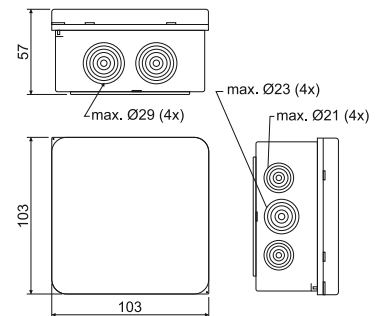


A1



IP65

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



артикул	описание		EAN
		шт.	
005.CS.K_KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 56	8595057624665



- аксессуары



ТУР0...
стр. 1-77



7116 В
7116 С

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой



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

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

- аксессуары



6303-11
стр. 1-76



ТYP0...
стр. 1-77



P-16
стр. 1-58

7216 В
7216 С

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой



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

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

- аксессуары



6303-11
стр. 1-76



ТYP0...
стр. 1-77



P-16
стр. 1-58


7121 B
7121 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой



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

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

- аксессуары


 6303-12
стр. 1-76

 TYR0...
стр. 1-77

 P-21
стр. 1-58

7221 B
7221 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробка с крышкой



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

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

- аксессуары


 6303-12
стр. 1-76

 TYR0...
стр. 1-77

 P-21
стр. 1-58



1601

- сальники



PVC

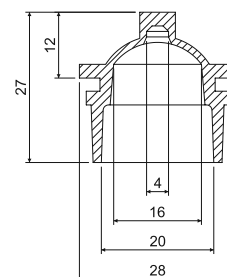


-5 - +60°C



30 sec.

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



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

1611; 1618

- сальники



PVC

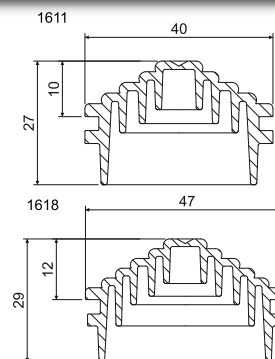


-5 - +60°C



30 sec.

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



артикул	описание	A	B		EAN
		мм	мм	шт.	
1611_KB	цвет - светло-серый	40	27	7; 672	8595057656710
1611_LB	цвет - серый			7; 672	8595057629325
1618_KB	цвет - светло-серый	48	29	7; 504	8595057656727
1618_LB	цвет - серый			7; 504	8595057629332



P-16; P-21

- заглушка



AL



-25 - +70°C

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



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

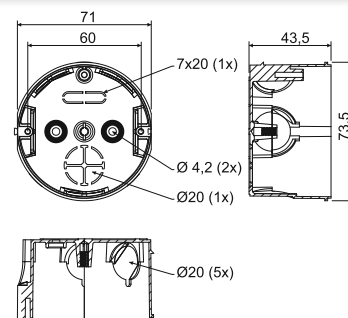


KU 68-1901HF

- коробки универсальные



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



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



- аксессуары



V 68HF
стр. 1-62

S-66
стр. 1-75

TYP0...
стр. 1-77

ZV 68
стр. 1-68



- вспомогательные инструменты



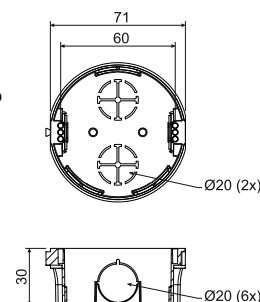
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KP 68/2HF

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



V 68HF
стр. 1-62

TYP0...
стр. 1-77

ZV 68
стр. 1-68



- вспомогательные инструменты



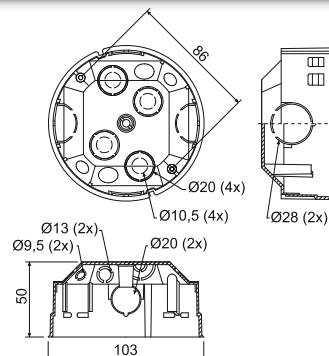
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-79

KOM 97HF

- коробки с крышкой КО 97 V/1 HF



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



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



- аксессуары

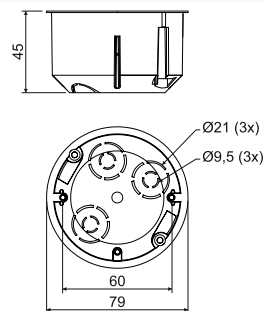
S-96
стр. 1-75SP-96
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77ZV 97
стр. 1-68

KU 68 LA/1HF

- коробки универсальные для пустотелых стен



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



артикул	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



- аксессуары

S-66
стр. 1-75TYP0...
стр. 1-77

- вспомогательные инструменты

VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-79VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

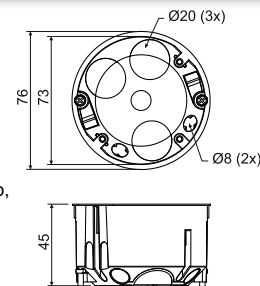


KU 68 LD/1HF

- коробки универсальные для пустотелых стен



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



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



- аксессуары



V 68HF
стр. 1-62



S-66
стр. 1-75



TYP0...
стр. 1-77



- вспомогательные инструменты



VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-79



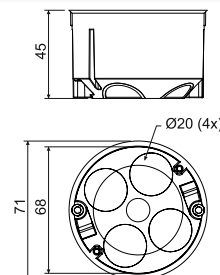
VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

KP 64/LD HF

- коробки приборные для пустотелых стен



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



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



- аксессуары



V 68HF
стр. 1-62



TYP0...
стр. 1-77



- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-79

V 68HF

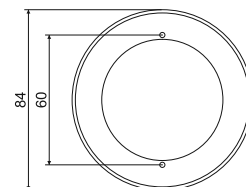
- крышка



PC -45 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.



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



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

KO 97 V/1 HF

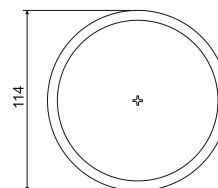
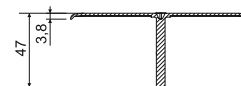
- крышка



PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.



- Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КОМ 97HF.
- Крышка имеет бортик, который позволяет плотно закрыть электромонтажную коробку, установленную в бетон или пустотелые стены.



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

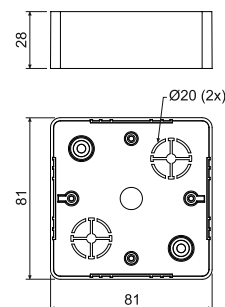


LK 80X28R/1HF

- коробки приборные



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



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



- аксессуары

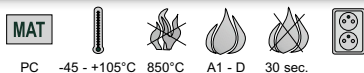


PI 80R
стр. 1-74

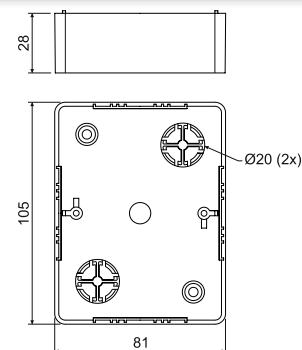
ТУР0...
стр. 1-77

LK 80X28 2ZKHF

- коробки приборные



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



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



- аксессуары



PI 80 2ZK
стр. 1-72

ТУР0...
стр. 1-77

LK 80X28 THF

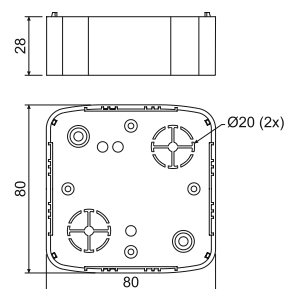
- коробки приборные



PC -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.



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



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



- аксессуары

PI 80T
стр. 1-74TYP0...
стр. 1-77

LK 80X28 2ZTHF

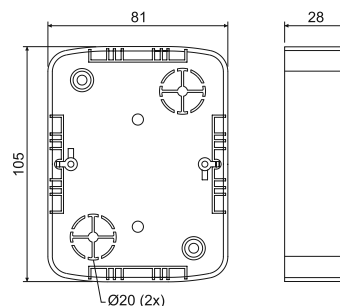
- коробки приборные



PC -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.



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



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



- аксессуары

PI 802ZT
стр. 1-74TYP0...
стр. 1-77



КО 68

- крышка



PVC



-5 - +60°C



850°C

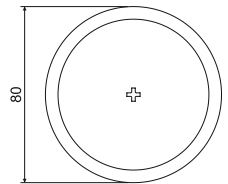
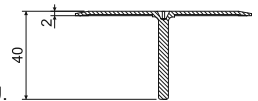


A1 - F



30 sec.

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



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

КО 97 V

- крышка



PVC



-5 - +60°C



850°C

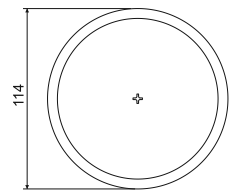
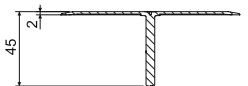


A1 - F



30 sec.

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



артикул	описание		EAN
		шт.	
КО 97 V_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057600546

КО 97 V/1

- крышка



PVC



-5 - +60°C



850°C

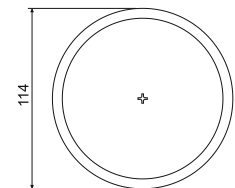
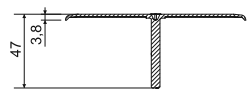


A1 - F



30 sec.

- Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КО 97/5, КО 97/L, КР 97/5, КР 97/L, КОМ 97 и КОМ 97/L.
- Крышка имеет бортик, который позволяет плотно закрыть электромонтажную коробку, установленную в бетон или пустотелые стены.



артикул	описание		EAN
		шт.	
КО 97 V/1_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057612983

TN...

- удлинительный стержень



PVC



-5 - +60°C



850°C



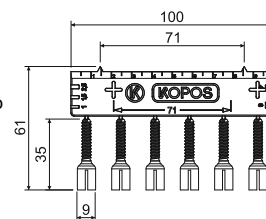
A1 - F



30 sec.



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



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

V 68

- крышка



PVC



-5 - +60°C



850°C



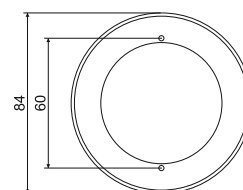
A1 - F



30 sec.



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



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



VKP 64/2L

- крышка



PVC



-5 - +60°C



850°C

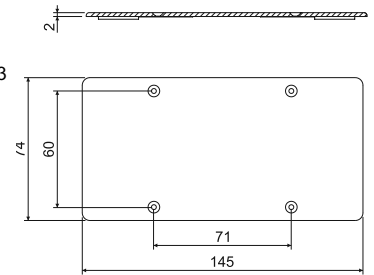


A1 - F



30 sec.

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



артикул	описание		EAN
		шт.	
VKP 64/2L_HB	для коробов КР 64/2, КР 64/2L	10; 450	8595057655164

Крышка



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - F

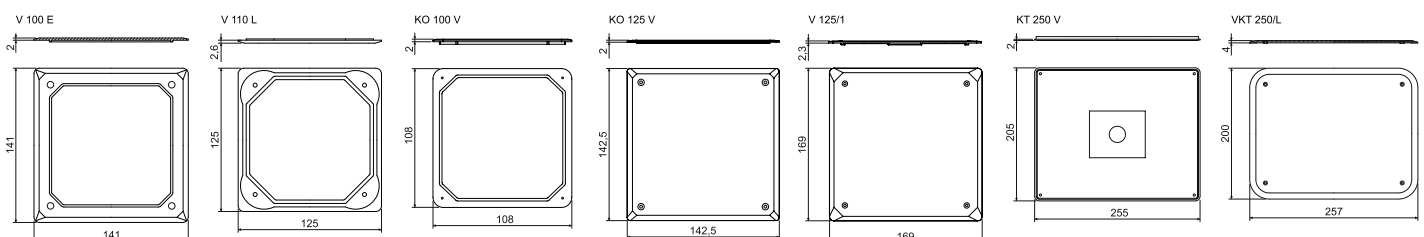


30 sec.

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



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

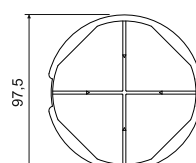
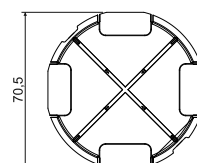
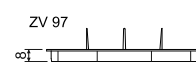


ZV 68; ZV 97

- защитная крышка



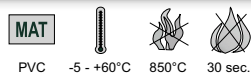
- Для закрытия коробок перед нанесением штукатурки, после высыхания штукатурки крышка удаляется.
- Цвет - оранжевый.



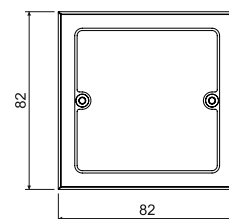
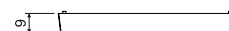
артикул	описание		EAN
		шт.	
ZV 68_AB	для коробок серии KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97_AB	для коробок серии KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80

- крышка



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



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



VLK 80/R

- крышка



PVC



-5 - +60°C

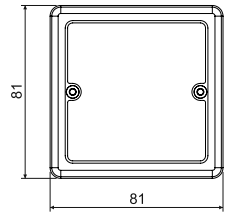
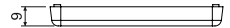


850°C



30 sec.

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



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

VLK 80/2R

- крышка



PVC



-5 - +60°C

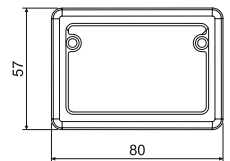


850°C



30 sec.

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



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

VLK 80/T

- крышка



PVC



-5 - +60°C

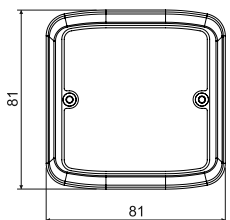
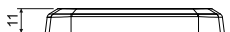


850°C



30 sec.

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



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

NR 80/R

- надставная рамка



PVC



-5 - +60°C



850°C

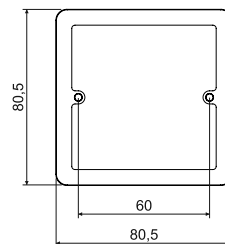
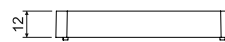


A1 - F



30 sec.

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



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

NRT

- надставная рамка



PVC



-5 - +60°C



850°C

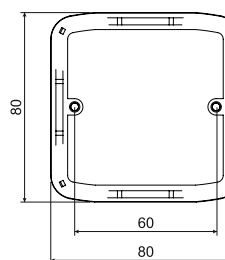
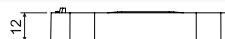


A1 - F



30 sec.

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



артикул	описание		EAN
		шт.	
NRT_HB	завернуты в пленке	10; 300	8595057615755



NR 2ZT

- надставная рамка



PVC



-5 - +60°C



850°C



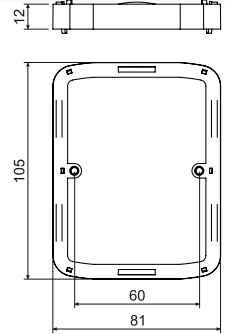
A1 - F



30 sec.



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



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

NR 68/6; NR 68/10

- надставная рамка



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - F

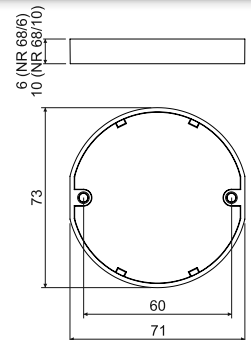


30 sec.



71

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



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

DR18

- дистанционная распорка



PVC



-5 - +60°C



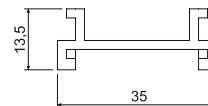
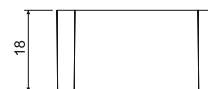
A1 - F



30 sec.



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



артикул	описание		EAN
		шт.	
DR18_HB	завернуты в пленке	10; 1800	8595057612570

DR42

- дистанционная распорка



PVC



-5 - +60°C



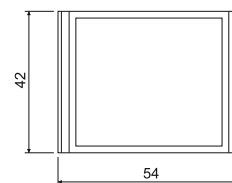
A1 - F



30 sec.



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



артикул	описание		EAN
		шт.	
DR42_HB	завернуты в пленке	250; 500	8595057600508



SKLD 2

- соединитель коробок KUL



PVC



-5 - +60°C



850°C



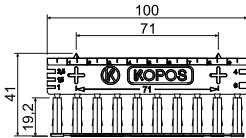
A1 - F



30 sec.



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



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

Теплоизолирующая подкладка

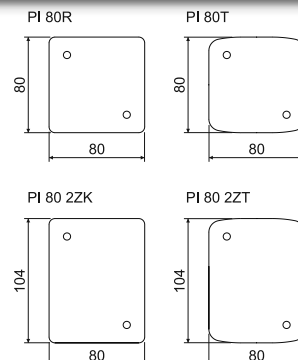


CEM/VIN



A1 - F

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



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

Саморезы

- Крепежный материал (саморезы) используемые в электромонтажных коробках.



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



S-66

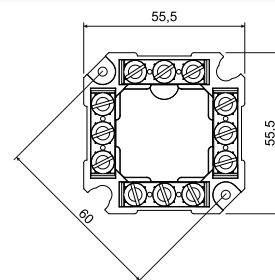
- клеммники



MAT

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



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

S-96

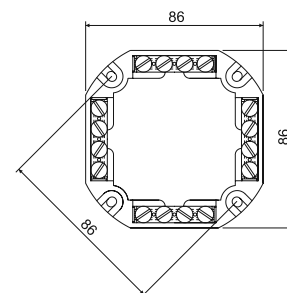
- клеммники



MAT

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



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

SP-96

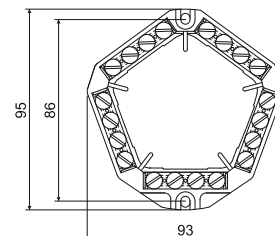
- клеммники



MAT

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



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

6303-...

- клеммники



PA



-30 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

- 6303-11: четыре отдельные секции, две из них для соединения трех проводов сечением до 4 мм².
- 6303-12: четыре отдельные секции для соединения пяти проводов сечением до 4 мм².
- Для напряжения до 500 В.
- При установке клеммника в коробке с защитной клеммой необходимо демонтировать заземляющую перемычку.

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

TYP...

- многополюсный клеммник



PA6



-25 - +85°C



850°C



A1 - F



30 sec.



- Для напряжения до 500 В.



артикул	описание						EAN
		мм	шт.	мм²	A	шт.	
TYP210_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
TYP210_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614321
TYP310_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
TYP310_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614345
TYP412_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
TYP412_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614369
TYP512_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
TYP512_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614383
TYP612_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
TYP612_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614390



ТYP...

- безвинтовой клеммник



PA -40 - +110°C 850°C 30 sec.



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

артикул	описание					EAN
		мм	шт.	мм²	шт.	
ТYP015_XX	серый/прозрачная	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
ТYP016_XX	оранжевый/прозрачная	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
ТYP017_XX	красный/прозрачная	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
ТYP018_XX	желтый/прозрачная	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

EPS 2

- эквипотенциальный клеммник

без крышки



PA6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.



с крышкой



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

артикул	описание					EAN
		мах. размеры (мм)	шт.	мм²	шт.	
EPS 2_XX	без крышки	126 x 60 x 50 (62 при выкрученных болтах)	4	2,5 - 6	1	8595057618374
			6	4 - 16		
EPS 2_X1	с крышкой		2	10 - 95	1	8595057687806
			1	30 x 4 (лента)		

EPS 3

- эквипотенциальный клеммник



PA6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 sec.



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

артикул	описание					EAN
		мах. размеры (мм)	шт.	мм²	шт.	
EPS 3_XX	без крышки	104 x 60 x 40 (48 при выкрученных болтах)	8 6	0,75 - 10 1,5 - 16	1	8595057668676

VPTU

- универсальный патрон

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



артикул			EAN
	мм	шт.	
VPTU_XX	6	1	8595057616141

VPT...

- коронка

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



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

Составные элементы фрезы для различных коробок

универсальный патрон	коронка					для коробок
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L
X						KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU
X				X		KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X			X			KPL 64-45/LD, KPL 64-50/LD, KPRL 64-60/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPL 64-50/4LD, KP 64/5L, KP 64/LD HF
X					X	KI 68 L/1



VDS 68

- сверло в пустотелые стены

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



артикул	 мм	 шт.	EAN	составные элементы фрезы для различных коробок	для коробок
VDS 68_XX	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68	KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD,

FR 68 SDS

- фреза для твердых стен

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



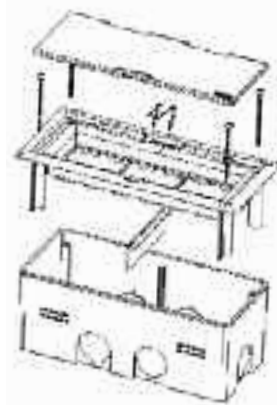
артикул	 мм	 шт.	EAN
	мм	шт.	
FR 68 SDS_XX	80	1	8595057615915

КОРОВОХ MINI B

- комплект многофункциональной приборной коробки



- Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 68 мм.
- Комплект предназначен для установки в твердые стены или бетонные полы.
- До начала установки коробки нужно вложить распорку, которая после затвердения строительной смеси удаляется.
- Нижний монтажный корпус коробки устанавливается в бетон, гипс и другие строительные смеси.
- Комплектуется рамкой коробки КОРОВОХ MINI.
- КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.
- Максимальная нагрузка: 1000 N на всю поверхность корпуса (рамка с крышкой).



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

инсталляция:



КОРОВОХ MINI L

- комплект многофункциональной приборной коробки



- Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 75 мм.
- Размеры отверстий для вырезания: 163 x 67 мм.
- Комплект предназначен для установки в мебель, пустотелые стены или двойные полы.
- Коробки КОРОВОХ MINI L можно устанавливать в доски толщиной от 9 до 38 мм.
- Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- Нижняя закрывающаяся коробка позволяет фиксировать кабели от выпадения.
- КОРОВОХ MINI L позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



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

инсталляция:





КОРОВОХ MINI P

- комплект многофункциональной приборной коробки



PC-ABS -5 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



IP20

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



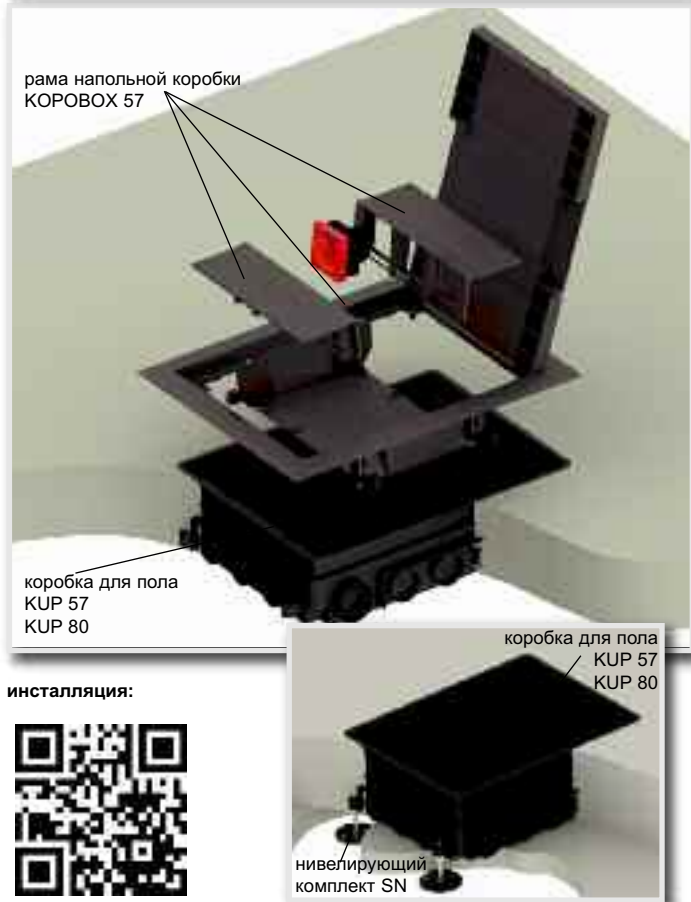
артикул	описание		EAN
		шт.	
КОРОВОХ MINI P_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089

инсталляция:





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



инсталляция:



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

Инструкции по установке КОРОВОХ 57:

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

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

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (составная часть упаковки KUP) для предотвращения залива коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку КUP устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ 57. Рама коробки крепится с помощью винтов диаметром 3,9 x 13 мм. В случае использования более высокого напольного покрытия необходимо применять винты диаметром 3,9 x 19 мм. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов.

КОРОВОХ 57 предназначена в первую очередь для под с прямыми вилками. Использование кабеля с другими вилками возможно с ограничением. Использование адаптеров предназначенных для питания приборов ограничено их конкретными размерами.

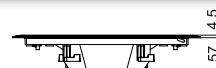
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

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

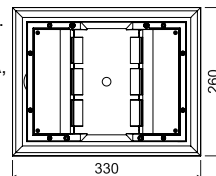
Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru

КОРОВОХ® 57

- рама напольной коробки



- Предназначена для установки на универсальные напольные коробки КUP 57 или КUP 80.
- Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам КUP.
- КОРОВОХ в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание	шт.	EAN
КОРОВОХ 57_LB	цвет - темно-серый RAL 7012	1	8595057690721

- аксессуары



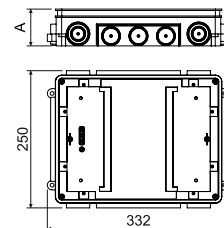


KUP

- универсальная коробка для пола



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



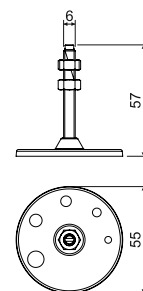
артикул	A	описание	шт.	EAN
	мм			
KUP 57_FB	57 - 75	цвет - черный	1	8595057690745
KUP 80_FB	80 - 95	цвет - черный	1	8595057690752

SN

- нивелирующий комплект



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

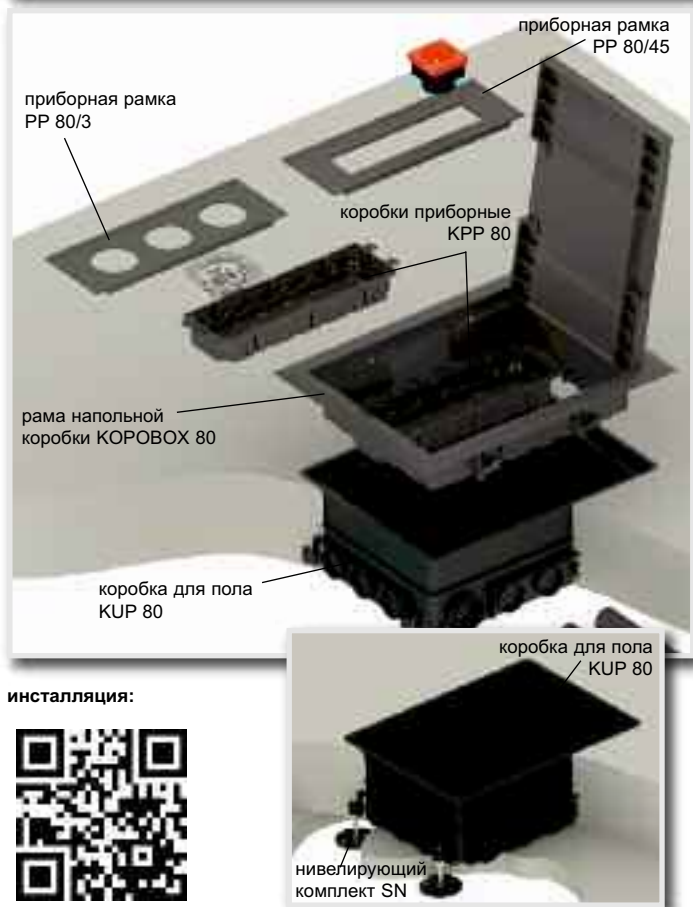


артикул	описание	шт.	EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844





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



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. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

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

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

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

- системы для KPP 80 + PP 80/45,
 - системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки PKUP.
- Классические приборы (макс. 6 классические приборы):
- системы для KPP 80 + PP 80/3, для пустых монтажных отверстий используйте заглушки ZPP.

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

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

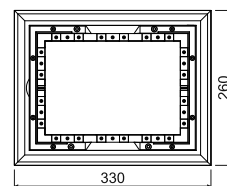
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru

КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



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

артикул	описание		EAN
		шт.	
КОРОВОХ 80_LB	цвет - темно-серый RAL 7012	1	8595057690738

 - аксессуары
QP, QS
стр. 2-49QD
стр. 2-50KPP 80
стр. 1-85PP 80/45/6
стр. 1-89PP 80/..
стр. 1-85



KPP 80

- коробка приборная напольная



PA



-5 - +105°C



850°C

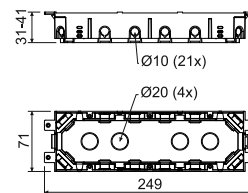


A1 - F



30 sec.

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



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

PP 80/...

- приборная рамка



PA



-5 - +105°C



850°C

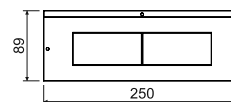


A1 - F



30 sec.

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



артикул	описание	шт.	EAN
PP 80/0_LB	сплошная рамка для закрытия не осаженой части коробки КОРОВОХ, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	рама для монтажа 3 шт. классических приборов, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690790
PP 80/45_LB	прокладка для монтажа вплоть до 4 шт. модульных приборов QUADRO (стр. 2-49) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690806

ZPP

- заглушка



PA



-5..+105°C



850°C



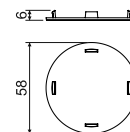
A1 - F



30 sec.



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



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

PKUP

- перегородка



PA



-5..+105°C



850°C



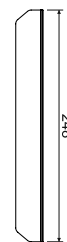
A1 - F



30 sec.



- Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ 80.



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



KUP 80

- универсальная коробка для пола



PA



-5 - +105°C



850°C

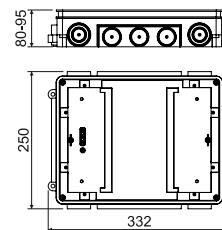


A1 - F



30 sec.

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



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

SN

- нивелирующий комплект



PE



-5 - +105°C



850°C

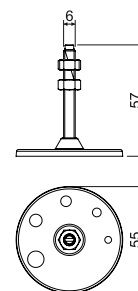


A1 - F



30 sec.

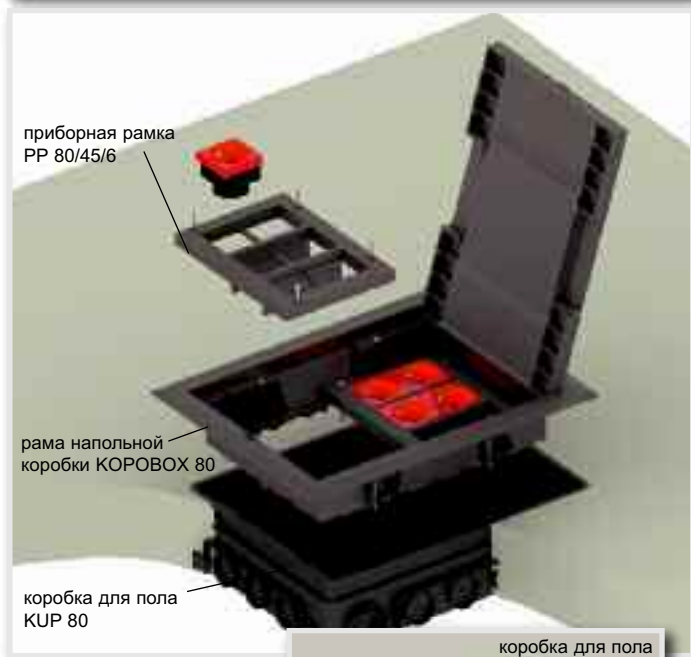
- Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых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



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



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



инсталляция:



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

Инструкции по установке КОРОВОХ 80:

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

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

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

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

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

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

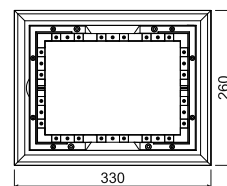
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Видео-ролик монтажа на www.kopos.ru

КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки



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

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



- аксессуары



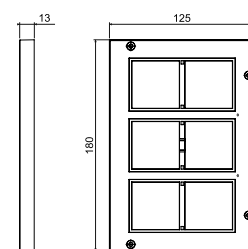


PP 80/45/6

- приборная рамка



- ▶ Приборная рамка PP 80/45/6 устанавливается в раме напольного лючка КОРОВОХ80 (максимум 2 шт.)
- ▶ При установке двойных модульных устройств рекомендуется удалить внутреннюю секцию.
- ▶ Комплект включает в себя 1 приборную панель PP 80/45/6, 2 разделительных перегородки и 4 крепежных винта.
- ▶ Приборная рамка предназначена для установки 6 модульных устройств QUADRO (стр. 2-49), возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira



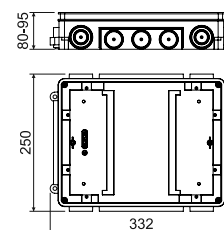
артикул	описание		EAN
		шт.	
PP 80/45/6_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595568930781

KUP 80

- универсальная коробка для пола



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



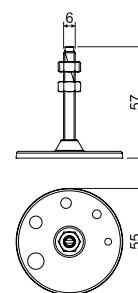
артикул	описание		EAN
		шт.	
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

SN

- нивелирующий комплект

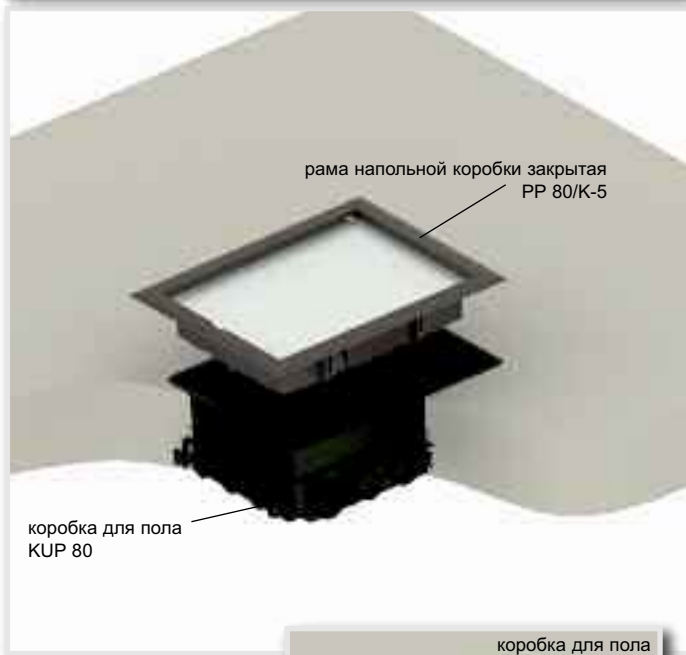


- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых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



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

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



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

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

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

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

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

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

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

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

инсталляция:

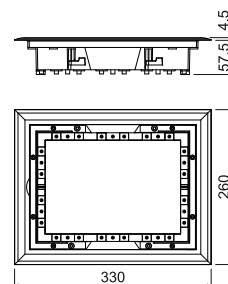


PP 80/K-5

- рама напольной коробки закрытая



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



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



KUP 80

- универсальная коробка для пола



PA



-5 - +105°C



850°C

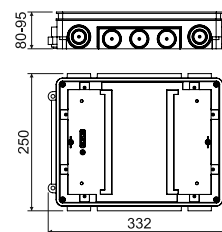


A1 - F



30 sec.

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



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

SN

- нивелирующий комплект



PE



-5 - +105°C



850°C

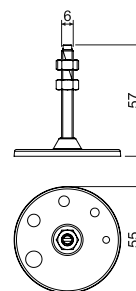


A1 - F



30 sec.

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



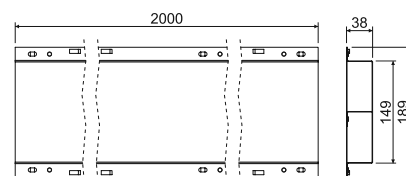
артикул	описание		EAN
		шт.	
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844



PUK 38X150 S1

- напольный кабельный лоток

- Напольный канал предназначен для подключения отдельных коробок КУР 57 или КУР 80.
- Выступы для быстрого и легкого соединения каналов предназначены для обеспечения токоведущего соединения при помощи PLUK и PLUK 1.

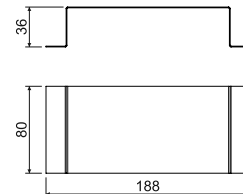


артикул	описание		EAN
		М	
PUK 38X150 S1_S	оцинковано Sendzimir	2; 240	8595568904416

SPUK

- муфта напольного кабельного лотка

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



артикул	описание		EAN
		шт.	
SPUK_S	оцинковано Sendzimir	1	8595568904423

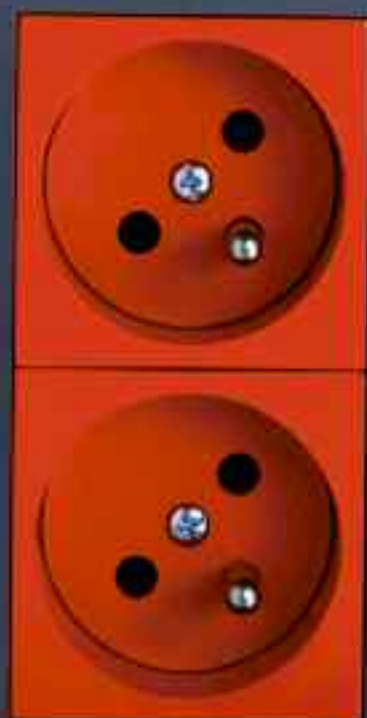
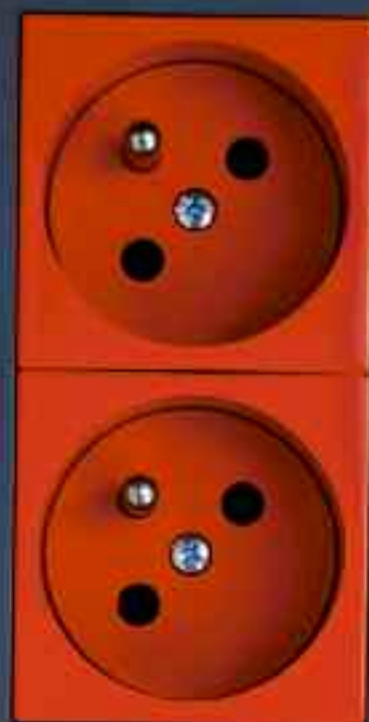
PLUK

- соединительный провод для напольного кабельного лотка

- Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.



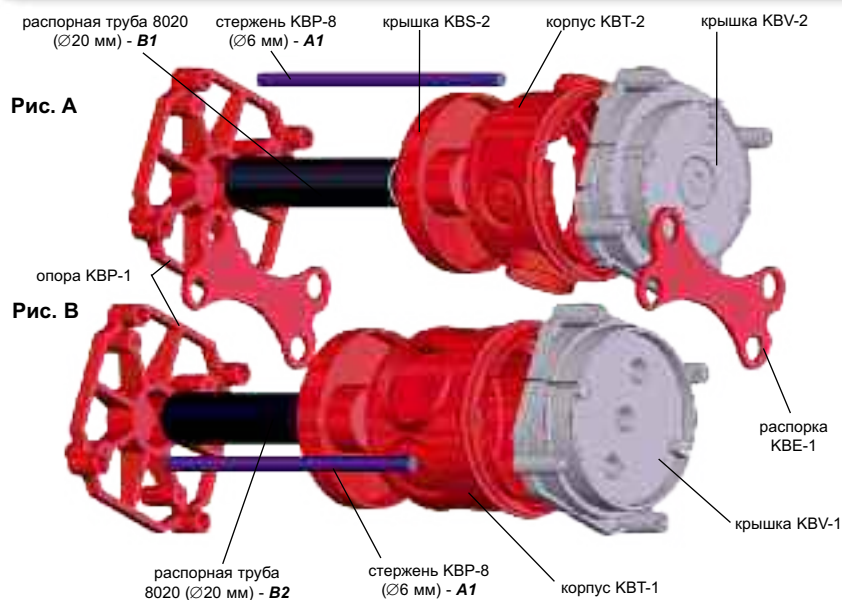
артикул	описание		EAN
		шт.	
PLUK_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	8595568904430
PLUK 1_XX	длина 550 мм, для соединения каналов прямого направления	10	8595568904447



Способ использования изделий и установка длины отдельных распорных составных компонентов

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

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм или 88 мм



Крышка КВВ-1 (КВВ-2) прикрепляется на неподвижную часть опалубки. Потом добавляется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой 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. А

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

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

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

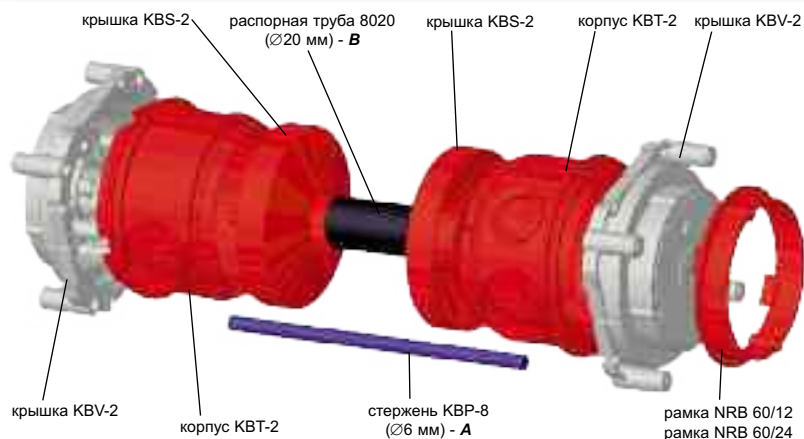
Рис. В

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

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

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

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм



Крышка КВВ (КВВ-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой 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.

L = толщина стенки

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса:

КВТ-2 $L2 = 140 \text{ мм}$

КВТ-1 $L1 = 185 \text{ мм}$

Длина распорных стержней при использовании корпуса:

КВТ-2 $A = L2 - 10 \text{ мм}$

КВТ-1 $A = L1 - 10 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020 при использовании корпуса:

КВТ-2 $B = L2 - 112 \text{ мм}$

КВТ-1 $B = L1 - 152 \text{ мм}$



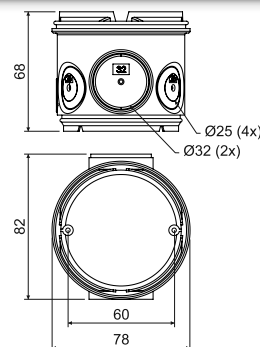


КВТ-1

- глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций



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



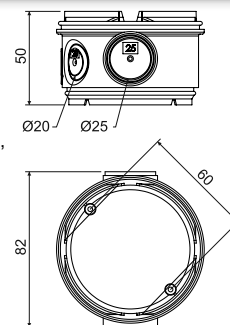
артикул	описание		EAN
		шт.	
КВТ-1_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057632455

КВТ-2

- низкая коробка для бетонных конструкций



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



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

KBS-2

- задняя крышка коробки в бетон



PP



-5 - +60(90)°C

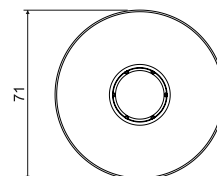
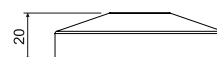


650°C



A1

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



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

KBV-..

- крышка коробки в бетон



PP



-5 - +60(90)°C



650°C



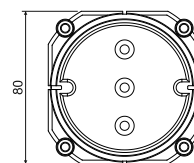
A1



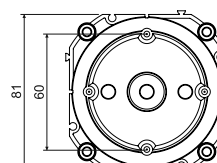
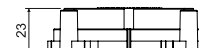
KBV-1

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

KBV-1



KBV-2



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



КВР-1

- опора коробки в бетон



PE



-5...+60(90)°C

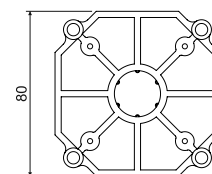
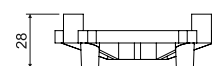


650°C



A1

- При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



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

КВЕ-1

- распорка



PE



-5...+60(90)°C

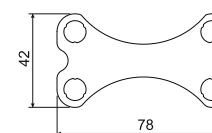


650°C



A1

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



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



материал



диапазон температуры применения



безгалогенный материал



категория горючести материала основания



испытание раскаленной петлей



упаковка

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм



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

Необходимо полностью составить другую коробку (см. рис. 4В), вставить распорную трубу 8020 и четыре распорных стержня KBP-8. Составленную таким образом заднюю часть комплекта надо надвинуть на уже прикрепленную коробку с крышкой.

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

Рис. А

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

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

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

Рис. В

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

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

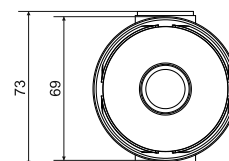
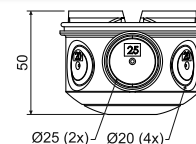
Длина распорной трубы 8020: $B = L - 110 \text{ мм}$

KBT-3/71

- низкая коробка для бетонных конструкций



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



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

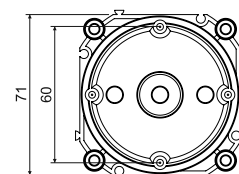


KBV-2/71

- крышка коробки в бетон



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



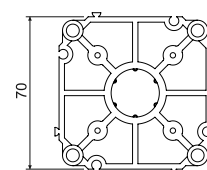
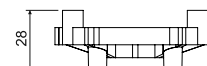
артикул	описание		EAN
		шт.	
KBV-2/71_KB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 200	8595057632493

KBP-1/71

- опора коробки в бетон

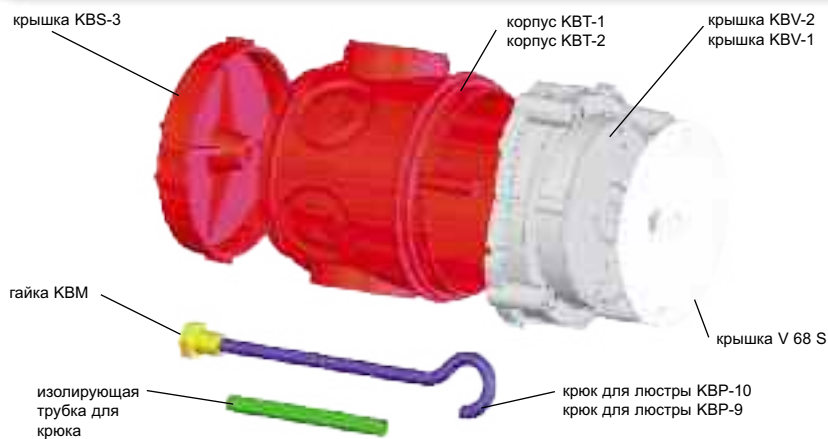


- При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



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

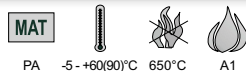
Пример монтажа крюка для люстры в коробку



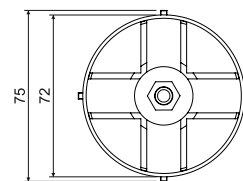
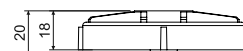
Крышка KBV-1 (KBV-2) крепится на неподвижную горизонтальную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) и вместе с задней крышкой KBS-3 вставляется в уже зафиксированную крышку. Перед заливкой комплекта бетонной смесью в заднюю крышку KBS-3 вложить гайку KBM.

KBS-3

- задняя крышка коробки в бетон



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



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



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

MAT

сталь



- Несущая способность крюка 250 N (25 кг).
- Скобу для люстры необходимо при монтаже оснастить изоляционной трубкой из ПВХ (является составной частью упаковки).
- Гайка является составной частью упаковки.
- Латунная гайка с резьбой 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!

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

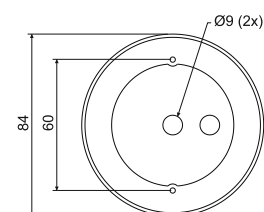
V 68 S - крышка

MAT

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



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



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

Пример установки крышки KBV-3

крышка KBV-2
крышка KBV-1корпус KBT-1
корпус KBT-2

крышка KBV-3

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

L - толщина стенки

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):

KBT-1 L1 = 100 мм
KBT-2 L2 = 80 мм

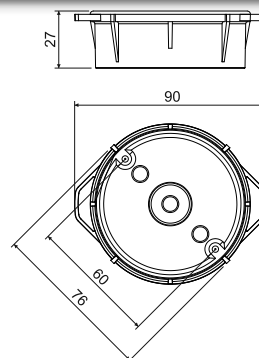
KBV-3

- крышка коробки в бетон



PP -5 - +60(90)°C 650°C A1

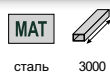
- Предназначено для установки в бетонные перегородки толщиной 100 мм – в комбинации с KBT-1 и KBV-1 (KBV-2).
- Предназначено для установки в бетонные перегородки толщиной 80 мм – в комбинации с KBT-2 и KBV-1 (KBV-2).



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

KBP-8

- сталь стержень



сталь 3000

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



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



Жесткие электромонтажные трубы



PVC



-25 - +60°C

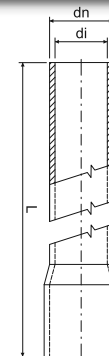


A1 - F



30 sec.

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



артикул	описание	dn	di	L		EAN
		MM	MM	M		
1520_HA	низкая механическая устойчивость, цвет - белый	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074
1520_KA	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			3	30; 1890	8595057616905
1520_KC	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20; 1260	8595057613867
4020_KA	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954
4020_KC	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20; 1260	8595568903655
4020_LA	средняя механическая устойчивость, цвет - темно-серый RAL 7012			3	30; 1890	8595057617018
8020_FA	высокая механическая устойчивость, цвет - черный	20	15,8	3	30; 1890	8595057617087
1520HF_FA	низкая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, безгалогенный , цвет - черный	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430
1520HF_KA	низкая механическая устойчивость, безгалогенный , цвет - светло-серый			3	30; 1890	8595057631861
4020HF_FA	средняя механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, безгалогенный , цвет - черный	20	16,7	3	15	8595057688261
4020HF_KA	средняя механическая устойчивость, безгалогенный , цвет - светло-серый			3	15	8595057690875
8020HF_FA	высокая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, безгалогенный , цвет - черный	20	15,7	3	15	8595057688339

NRB 60...

- надставная рамка коробки в бетон



PE



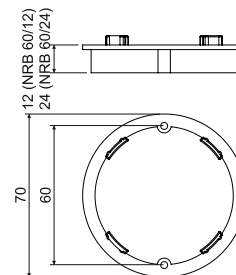
-5 - +60(90)°C



A1



- Для увеличения высоты коробки при нанесении дополнительного слоя штукатурки.



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

BV...

- концевая втулка



PP



-5 - +60(90)°C



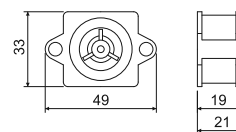
650°C



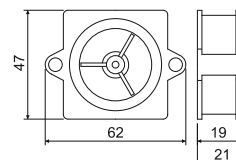
A1

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

BV 1620



BV 2532



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

BK...

- концевые муфты



PE



-5 - +60(90)°C

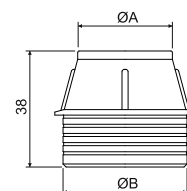


650°C



A1

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



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



KBS-120

- щитовая коробка в бетон



PE



-5...+60(90)°C

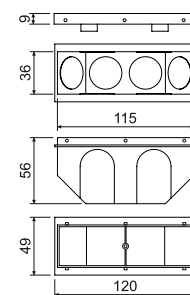


650°C



A1

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



артикул	описание	шт.	EAN
KBS-120_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 70	8595057624269

Крышка KBV, прикрепленная на опалубке.



Корпус KBT и подведенные в него трубы.



Герметизация вводов (отверстий).



Пример использования концевых втулок и муфт.



Пример установки в горизонтальной опалубке.



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



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







2

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ
И АКСЕССУАРЫ**



Электромонтажные кабельные каналы и аксессуары

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

Кабель-каналы соответствуют испытаниям на устойчивость к распространению огня согласно ГОСТ 27483-87, ČSN EN 50 085-1 ст. 13. и согласно ČSN 33 2312 ст. 2. Согласно стандарту ČSN EN 33 2312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» как производитель рекомендует установку на строительные массы и в них категории горючести от A1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Кабель-каналы устойчивы к воздействию агрессивных и химических сред (см. стр. 5-4). Не обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения, не пригодны для наружной установки. Степень защиты до IP 40. Кабель-каналы предназначены электропроводки низкого напряжения.

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

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

Все кабель-каналы имеют в дне отверстия для крепления к основанию.

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

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

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

Электромонтажные кабельные каналы серии LV	2-4
Электромонтажные кабельные каналы серии LZ	2-8
Электромонтажные кабельные каналы прямоугольные серии LH	2-10
Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии LE	2-22
Электромонтажные кабельные каналы напольные LO	2-26
Короба угловые	2-29
Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP	2-30
Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии EKE, EKD	2-33
Электромонтажные кабельные каналы парпетные PK	2-40
Модульные розетки QUADRO	2-49
Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные	2-51
Перегородки	2-59
Кабель-каналы экранирующие SK	2-61
Приборноносители и аксессуары	2-62
Рейки опорные	2-69
Электромонтажные кабельные каналы перфорированные RK	2-70



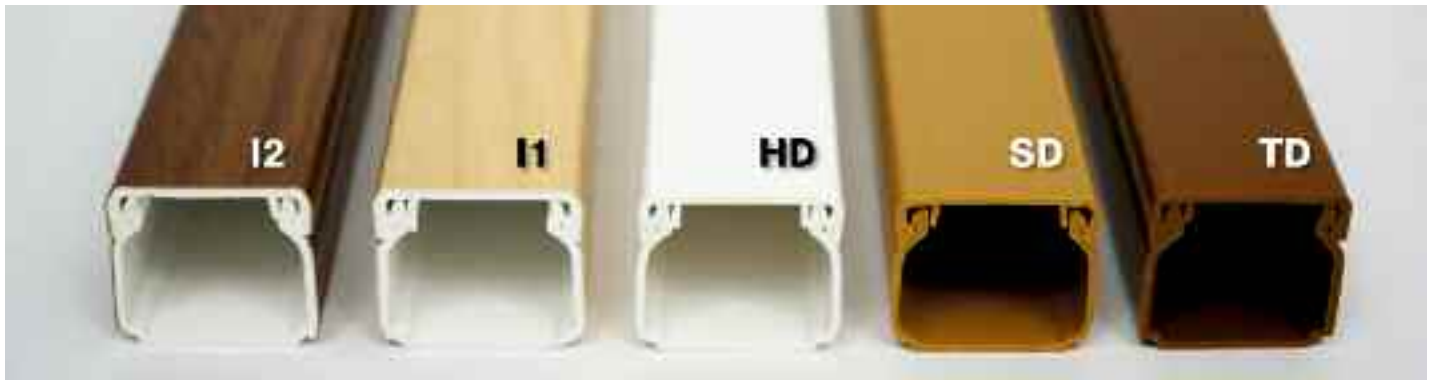
Все кабель-каналы и их аксессуары (кроме подземного канала) соответствуют стандартам EU.



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

Графические символы – описание

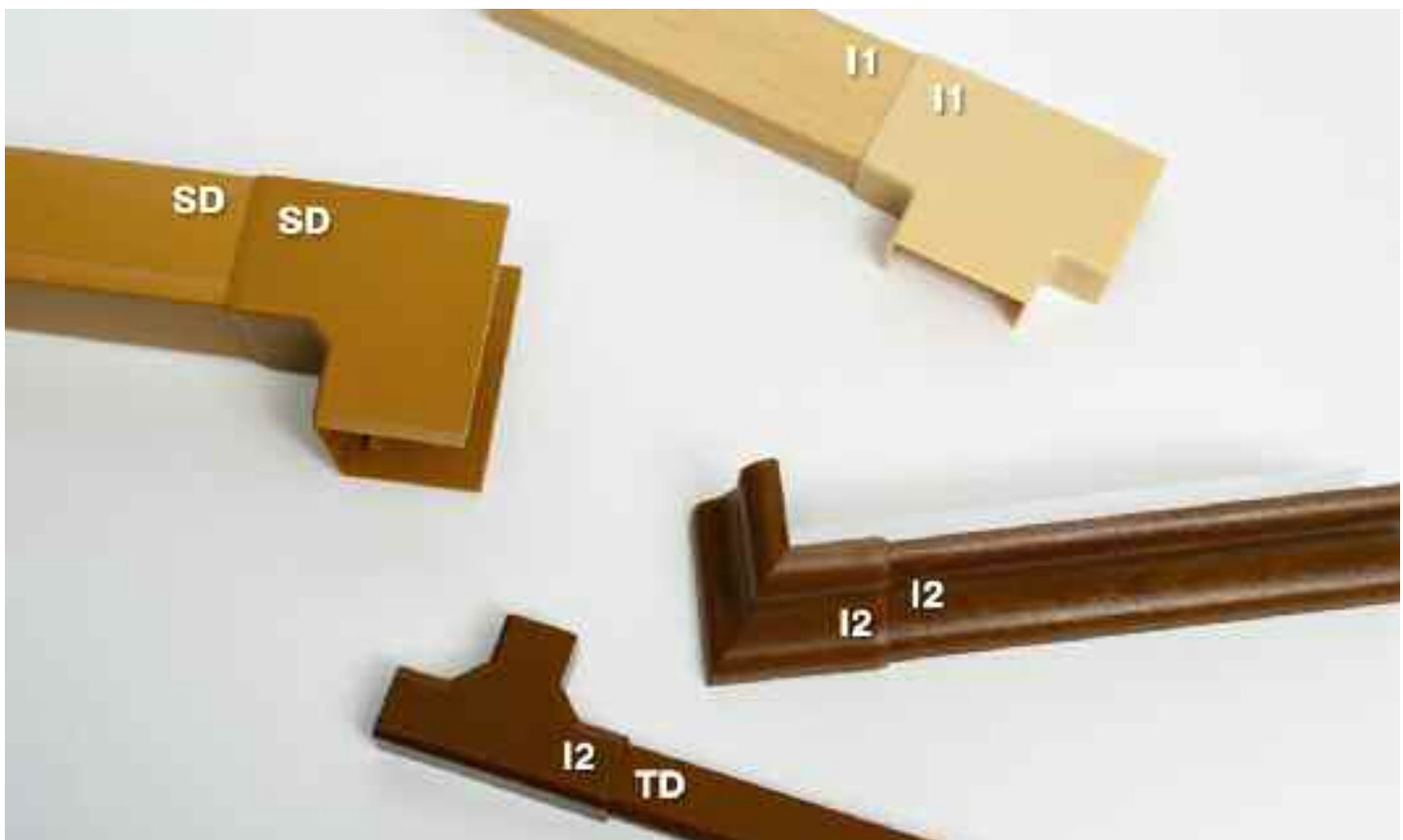
материал	взрывоопасная среда
диапазон температуры применения (°C)	степень защиты - IP классификация
испытание раскаленной петлей (°C)	механическая защита
категория горючести материала основания	коробка с защитной пленкой
самозатухающий	безгалогенный материал
ударная прочность (J) очень низкая = 0,5 (J) ; низкая = 1 (J); средняя = 2 (J)	цвет
внутреннее сечение (мм²)	внешние размеры - ширина, высота (мм)
позволяет установить двойную розетку	внутренние размеры - ширина, высота (мм)
можно установить настенную розетку 400 V / 16 A (32 A)	внешний диаметр (мм)
межосевое расстояние (мм)	упаковка (м)
материал не содержащий свинец	



Значение конфигураций

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

Крышки типа I2 подходят для каналов типов TD.

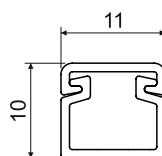


Короба с защитной пленкой



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

LV 11X10

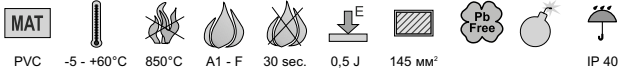
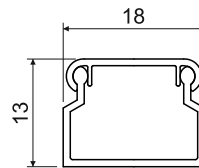


- ▶ Кабель-каналы самых малых размеров, производимые в KOPOS KOLÍN a.s.
- ▶ В связи с размерами поставляются без принадлежностей.

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



LV 18X13



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

артикул		L			EAN	
		м	м			
LV 18X13_HA	белый	3	264	пленка	8595057601338	без защитной пленки
LV 18X13_HC	белый	2	176	пленка	8595057601659	без защитной пленки
LV 18X13_HD	белый	2	70	картон	8595057608511	защитная пленка
LV 18X13_P2	белый	2	70	картон	8595057690943	двусторонний скотч
LV 18X13_SD	светлое дерево	2	70	картон	8595568903068	-
LV 18X13_TD	темное дерево	2	70	картон	8595568903075	-



Аксессуары

артикул упаковка EAN

заглушка

	8731_HB	10	8595057609303
	8731_I2	1	8595568906779
	8731_SD	1	8595568906762

накладка на стык

	8732_HB	10	8595057610330
	8732_I2	1	8595568909213
	8732_SD	1	8595568909206

плоский угол

	8733_HB	10	8595057610392
	8733_I2	1	8595568905499
	8733_SD	1	8595568905505

тройник

	8734_HB	10	8595057609327
	8734_I2	1	8595568909657
	8734_SD	1	8595568909640

внутренний угол

	8735_HB	10	8595057610651
	8735_I2	1	8595568909633
	8735_SD	1	8595568909626

внешний угол

	8736_HB	10	8595057609341
	8736_I2	1	8595568909619
	8736_SD	1	8595568909602

переходник на коробку

	8737_HB	10	8595057612143
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16 T		

переходник на коробку

	8738_HB	10	8595057615311
	предназначены для перехода в коробку LK 80X20...		

переходник на коробку

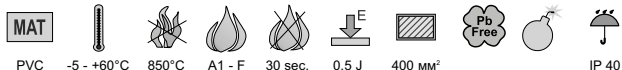
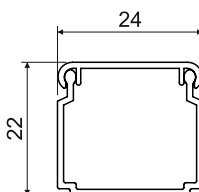
	8739_HB	10	8595057611252
	8739_I2	1	8595568909107
	8739_SD	1	8595568909138

предназначены для перехода в коробку LK 80X28...

усиленный переходник на коробку

	8739 Z_HB	10	8595057614406
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		

LV 24X22



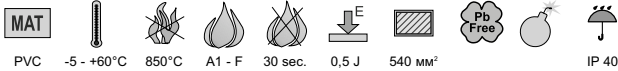
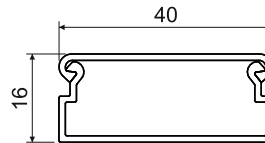
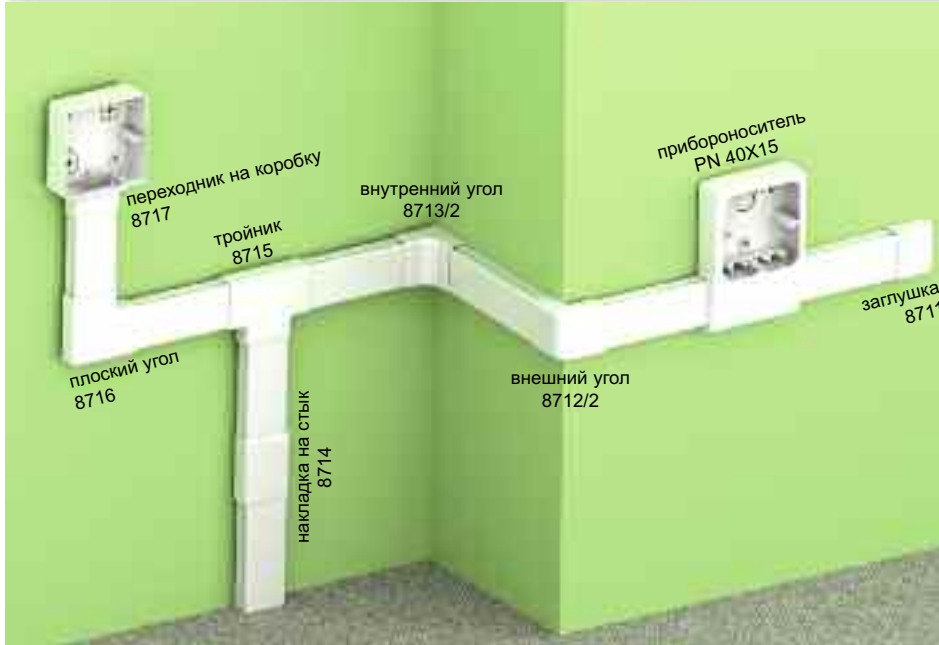
- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
LV 24X22_HA	белый	3	144	пленка	8595057601420	без защитной пленки
LV 24X22_HC	белый	2	96	пленка	8595057601673	без защитной пленки
LV 24X22_HD	белый	2	40	картон	8595057609532	защитная пленка
LV 24X22_P2	белый	2	30	картон	8595057690950	двусторонний скотч



LV 40X15



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

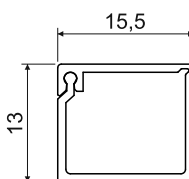
артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
LV 40X15_HD	белый	2	30	картон	8595057609433	защитная пленка
LV 40X15_P2	белый	2	30	картон	8595057690967	двусторонний скотч

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8711_НВ	10	8595057608696
накладка на стык			
	8714_НВ	10	8595057611849
плоский угол			
	8716_НВ	10	8595057611559
тройник			
	8715_НВ	10	8595057610040
внутренний угол			
	8713/2_НВ	10	8595057610354
внешний угол			
	8712/2_НВ	10	8595057610613
усиленный переходник на коробку			
	8717_НВ	10	8595057610620
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16 с изоляционной подкладкой PI		
переходник на коробку			
	8719_НВ	10	8595057608719
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28...		
усиленный переходник на коробку			
	8719_Z_НВ	10	8595057614420
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		
приборноноситель			
	PN 40X15_НВ	10	8595057610569
	более подробная информация на стр. 2-62		

LZ 15X12



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



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

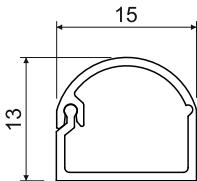
артикул		L			EAN	
		м	м			
LZ 15X12_HD	белый	2	96	картон	8595057612426	-
LZ 15X12_P2	белый	2	96	картон	8595057690981	двусторонний скотч



LZK 15X12



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



MAT



-5 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



0,5 J



120 мм²



Pb Free

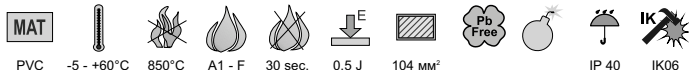
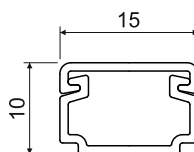


IP 30

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

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

LH 15X10



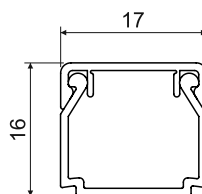
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.

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

артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
LH 15X10_HC	белый	2	176	пленка	8595057616516	без защитной пленки
LH 15X10_HD	белый	2	128	картон	8595057621374	защитная пленка
LH 15X10_P2	белый	2	128	картон	8595057690974	двусторонний скотч



LHD 17X17



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

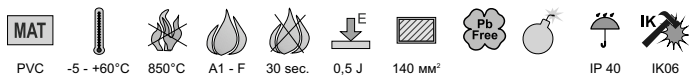
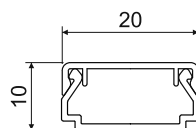
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	190 mm²	Pb Free		IP 40	IK06

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

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

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

LHD 20X10



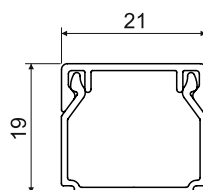
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8921_НВ	10	8595057619975
накладка на стык			
	8922_НВ	10	8595057619982
плоский угол			
	8923_НВ	10	8595057619999
тройник			
	8924_НВ	10	8595057620001
внутренний угол			
	8925_НВ	10	8595057620018
внешний угол			
	8926_НВ	10	8595057620025
прибороноситель QUADRO			
	PNQ 20X10_НВ	82	8595568927194
более подробная информация на стр. 2-62			

артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
LHD 20X10_HD	белый	2	96	картон	8595057620582	защитная пленка
LHD 20X10_P2	белый	2	96	картон	8595057691018	двусторонний скотч



LHD 20X20



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

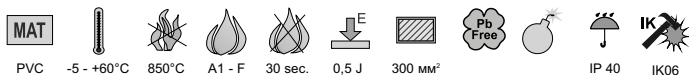
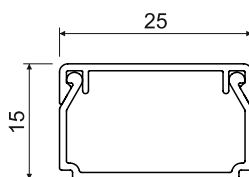
артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
LHD 20X20_HC	белый	2	98	пленка	8595057608894	без защитной пленки
LHD 20X20_HD	белый	2	48	картон	8595057609617	защитная пленка
LHD 20X20_P2	белый	2	48	картон	8595057691025	двусторонний скотч
LHD 20X20_I1	береза розовая	2	24	картон	8595057656659	-
LHD 20X20_I2	дуб темный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



Аксессуары

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

LHD 25X15



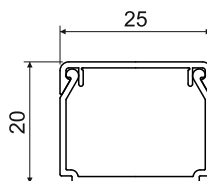
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

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



LHD 25X20



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

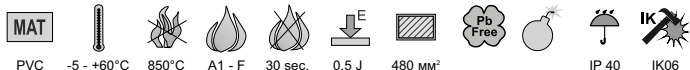
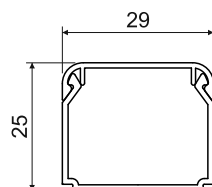
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	400 мм²		IP 40	IK06

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

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

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

LHD 30X25



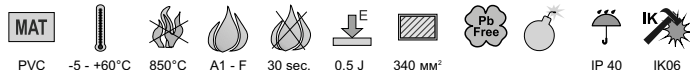
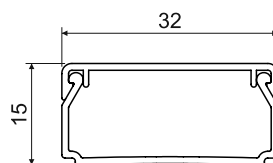
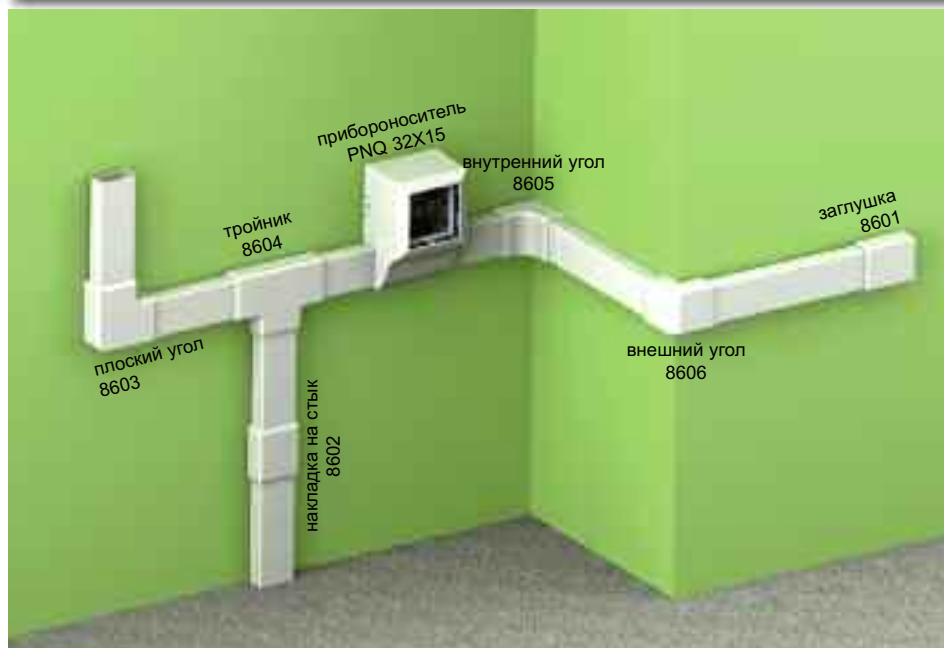
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

артикул		L			EAN	
		м	м			
LHD 30X25_НC	белый	2	50	пленка	8595057633858	без защитной пленки
LHD 30X25_НD	белый	2	48	картон	8595057633872	защитная пленка
LHD 30X25_P2	белый	2	48	картон	8595057691056	двусторонний скотч



LHD 32X15



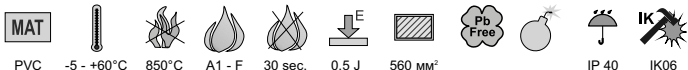
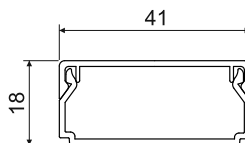
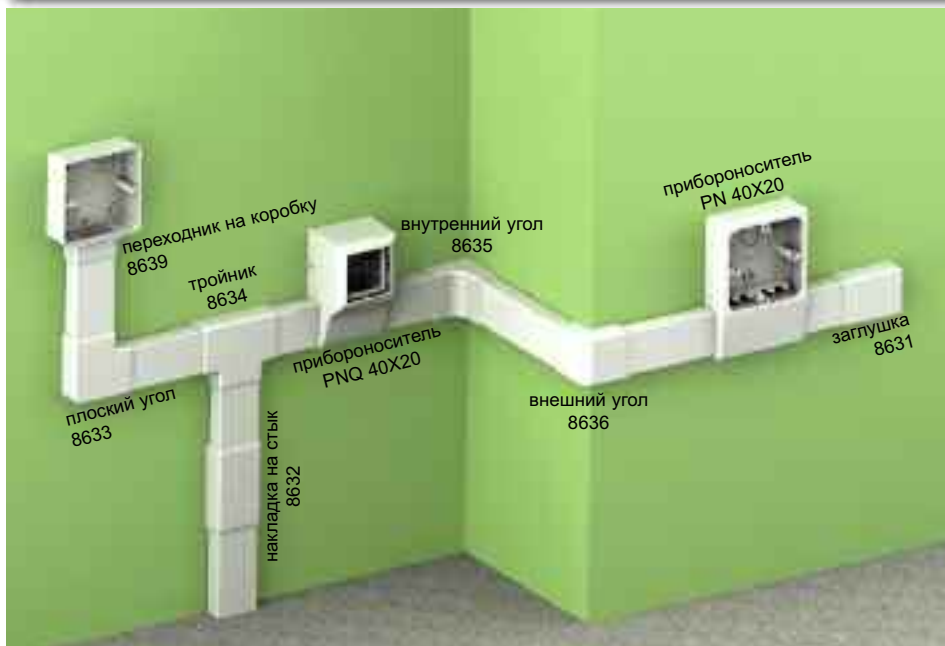
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8601_HB	10	8595057620032
накладка на стык			
	8602_HB	10	8595057620049
плоский угол			
	8603_HB	10	8595057620056
тройник			
	8604_HB	10	8595057620063
внутренний угол			
	8605_HB	10	8595057620070
внешний угол			
	8606_HB	10	8595057620087
приборноноситель QUADRO			
	PNQ 32X15_HB	80	8595568927187
более подробная информация на стр. 2-62			

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



LHD 40X20



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

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

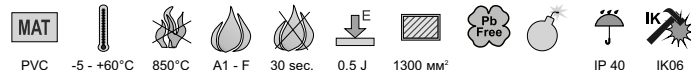
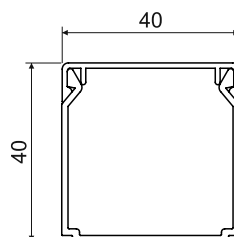


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8631_HB	10	8595057610934
	8631_I1	1	8595057656888
	8631_I2	1	8595057656895
	8631_SD	1	8595568905918
накладка на стык			
	8632_HB	10	8595057609082
	8632_I1	1	8595057656901
	8632_I2	1	8595057656918
	8632_SD	1	8595568909909
плоский угол			
	8633_HB	10	8595057609020
	8633_I1	1	8595057656925
	8633_I2	1	8595057656932
	8633_SD	1	8595568905833
тройник			
	8634_HB	10	8595057608658
	8634_I1	1	8595057656949
	8634_I2	1	8595057656956
	8634_SD	1	8595568905444
внутренний угол			
	8635_HB	10	8595057609105
	8635_I1	1	8595057656963
	8635_I2	1	8595057656970
	8635_SD	1	8595568909961
внешний угол			
	8636_HB	10	8595057610811
	8636_I1	1	8595057656987
	8636_I2	1	8595057656994
	8636_SD	1	8595568909183
переходник на коробку			
	8639_HB	10	8595057608672
	8639_I1	1	8595568909084
	8639_I2	1	8595568909114
	8639_SD	1	8595568909145
предназначены для перехода в коробку LK 80X28...			
приboroноситель			
	PN 40X20_HB	10	8595057610583
	PN 40X20_I1	1	8595057657021
	PN 40X20_I2	1	8595057657038
	PN 40X20_SD	1	8595568910370
более подробная информация на стр. 2-62			
приboroноситель QUADRO			
	PNQ 40X20_HB	66	8595568927200
	более подробная информация на стр. 2-62		



LHD 40X40



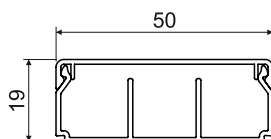
- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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



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

LHD 50X20



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

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

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

LHD 50X20/1 - одна перегородка

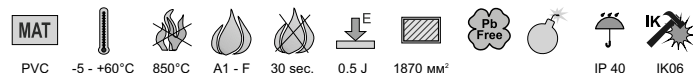


LHD 50X20/2 - две перегородки





LH 60X40

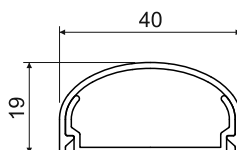
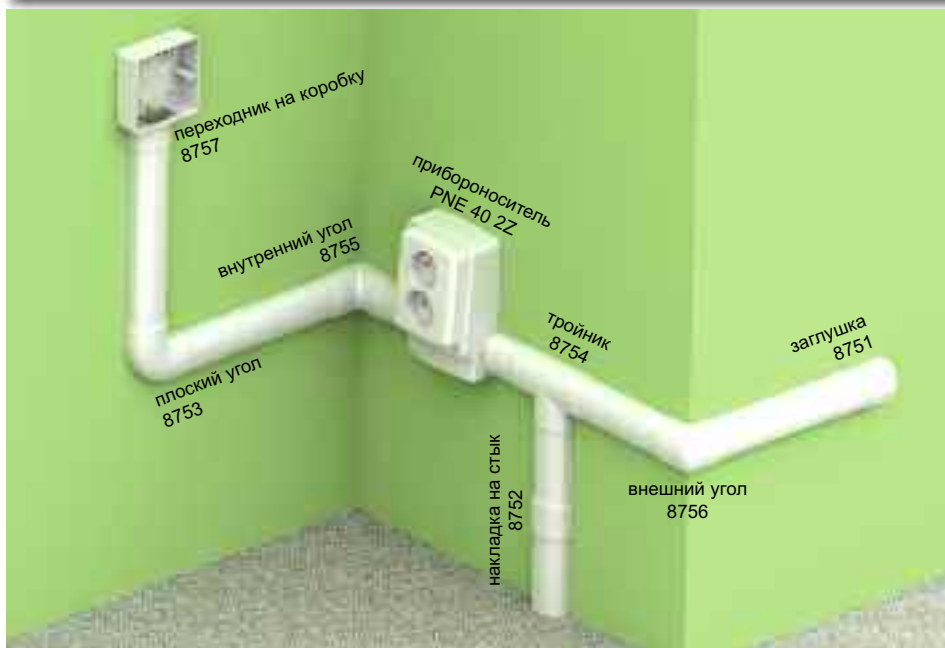


- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- Можно вставить перегородку PEKD 40.
- Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

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

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8651_HB	10	8595057614109
накладка на стык			
	8652_HB	10	8595057613256
плоский угол			
	8653_HB	10	8595057614284
плоский угол закругленный			
	8653R_HB	2	8595057698598
тройник			
	8654_HB	10	8595057613270
тройник закругленный			
	8654R_HB	2	8595057698604
внутренний угол (регулируемый)			
	8655_HB	10	8595057614260
внешний угол (регулируемый)			
	8656_HB	10	8595057614246
распорка			
	RLH 60X40_HB	100	8595057610385
перегородка			
	PEKD 40_-C	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-59			

LE 40



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

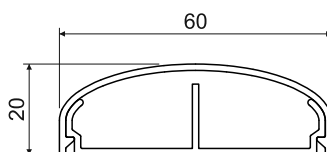
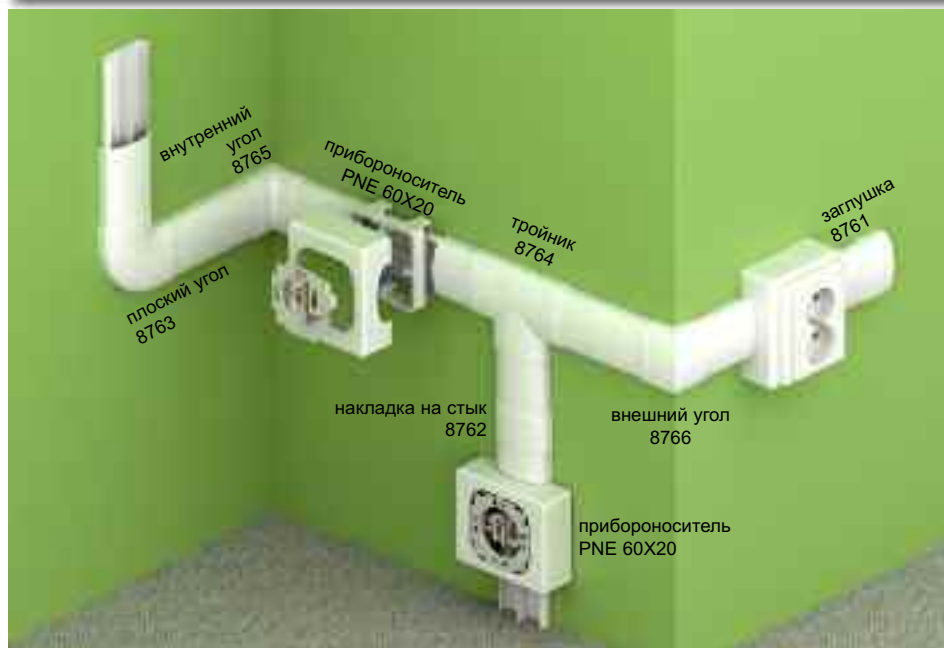
артикул		L			EAN	
		м	м			
LE 40_HD	белый	2	24	картон	8595057620827	-

Аксессуары

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



LE 60



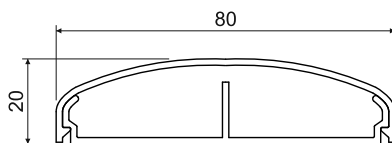
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	380; 380 мм²			IP 30

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

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

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8761_HB	2	8595057622296
накладка на стык			
	8762_HB	2	8595057622302
плоский угол			
	8763_HB	2	8595057622319
тройник			
	8764_HB	2	8595057622326
внутренний угол			
	8765_HB	2	8595057622333
внешний угол			
	8766_HB	2	8595057622340
приboroноситель			
	PNE 60X20_HB	10	8595057627475
более подробная информация на стр. 2-63			
суппорт для двойных розеток			
	PNE 60X20 2Z_HB	10	8595057627482
более подробная информация на стр. 2-63			

LE 80



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

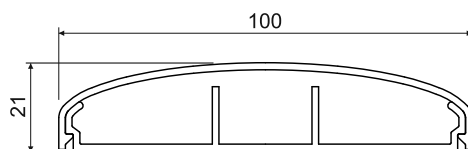
артикул		L			EAN	
		м	м			
LE 80_HD	белый	2	20	картон	8595057620940	-

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8771_HB	2	8595057621923
накладка на стык			
	8772_HB	2	8595057621930
плоский угол			
	8773_HB	2	8595057621947
тройник			
	8774_HB	2	8595057621961
внутренний угол			
	8775_HB	2	8595057621954
внешний угол			
	8776_HB	2	8595057621978
распорка			
	RLE 80_HB	10	8595057624702
приборноноситель			
	PNE 80X20_HB	10	8595057624689
более подробная информация на стр. 2-63			



LE 100



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

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

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

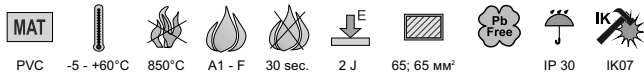
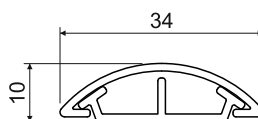
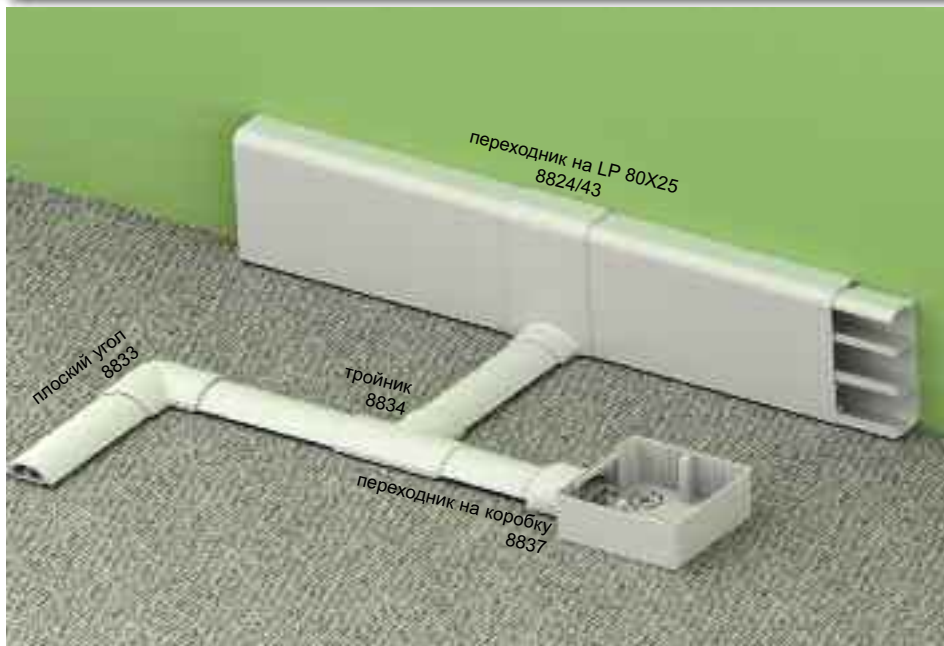
Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8781_HB	2	8595057622234
накладка на стык			
	8782_HB	2	8595057622241
плоский угол			
	8783_HB	2	8595057622258
тройник			
	8784_HB	2	8595057622265
внутренний угол			
	8785_HB	2	8595057622272
внешний угол			
	8786_HB	2	8595057622289
распорка			
	RLE 100_HB	10	8595057624696
приboroноситель			
	PNE 100X20_HB	10	8595057624672
более подробная информация на стр. 2-63			

Установка кабель-каналов Элегант LE.



LO 35



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

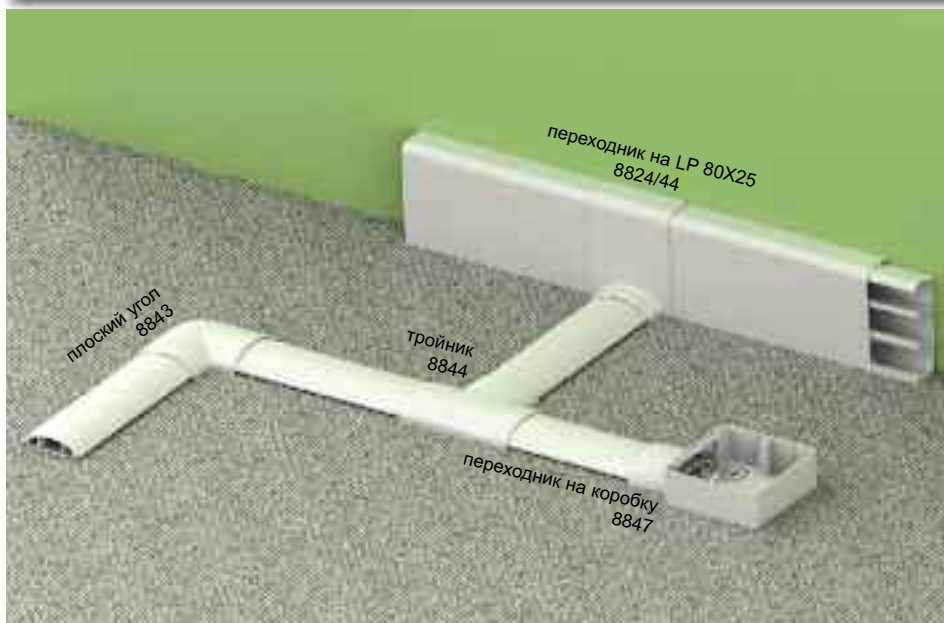
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
плоский угол			
	8833_HB	2	8595057655218
	8833_KB	2	8595057656505
	8833_LB	2	8595057662230
переходник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LP 80X25		
тройник			
	8834_HB	2	8595057655225
	8834_KB	2	8595057656512
	8834_LB	2	8595057662247
переходник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

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

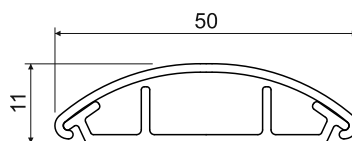




LO 50



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



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	60; 180; 60 мм²	Pb Free	IP 30	IK 07

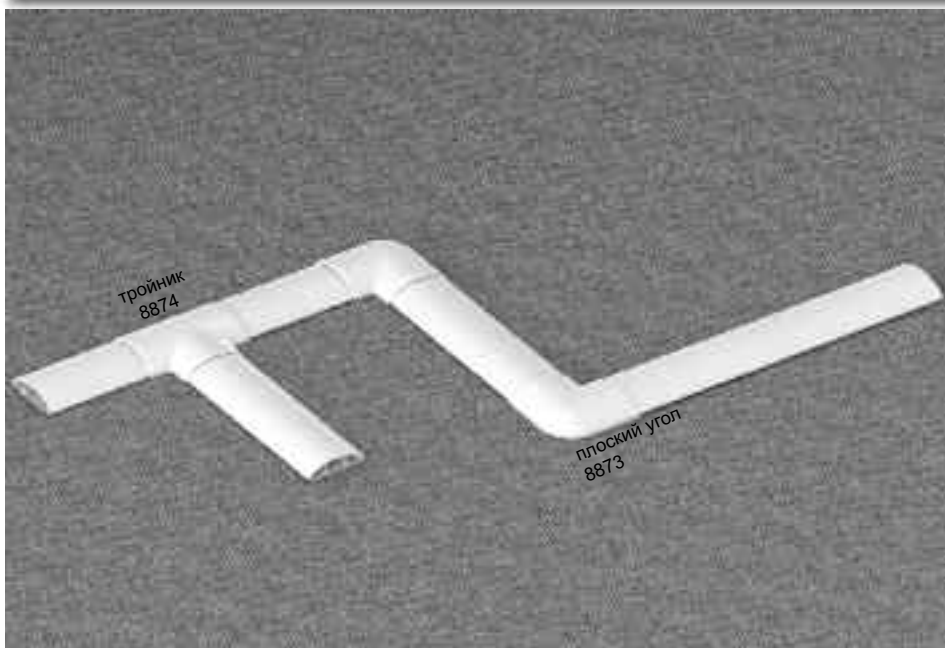
- Предназначен для установки на пол.
- Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

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

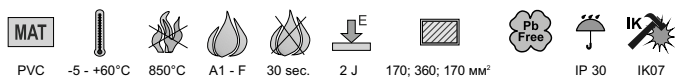
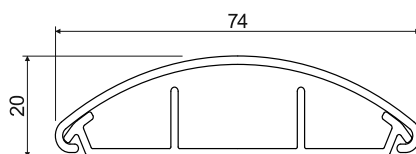


	материал		диапазон температуры применения		самогаснущий		внутреннее сечение		IP классификация		цвет
	категория горючести материала основания		испытание раскалённой петлей		ударная прочность		не содержит свинец		механическая защита		упаковка

LO 75



Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
плоский угол			
	8873_НВ	2	8595057656604
	8873_КВ	2	8595057656611
	8873_ЛВ	2	8595057662292
тройник			
	8874_НВ	2	8595057656628
	8874_КВ	2	8595057656635
	8874_ЛВ	2	8595057662308



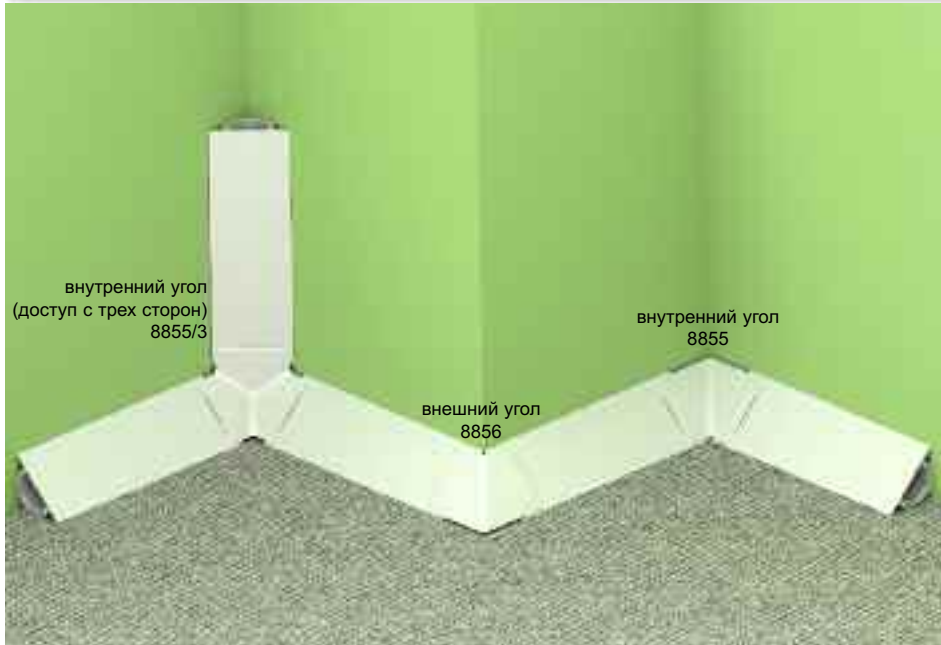
- Предназначен для установки на пол.
- Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

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

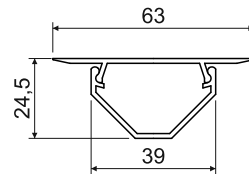




LR 30



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



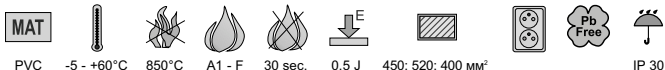
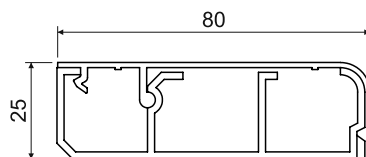
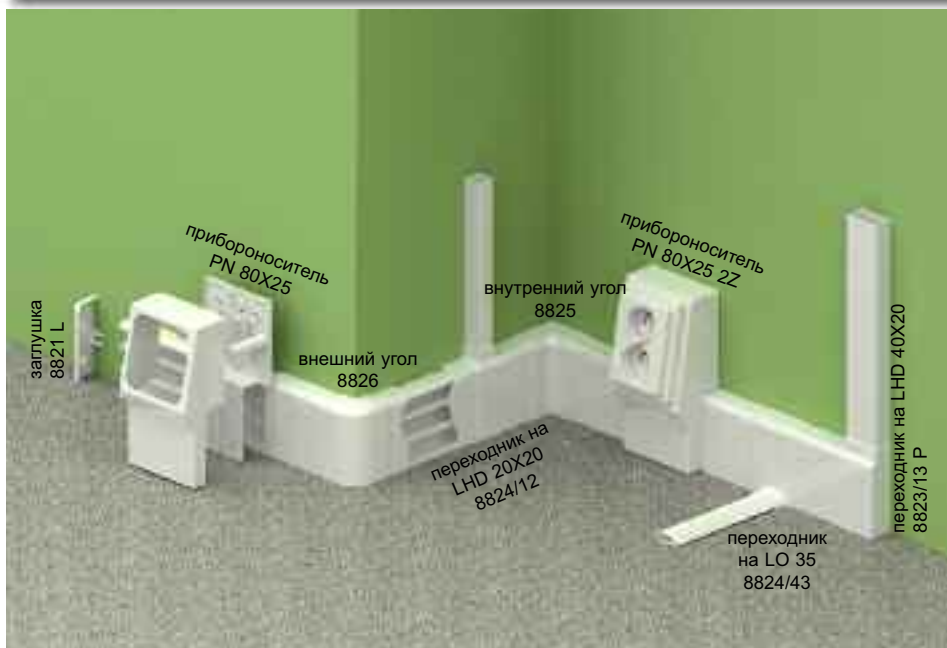
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm ²	Pb Free	IP 30

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

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



LP 80X25



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

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

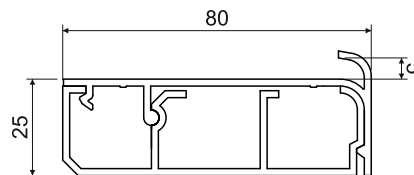
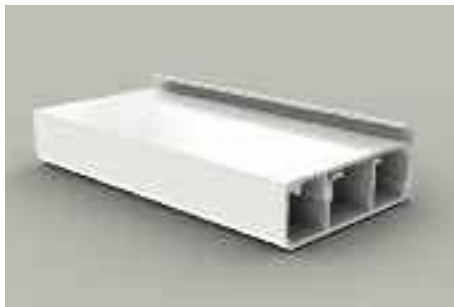


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8821 L_HB	10	8595057611337
заглушка			
	8821 P_HB	10	8595057611313
накладка на стык			
	8822_HB	10	8595057611108
внутренний угол			
	8825_HB	10	8595057611719
внешний угол			
	8826_HB	10	8595057611283
переходник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
переходник			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
переходник			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
переходник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
переходник			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
переходник			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
переходник			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
приборноноситель			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	более подробная информация на стр. 2-64		



LPK 80X25



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

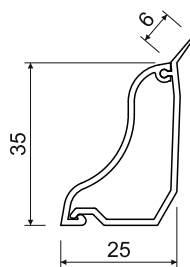
артикул		L			EAN	
		м	м			
LPK 80X25_HD	белый	2	16	картон	8595057616318	-



Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8821 L_HB	10	8595057611337
заглушка			
	8821 P_HB	10	8595057611313
переходник			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
переходник			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
переходник			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
переходник			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
переходник			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
переходник			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
переходник			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
приборноноситель			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	более подробная информация на стр. 2-64		

LP 35



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

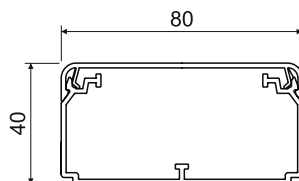
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка левая			
	8861 L_HB	10	8595057634053
	8861 L_I1	1	8595057669291
	8861 L_I2	1	8595057669314
	8861 L_SD	1	8595568905543
заглушка правая			
	8861 P_HB	10	8595057638792
	8861 P_I1	1	8595057669246
	8861 P_I2	1	8595057669321
	8861 P_SD	1	8595568905550
внутренний угол			
	8865_HB	10	8595057634060
	8865_I1	1	8595057669253
	8865_I2	1	8595057669338
	8865_SD	1	8595568905567
внешний угол			
	8866_HB	10	8595057634077
	8866_I1	1	8595057669307
	8866_I2	1	8595057669345
	8866_SD	1	8595568905512
приборноноситель			
	PNLP 35 2Z_HB	10	8595057655041
	PNLP 35 2Z_I1	1	8595057669239
	PNLP 35 2Z_I2	1	8595057669352
	PNLP 35 2Z_SD	1	8595568910387
более подробная информация на стр. 2-63			
приборноноситель QUADRO			
	PNQ LP 35_HB	80	8595568927378
	более подробная информация на стр. 2-62		

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





EKD 80X40



MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm²		Pb Free		IP 40

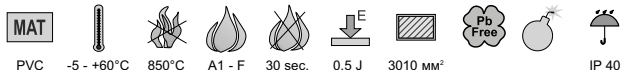
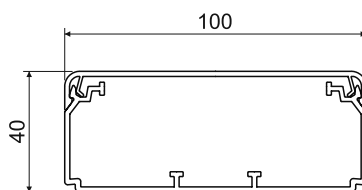
- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку PEKD 40.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
EKD 80X40_HC	белый	2	20		пленка	8595057697591	-
EKD 80X40_HD	белый	2	10		картон	8595057690455	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8501_HB	2	8595057690462
накладка на стык			
	8502_HB	2	8595057690479
плоский угол			
	8503_HB	2	8595057690486
тройник			
	8504_HB	2	8595057690493
переходник			
	8504/EKD_HB	2	8595057690523
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8505_HB	2	8595057690509
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8506_HB	2	8595057690516
распорка			
	REKO 80X40_HB	100	8575057690691
перегородка			
	PEKD 40_-C	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-59			

EKD 100X40



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

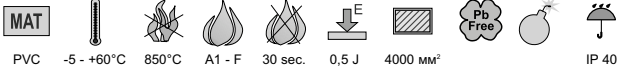
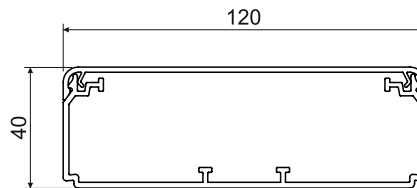
артикул		L			EAN	
		м	м			
EKD 100X40_HD	белый	2	8	картон	8595057690530	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8511_HB	2	8595057690547
накладка на стык			
	8512_HB	2	8595057690554
плоский угол			
	8513_HB	2	8595057690561
тройник			
	8514_HB	2	8595057690578
переходник			
	8514/EKD_HB	2	8595057690608
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8515_HB	2	8595057690585
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8516_HB	2	8595057690592
распорка			
	РЕКО 100X40_HB	100	8575057690707
перегородка			
	РЕКД 40_-С	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-59			



EKD 120X40



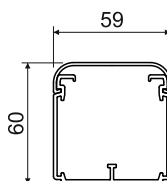
- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Можно вставить перегородку РЕКД 40.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
EKD 120X40_HC	белый	2	20	пленка	8595057699328	-
EKD 120X40_HD	белый	2	8	картон	8595057690615	защитная пленка

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8581_HB	2	8595057690622
накладка на стык			
	8582_HB	2	8595057690639
плоский угол			
	8583_HB	2	8595057690646
тройник			
	8584_HB	2	8595057690653
переходник			
	8584/EKD_HB	2	8595057690684
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8585_HB	2	8595057690660
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8586_HB	2	8595057690677
распорка			
	РЕКД 120X40_HB	100	8595057690714
перегородка			
	РЕКД 40_-C	20 м	8595057690448
более подробная информация на стр. 2-59			

ЕКЕ 60Х60



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

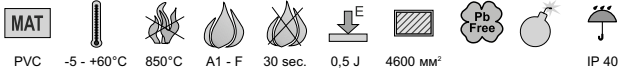
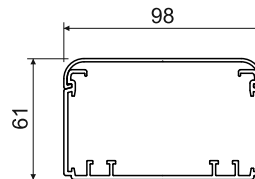
артикул		L			EAN	
		м	м			
ЕКЕ 60Х60_HD	белый	2	18	картон	8595057620766	-

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8541_HB	2	8595057622005
накладка на стык			
	8542_HB	2	8595057622012
плоский угол			
	8543_HB	2	8595057622029
тройник			
	8544_HB	2	8595057622036
внутренний угол			
	8545_HB	2	8595057622043
внешний угол			
	8546_HB	2	8595057622050
распорка			
	РЕКЕ 60_HB	9	8595057626416
перегородка			
	РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
более подробная информация на стр. 2-59			



EKE 100X60



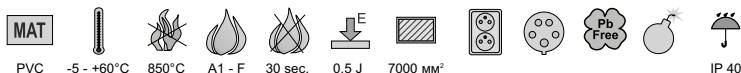
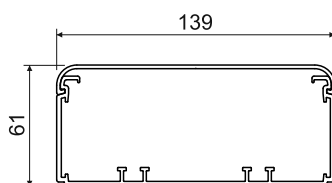
- Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- Можно вставить перегородку или экранирующий канал.
- Можно вставить приборную коробку и затем установить приборы классической конструкции.
- Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

артикул		L			EAN	
		м	м			
EKE 100X60_HD	белый	2	8	картон	8595057620735	-

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8551_HB	2	8595057622418
накладка на стык			
	8552_HB	2	8595057622425
плоский угол			
	8553_HB	2	8595057622432
тройник			
	8554_HB	2	8595057622449
внутренний угол			
	8555_HB	2	8595057622456
внешний угол			
	8556_HB	2	8595057622463
распорка			
	REKE 100_HB	9	8595057626409
перегородка			
PEKE 60_C		20 м	8595057627079
PKS 70/60_XX		20 м	8595057664364
PEP 60_HD		32 м	8595057668768
PEP 60/K_S		24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка			
KP EKE_HB		10	8595057621732
более подробная информация на стр. 2-65			
приборная рамка			
8550-11_HB		2	8595057646667
8550-12_HB		2	8595057646674
8550-13_HB		2	8595057646681
более подробная информация на стр. 2-67			

EKE 140X60



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

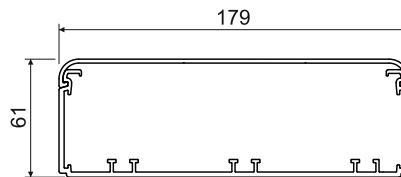
артикул		L			EAN	
		м	м			
EKE 140X60_HD	белый	2	6	картон	8595057620704	-

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8561_HB	2	8595057622470
накладка на стык			
	8562_HB	2	8595057622487
плоский угол			
	8563_HB	2	8595057622494
тройник			
	8564_HB	2	8595057622500
внутренний угол			
	8565_HB	2	8595057622517
внешний угол			
	8566_HB	2	8595057622524
распорка			
	REKE 140_HB	9	8595057626393
перегородка			
РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
PEP 60_HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K_S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка, прибороноситель			
КР EKE_HB	10	8595057621732	
PN EKE_S	1	8595057658028	
более подробная информация на стр. 2-65			
приборная рамка			
8560-11_HB	2	8595057646698	
8560-12_HB	2	8595057646704	
8560-13_HB	2	8595057646711	
более подробная информация на стр. 2-67			



EKE 180X60



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

артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
EKE 180X60_HD	белый	2	6	картон		8595057620674	-

Аксессуары

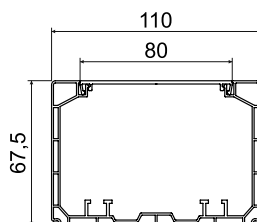
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8571_HB	2	8595057622357
накладка на стык			
	8572_HB	2	8595057622364
плоский угол			
	8573_HB	2	8595057622371
тройник			
	8574_HB	2	8595057622388
внутренний угол			
	8575_HB	2	8595057622395
внешний угол			
	8576_HB	2	8595057622401
распорка			
	REKE 180_HB	9	8595057626386
перегородка			
PEKE 60_C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
PEP 60_HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K_S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка, прибороноситель			
KP EKE_HB	10	8595057621732	
PN EKE_S	1	8595057658028	
более подробная информация на стр. 2-65			

Установка кабель-каналов Элегант EKE.



	материал		испытание раскаленной петлей		внутреннее сечение		не содержит свинец		цвет
	категория горючести материала основания		самозатухающий		позволяет установить двойную розетку		взрывоопасная среда		упаковка
	диапазон температуры применения		ударная прочность		настенная розетка 400В		IP классификация		

PK 110X65 D



- Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании параллельных каналов.
- Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-81).
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- При монтаже стандартных приборов ЭУИ с закругленными углами КОПОС рекомендует использовать приборную коробку КР РК и сверлить отверстие в крышке сверлом VPT 64.
- Быстрая фиксация крышки осуществляется нажатием на нее посередине.

артикул		L		описание	EAN	
		м	м			
PK 110X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595568924636	-

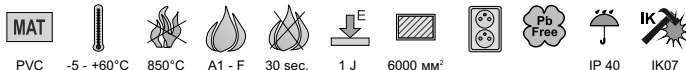
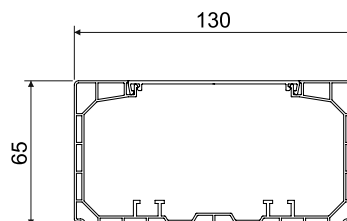


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8211_HB	2	8595568924643
накладка на стык			
	8212_HB	2	8595568924650
плоский угол			
	8213_HB	2	8595568924667
тройник			
	8214_HB	2	8595568924674
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8215_HB	2	8595568924681
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8216_HB	2	8595568924698
переходник на коробку			
	8217_HB	2	8595568927132
перегородка			
РЕКЕ 60_-С	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
РЕР 60_HD	32 м	8595057668768	
РЕР 60/К_С	24 м	8595057668775	
			более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60
экранирующий канал			
SK 40X20_С	12 м	8595057614840	
SK 40X33_С	12 м	8595057630291	
			SK 40X33 - только при использовании КР РК
			более подробная информация на стр. 2-61
перегородка			
КР 80 РК_HB	2	8595568930224	
КР РК_HB	10	8595057629011	
			более подробная информация на стр. 2-65 - 2-66



PK 130X65 D



- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ Для классических приборов, которые устанавливаются в закрытой приборной коробке КР 80 РК, защелкивается в корпус канала или монтируется на приборную коробку КР РК, установленную на основании parapetных каналов.
- ▶ Для применения КОРОВОХ MINI P и для модульных приборов (стр. 1-81).
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- ▶ При монтаже стандартных приборов ЭУИ с закругленными углами КОПОС рекомендует использовать приборную коробку КР РК и сверлить отверстие в крышке сверлом VPT 64.
- ▶ Быстрая фиксация крышки осуществляется нажатием на нее посередине.

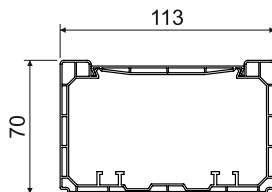
артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
PK 130X65 D_HD	белый	2	6	картон		8595568924704	-



Аксессуары

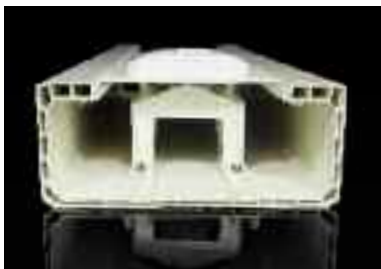
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8221_HB	2	8595568924711
накладка на стык			
	8222_HB	2	8595568924728
плоский угол			
	8223_HB	2	8595568924735
тройник			
	8224_HB	2	8595568924742
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8225_HB	2	8595568924759
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8226_HB	2	8595568924766
переходник на коробку			
	8227_HB	2	8595568927149
перегородка			
РЕКЕ 60 _C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60 _XX	20 м	8595057664364	
PEP 60 _HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K _S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20 _S	12 м	8595057614840	
SK 40X33 _S	12 м	8595057630291	
SK 40X33 - только при использовании КР РК			
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка			
КР 80 РК_HB	2	8595568930224	
КР РК_HB	10	8595057629011	
более подробная информация на стр. 2-65 - 2-66			

PK 110X70 D



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

артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
PK 110X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057632882	-	

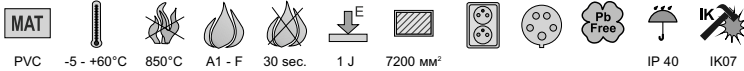
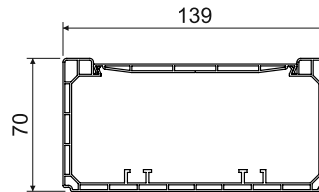


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8451_HB	2; 10	8595057646780
накладка на стык			
	8452_HB	2	8595057646797
плоский угол			
	8453_HB	2	8595057646803
тройник			
	8454_HB	2	8595057646810
внутренний угол			
	8455_HB	2	8595057646827
внешний угол			
	8456_HB	2	8595057646834
переходник на коробку			
	8457_HB	2	8595057650640
перегородка			
РЕКЕ 60_-С	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
РЕР 60_HD	32 м	8595057668768	
РЕР 60/K_S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка			
КР РК_HB	10	8595057629011	
более подробная информация на стр. 2-66			
приборная рамка			
8450-11_HB	2	8595057646759	
8450-12_HB	2	8595057646766	
8450-13_HB	2	8595057646773	
более подробная информация на стр. 2-67			



PK 140X70 D



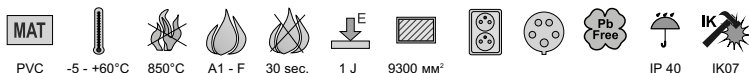
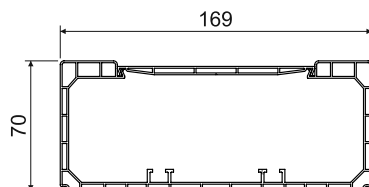
- ▶ Предназначен для укладки силовых и коммуникационных линий.
- ▶ Отдельные линии можно разделить металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- ▶ Для классических приборов высотой 80 мм, которые устанавливаются в приборную коробку защелкнув в пазы кабель-канала.

артикул		L			EAN	
		м	м			
PK 140X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057632912	-

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8461_HB	2; 10	8595057635135
накладка на стык			
	8462_HB	2	8595057635142
плоский угол			
	8463_HB	2	8595057635159
тройник			
	8464_HB	2	8595057635166
внутренний угол			
	8465_HB	2	8595057635173
внешний угол			
	8466_HB	2	8595057635180
переходник на коробку			
	8467_HB	2	8595057655171
перегородка			
PEKE 60 _C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60 _XX	20 м	8595057664364	
PEP 60 _HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K _S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20 _S	12 м	8595057614840	
SK 40X33 _S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка, прибороноситель			
KP PK _HB	10	8595057629011	
PN PK _S	1	8595057662377	
более подробная информация на стр. 2-66			
приборная рамка			
8440-11 _HB	2	8595057644052	
8440-12 _HB	2	8595057644069	
8440-13 _HB	2	8595057644076	
более подробная информация на стр. 2-67			

PK 170X70 D



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

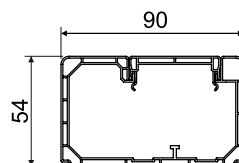
артикул		L			EAN	
		м	м			
PK 170X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057632943	-

Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8441_HB	2; 10	8595057628953
накладка на стык			
	8442_HB	2	8595057628960
плоский угол			
	8443_HB	2	8595057628977
тройник			
	8444_HB	2	8595057628984
внутренний угол			
	8445_HB	2	8595057628991
внешний угол			
	8446_HB	2	8595057629004
переходник на коробку			
	8447_HB	2	8595057655188
перегородка			
РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
PEP 60_HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K_S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка, прибороноситель			
КР РК_KB	10	8595057629011	
PN РК_S	1	8595057662377	
более подробная информация на стр. 2-66			
приборная рамка			
8440-11_HB	2	8595057644052	
8440-12_HB	2	8595057644069	
8440-13_HB	2	8595057644076	
более подробная информация на стр. 2-66			



PK 90X55 D



- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-49), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira с максимальной глубиной 42 мм.
- ▶ Для разделения цепей применяется перегородка PEKE 60. В случае необходимости экранирования информационных линий применяется перегородка PKS 70/60, которая по своим характеристикам аналогична металлической перегородке. При этом отличается малым весом и простой установкой.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуется дополнительных аксессуаров рамок или суппортов. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

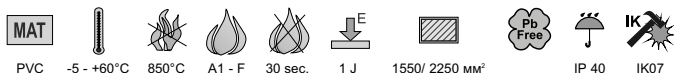
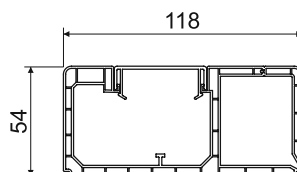
артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
PK 90X55 D_HD	белый	2	12	картон		8595057688056	-



Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8401_HB	2; 10	8595057688063
накладка на стык			
	8402_HB	2	8595057688070
плоский угол			
	8403_HB	2	8595057688087
тройник			
	8404_HB	2	8595057688094
внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	8405_HB	2	8595057688100
внешний угол (регулируемый ±8°)			
	8406_HB	2	8595057688117
переходник на коробку			
	8407_HB	2	8595057688124
перегородка			
	РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-59		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-59		

PK 120X55 D



- Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-49), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira с максимальной глубиной 42 мм.
- Откидная часть позволяет вставить металлический канал SK 40X..., который обеспечит экранирование информационных линий. При экранировании кабеля с помощью SK 40X..., необходимо устанавливать парпетный кабель-канал откидной крышкой вверх.
- Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- Для окончательной установки приборов не требуется дополнительных аксессуаров рамок или суппортов. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

артикул		L			EAN	
			м	м		
PK 120X55 D_HD	белый	2	6	картон	8595057650572	-

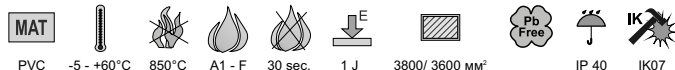
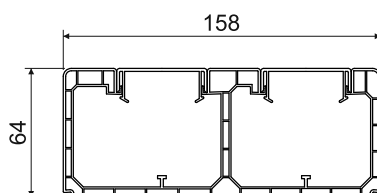
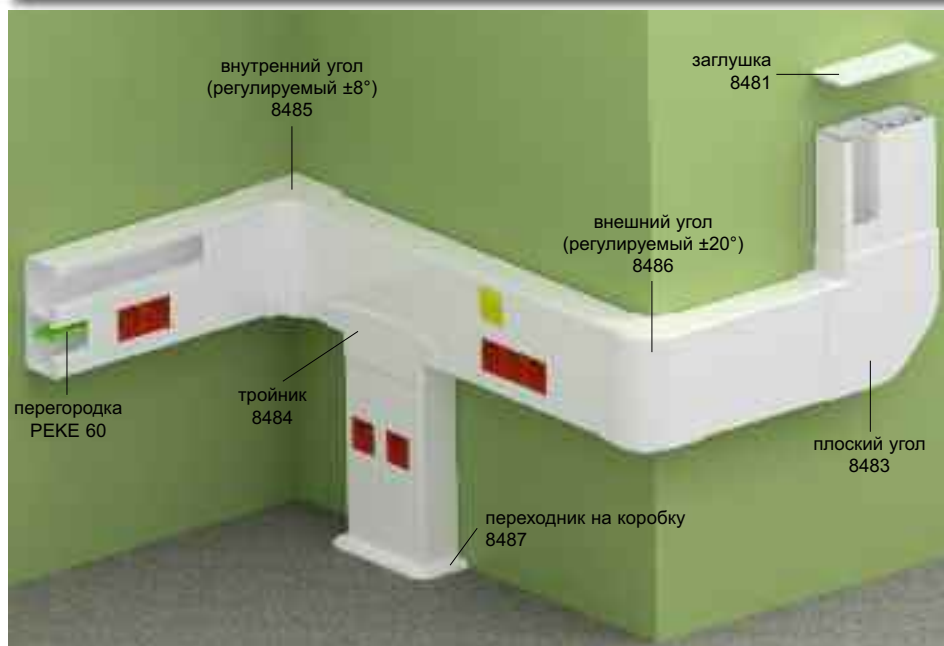


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8471_HB	2; 10	8595057650589
накладка на стык			
	8472_HB	2	8595057650596
плоский угол			
	8473_HB	2	8595057650602
тройник			
	8474_HB	2	8595057650619
внутренний угол			
	8475_HB	2	8595057650626
внешний угол			
	8476_HB	2	8595057650633
переходник на коробку			
	8477_HB	2	8595057657052
перегородка			
	РЕКЕ 60_-С	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-59		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-59		
экранирующий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
	более подробная информация на стр. 2-61		



PK 160X65 D



- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-49), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira с максимальной глубиной 52 мм.
- ▶ Для механического разделения цепей или отделения цепей с точки зрения электромагнитной совместимости можно использовать перегородки РЕКЕ 60 или PKS 70/60.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуется дополнительных аксессуаров рамок или суппортов. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

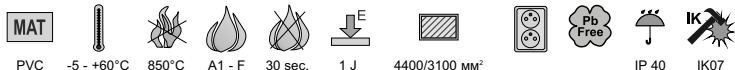
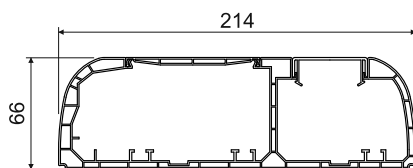
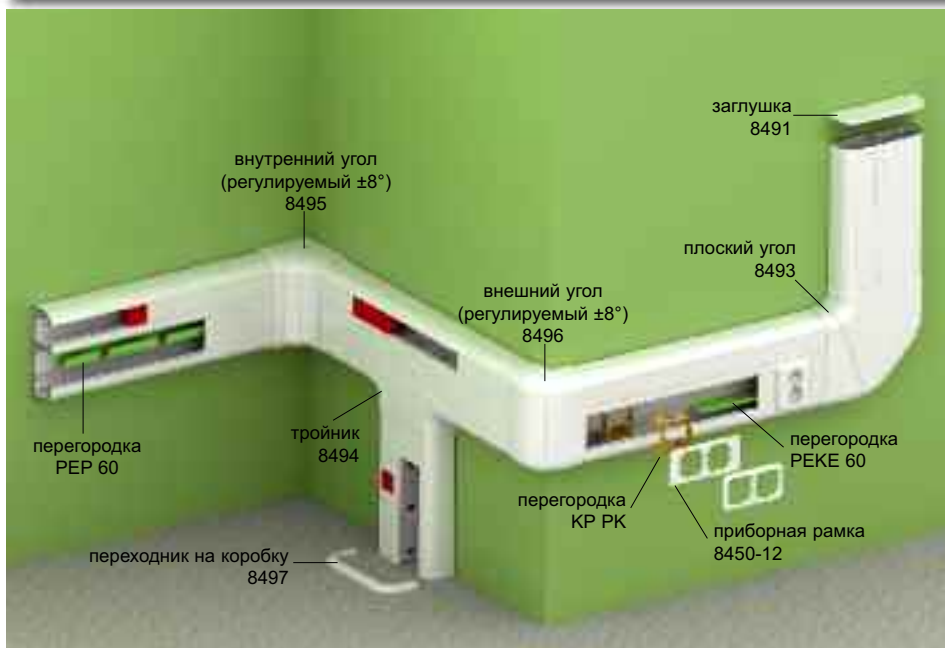
артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
PK 160X65 D_HD	белый	2	6	картон	8595057657205	-	



Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8481_HB	2; 10	8595057657069
накладка на стык			
	8482_HB	2	8595057657076
плоский угол			
	8483_HB	2	8595057657083
тройник			
	8484_HB	2	8595057657090
внутренний угол			
	8485_HB	2	8595057657106
внешний угол			
	8486_HB	2	8595057657113
переходник на коробку			
	8487_HB	2	8595057657120
перегородка			
	РЕКЕ 60_-C	20 м	8595057627079
	более подробная информация на стр. 2-59		
перегородка			
	PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364
	более подробная информация на стр. 2-59		

PK 210X70 D



- Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-49), изготовленные специально для изделий KOPOS. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira с максимальной глубиной 54 мм.
- Конструкция позволяет вложить экранирующий канал SK 40X... (в обе камеры). Можно вложить все типы перегородок включая металлические, которые одновременно выполняют функцию экранирования.
- Приборные коробки KP PK вместе с рамками 8450 предназначены для установки классических приборов и позволяют установку многоместных рамок.
- Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- Благодаря вышеприведенным свойствам и цельности крышек этот парпетный кабель-канал относится к изделиям с самыми высокими потребительскими свойствами, которые предлагает KOPOS KOLÍN a.s. в области парпетных каналов. Этот парпетный кабель-канал получил награду «Zlatý Amper».

артикул		L			описание	EAN	
		м	м				
PK 210X70 D_HD	белый	2	6	картон	8595057668683	-	



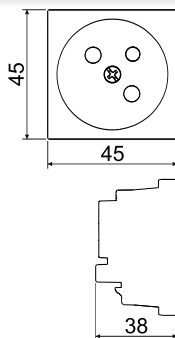
Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8491_HB	2; 10	8595057668690
накладка на стык			
	8492_HB	2	8595057668706
плоский угол			
	8493_HB	1	8595057668713
тройник			
	8494_HB	2	8595057668720
внутренний угол (регулируемый $\pm 8^\circ$)			
	8495_HB	2	8595057668737
внешний угол (регулируемый $\pm 8^\circ$)			
	8496_HB	1	8595057668744
переходник на коробку			
	8497_HB	2	8595057668751
перегородка			
PEKE 60_-C	20 м	8595057627079	
PKS 70/60_XX	20 м	8595057664364	
PEP 60_HD	32 м	8595057668768	
PEP 60/K_S	24 м	8595057668775	
более подробная информация на стр. 2-59 - 2-60			
экранирующий канал			
SK 40X20_S	12 м	8595057614840	
SK 40X33_S	12 м	8595057630291	
более подробная информация на стр. 2-61			
перегородка			
KP PK_HB	10	8595057629011	
более подробная информация на стр. 2-66			
приборная рамка			
8450-11_HB	2	8595057644052	
8450-12_HB	2	8595057644069	
8450-13_HB	2	8595057644076	
более подробная информация на стр. 2-67			



QP 45X45

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



PC-ABS



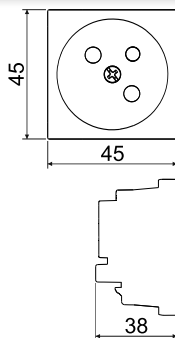
IP 20

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

артикул		для кабель-каналов	шт.	EAN
QP 45X45_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	красный		1; 20	8595568919168

QP 45X45 C

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



PC-ABS



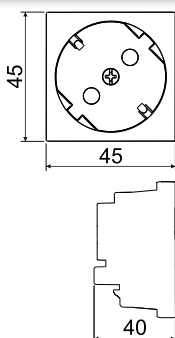
IP 20

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

артикул		для кабель-каналов	шт.	EAN
QP 45X45 C_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	красный		1; 20	8595568919182

QS 45X45

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



PC-ABS



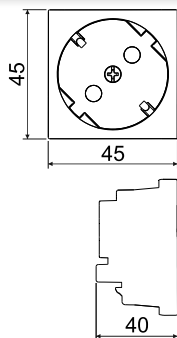
IP 20

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

артикул		для кабель-каналов	шт.	EAN
QS 45X45_HB	белый	ПК 90X55 D, ПК 120X55 D, ПК 160X65 D, ПК 210X70 D	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	красный		1; 20	8595568925565

QS 45X45 C

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



PC-ABS



IP 20

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

артикул		для кабель-каналов		EAN
			шт.	
QS 45X45 C_HB	белый	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	красный		1; 20	8595568919519

QD 45X22.5

- информационные модульные розетки QUADRO

- Установка одним щелчком.



PC-ABS

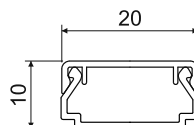


IP 20

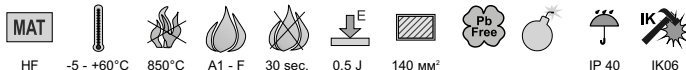
	артикул	описание	для кабель-каналов		 шт.	EAN
	QD 45X22.5-COVER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	белый	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм		белый	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5-RJ-12_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм		белый	1; 20	8595568927262
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Cat5E		белый	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 30 мм Cat6		белый	1; 20; 200	8595568931542
	QD 45X22.5-HDMI_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Не предназначен для лючков КОРОВОХ.		белый	1; 20	8595568927248
	QD 45X22.5-USB_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Не предназначен для лючков КОРОВОХ.		белый	1; 20	8595568927255



LHD 20X10HF



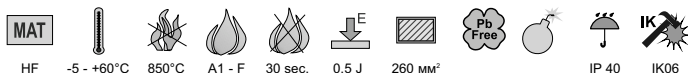
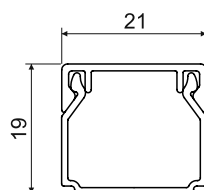
Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8921HF_HB	10	8595057698536
накладка на стык			
	8922HF_HB	10	8595057698543
плоский угол			
	8923HF_HB	10	8595057698550
трояник			
	8924HF_HB	10	8595057698567
внутренний угол			
	8925HF_HB	10	8595057698574
внешний угол			
	8926HF_HB	10	8595057698581



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

артикул		L			EAN	
		м	м			
LHD 20X10HF_HD	белый	2	96	картон	8595057697744	-

LHD 20X20HF



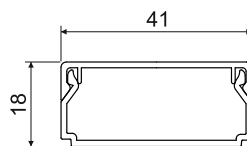
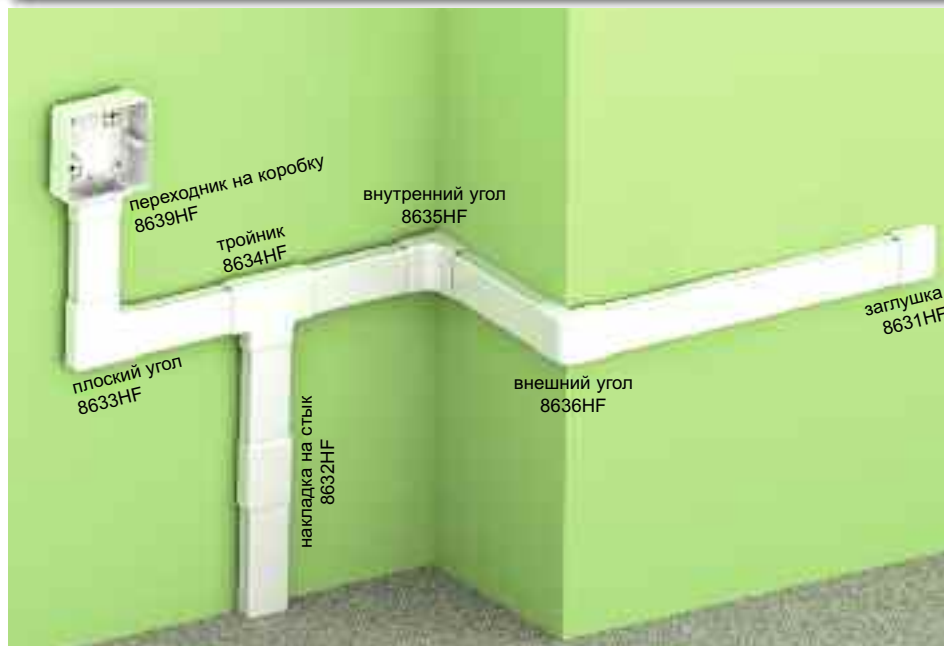
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

артикул		L			EAN	
		м	м			
LHD 20X20HF_HD	белый	2	48	картон	8595057657175	-



LHD 40X20HF



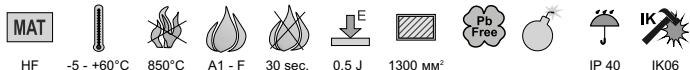
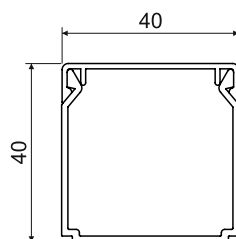
MAT										
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm ²	Pb Free		IP 40	IK 06

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

артикул		L			EAN	
		м	м			
LHD 40X20HF_HD	белый	2	24	картон	8595057656437	-

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

LHD 40X40HF



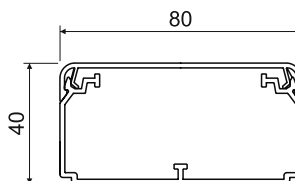
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Классическая форма.
- ▶ Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

артикул		L		EAN	
		м	м		
LHD 40X40HF_HD	белый	2	20	8595057657199	-



EKD 80X40HF



MAT	HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm²	Pb Free	IP 40
-----	----	------------	-------	--------	---------	-------	----------	---------	-------

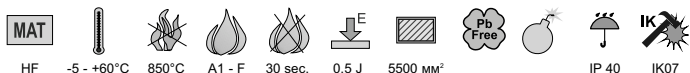
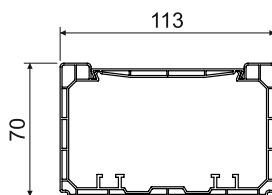
- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для укладки нескольких кабельных линий или кабеля большого диаметра.
- ▶ Возможность установить перегородку PEKD 40HF.
- ▶ Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.
- ▶ Распорки входят в комплект - 1 шт. на 1м кабель-канала.

артикул		L			EAN	
		м	м			
EKD 80X40HF_HD	белый	2	10	картон	8595057691278	-

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8501HF_HB	10	8595057691285
накладка на стык			
	8502HF_HB	10	8595057691292
плоский угол			
	8503HF_HB	10	8595057691308
тройник			
	8504HF_HB	10	8595057691315
внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	8505HF_HB	10	8595057691322
внешний угол (регулируемый ±10°)			
	8506HF_HB	10	8595057691339
распорка			
	PEKD 80X40HF_HB	10	8595057692060
перегородка			
	PEKD 40HF_C	20 м	8595057691551
более подробная информация на стр. 2-59			



PK 110X70 D HF



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

артикул		L		EAN	
		м	м		
PK 110X70 D HF_HD	белый	2	6	8595568910622	-

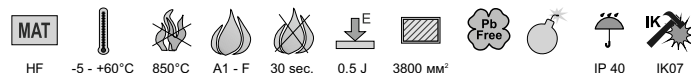
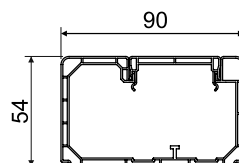
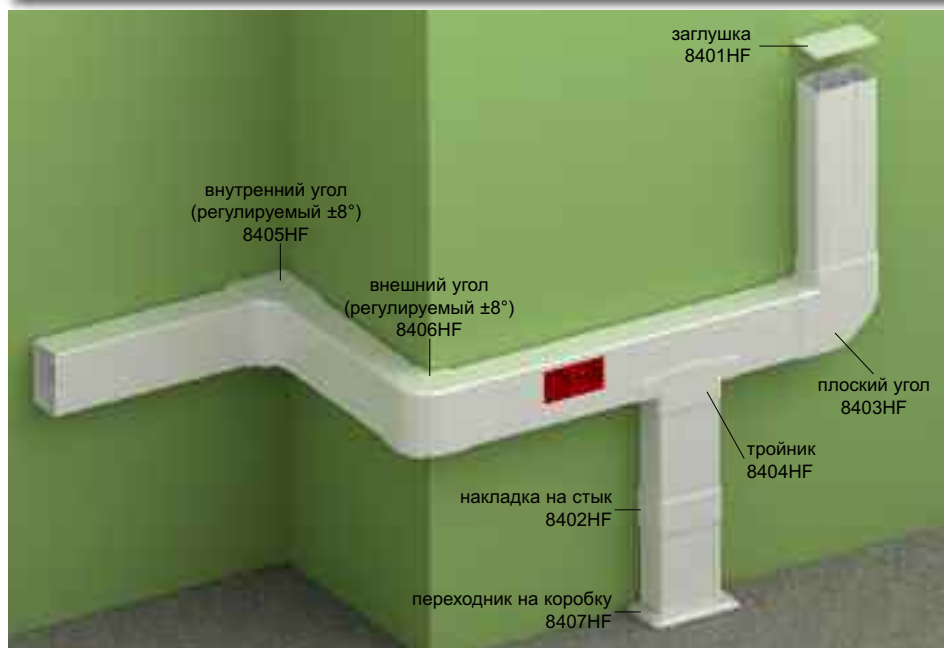


Аксессуары

	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8451HF_HB	10	8595568919373
накладка на стык			
	8452HF_HB	10	8595568919380
плоский угол			
	8453HF_HB	10	8595568919397
тройник			
	8454HF_HB	10	8595568919403
внутренний угол			
	8455HF_HB	10	8595568919410
внешний угол			
	8456HF_HB	10	8595568919427
переходник на коробку			
	8457HF_HB	10	8595568919434
перегородка			
КР PK HF_HB		10	8595568919458
более подробная информация на стр. 2-58			
приборная рамка			
8450-11HF_HB		10	8595568919465
8450-12HF_HB		10	8595568919472
8450-13HF_HB		10	8595568919489
более подробная информация на стр. 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20_S		12 м	8595057614840
SK 40X33_S		12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-61			



PK 90X55 D HF



- ▶ Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- ▶ Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- ▶ Рекомендуется устанавливать приборы серии QUADRO (стр. 2-49), изготовленные специально для изделий КОРОС. Также возможна установка электроустановочных изделий таких производителей, как ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira с максимальной глубиной 42 мм.
- ▶ Рекомендуется установка вместе максимум трех приборов. При необходимости установки большего количества приборов, необходимо после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки, для более надежной фиксации.
- ▶ Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

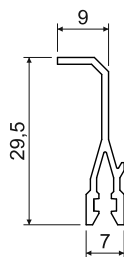
артикул		L			EAN	
		м	м			
PK 90X55 D HF_HD	белый	2	12	картон	8595568925473	-

Аксессуары			
	артикул	упаковка	EAN
заглушка			
	8401HF_HB	2	8595568925480
накладка на стык			
	8402HF_HB	2	8595568925497
плоский угол			
	8403HF_HB	2	8595568925503
тройник			
	8404HF_HB	2	8595568925510
внутренний угол (регулируемый $\pm 8^\circ$)			
	8405HF_HB	2	8595568925527
внешний угол (регулируемый $\pm 8^\circ$)			
	8406HF_HB	2	8595568925534
переходник на коробку			
	8407HF_HB	2	8595568925541



PEKD 40HF

- перегородка



HF



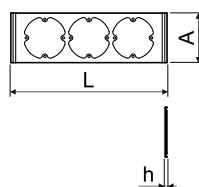
30 sec.

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

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			м	м	
PEKD 40HF_-C	EKD 80X40 HF	белый	2	20	8595057691551

8450... HF

- приборная подставка для каналов РК, не содержащих галогенов



HF



-5 - +60°C

A1 - D

30 sec.

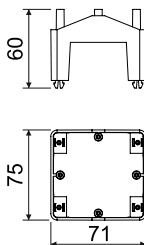
71

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

артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8450-11HF_HB	110	80	4	РК 110X70 D HF	белый	2; 60	8595568919465
8450-12HF_HB	181	80	4			2; 180	8595568919472
8450-13HF_HB	253	80	4			2; 300	8595568919489

KP PK HF

- приборная коробка для каналов РК не содержащих галогенов



HF



-5 - +60°C

A1 - D

30 sec.

71

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

артикул			EAN
		шт.	
KP PK HF_HB	белый	10; 80	8595568919458



материал



диапазон температуры применения



самозатухающий



межосевое расстояние



безгалогенный материал



упаковка



категория горючести материала основания



испытание раскаленной петлей



взрывоопасная среда



позволяет установить двойную розетку

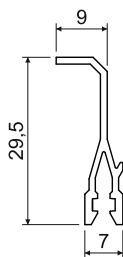


цвет



PEKD 40

- перегородка



PVC



30 sec.

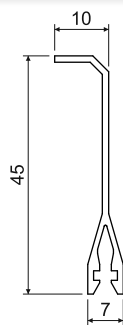


- Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

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

PEKE 60

- перегородка



PVC



30 sec.

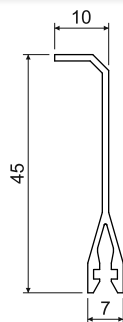


- Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

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

PKS 70/60

- перегородка



PVC



30 sec.

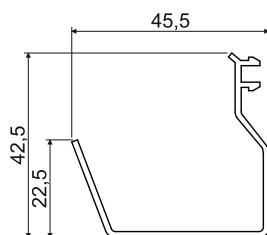


- Перегородка PKS 70/60, покрытая металлической пленкой, обеспечивающей такие же экранирующие свойства как и металлическая перегородка, но в отличие от нее имеет меньший вес.
- Отдельные перегородки PKS 70/60 необходимо соединить между собой, с помощью PLSK.

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

PEP 60

- пластиковая перегородка



MAT

PVC



30 sec.

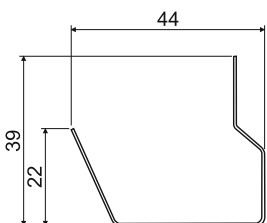


- Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.

артикул	для кабель-каналов		L		EAN
			M	M	
PEP 60_HD	ЕКЕ 100Х60, ЕКЕ 140Х60, ЕКЕ 180Х60, PK 110Х65 D, PK 130Х65 D, PK 110Х70 D, PK 140Х70 D, PK 210Х70 D, PK 170Х70 D	белый	2	32	8595057668768

PEP 60/K

- металлическая перегородка



MAT

ZN

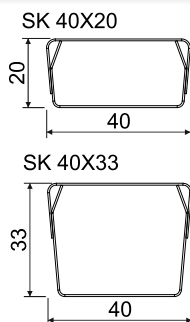
- Крепится с помощью фиксатора PSK 1.
- Перегородка предназначена для разделения внутреннего пространства кабель-каналов, благодаря чему упрощается доступ к вложенному кабелю.
- Отдельные перегородки необходимо соединить между собой при помощи соединительного провода PLSK.

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



SK 40X..

- экранирующий канал



MAT

ZN



SK 40X20 - 770 мм²
SK 40X33 - 1200 мм²

- ▶ Предназначен для отделения отдельных типов линий с точки зрения электромагнитной совместимости.
- ▶ Канал состоит из двух частей и изготовлен из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм.
- ▶ Можно установить в кабель-каналы серий ЕКЕ и РК. В случае установки экранирующего канала SK 40X33 нельзя применять приборы с большой монтажной глубиной.
- ▶ Отверстие предназначено для крепления фиксатора PSK 1 на расстоянии 250 мм.
- ▶ Заземляющий контур обеспечивается соединением кабелем PLSK.

артикул	для кабель-каналов	L		EAN
		м	м	
SK 40X20_S	ЕКЕ 100X60, ЕКЕ 140X60, ЕКЕ 180X60, РК 110X65 D, РК 130X65 D, РК 110X70 D, РК 140X70 D, РК 170X70 D, РК 120X55 D, РК 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33_S		2	12	8595057630291

PSK 1

- фиксатор



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - F



- ▶ Предназначен для закрепления экранирующих каналов в кабельные каналы серий ЕКЕ, РК и перегородки РЕР 60/К.
- ▶ Установка проводится простым защелкиванием в противоположные отверстия по сторонам экранирующего канала.
- ▶ Можно использовать для закрепления проводов вместе со стяжной лентой шириной макс. 8 мм.
- ▶ 1 шт. PSK 1 (комплект из 12 фиксаторов) предназначена для крепления одного экранирующего канала SK длиной 2 м.

артикул		EAN
	шт.	
PSK 1_HB	5; 320	8595057629035

PLSK

- соединительный провод экранирующего канала

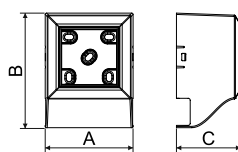
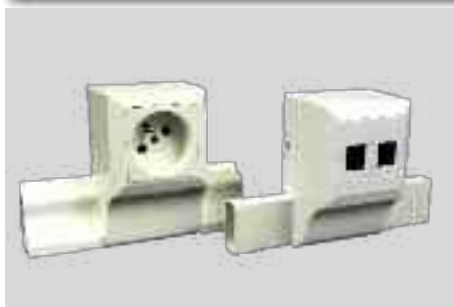


- ▶ Предназначен для соединения отдельных экранирующих каналов SK 40X ... и перегородок РЕР 60/К, PKS 70/60.
- ▶ Диаметр провода 1,5 мм².
- ▶ Поставляется в комплекте с болтами и гайками.
- ▶ Материал крепежа ZNCR.

артикул			EAN
	мм	шт.	
PLSK_XX	110	10	8595057627345

PNQ...

- прибороносите́ль для модульных приборов серии QUADRO



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - F



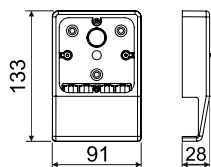
30 sec.

- Состоит из двух частей – несущей рамы и крышки.
- Предназначен для монтажа модульных приборов серии QUADRO (стр. 2-49) с размерами 45 x 45 и 45 x 22,5, а также для модульных приборов других производителей.

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

PN 40X...

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



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.

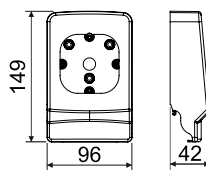
- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- В комплект входит заглушка.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.

артикул	для кабель-каналов			EAN
			шт.	
PN 40X15_HB	LV 40X15	белый	10; 60	8595057610569
PN 40X20_HB	LHD 40X20		10; 60	8595057610583
PN 40X20_I1		береза розовая	1; 60	8595057657021
PN 40X20_I2		дуб тёмный	1; 60	8595057657038
PN 40X20_SD		светлое дерево	1; 60	8595568910370



PNLP 35 2Z

- прибороносите́ль для кабель-каналов LP 35



PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.

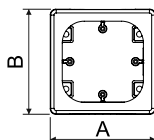
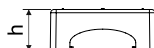


- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.
- Для абель-канала с конфигурацией TD рекомендуется прибороносите́ль с конфигурацией I2.

артикул		шт.	EAN
PNLP 35 2Z_HB	белый	10; 80	8595057655041
PNLP 35 2Z_I1	береза розовая	1; 40	8595057669239
PNLP 35 2Z_I2	дуб тёмный	1; 40	8595057669352
PNLP 35 2Z_SD	светлое дерево	1; 40	8595568910387

PNE...

- прибороносите́ль для кабель-каналов LE



PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.

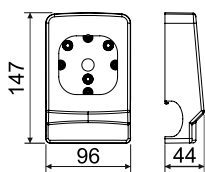


- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.

артикул	A	B	h	для кабель-каналов		шт.	EAN
	мм	мм	мм				
PNE 60X20_HB	95	95	38	LE 60	белый	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z_HB	112	95	38			10; 50	8595057627482
PNE 80X20_HB	96	96	38	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 100X20_HB	112	95	38	LE 100		10; 50	8595057624672

PNE 40 2Z

- прибороносите́ль для кабель-каналов LE

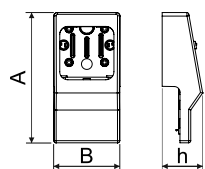


- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.

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

PN 80X25...

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

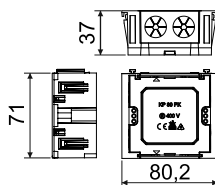


- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.
- PN 80X25 2Z - Позволяет установить двойную розетку.

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

**КР 80 РК**

- коробка для кабельных каналов РК 110X65 D



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



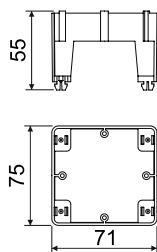
71

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

артикул			EAN
		шт.	
КР 80 РК_НВ	белый	2; 132	8595568930224

КР ЕКЕ

- перегородка для кабель-каналов ЕКЕ



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



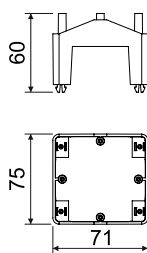
71

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

артикул			EAN
		шт.	
КР ЕКЕ_НВ	белый	10; 70	8595057621732

КР РК

- приборная коробка для кабель-каналов серии РК



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



71



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

артикул			EAN
		шт.	
КР РК_НВ	белый	10; 80	8595057629011

PN EKE; PN PK

- приборнодержатель для кабель-каналов EKE, РК



MAT

сталь

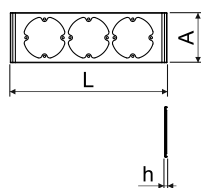
- ▶ Приборнодержатель для установки розеток 400 В (только 16 А - прямая).
- ▶ Расстояние для установки розеток 50 мм и 60 мм.
- ▶ Отделка поверхности ZnCr.
- ▶ Подходит для розеток Bals, SEZ и других производителей.

артикул	для кабель-каналов		EAN
		шт.	
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028
PN PK_S	PK 140X70 D, PK 170X70 D	1; 40	8595057662377



8440...; 8450...

- приборная рамка для кабель-каналов серии РК



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



71

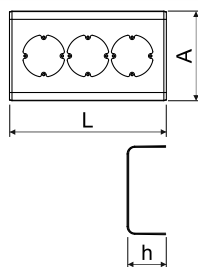


- Для закрытия монтажного пространства в парпетном канале РК.
- При использовании одинарной приборной рамки 8440-11, после удаления двух крепёжных петель возможна установка двойной розетки.

артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8440-11_HB	110	106	5	РК 140Х70 D РК 170Х70 D	белый	2; 10; 500	8595057644052
8440-12_HB	181	106	5			2; 10; 340	8595057644069
8440-13_HB	253	106	5			2; 10; 210	8595057644076
8450-11_HB	110	80	4	РК 110Х70 D РК 210Х70 D		2; 10; 730	8595057646759
8450-12_HB	181	80	4			2; 10; 440	8595057646766
8450-13_HB	253	80	4			2; 10; 300	8595057646773

8550...; 8560...

- приборная рамка для кабель-каналов ЕКЕ



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



71



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

артикул	L	A	h	для кабель-каналов			EAN
	мм	мм	мм			шт.	
8550-11_HB	110	104	62	ЕКЕ 100Х60	белый	2; 52	8595057646667
8550-12_HB	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13_HB	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11_HB	110	144	62	ЕКЕ 140Х60		2; 42	8595057646698
8560-12_HB	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13_HB	253	144	62			2; 34	8595057646711

SP...

- двусторонний скотч



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

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

VK 20

- клещи для вырезания отверстий



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

артикул		EAN
	шт.	
VK 20_XX	1	8595057610125

L-42W

- ножницы для кабель-каналов и пластмассовых труб



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

артикул		EAN
	шт.	
L-42W_XX	1	8595057611962



5822 DER

- рейки опорные пластиковые

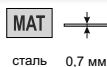
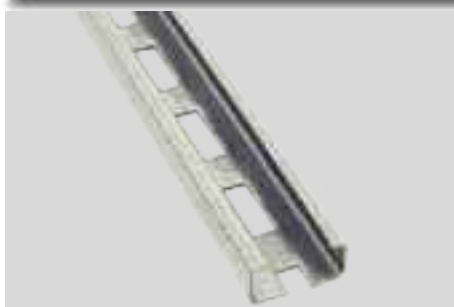


- Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-10) при установке кабелей.
- В центральной оси рейки находятся отверстия 4,3 x 15 мм для крепления на материал основания.

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

5820/..

- рейки опорные металлические

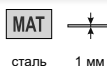
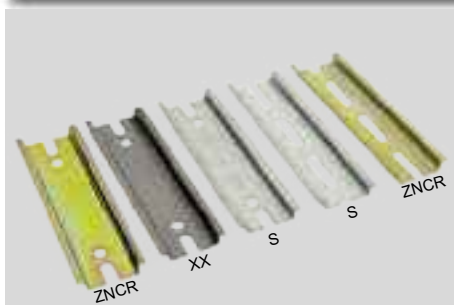


- Предназначены для крепления расположенных в ряд хомутов (стр. 4-10) при установке кабелей.
- Может использоваться для крепления стальных труб EN с помощью ПВХ хомутов (стр. 3-14).

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

TS

- рейки опорные металлические



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

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

артикул	описание	отделка поверхности		L
			мм	м
TS35_XX	с вырезом	без поверхностной обработки	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35_ZN_S		Sendzimir		
TS35_ZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35_P_XX	-	без поверхностной обработки	35 x 7,5	3
TS35_ZNP_S		Sendzimir		
TS35_D_XX		без поверхностной обработки		
TS35_DZN_S	перфорированные	Sendzimir	35 x 7,5	согласно спецификации
TS35_DZN-CR_ZNCR		ZNCR		
TS35_DP_XX		без поверхностной обработки		
TS35_DZNP_S		Sendzimir		

RK ..X..

- перфорированный кабель-канал



MAT

PVC



-20 - +60°C



A1 - F

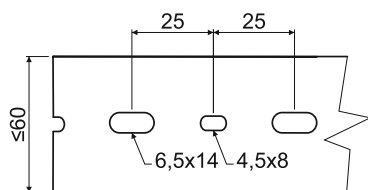


30 sec.

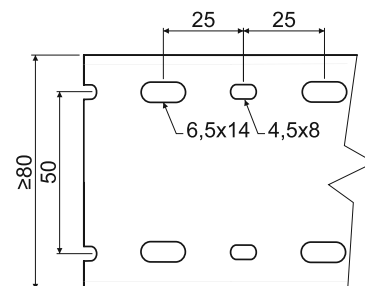
- Надежно фиксируемая крышка.
- Удобный монтаж и демонтаж.
- Поставляются с крышкой.
- Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- Ширина ребра 5,5 мм, расстояние между ребрами 4,5 мм.

артикул				L		EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
		мм ш х в	мм ш х в				0,75 мм² Ø2,8 мм	1 мм² Ø2,9 мм	1,5 мм² Ø3,2 мм
RK 30X30_LD	серый	30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	53	50	41
RK 30X40_LD		30 x 40	27 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X60_LD		40 x 60	36 x 56	2	48	8595057623187	162	151	124
RK 60X60_LD		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623194	333	310	255
RK 80X60_LD		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623200	245	229	188
RK 100X60_LD		100 x 60	96 x 56	2	22	8595057623217	417	389	319
RK 40X80_LD		40 x 80	36 x 76	2	40	8595057623248	231	216	177
RK 60X80_LD		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623255	350	326	268

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



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



Аксессуары к перфорированным кабель-каналам

									EAN
			мм	мм	мм	шт.	м		
	Гибкий перфорированный канал (монтаж с помощью двустороннего скотча)	RK-OVK20_LA		500	20	60			8595057623811
		RK-OVK30_LB		500	30	36			8595057623828
		RK-OVK40_LB		500	40	24			8595057623835
	Спиральная трубка	RK-ST6_H25			4		25		8595057623842
		RK-ST12_H20			9		20		8595057623859
		RK-ST22_H25			16		25		8595057623866
	Заклёпки для крепления (заклепка для фиксации канала)	RK-PN3,5_FA			3,5	4000			8595057623903
		RK-PN5_FA			5	4000			8595057623910
		RK-PN6_FA			6	4000			8595057623927



RK ..X.. DIN

- перфорированный кабель-канал DIN



PVC -20...+60°C A1 - F 30 sec.

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

артикул		мм ш x в	мм ш x в	L м	м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
							0,75 мм ² Ø2,8 мм	1 мм ² Ø2,9 мм	1,5 мм ² Ø3,2 мм
RK 25X25 DIN_LD	серый	25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 50X50 DIN_LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 37.5X75 DIN_LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN_LD		75 x 75	70 x 70	2	28	8595057623729	398	371	305
RK 75X75 DIN_LD		100 x 75	95 x 70	2	24	8595057623736	540	504	414

RK ..X.. HF

- перфорированный кабель-канал безгалогенный - DIN

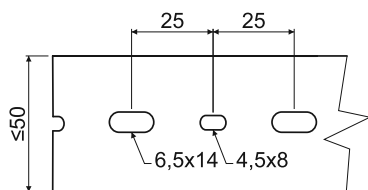


PC-ABS -20...+90°C A1 - F 30 sec.

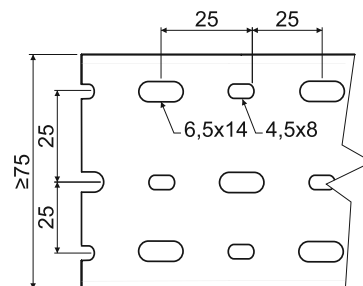
- Надежно фиксируемая крышка.
- Удобный монтаж и демонтаж.
- Поставляются с крышкой.
- Ребра кабель-канала можно легко выломать.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

артикул		мм ш x в	мм ш x в	L м	м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала		
							0,75 мм ² Ø2,8 мм	1 мм ² Ø2,9 мм	1,5 мм ² Ø3,2 мм
RK 37.5X37.5 HF_LD	серый	37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623507	80	75	61
RK 50X50 HF_LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623521	165	153	126
RK 50X75 HF_LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623569	256	239	196
RK 125X75 HF_LD		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514

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



Перфорация отверстий DIN по двум линиям при ширине до 75 мм.




Электромонтажные каналы – количество проводов уложенных в кабель-канале

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

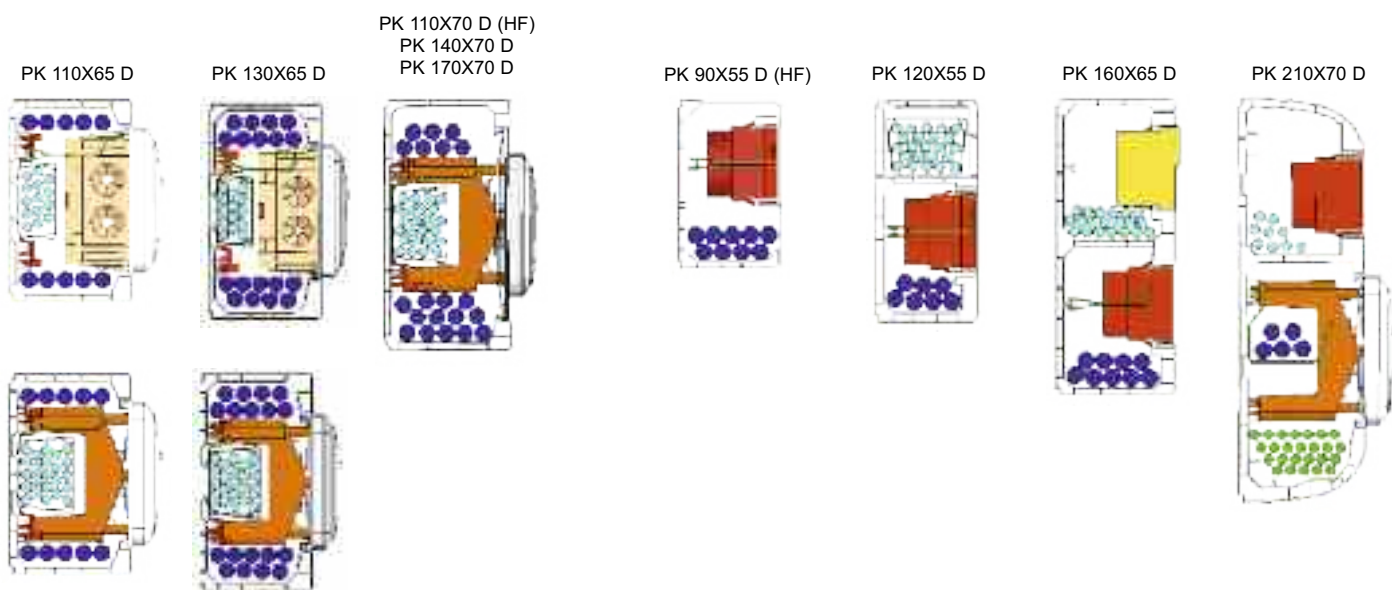
Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 и ČSN 33 2000-5-523. Согласно этим нормам определяется токовая нагрузка провода или кабеля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



Парапетные каналы - количество проводов уложенных в кабель-канале

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

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







3

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ**



Электромонтажные трубы и аксессуары

Трубы и аксессуары к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией.

Трубы и аксессуары к ним из ПВХ соответствуют испытанию на устойчивость к распространению пламени по норме ČSN EN 61386-1 ed.2.

Согласно стандарту ČSN 33 2312, ред. 2, разрешается применение в материалах категории горючести A1 - F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Трубы из полиэтилена тип LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической прочностью могут быть применены лишь для монтажа в негорючих материалах категории горючести A1.

Трубы предназначены для укладки кабеля низкого напряжения.

Производитель рекомендует проводить укладку труб при температуре выше 0°C.

Хранение труб регулирует норма ČSN 64 0090.

Гибкие и жесткие раструбные трубы с принадлежностями могут быть установлены в помещениях с опасностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также с опасностью взрыва горючей пыли зоны 22, исполнение внутренней проводки должно соответствовать требованиям стандарта ČSN EN 60079-14.

KOPOFLEX®, KOPODUR®, KOPOHALF®, KOPOKAN and Optical Cable Protectors предназначены для прокладки кабеля в грунт.

Трубы гибкие гофрированные	3-4
Трубы жесткие с раструбом	3-11
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR®	3-18
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOHALF®	3-21
Грунтовой канал KOPOKAN	3-22
Трубы для оптического кабеля - HDPE	3-23
Трубы металлические	3-26
Трубы алюминиевые	3-36
Трубы стальные гибкие	3-38
Дренажные трубы	3-39

Допуски по длине труб

- жесткие: ± 10 мм
- гибкие: ± 1 %

Допуски по длине предохранительных труб

- KOPOFLEX: $\pm 0,5$ м
- KOPODUR: ± 1 %
- HDPE: ± 2 мм/м
- KOPOHALF: ± 10 мм
- KOPOKAN: ± 10 мм
- DUODREN: ± 1 %

Графические символы – описание

 материал	 цвет
 диапазон температуры применения (°C)	 тип резьбы
 категория горючести материала основания	 толщина стенки
 самозатухающий	 минимальный радиус изгиба (мм)
 степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)	 толщина материала
 предел прочности при сжатии (kPa)	 механическая защита
 код классификации по норме ČSN EN 61386-1	 упаковка (м; шт.)
 код классификации по норме ČSN EN 61386-25	 размер упаковки
 взрывоопасная среда	 аксессуары, дополнительный ассортимент
 степень защиты - IP классификация	 dn внешний диаметр
 сохранение функциональности во время пожара	 di минимальный внутренний диаметр
 безгалогенный материал	 R радиус изгиба
 устойчивый к УФ излучению	 L длина
 безгалогенный материал с низким содержанием дыма	



Коды классификации свойств системы электромонтажных труб по норме ČSN EN 61386-1 ed.2

Код классифицирует трубы и их аксессуары по степени сжатия, ударной прочности, минимально и максимально допустимым температурам для монтажа.

первая цифра		вторая цифра		третья цифра		четвёртая цифра		пятая цифра	
прочность при сжатии		ударопрочность		минимально допустимая температура		максимально допустимая температура		устойчивость к изгибу	
1	очень низкая 125 N	1	очень низкая 0,5 J	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	жесткая
2	низкая 320 N	2	низкая 1 J	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	гибкая
3	средняя 750 N	3	средняя 2 J	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	гибкая/эластичная
4	высокая 1250 N	4	высокая 6 J	4	- 25 °C	4	+120 °C	4	упругая
5	очень высокая 4000 N	5	очень высокая 20,4 J	5	- 45 °C	5	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		

Трубы: КОПОС ТУР 1516Е - 1563 EN 2241 (320 N) PVC
 КОПОС ТУР 4016Е - 4063 EN 3341 (750 N) PVC
 КОПОС ТУР 8016Е - 8063 EN 4441 (1250 N) PVC

Коды классификации свойств системы крепежного материала по норме ČSN EN 61386-25

Код классифицирует свойства крепежного материала в системе электромонтажных труб.

первая цифра	устойчивость к поперечной нагрузке	2	низкая поперечная нагрузка
		3	средняя поперечная нагрузка
		4	высокая поперечная нагрузка
вторая цифра	прочность на удар	1	очень низкая прочность на удар
		2	низкая прочность на удар
		3	средняя прочность на удар
		4	высокая прочность на удар
третья цифра	диапазон низкой температуры	5	очень высокая прочность на удар
		1	+5 °C
		2	-5 °C
		3	-15 °C
		4	-25 °C
четвёртая цифра	диапазон высокой температуры	5	-45 °C
		0	+40 °C
		1	+60 °C
		2	+90 °C
		3	+105 °C
		4	+120 °C
		5	+150 °C
пятая цифра	устойчивость к коррозии	6	+250 °C
		7	+400 °C
		1	низкая устойчивость внутри и снаружи
		2	средняя устойчивость внутри и снаружи
шестая цифра	устойчивость к распространению пламени	3	средняя устойчивость внутри и высокая снаружи
		4	высокая устойчивость внутри и снаружи
седьмая цифра	устойчивость к осевой нагрузке	1	не распространяет пламень
		2	распространяет пламень
		0	не установлена
		1	установлена производителем



Все трубы и аксессуары к ним (за исключением Weicon) соответствуют требованиям и нормам EU.



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

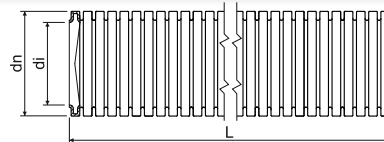


LPFLEX®

- очень низкая механическая устойчивость



- Для установки в твердые стены.
- Подходит для монтажа в стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



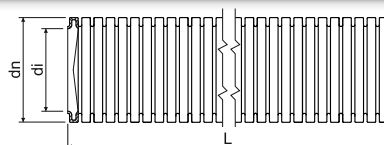
	dn	артикул	описание		di min.	L		EAN	
	мм				мм	м			
EN	16	2316E_H100	-	серый-белый	10,7	100	7200	8595057615991	3-13 - 3-17
		2316E_H50D	зонд	серый-белый		50	5400	8595057651326	
	20	2320_H100	-	серый-белый	14,1	100	4000	8595057616004	
		2320_H50D	зонд	серый-белый		50	4500	8595057651333	
	25	2325_H50	-	серый-белый	18,3	50	3000	8595057616011	
		2325_H50D	зонд	серый-белый		50	min. 3000	8595057619203	
	32	2332_H50	-	серый-белый	24,3	50	1600	8595057616028	
		2332_H50D	зонд	серый-белый		50	min. 1600	8595057619210	

MONOFLEX®

- низкая механическая устойчивость



- Для установки на поверхность и в твердые стены.
- Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



	dn	артикул	описание		di min.	L		EAN	
	мм				мм	м			
EN	16	1416E_F50	-	черный	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-17
		1416E_K10	-	светло-серый		10	1920	8595568924940	
		1416E_K50	-	светло-серый		50	5400	8595057616035	
		1416E_K50D	зонд	светло-серый		50	5400	8595057619753	
	20	1420_F50	-	черный	14,1	50	4500	8595568909671	
		1420_K10	-	светло-серый		10	1600	8595568924957	
		1420_K50	-	светло-серый		50	4500	8595057616042	
		1420_K50D	зонд	светло-серый		50	4500	8595057619760	
	25	1425_F50	-	черный	18,3	50	3000	8595568909695	
		1425_K10	-	светло-серый		10	900	8595568927019	
		1425_K50	-	светло-серый		50	3000	8595057616059	
		1425_K50D	зонд	светло-серый		50	3000	8595057619777	
	32	1432_F50	-	черный	24,3	50	1600	8595568909718	
		1432_K10	-	светло-серый		10	900	8595568927026	
		1432_K50	-	светло-серый		50	1600	8595057616066	
		1432_K50D	зонд	светло-серый		50	1600	8595568930767	
	40	1440_F25	-	черный	31,2	25	min. 1000	8595568922076	
		1440_K25	-	светло-серый		25	1000	8595057619715	
		1440_K25D	зонд	светло-серый		25	1000	8595057621510	
	50	1450_F25	-	черный	39,6	25	min. 800	8595568909732	
		1450_K25	-	светло-серый		25	800	8595057619722	



SUPER MONOFLEX

- средняя механическая устойчивость



PVC



-5 - +60°C



A1 - F



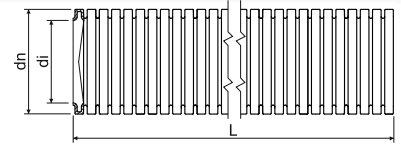
30 sec.



750 N/5 cm



33212



- Для установки на поверхность и в твердые стены.
- Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

	dn	артикул	описание		di min.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		
EN	16	1216E_L50	-	тёмно-серый	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-17
		1216E_L50D	зонд	тёмно-серый		50	5400	8595057619814	
	20	1220_L50	-	тёмно-серый	14,1	50	4500	8595057612921	
		1220_L50D	зонд	тёмно-серый		50	4500	8595057619821	
	25	1225_L50	-	тёмно-серый	18,3	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	зонд	тёмно-серый		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	тёмно-серый	24,3	25	1500	8595057612945	
		1232_L25D	зонд	тёмно-серый		25	1500	8595057619845	
	40	1240_L25	-	тёмно-серый	31,2	25	1000	8595057612952	
		1240_L25D	зонд	тёмно-серый		25	1000	8595057693753	
	50	1250_L25	-	тёмно-серый	39,6	25	700	8595057612969	

SUPER MONOFLEX HFPP

- средняя механическая устойчивость



PP



-25 - +105°C



A1 - F



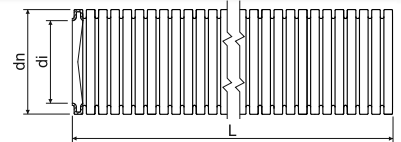
30 sec.



750 N/5 cm



33432



- Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- Для установки на поверхности, в штукатурке, под штукатуркой или в бетоне.
- Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.



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



материал



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



взрывоопасная среда



с низким содержанием дыма



упаковка



самозатухающий



диапазон температуры применения



код классификации по норме 61386-1



безгалогенный материал



цвет

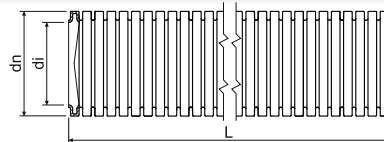


аксессуары



MONOFLEX PP

- низкая механическая устойчивость



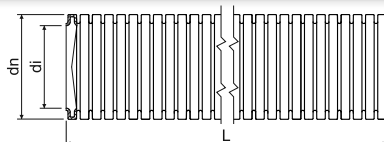
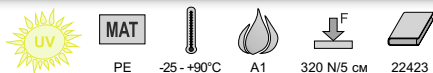
- Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- Для установки на поверхность и в твердые стены.
- Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.



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

LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



- Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



	dn	артикул	описание		di min.	L		EAN	
	mm				mm	м			
EN	20	2320/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	14,1	100	4000	8595568902498	3-16 - 3-17
		2320/LPE-1_F1.U	-	черный		100	4000	8595568902481	
	25	2325/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	18,3	100	3200	8595057699366	
		2325/LPE-1_F1.U	-	черный		100	3200	8595568902504	
	32	2332/LPE-1_F50DU	зонд	черный	24,3	50	1600	8595568902573	
		2332/LPE-1_F50U	-	черный		50	1600	8595568902566	

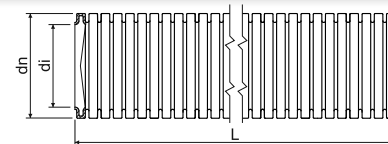


LPE-1

- низкая механическая устойчивость



► Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



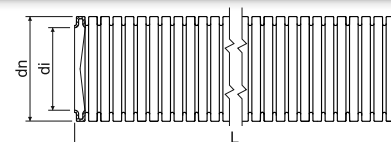
	dn	артикул	описание		di min.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	оранжевый	10,7	100	7200	8595057651197	3-16 - 3-17
		2316E/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	min. 7200	8595057651203	
	20	2320/LPE-1_A50	-	оранжевый	14,1	50	4500	8595568927590	
		2320/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	min. 4000	8595057651241	
	25	2325/LPE-1_A50	-	оранжевый	18,3	50	3000	8595568905406	
		2325/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	3000	8595568927699	
	32	2332/LPE-1_A50	-	оранжевый	24,3	50	1600	8595057657380	
		2332/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	1600	8595057668843	
ČSN	40	2340/LPE-1_A25	-	оранжевый	31,2	25	1000	8595057688452	
	21,2	2316/LPE-1_H100	-	белый	16,0	100	3600	8595057603707	-
	28,5	2323/LPE-1_H100	-	белый	22,9	100	2800	8595057603714	
	34,5	2329/LPE-1_H50	-	белый	28,4	50	1600	8595057603721	

LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



► Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



	dn	артикул	описание		di min.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-2_F100D	зонд	черный	10,7	100	min. 7200	8595568910172	3-16 - 3-17
	20	2320/LPE-2_F100D	зонд	черный	14,1	100	min. 4000	8595568910189	
	25	2325/LPE-2_F100D	зонд	черный	18,3	100	min. 3200	8595568910196	
	32	2332/LPE-2_F50D	зонд	черный	24,3	50	min. 1600	8595568910202	
ČSN	18,7	2313/LPE-2_H100	-	белый	13,5	100	4000	8595057603646	-
	21,2	2316/LPE-2_H100	-	белый	16,0	100	3600	8595057603653	
	28,5	2323/LPE-2_H100	-	белый	22,9	100	2800	8595057603660	
	34,5	2329/LPE-2_H50	-	белый	28,4	50	1600	8595057603677	
	42,2	2336/LPE-2_H50	-	белый	35,9	50	1000	8595057603684	



APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость



РА



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



A1 - F



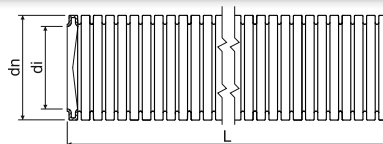
30 sec.



320 N/5 см



242440*



- ▶ Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслбензостойкая.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.

* электрические свойства - не декларированы

	dn	артикул		di min.	L	EAN
	мм			мм	м	
EN	15,8	APAFS16_F50	черный	11,8	50	8595057656321
	21,2	APAFS21_F50	черный	16,5	50	8595057662179
	28,5	APAFS28_F50	черный	22,6	50	8595057667266
	34,5	APAFS34_F50	черный	28,8	50	8595057658196
	42,5	APACS42_F25	черный	35,2	25	8595057667273
	54,5	APACS54_F25	черный	46,5	25	8595057651517
	79,3	APACS80_F10	черный	67,3	10	8595057667280

APAFS и APACS - аксессуары

- ▶ Адапталок - это дополнительная система принадлежностей, которая обеспечивает соединение труб, герметичность её соединений (IP 66), возможность как изгиба на 45° и 90°, так и прямое соединение.
- ▶ Резьбовые окончания как M16 - M50, так и PG13,5 - PG48.
- ▶ Соединение возможно и на фланец.
- ▶ Монтаж-демонтаж простой и быстрый.
- ▶ Адапталок испытан согласно нормы ČSN EN 61386-24 и может использоваться во взрывоопасной среде – зона опасности 2.
- ▶ Взаимные комбинации принадлежностей и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.



РА



неподвижная укладка: -50- +120°C
подвижная укладка: -45 - +120°C



30 sec.



IP66



черный



dn трубы мм	 		 		 		 	
	Adaptalok прямой фланец		Adaptalok 90° фланец		Adaptalok 45° фланец		Adaptalok уплотнительный	
	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
16	A16FL_FB	8595057625495	A16FL-90_FB	8595057625464			A-ES16_FB	8595057625815
20							A-ES20_FB	8595057625822
21	A21FL_FB	8595057625501	A21FL-90_FB	8595057625471	A21FL-45_FB	8595057625532		
28	A28FL_FB	8595057625518	A28FL-90_FB	8595057625488	A28FL-45_FB	8595057625549	A-ES28_FB	8595057625839
32							A-ES32_FB	8595057625846
40							A-ES40_FB	8595057625853



			  		  		  	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы мм		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	8595057626676	AM16/16-90_FB	8595057625228	AM16/16-45_FB	8595057625341
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	8595057626133				
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	8595057626683	AM21/20-90_FB	8595057625235	AM21/20-45_FB	8595057625358
	25	M25x1,5	AM25/25_FB	8595057626140				
	28	M25x1,5	AM28/25_FB	8595057626690	AM28/25-90_FB	8595057625242	AM28/25-45_FB	8595057625365
	34	M32x1,5	AM34/32_FB	8595057626706	AM34/32-90_FB	8595057625259	AM34/32-45_FB	8595057625372
	42	M40x1,5	AM42/40_FB	8595057626713	AM42/40-90_FB	8595057625266	AM42/40-45_FB	8595057625389
	54	M50x1,5	AM54/50_FB	8595057625150	AM54/50-90_FB	8595057625273	AM54/50-45_FB	8595057625396
			  		  		  	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы мм		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
ČSN	16	PG13,5	APG16/13_FB	8595057625167	APG16/13-90_FB	8595057625280	APG16/13-45_FB	8595057625402
	21	PG16	APG21/16_FB	8595057625174	APG21/16-90_FB	8595057625297	APG21/16-45_FB	8595057625419
	28	PG21	APG28/21_FB	8595057625181	APG28/21-90_FB	8595057625303	APG28/21-45_FB	8595057625426
	34	PG29	APG34/29_FB	8595057625198	APG34/29-90_FB	8595057625310	APG34/29-45_FB	8595057625433
	42	PG36	APG42/36_FB	8595057625204	APG42/36-90_FB	8595057625327	APG42/36-45_FB	8595057625440
	54	PG48	APG54/48_FB	8595057625211	APG54/48-90_FB	8595057625334	APG54/48-45_FB	8595057625457

			  		  	
			Adaptalok уплотнение		Adaptalok фиксирующая гайка	
	dn трубы мм		артикул	EAN	артикул	EAN
EN	16	M16x1,5	A-SW/M16_FB	8595057625686	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.	
	21	M20x1,5	A-SW/M20_FB	8595057625693		
	28	M25x1,5	A-SW/M25_FB	8595057625709		
	34	M32x1,5	A-SW/M32_FB	8595057625716		
	42	M40x1,5	A-SW/M40_FB	8595057625723		
	54	M50x1,5	A-SW/M50_FB	8595057625730		
ČSN	16	PG13,5	A-SW/PG13_FB	8595057625747	A-LN/PG13_FB	8595057625624
	21	PG16	A-SW/PG16_FB	8595057625754	A-LN/PG16_FB	8595057625631
	28	PG21	A-SW/PG21_FB	8595057625761	A-LN/PG21_FB	8595057625648
	34	PG29	A-SW/PG29_FB	8595057625778	A-LN/PG29_FB	8595057625655
	42	PG36	A-SW/PG36_FB	8595057625785	A-LN/PG36_FB	8595057625662
	54	PG48	A-SW/PG48_FB	8595057625792	A-LN/PG48_FB	8595057625679



безгалогенный материал

тип резьбы



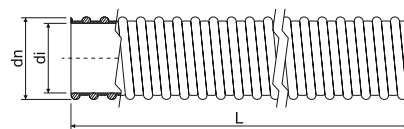
устойчивый к УФ излучению

SPIROFLEX

- низкая механическая устойчивость



- Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ.
- Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.
- Подходят для систем, подвергаемых механической нагрузке и постоянному давлению, например: в промышленных системах и машинном оборудовании.



dn	артикул		di min.	L		EAN
мм			мм	м	м	
20,7	SF16_K30	светло-серый	16	30	4320	8595057625891
25,0	SF20_K30	светло-серый	20	30	2970	8595057625907
30,6	SF25_K30	светло-серый	25	30	330	8595057625914
38,0	SF32_K30	светло-серый	32	30	-	8595057625921

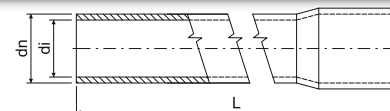
Втулка для труб SPIROFLEX



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



Жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость



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

	dn	артикул		di min.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	1516E_HA	белый	13,7	3	30	8595057619067	3-13 - 3-17
		1516E_KA	светло-серый		3	30	8595057617209	
		1516E_KC	светло-серый		2	20	8595057617216	
	20	1520_HA	белый	17,4	3	30	8595057619074	
		1520_KA	светло-серый		3	30	8595057616905	
		1520_KC	светло-серый		2	20	8595057613867	
	25	1525_HA	белый	22,1	3	30	8595057619081	
		1525_KA	светло-серый		3	30	8595057616912	
		1525_KC	светло-серый		2	20	8595057616882	
	32	1532_HA	белый	28,6	3	30	8595057619098	
		1532_KA	светло-серый		3	30	8595057616929	
		1532_KC	светло-серый		2	20	8595057616875	
	40	1540_HA	белый	36,6	3	30	8595057619104	
		1540_KA	светло-серый		3	30	8595057616936	
		1540_KC	светло-серый		2	20	8595057616943	
	50	1550_HA	белый	45,9	3	30	8595057619111	
		1550_KA	светло-серый		3	30	8595057617704	
		1550_KC	светло-серый		2	20	8595057644946	
	63	1563_HA	белый	58,4	3	15	8595057657373	
		1563_KA	светло-серый		3	15	8595057626317	



Жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость



PVC



-25 - +60°C



A1 - F



30 sec.



750 N/5 cm



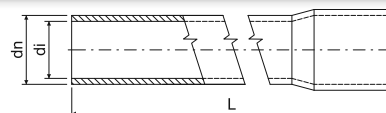
33411



IK07



IK07



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

	dn	артикул		di min.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	4016E_KA	светло-серый	13,0	3	30	8595057689602	3-13 - 3-17
		4016E_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617223	
	20	4020_KA	светло-серый	16,9	3	30	8595057689954	
		4020_KC	светло-серый		2	20	8595568903655	
		4020_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617018	
	25	4025_KA	светло-серый	21,4	3	30	8595057689930	
		4025_KC	светло-серый		2	20	8595568902955	
		4025_LA	тёмно-серый		3	30	8595057616981	
	32	4032_KA	светло-серый	28,0	3	30	8595057690011	
		4032_KC	светло-серый		2	20	8595568902962	
		4032_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617001	
	40	4040_KA	светло-серый	35,8	3	30	8595057689961	
		4040_LA	тёмно-серый		3	30	8595057616998	
	50	4050_KA	светло-серый	45,0	3	30	8595057690394	
		4050_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617728	
	63	4063_KA	светло-серый	57,4	3	15	8595057696402	
		4063_LA	тёмно-серый		3	15	8595057626324	

Жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость



PVC



-25 - +60°C



A1 - F



30 sec.



1250 N/5 cm



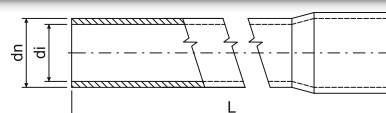
44411



IK09



IK09



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

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



материал



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



взрывоопасная среда



цвет



аксессуары



диапазон температуры применения



самозатухающий



код классификации по норме 61386-1



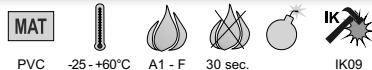
механическая защита



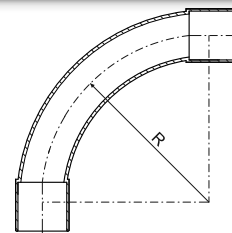
упаковка



Колена для труб серии EN

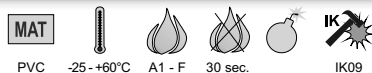


- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ▶ При необходимости поворота на угол, отличающийся от прямого, колено можно заменить гибкой трубой и муфтами.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

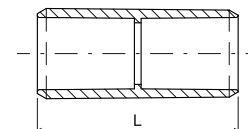


dn трубы мм	артикул		R		EAN	dn трубы мм	артикул		R		EAN
			мм	шт.					мм	шт.	
16	4116_FB	черный	55	10; 480	8595057617735	32	4132_FB	черный	110	10; 60	8595057617322
	4116_HB	белый		10; 480	8595057643888		4132_HB	белый		10; 60	8595057643918
	4116_KB	светло-серый		10; 480	8595057617834		4132_KB	светло-серый		10; 60	8595057617346
	4116_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057617780		4132_LB	тёмно-серый		10; 60	8595057617339
20	4120_FB	черный	70	10; 240	8595057617742	40	4140_FB	черный	135	5; 35	8595057617773
	4120_HB	белый		10; 240	8595057643895		4140_HB	белый		5; 35	8595057650657
	4120_KB	светло-серый		10; 240	8595057617841		4140_KB	светло-серый		5; 35	8595057617865
	4120_LB	тёмно-серый		10; 240	8595057617797		4140_LB	тёмно-серый		5; 35	8595057617810
25	4125_FB	черный	85	10; 120	8595057617759	50	4150_FB	черный	170	5; 30	8595057617766
	4125_HB	белый		10; 120	8595057643901		4150_HB	белый		5; 30	8595057668874
	4125_KB	светло-серый		10; 120	8595057617858		4150_KB	светло-серый		5; 30	8595057617872
	4125_LB	тёмно-серый		10; 120	8595057617803		4150_LB	тёмно-серый		5; 30	8595057617827

Муфты для труб серии EN



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

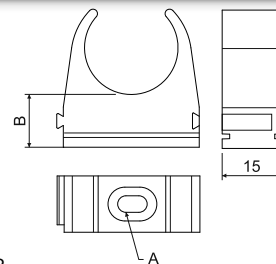


dn трубы мм	артикул		L		EAN	dn трубы мм	артикул		L		EAN
			мм	шт.					мм	шт.	
16	0216E_FB	черный	45	10; 1300	8595057618060	40	0240_FB	черный	80	10; 120	8595057618107
	0216E_HB	белый		10; 1300	8595057643925		0240_HB	белый		10; 120	8595057643963
	0216E_KB	светло-серый		10; 1300	8595057618183		0240_KB	светло-серый		10; 120	8595057618220
	0216E_LB	тёмно-серый		10; 1300	8595057618121		0240_LB	тёмно-серый		10; 120	8595057618169
20	0220_FB	черный	50	10; 800	8595057618077	50	0250_FB	черный	88	10; 180	8595057618176
	0220_HB	белый		10; 800	8595057643932		0250_HB	белый		10; 180	8595057657359
	0220_KB	светло-серый		10; 800	8595057618190		0250_KB	светло-серый		10; 180	8595057618114
	0220_LB	тёмно-серый		10; 800	8595057618138		0250_LB	тёмно-серый		10; 180	8595057618237
25	0225_FB	черный	60	10; 480	8595057618084	63	0263_FB	черный	105	2; 50	8595057625884
	0225_HB	белый		10; 480	8595057643949		0263_HB	белый		2; 44	8595057657366
	0225_KB	светло-серый		10; 480	8595057618206		0263_KB	светло-серый		2; 44	8595057625860
	0225_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057618145		0263_LB	тёмно-серый		2; 50	8595057625877
32	0232_FB	черный	70	10; 260	8595057618091						
	0232_HB	белый		10; 260	8595057643956						
	0232_KB	светло-серый		10; 260	8595057618213						
	0232_LB	тёмно-серый		10; 260	8595057618152						

Хомуты для труб серии EN



- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-69).
- ▶ Соединять можно хомуты разных размеров.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул		A мм	B мм		EAN
16	5316E_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057619340
	5316E_HB	белый			10; 100; 500	8595057643833
	5316E_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057619357
	5316E_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057619364
20	5320_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057618015
	5320_HB	белый			10; 100; 500	8595057643840
	5320_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057617896
	5320_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057617957
25	5325_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 700	8595057618022
	5325_HB	белый			10; 100; 700	8595057643857
	5325_KB	светло-серый			10; 100; 700	8595057617902
	5325_LB	тёмно-серый			10; 100; 700	8595057617964
32	5332_FB	черный	5x10	14	10; 100; 740	8595057618039
	5332_HB	белый			10; 100; 740	8595057643864
	5332_KB	светло-серый			10; 100; 740	8595057617919
	5332_LB	тёмно-серый			10; 100; 740	8595057617971
40	5340_FB	черный	5x10	14	10; 100; 400	8595057618046
	5340_HB	белый			10; 100; 400	8595057643871
	5340_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057617926
	5340_LB	тёмно-серый			10; 100; 400	8595057617988
50	5350_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 100; 350	8595057618053
	5350_HB	белый			10; 420	8595057657045
	5350_KB	светло-серый			10; 100; 350	8595057617933
	5350_LB	тёмно-серый			10; 100; 350	8595057617995
63	5363_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
	5363_HB	белый			10; 240	8595057657502
	5363_KB	светло-серый			10; 240	8595057657519
	5363_LB	тёмно-серый			10; 240	8595057657526



Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- низкая механическая устойчивость



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



320 N/5 cm



22521



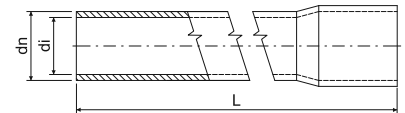
E 90



IK06



IK06



- Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- До диаметра трубы 40 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 50-63 оснащены муфтой.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

	dn	артикул		di min.	L		EAN	
	мм			мм	м			
EN	16	1516EHF_FA	черный	13,1	3	30	8595057626423	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	светло-серый		3	30	8595057631854	
	20	1520HF_FA	черный	17,1	3	30	8595057626430	
		1520HF_KA	светло-серый		3	30	8595057631861	
	25	1525HF_FA	черный	21,6	3	30	8595057626966	
		1525HF_KA	светло-серый		3	30	8595057631878	
	32	1532HF_FA	черный	28,4	3	30	8595057626973	
		1532HF_KA	светло-серый		3	30	8595057631885	
	40	1540HF_FA	черный	36,0	3	30	8595057626447	
		1540HF_KA	светло-серый		3	30	8595057631892	
	50	1550HF_FA	черный	45,6	3	30	8595057626454	
		1550HF_KA	светло-серый		3	30	8595057631908	
	63	1563HF_FA	черный	58,4	3	15	8595057631489	
		1563HF_KA	светло-серый		3	15	8595057631915	

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



750 N/5 cm



33521



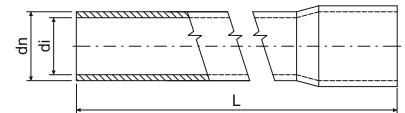
E 90



IK06



IK06



- Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

	dn	артикул		di min.	L		EAN	
	мм			мм	м			
EN	16	4016EHF_FA	черный	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	светло-серый		3	15	8595057690868	
	20	4020HF_FA	черный	16,7	3	15	8595057688261	
		4020HF_KA	светло-серый		3	15	8595057690875	
	25	4025HF_FA	черный	21,0	3	15	8595057688278	
		4025HF_KA	светло-серый		3	15	8595057690882	
	32	4032HF_FA	черный	28,0	3	15	8595057688285	
		4032HF_KA	светло-серый		3	15	8595057690899	
	40	4040HF_FA	черный	35,4	3	15	8595057688292	
		4040HF_KA	светло-серый		3	15	8595057690905	



Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



1250 N/5 cm



44521



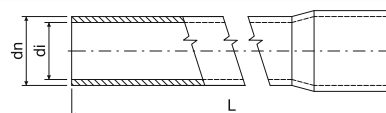
E 90



IK06



IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 40 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 50-63 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

	dn	артикул		di min.	L		EAN	
	мм			мм	м			
EN	16	8016EHF_FA	черный	11,7	3	15	8595057688322	3-16 - 3-17
	20	8020HF_FA	черный	15,7	3	15	8595057688339	
	25	8025HF_FA	черный	20,2	3	15	8595057688346	
	32	8032HF_FA	черный	27,0	3	15	8595057688353	
	40	8040HF_FA	черный	34,8	3	15	8595057688360	
	50	8050HF_FA	черный	44,2	3	15	8595057688377	
	63	8063HF_FA	черный	56,8	3	15	8595057688384	

Колена для безгалогенных труб EN



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



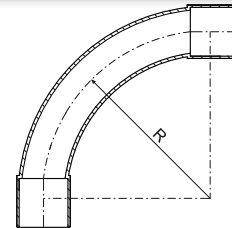
E 90



IK09



IK09



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Колена поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы	артикул		R		EAN
			мм		
16	4116HF_FB	черный	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	светло-серый		10; 480	8595057629288
20	4120HF_FB	черный	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	светло-серый		10; 240	8595057629295
25	4125HF_FB	черный	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057629301
32	4132HF_FB	черный	110	10; 60	8595057626263
	4132HF_KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
40	4140HF_FB	черный	135	5; 35	8595057626485
	4140HF_KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
50	4150HF_FB	черный	170	5; 30	8595057626492
	4150HF_KB	светло-серый		5; 30	8595057699281



материал



самозатухающий



взрывоопасная среда



безгалогенный материал



упаковка



диапазон температуры применения



степень механической устойчивости



сохранение функциональности во время пожара



устойчивый к УФ излучению



аксессуары



категория горючести материала основания



код классификации по норме 61386-1



механическая защита



цвет



Муфты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C



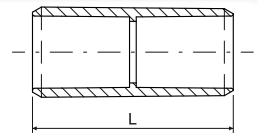
A1 - F 30 sec.



E 90



IK 09



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

dn трубы мм	артикул		L мм	 шт.	EAN
16	0216HF_FB	черный	45	10; 1320	8595057626508
	0216HF_KB	светло-серый		10; 100; 1300	8595057631922
20	0220HF_FB	черный	50	10; 100; 800	8595057626515
	0220HF_KB	светло-серый		10; 100; 800	8595057631939
25	0225HF_FB	черный	60	10; 480	8595057626270
	0225HF_KB	светло-серый		10; 100; 480	8595057631946
32	0232HF_FB	черный	70	10; 260	8595057626287
	0232HF_KB	светло-серый		10; 260	8595057631953
40	0240HF_FB	черный	80	10; 120	8595057626522
	0240HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057631960
50	0250HF_FB	черный	88	10; 180	8595057626539
	0250HF_KB	светло-серый		10; 180	8595057631977
63	0263HF_FB	черный	105	2; 44	8595057629356
	0263HF_KB	светло-серый		2; 44	8595057631984

Хомуты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C



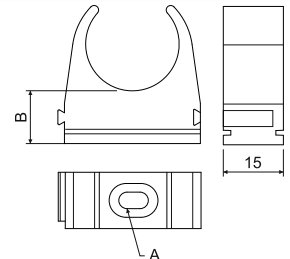
A1 - F 30 sec.



2452410



IK 09



- Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- Монтаж производится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-69).
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул		A мм	B мм	 шт.	EAN
16	5316EHF_FB	черный	4,4x6,4	12,4	10; 100; 920	8595057626546
	5316EHF_KB	светло-серый			10; 100; 920	8595057631809
20	5320HF_FB	черный	4,4x8	12,4	10; 100; 720	8595057626553
	5320HF_KB	светло-серый			10; 100; 720	8595057631816
25	5325HF_FB	черный	4,4x8	14	10; 100; 1200	8595057626294
	5325HF_KB	светло-серый			10; 100; 1200	8595057631823
32	5332HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 740	8595057626300
	5332HF_KB	светло-серый			10; 100; 740	8595057631830
40	5340HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 400	8595057626560
	5340HF_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057631847
50	5350HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
	5350HF_KB	светло-серый			10; 420	8595057632769
63	5363HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
	5363HF_KB	светло-серый			10; 240	8595057688742



KOPOFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба



HDPE

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

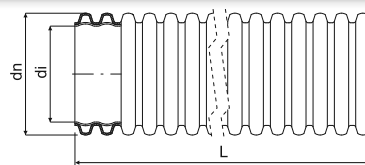
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- ▶ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.

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



материал



диапазон температуры применения



IP классификация



цвет



радиус изгиба



на заказ, срок изготовления 3 недели



аксессуары



категория горючести материала основания



безгалогенный материал



в наличии



упаковка



KOPOFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



HDPE



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



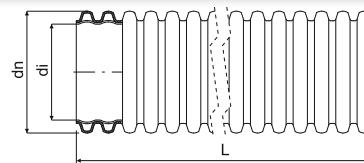
A1



450 N/20 см



IP40



- Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к ультрафиолетовому излучению предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.

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

KOPOFLEX®

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



HDPE



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



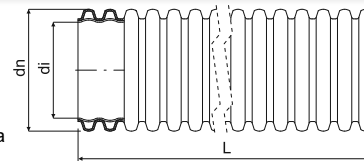
A1 - F



30 sec. 450 N/20 см



IP40



- Безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- Испытание на распространение огня по норме ČSN EN 61386-1.

dn	артикул		di		L		в наличии на складе	EAN
мм			мм	мм	м	см		
110	KF 09110_SKA	светло-серый	94	400	50	120 x 65	⌚ - min. 1000 м	8595568921192

KOPOFLEX®

- Безгалогенная антистатическая и антибактериальная гибкая двустенная труба



HDPE



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



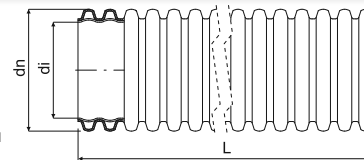
A1



450 N/20 см



IP40



- Безгалогенная антистатическая и антибактериальная гибкая двустенная труба.
- Обе торцевые стороны оснащаются заглушкой.
- Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- Испытание давлению согласно ISO 5167-1.

dn	артикул		di		L		в наличии на складе	EAN
мм		внешний	внутренний	мм	мм	м	см	
63	KF 09063_PLCA	голубой	белый	52	350	50	95 x 35	⌚
75	KF 09075_PLCA	голубой	белый	61	350	50	110 x 40	⌚
90	KF 09090_PLCA	голубой	белый	75	400	50	120 x 45	⌚



KOPODUR®

- жесткая двустенная гофрированная труба



HDPE

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

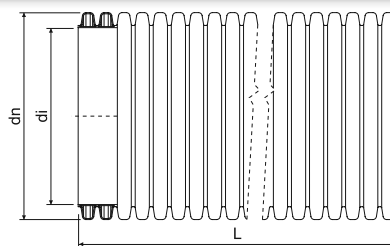
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров. В комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Использование соединительных муфт защищает от попадания пыли и песка.
- ▶ Степень защиты: IP 40, в случае использования уплотнительных колец IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.

dn мм	артикул		di мм	L м			в наличии на складе	EAN
					м	см		
40	KD 09040_BC	красный	32	6	432	45 x 45 x 605	☺ - min. 1296 м	8595057643758
50	KD 09050_BC	красный	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765
	KD 09050_CC	голубой		6	360		●	8595057650459
	KD 09050_FC	черный		6	360		●	8595057689404
63	KD 09063_BC	красный	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
75	KD 09075_BC	красный	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	KD 09075_CC	голубой		6	312		●	8595057650121
90	KD 09090_BC	красный	75	6	312	120 x 76 x 607	●	8595057643796
110	KD 09110_BC	красный	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	KD 09110_CC	голубой		6	216	77 x 64 x 610	●	8595057655942
125	KD 09125_BC	красный	108	6	306	120 x 72 x 610	●	8595057618299
160	KD 09160_BC	красный	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	KD 09160_CC	голубой		6	198		●	8595057647848
	KD 09160_FC	черный		6	198		☺	8595057651418
200	KD 09200_BC	красный	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312
	KD 09200_FC	черный		6	162		☺	8595057684041

Аксессуары для труб KOPOFLEX® и KOPODUR®



-45 - +60°C

Муфты - применяются для соединения труб.**Уплотнительное кольцо** - применяется для герметизации соединения трубы и муфты - IP67.**Заглушка** - закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы.**Дистанционная распорка** - для фиксации нескольких труб в одной конструкции.

Распорки для крепления 8-и труб возможно разделить на распорки для 2,4 и 6 труб. Поставляются только по заказу.

								
	Муфта		Уплотнительное кольцо		Заглушка		Дистанционная распорка	
dn трубы мм	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
40	02040_FA	8595057612082	16040_FB	8595057606609	17040_BB	8595057606661		
50	02050_FA	8595057613249	16050_FB	8595057606616	17050_BB	8595057606678	07050/8_FB	8595057615113
63	02063_FA	8595057650466	16063_FB	8595057606623	17063_BB	8595057606685	07063/8_FB	8595057626225
75	02075_FA	8595057650473	16075_FB	8595057606630	17075_BB	8595057606692	07075/8_FB	8595057622111
90	02090_FA	8595057650480	16090_FB	8595057609167	17090_BB	8595057609204	07090/8_FB	8595057658035
110	02110_FA	8595057612075	16110_FB	8595057606647	17110_BB	8595057606708	07110/8_FB	8595057610538
125	02125_FB	8595057699946			17125_BB	8595057606715	07125/8_FB	8595057635036
160	02160_FA	8595057650497			17160_BB	8595057609228	07160/8_FB	8595057635050
200	02200_FB	8595057617438			17200_BB	8595057610798	07200/8_FB	8595057658059



КОРОНАLF®

- разборные трубы



HDPE



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



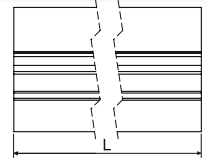
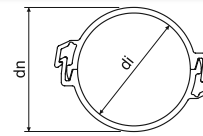
A1



06110/2 - 450 N/20 см
06160/2 - 750 N/20 см



IP30



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

dn	артикул	описание		di min.	L		EAN
мм				мм	м	м	
110	06110/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	8595057651814
	06110/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595057651821
	06110/2_FA	в разобранном виде	черный		3	162	8595057688506
160	06160/2_BA	в разобранном виде	красный	136	3	72	8595057651791
	06160/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	72	8595057651807
	06160/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	min. 72	8595057695931

КОРОНАLF®

- разборные трубы



PVC



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



A1 - F



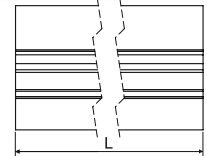
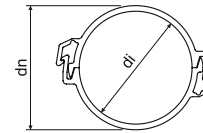
30 sec.



750 N/20 см



IP30



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

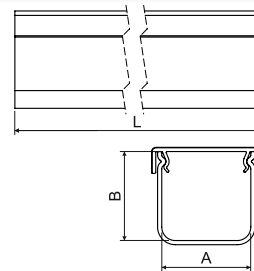
dn	артикул	описание		di min.	L		EAN
мм				мм	м	м	
110	06110P/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	8595568922007
	06110P/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595568922021
	06110P/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	min. 162	8595568926890
	06110P/2_FA	в разобранном виде	черный		3	min. 162	8595568928634

КОРОКАН

- грунтовой канал

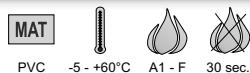


- ▶ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.
- ▶ Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределителей.
- ▶ Соединение проводится с помощью муфт и прикрытия соединения крышкой, благодаря чему все части соединяются.
- ▶ Предел прочности при давлении испытан на отрезке 300 мм.
- ▶ Грунтовые каналы изготовлены согласно ČSN EN 61386-1 и ČSN EN 61386-24.

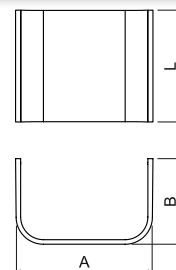


артикул		A	B	L			EAN
		мм	мм	м	м	кПа	
КОРОКАН 1_CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	483	8595568915474
КОРОКАН 1_ZD	серый корпус / красная крышка			2	140		8595568905116
КОРОКАН 2_CD	серый корпус / голубая крышка	120	100	2	162	223	8595568926975
КОРОКАН 2_ZD	серый корпус / красная крышка			2	162		8595568905123
КОРОКАН 3_ZD	серый корпус / красная крышка	130	140	2	96	295	8595568905130
КОРОКАН 4_CD	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	204	8595568922205
КОРОКАН 4_ZD	серый корпус / красная крышка			2	70		8595568905147

муфта для канала КОРОКАН



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



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



Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



HDPE



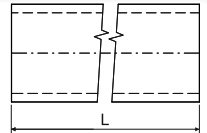
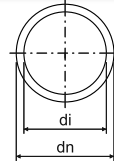
-5 - +50°C



A1



750 N/20 cm



- Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- Защитные трубы HDPE могут поставляться со смазанной минеральным маслом внутренней стенкой.
- В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), маркировки, с разным количеством отличительных полос, с внутренней продольной насечкой и с разными размерами толщин стенки.
- Ударная прочность: N (стандартная, огласно норме ČSN EN 61386-24)
- Сопротивление излому: флексибельное. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn мм	артикул	описание		di мм	L м		в наличии на складе	EAN	 стр.
25	06025_FS100	бухта	черный	20	100	400	⌚ - min. 1200 м	8595568903730	
	06025_KS100	бухта	светло-серый				⌚ - min. 1200 м	8595568903860	
32	06032_AS100	бухта	оранжевый	27	100	400	●	8595057657328	3-24 - 3-25
	06032_BS100	бухта	красный		100		●	8595057656390	
	06032_ES100	бухта	желтый		100		●	8595057656413	
	06032_FB	барабан	черный		1750		⌚ - min. 1750 м	8595568915573	
	06032_FS100	бухта	черный		100		●	8595057665552	
	06032_LS100	бухта	тёмно-серый		100		●	8595057665569	
40	06040_AB	барабан	оранжевый	33	1750	400	⌚ - min. 1750 м	8595057655393	
	06040_AP	бухта - поддон	оранжевый		2000		⌚ - min. 2000 м	8595057658226	
	06040_AS100	бухта	оранжевый		100		●	8595057655409	
	06040_AS300	бухта	оранжевый		300		⌚ - min. 1800 м	8595568919540	
	06040_BB	барабан	красный		1750		⌚ - min. 1750 м	8595057655416	
	06040_BS100	бухта	красный		100		●	8595057655423	
	06040_BS300	бухта	красный		300		⌚ - min. 1800 м	8595568903303	
	06040_CB	барабан	голубой		1750		⌚ - min. 1750 м	8595057655430	
	06040_CS100	бухта	голубой		100		●	8595057655447	
	06040_CS300	бухта	голубой		300		●	8595568903457	
	06040_DS100	бухта	зеленый		100		⌚ - min. 1600 м	8595057655461	
	06040_EB	барабан	желтый		1750		⌚ - min. 1750 м	8595057655478	
	06040_ES100	бухта	желтый		100		●	8595057655485	
	06040_ES300	бухта	желтый		300		⌚ - min. 1800 м	8595568903716	
	06040_FB	барабан	черный		1750		⌚ - min. 1750 м	8595057655492	
	06040_FS100	бухта	черный		100		●	8595057655508	
	06040_KS100	бухта	светло-серый		100		●	8595057655546	
	06040_LB	барабан	тёмно-серый		1750		⌚ - min. 1750 м	8595057655553	
50	06050_AB	барабан	оранжевый	44	1250	500	⌚ - min. 1250 м	8595057657298	
	06050_AS100	бухта	оранжевый		100		●	8595057657304	
	06050_BS100	бухта	красный		100		●	8595057699540	
	06050_CP	бухта - поддон	голубой		1250		min. 1250 м	8595057689411	
	06050_CS100	бухта	голубой		100		●	8595057691070	
	06050_FB	барабан	черный		1250		min. 1250 м	8595568912558	
	06050_FS100	бухта	черный		100		●	8595057665576	

Защитные трубы для кабеля из переработанного ПНД



HDPE



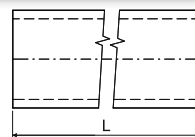
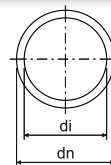
-5 - +50°C



A1



750 N/20 cm



- Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- Внутренний материал - рециклированный ПНД.
- Для больших объемов возможно разное исполнение индивидуальных цветовых вариантов (не указанных в каталоге), маркировка, количество дифференциальных полос.
- Ударная прочность: N (стандартная, согласно норме ČSN EN 61386-24)
- Сопротивление излому: гибкое. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- По заказу трубы могут поставаться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	
мм				мм	м	мм			стр.
40	06040_ARGB	барабан	оранжевый/черный	33	100	400	☺ - min. 1750 м	8595568930880	3-24 - 3-25
	06040_ARGS1	бухта	оранжевый/черный				☺	8595568930897	
	06040_FRGB	барабан	черный				☺ - min. 1750 м	8595568930903	

Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



PP



-5 - +50°C



A1

- Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- Напорная серия PN 16.

dn трубы	артикул			EAN
мм			шт.	
25	05025_KB	серый	1	8595568905451
32	05030_KB	серый	1	8595057657335
40	05040_KB	серый	1	8595057606821
50	05050_KB	серый	1	8595057651579

Безрезьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



PP



-5 - +50°C



A1

- Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- Труба вставляется в муфту.
- Напорная серия PN 16.

dn трубы	артикул			EAN
мм			шт.	
32	05033_KB	серый	1	8595057657694
40	05043_KB	серый	1	8595057657700
50	05053_KB	серый	1	8595057657717



Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей



PP



-5 - +50°C



A1

- ▶ Концевая втулка предназначена для окончания трассы.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
25	05024_KB	серый	1	8595568905468
32	05031_KB	серый	1	8595057657342
40	05041_KB	серый	1	8595057629271
50	05051_KB	серый	1	8595057651586

Концевые втулки с вентилем для защитных труб оптических кабелей



PP



-5 - +50°C



A1

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

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



Стальные трубы ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



сталь



-60 - +250°C



1250 N/5 см



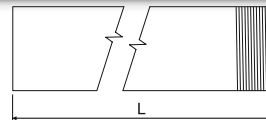
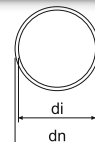
44561



E 90



IK 10



- ▶ 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 °C.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn	артикул	описание	di min.			L		EAN	
mm			mm	mm		м	м		стр.
нелакированные									
20,4	6013 N_XX	без отделки поверхности	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
22,5	6016 N_XX		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	6021 N_XX		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	6029 N_XX		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057607521	
47	6036 N_XX		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057607538	
54	6042 N_XX		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057607545	
ZNM									
20,4	6013 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
22,5	6016 ZNM_S		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
28,3	6021 ZNM_S		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
37	6029 ZNM_S		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
47	6036 ZNM_S		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
54	6042 ZNM_S		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
лакированные									
20,4	6013_EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
22,5	6016_EOZ		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
28,3	6021_EOZ		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
37	6029_EOZ		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
47	6036_EOZ		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
54	6042_EOZ		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
ZN									
20,4	6013 ZN_F	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
22,5	6016 ZN_F		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
28,3	6021 ZN_F		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
37	6029 ZN_F		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
47	6036 ZN_F		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
54	6042 ZN_F		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	



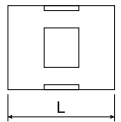
Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



AI IK10



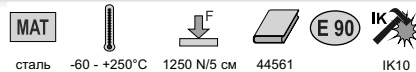
- Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



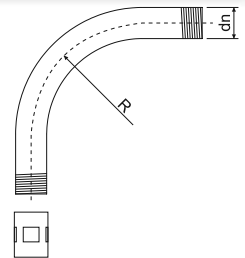
артикул	L			EAN
	мм	внутренний	шт.	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

Колена для стальных труб ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 µm, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2.
- Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 µm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- Колена поставляются также для противопожарных систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn	артикул	описание		R		EAN
мм				мм	шт.	
ZNM						
20,4	6113 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	P13,5	80	1; 25	8595057627277
22,5	6116 ZNM_S		P16	100	1; 25	8595057627284
28,3	6121 ZNM_S		P21	120	1; 20	8595057627291
37	6129 ZNM_S		P29	155	1; 20	8595057627307
47	6136 ZNM_S		P36	185	1; 5	8595057627314
54	6142 ZNM_S		P42	200	1; 5	8595057627321
лакированные						
20,4	6113_EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	P13,5	80	1; 25	8595057618893
22,5	6116_EOZ		P16	100	1; 25	8595057618909
28,3	6121_EOZ		P21	120	1; 20	8595057618916
37	6129_EOZ		P29	155	1; 20	8595057618923
47	6136_EOZ		P36	185	1; 5	8595057618930
54	6142_EOZ		P42	200	1; 5	8595057618947
ZN						
20,4	6113 ZN_F	горячая оцинковка погружением	P13,5	80	1; 25	8595057618954
22,5	6116 ZN_F		P16	100	1; 25	8595057618961
28,3	6121 ZN_F		P21	120	1; 20	8595057618978
37	6129 ZN_F		P29	155	1; 20	8595057618985
47	6136 ZN_F		P36	185	1; 5	8595057618992
54	6142 ZN_F		P42	200	1; 5	8595057619005



Стальные трубы ČSN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь



-60 - +250°C



1250 N/5 см



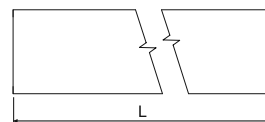
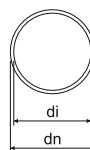
44561



IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 - +60 °C.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm , заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm , высокая коррозионная устойчивость - к. 4



dn	артикул	описание	di min.		L		EAN	
mm			mm	mm	m	m		стр.
нелакированные								
22,5	6216 N_XX	без отделки поверхности	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	3-28 3-39 3-34 3-35
28,3	6221 N_XX		25,7	1,3	3	750	8595057607613	
37	6229 N_XX		34,4	1,3	3	450	8595057607644	
47	6236 N_XX		44	1,5	3	300	8595057607675	
54	6242 N_XX		51	1,5	3	225	8595057607705	
ZNM								
20,4	6213 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	3-28 3-39 3-34 3-35
22,5	6216 ZNM_S		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
28,3	6221 ZNM_S		25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	
37	6229 ZNM_S		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	
47	6236 ZNM_S		44	1,5	3	15; 300	8595057607699	
54	6242 ZNM_S		51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN								
20,4	6213 ZN_F	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	3-28 3-39 3-34 3-35
22,5	6216 ZN_F		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
28,3	6221 ZN_F		25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	
37	6229 ZN_F		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	
47	6236 ZN_F		44	1,5	3	15; 300	8595057698437	
54	6242 ZN_F		51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN



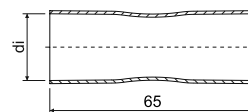
сталь



IK10



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



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



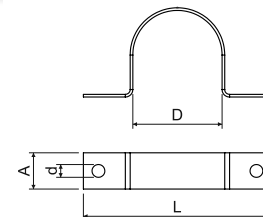
Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN



сталь 3456210



- Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



артикул	описание	D	L	A		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
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

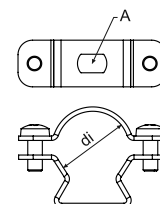


сталь -60 - +250°C



S - 3456210 IK09
F - 3456410

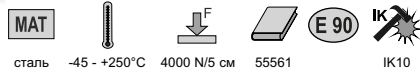
- Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



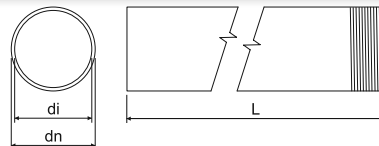
dn трубы	артикул	описание	A	di		EAN
мм			мм	мм	шт.	
ZNM						
20,4; 22,5	5220 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
28,3	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 100	8595057692107
37	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	8595057692114
47	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	8595057692138
54	5263 ZNM_S			53 - 63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



Стальные трубы EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость



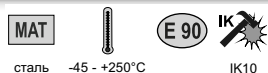
сталь -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561 IK10



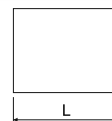
- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °C.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn	артикул	описание	di min.			L		EAN	
mm			mm	mm		m	m		стр.
ZNM									
20	6020 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-30
25	6025 ZNM_S		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	3-31
32	6032 ZNM_S		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	3-33
40	6040 ZNM_S		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	3-34
лакированные									
16	6016E_ECZ	горячая оцинковка погружением	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	3-30 3-31 3-33 3-34
20	6020_EOZ	покрыта черной краской снаружи	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	
25	6025_EOZ		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
32	6032_EOZ		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
40	6040_EOZ		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	
50	6050_ECZ	горячая оцинковка погружением	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
63	6063_ECZ		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
16	6016E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	3-30 3-31 3-33 3-34
20	6020_ZN_F		15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	
25	6025_ZN_F		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
32	6032_ZN_F		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
40	6040_ZN_F		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	
50	6050_ZN_F		43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
63	6063_ZN_F		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме EN



сталь -45 - +250°C IK10



- ▶ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

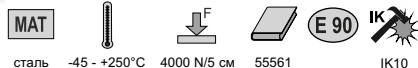


артикул	описание	L			EAN
		mm		шт.	
лакированные					
316E/1_ECZ	горячая оцинковка погружением	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1_ZN_F	нанесением цинково-никелевого покрытия	30	M16x1,5	1; 50	8595057634572
320/1_ZN_F		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1_ZN_F		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1_ZN_F		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1_ZN_F		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1_ZN_F		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1_ZN_F		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

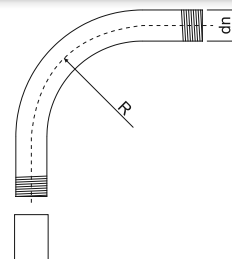


Колена для стальных труб EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость



- ▶ Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ▶ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 µm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.
- ▶ Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

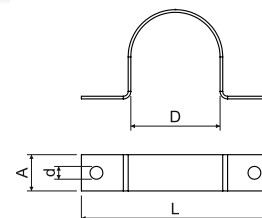


артикул	описание	di		R		EAN
		mm		mm	шт.	
лакированные						
6116E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
6150_ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057634411
6163_ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057634428
ZN						
6116E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120_ZN_F		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125_ZN_F		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132_ZN_F		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140_ZN_F		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150_ZN_F		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163_ZN_F		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

Хомуты двусторонние для стальных труб по стандарту EN



- ▶ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
лакированные								
5220 PC_ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC_ECZ		25	50	10	0,8		1; 100	8595057631625
5232 PC_ECZ		32	57	12	0,8		1; 100	8595057631632
5240 PC_ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC_ECZ		50	85	12	1,1		1; 50	8595057631656
5263 PC_ECZ		63	96	12	1,1		1; 50	8595057631663
ZN								
5220 PC_ZN_F	горячая оцинковка погружением	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC_ZN_F		25	50	10	0,8		1; 100	8595057634800
5232 PC_ZN_F		32	57	12	0,8		1; 100	8595057634817
5240 PC_ZN_F		40	70	12	1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC_ZN_F		50	85	12	1,1		1; 50	8595057634831
5263 PC_ZN_F		63	96	12	1,1		1; 50	8595057634848



Стальные трубы EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь



-45 - +250°C



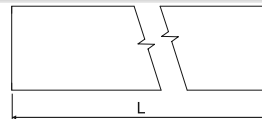
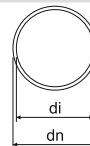
1250 N/5 см



44561



IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °C.
- ▶ ZNM: оцинковка Сэндзимир, слой цинка 15 - 27 µm, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 µm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

dn	артикул	описание	di min.		L		EAN	
mm			mm	mm	m	m		стр.
ZNM								
20	6220 ZNM_S	оцинковка Сэндзимир	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	3-28 3-32 3-34
25	6225 ZNM_S		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409	
32	6232 ZNM_S		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359	
40	6240 ZNM_S		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745	
лакированные								
16	6216E_ECZ	горячая оцинковка погружением	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-28 3-32 3-34
20	6220_EOZ	покрыта черной краской снаружи	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618	
25	6225_EOZ		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386	
32	6232_EOZ		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373	
40	6240_EOZ		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776	
50	6250_ECZ	горячая оцинковка погружением	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
63	6263_ECZ		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
16	6216E ZN_F	горячая оцинковка погружением	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	3-28 3-32 3-34
20	6220 ZN_F		15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237	
25	6225 ZN_F		20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244	
32	6232 ZN_F		26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251	
40	6240 ZN_F		34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268	
50	6250 ZN_F		43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275	
63	6263 ZN_F		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282	

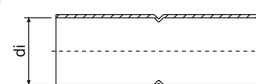
Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN



сталь



IK10



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

артикул	описание	di		EAN
		мм	шт.	
лакированные				
316E/2_ECZ	горячая оцинковка погружением	16	1; 25	8595057631427
320/2_ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2_ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2_ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2_ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2_ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2_ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN или ZN-Ni				
316E/2 ZN_F	горячая оцинковка погружением или нанесением цинково-никелевого покрытия	16	1; 25	8595057634718
320/2 ZN_F		20	1; 50	8595057634725
325/2 ZN_F		25	1; 50	8595057634732
332/2 ZN_F		32	1; 50	8595057634749
340/2 ZN_F		40	1; 25	8595057634756
350/2 ZN_F		50	1; 10	8595057634763
363/2 ZN_F		63	1; 5	8595057634770



Колена для стальных труб EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь



-45 - +250°C



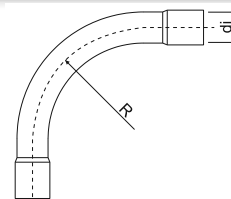
1250 N/5 см



44561



IK10



- На обоих концах колена имеется раструб.
- Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.

артикул	описание	di	R		EAN
		мм	мм	шт.	
лакированные					
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
ZN					
6316E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	16	55	1; 15	8595057634435
6320_ZN_F		20	70	1; 25	8595057634442
6325_ZN_F		25	115	1; 25	8595057634459
6332_ZN_F		32	125	1; 20	8595057634466
6340_ZN_F		40	140	1; 15	8595057634473
6350_ZN_F		50	170	1; 5	8595057634480
6363_ZN_F		63	210	1; 3	8595057634497

Хомуты OMEGA для стальных труб EN



сталь



-60 - +250°C

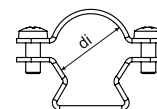


S - 3456210

F - 3456410



IK09



- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).

dn трубы	артикул	описание	A	di		EAN
мм			мм	мм	шт.	
ZNM						
16	5216E ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
20	5220 ZNM_S			19 - 23	1; 100	8595057692091
25	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 100	8595057692107
32; 40	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 100	8595057692114
50	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 50	8595057692138
63	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 50	8595057692145
ZN						
16	5216E ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,1 x 9,8	15 - 19	1; 50	8595568915269
20	5220 ZN_F			19 - 24	1; 50	8595568915276
25	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	8595568915283
32	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	8595568915290
40	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	8595568915306
50	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	8595568915313
63	5263 ZN_F			55 - 63	1; 20	8595568915320

Хомуты DOBRMAN



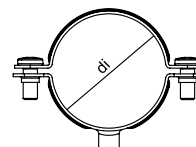
сталь -45 - +250°C



3456210



- Анкер КРО 6 или КРОЗ 6 в комбинации со шпилькой ZT6 предназначены для фиксации к несущей поверхности;
- Для облегчения сборки хомут с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	тип резьбы	di мм	шт.	EAN
16	5216 D_ZNCR	ZNCR	M6	16	1; 50	8595568927521
20	5220 D_ZNCR			20	1; 50	8595568927538
25	5225 D_ZNCR			25	1; 50	8595568927545
32	5232 D_ZNCR			32	1; 50	8595568927552
40	5240 D_ZNCR			40	1; 50	8595568927569
50	5250 D_ZNCR			50	1; 25	8595568927576
63	5263 D_ZNCR			63	1; 25	8595568927583

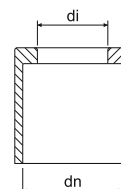
Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



PE -5 - +60°C 30 sec.



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



dn мм	артикул	di мм	шт.	EAN
16	4816E_KA	12	100; 3000	8595057688575
20	4820_KA	16	100; 1200	8595057688582
25	4825_KA	21	100; 800	8595057688599
32	4832_KA	28	50; 400	8595057688605
40	4840_KA	35	50; 200	8595057688612
50	4850_KA	43	25; 100	8595057688629
63	4863_KA	57	10; 70	8595057688636



Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная



PE

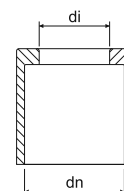


-5 - +60°C



30 sec.

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



dn	артикул	di		EAN
мм		мм	шт.	
20,4	4813/P_KB	15	100; 3000	8595057604926
22,5	4816/P_KB	16	100; 1200	8595057604933
28,3	4821/P_KB	22	100; 1000	8595057604940
37	4829/P_KB	30	100; 400	8595057604971
47	4836/P_KB	37	100; 300	8595057604988
54	4842/P_KB	42	75; 150	8595057604995

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



PE

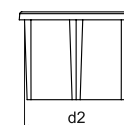
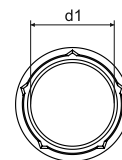


-5 - +60°C



30 sec.

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



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

Алюминиевые бесшовные трубы

- высокая механическая устойчивость



Al



-45 - +250°C



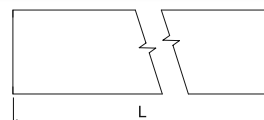
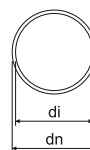
1250 N/5 см



44561



- ▶ Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабеля, используются в промышленных установках, высокая коррозионная устойчивость – категория 4.



dn	артикул	di	L		EAN
мм		мм	м	м	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	8595057657731
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	8595057657748
25	6225 AL_XX	23	3	30; 750	8595057657755
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	8595057657762
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	8595057657779
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	8595057657786
63	6263 AL_XX	59,8	3	15; 120	8595057657793

Муфты без резьбы для алюминиевых труб



Al



- ▶ Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб.
▶ На обоих концах муфты имеется раструб.



артикул	di		EAN
	мм	шт.	
316E/2 AL_XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL_XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL_XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL_XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL_XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL_XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL_XX	63	1; 20	8595057657939

Колена для алюминиевых труб

- высокая механическая устойчивость



Al



-45 - +250°C



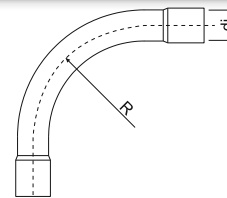
1250 N/5 см



44561



- ▶ На обоих концах колена имеется раструб.



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



Алюминиевые хомуты OMEGA



Al



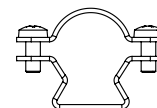
-45 - +250°C



3456410



- Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- Для упрощения монтажа хомут имеет в месте крепления надрез, благодаря этому при монтаже не требуется полностью отделять верхнюю часть хомута.



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

Алюминиевые хомуты



Al



-45 - +250°C



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

dn трубы мм	артикул	d мм	 шт.	EAN
16	5216E PC AL_XX	6,4	1; 50	8595057688650
20	5220 PC AL_XX		1; 50	8595057688667
25	5225 PC AL_XX		1; 50	8595057688674
32	5232 PC AL_XX		1; 50	8595057688681
40	5240 PC AL_XX		1; 25	8595057688698
50	5250 PC AL_XX		1; 25	8595057688704
63	5263 PC AL_XX		1; 5	8595057688711

Противокоррозионная защита для оцинкованных поверхностей



- Противокоррозионное покрытие предназначено для ремонта дефектов и поврежденных мест на оцинкованной поверхности.
- Краска наносится при помощи кисти, техникой растушевки.

артикул	описание	 шт.	EAN
GZS_XX	спрей	1	8595057633148
WEICON 375_XX	цвет	1	8595057621183
WEICON 750_XX		1	8595057693609



Гибкая стальная труба



сталь



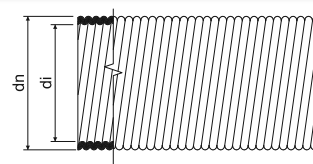
-45 - +90°C



750 N/5 см



33522



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

dn мм	артикул	di min. мм	м	EAN
18,9	3313_B	13,5	10	8595057655850
	3313_XX		100	8595057604230
21,4	3316_B	16	10	8595057655867
	3316_XX		100	8595057604247
28,9	3323_B	23	10	8595057655874
	3323_XX		50	8595057604254
35,2	3329_B	29	10	8595057655881
	3329_XX		50	8595057604261
43	3336_B	36	5	8595057655898
	3336_XX		25	8595057604278
54,9	3348_B	48	5	8595057655904
	3348_XX		25	8595057604292

Хомуты двусторонние



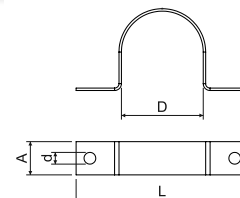
сталь



3456210



- Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.



артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
3613 A_S	оцинковка Сендзимир	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A_S		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A_S		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A_S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A_S		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A_S		54,0	95,0				50; 150	8595057604674



KOPODREN®

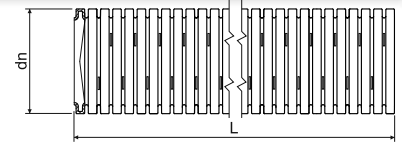
- дренажная труба



MAT

PE

- Труба KOPODREN используется во всех областях подземных работ, таких как водоотвод зданий, глубинные инженерные работы, при строительстве спортивных сооружений, в земледелии, в садоводстве, в дренажных системах, в случае необходимости для временного водоотвода населённых пунктов.
- Трубы отличаются малой массой и высокой химической устойчивостью.
- Конструкция трубы обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе изгиба.
- Соединение труб обеспечено защёлкивающимся замком.



dn	артикул		L	EAN
мм			м	
50	KOPODREN 50_F50	черный	50	8595568926654
65	KOPODREN 65_F50	черный	50	8595568926661
80	KOPODREN 80_F50	черный	50	8595568926678
100	KOPODREN 100_F50	черный	50	8595568926685
125,5	KOPODREN 125_F50	черный	50	8595568926692
159,5	KOPODREN 160_F50	черный	50	8595568926708

DUODREN

- двухслойные гофрированные дренажные трубы



MAT

HDPE



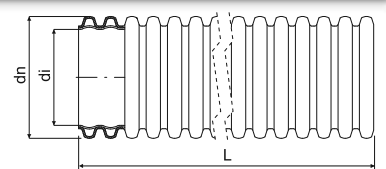
хранение: -45...+60°C
инсталляция: -5...+60°C



A1



450 N/20 см



- Безгалогенные двухслойные гофрированные дренажные трубы для обустройства дренажных систем.
- Дренажные трубы типа R2 - трубы круглого сечения с гладкой или слегка волнистой внутренней поверхностью и гофрированным внешним слоем.
- Поставляется в комплекте с соединительной муфтой.
- Сертификация: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV. нет. 163/2002 Coll. С поправками, внесенными постановлением. 312/2005 Coll.
- Кольцевая жесткость: SN8 (8 kN / m²)



Перфорация трубы:

TP - полнодренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены равномерно по всей окружности, площадь перфорации > 50 см²/м

LP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см²/м

MY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см²/м

MP - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 30 см²/м

UP - без перфорации

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

dn	артикул		di min.		L			описание
мм			мм	мм	м	м	см	
75	DUODREN 75_B50*	красный	56	350	50	50	110 x 40	под заказ
	DUODREN 75_C50*	голубой		350	50	50		под заказ
	DUODREN 75_F50*	черный		350	50	50		под заказ
	DUODREN 75_B6*	красный		-	6	312	104 x 88 x 607	под заказ
	DUODREN 75_C6*	голубой		-	6	312		под заказ
	DUODREN 75_F6*	черный		-	6	312		под заказ
90	DUODREN 90_B50*	красный	67	400	50	50	120 x 45	под заказ
	DUODREN 90_C50*	голубой		400	50	50		под заказ
	DUODREN 90_F50*	черный		400	50	50		под заказ
	DUODREN 90_B6*	красный		-	6	312	120 x 76 x 607	под заказ
	DUODREN 90_C6*	голубой		-	6	312		под заказ
	DUODREN 90_F6*	черный		-	6	312		под заказ
110	DUODREN 110_B50*	красный	82	450	50	50	120 x 65	под заказ
	DUODREN 110_C50*	голубой		450	50	50		под заказ
	DUODREN 110_F50*	черный		450	50	50		под заказ
	DUODREN 110_B6*	красный		-	6	462	110 x 97 x 610	под заказ
	DUODREN 110_C6*	голубой		-	6	216	84 x 67 x 610	под заказ
	DUODREN 110_F6*	черный		-	6	216		под заказ

MAT материал



категория горючести материала основания



безгалогенный материал



радиус изгиба



упаковка

I диапазон температуры применения



степень механической устойчивости



цвет



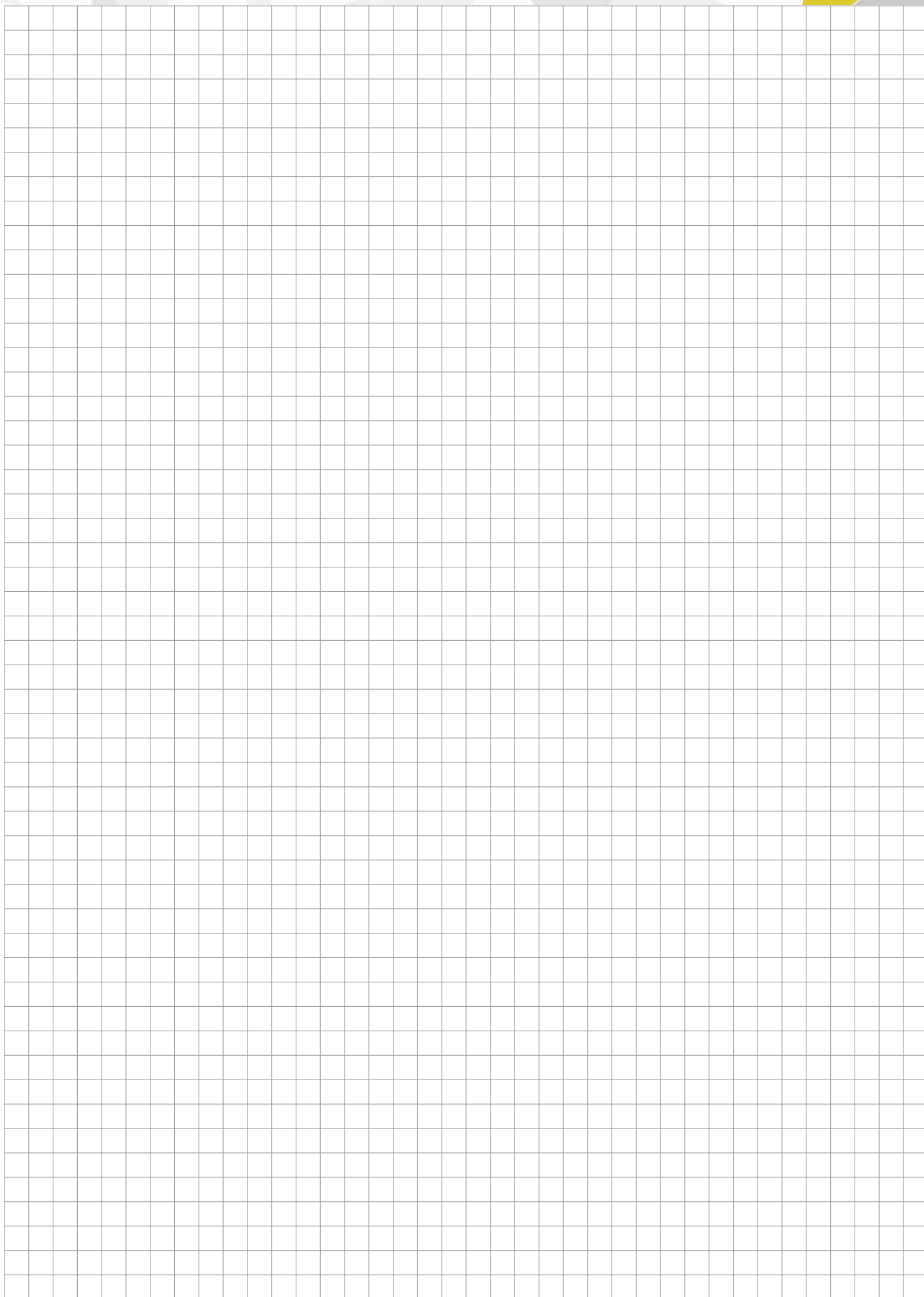
размер упаковки



Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

		СЧУ 2 x 1,5	СЧУ 3 x 1,5	СЧУ 4 x 1,5	СЧУ 3 x 2,5	СЧУ 5 x 1,5	СЧУ 4 x 2,5	СЧУ 5 x 2,5	СЧУ 4 x 4	СЧУ 5 x 4	СЧУ 4 x 6	СЧУ 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
ТРУБЫ ГИБКИЕ												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56
ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56

Данные в таблице представлены из расчета 60% заполнения внутреннего сечения труб.





4

КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



Крепёжный материал

Дюбеля	4-3
Стальные хомуты	4-6
Анкерная метизная техника	4-7
Скобы	4-10
Подвеска для провода	4-10
Ленты стяжные	4-11
Площадки для стяжных лент	4-12



Все скобы, подвески для провода, стяжные ленты соответствуют нормативам EU.

Графические символы – описание

	материал		толщина материала
	диапазон температуры применения (°C)		цвет
	сохранение функциональности во время пожара		минимальный диаметр обхвата (мм)
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		максимальный диаметр обхвата (мм)
	безгалогенный материал		усилие на разрыв (N)
	глубина сверления (мм)		размеры - высота, ширина (мм)
	диаметр шурупа (мм)		упаковка (шт.)
	внешний диаметр (мм)		



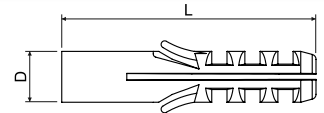
HM

- дюбеля

MAT



PA -30- +80°C



- Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий в кладку, бетон и другие строительные материалы.
- Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недовосхода которой может привести к снижению качества дюбеля.



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6_XX	6	30	35	Ø 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1_XX	8	40	45	Ø 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10_XX	10	50	55	Ø 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12_XX	12	60	65	Ø 6 - 8	100; 2000	8595057605190

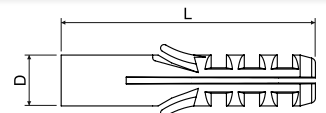
HM PE

- дюбеля

MAT



PE -30- +70°C



- Для универсального применения (хобби).
- Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6 PE_XX	6	30	35	Ø 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE_XX	8	40	45	Ø 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE_XX	10	50	55	Ø 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE_XX	12	60	65	Ø 6 - 8	200; 2000	8595057632653



HL

- дюбеля



PE -30- +70°C



- Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий в пустотелые стены и потолки.
- Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	D	L				EAN
	мм	мм	мм	мм	шт.	
HL 6_XX	6	34	40	Ø 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8_XX	8	48	55	Ø 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10_XX	10	59	65	Ø 5 - 6	100; 2400	8595057612273

HN

- дюбеля забивные



PA + металл -30- +80°C



- Для крепления элементов, которые не являются частями несущих конструкций. Для кирпичных и бетонных стен.
- При монтаже шуруп не закручивается, а забивается, в случае необходимости его можно выкрутить.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



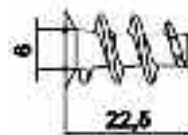
артикул	dn	L			EAN
	мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45_XX	6	5	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45_XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

HS

- дюбеля



PA -30- +80°C



- Предназначен для легкой анкеровки - крепления неструктурных строительных элементов и оборудования зданий на стены и потолки из гипсокартонных материалов.
- Упаковка содержит 2 сверла HSV 6.
- Просто наденется на сверло HSV 6.

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



артикул			EAN
	мм	шт.	
HS 6_ZA	Ø 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795



HSV 6

- сверло

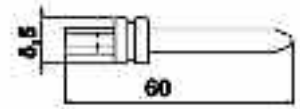


MAT



РА + металл -30- +80°C

- Многократное использование.



артикул	шт.	EAN
HSV 6_ZA	10; 250	8595057609051

KHS

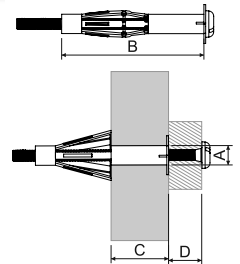
- металлический анкер для ДСП



MAT E 90

сталь

- Универсальный металлический анкер подходит для предварительно смонтированного монтажа в строительных материалах, например, гипсокартон, ДСП.
- Выбор анкера производится в соответствии с толщиной материала, чтобы обеспечить оптимальное расширение в полости.
- Внутренняя резьба метрики позволяет выполнить расширение и притянуть закрепляемую деталь.
- При монтаже расширительные рычаги открываются и прижимаются на заднюю часть панели. Расширяющиеся рукава имеют большую опорную поверхность и, таким образом, обеспечивают высокую несущую способность.
- Зубцы анкера врезаются в несущий материал и препятствуют прокручиванию дюбеля.
- A - диаметр отверстия
- B - длина дюбеля - в неиспользуемом состоянии
- C - толщина плиты - анкерное основание
- D - толщина закрепляемой детали



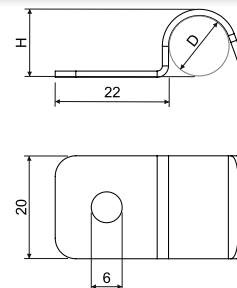
артикул	A	B	C	D	резьба		EAN	гарантированная нагрузка - тяга, разрыв, наклонное натяжение						
								панели ДСП				массив дерева		цементно-волокнистая панель
								9,5 мм	12,5 мм	19 мм (2x9,5 мм)	25 мм (2x12,5 мм)	16 мм	25 мм	
						шт.		kN	kN	kN	kN	kN	kN	
KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4x40	50	8595568931047	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4x52	50	8595568931054	-	-	0,25	-	0,05	-	-
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5x45	50	8595568931061	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5x58	50	8595568931078	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5x71	50	8595568931085	-	-	-	0,3	-	0,05	-
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6x45	50	8595568931092	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6x58	50	8595568931108	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6x71	50	8595568931115	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-

Хомуты для кабеля


MAT **E 90**

сталь

- Хомуты крепятся к основе с помощью шурупов в бетон SB 6.3X35. Для газобетона с помощью анкеров КНР + SB 6.3X35, в листовый металл с помощью винта STP 4.2X13.
- Для создания двойной кабельной трассы, хомуты 6706-6712 можно крепить по 2 шт. на один болт.



артикул	описание	D	H			EAN
		MM	MM	MM	ШТ.	
хомуты односторонние						
6706_PO	оцинковка Сендзимир	6	7,2	1,2	100; 1000	8595568927804
6708_PO		8	9,2		100; 1000	8595568909930
6710_PO		10	11,2		100; 1000	8595568909947
6712_PO		12	13,2		100; 1000	8595568909954
6716E_PO		16	17,2		100; 500	8595057698031
хомуты двухсторонние						
6716ED_PO	оцинковка Сендзимир	16	17,2	0,8	100; 400	8595057698079

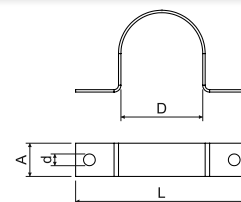
Хомуты двусторонние

MAT

сталь



- Для крепления кабеля Ø8 - 25 мм к основанию.



артикул	описание	D	L	A		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6808_S	оцинковка Сендзимир	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810_S		10	32				100; 3000	8595057605589
6812_S		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816_S		16	48				100; 1500	8595057605602
6820_S		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825_S		25	61				100; 500	8595057605626

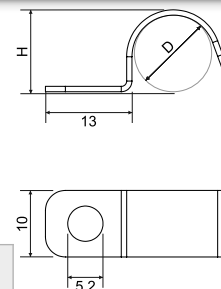
Хомуты односторонние

MAT

сталь



- Для крепления кабеля Ø4 - 12,5 мм к основанию.
- Подробная информация о хомутах с функциональностью во время пожара содержится в оранжевом каталоге «Системы с сохранением функциональности во время пожара»



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



SB 6.3X35

- шуруп по бетону



MAT **E 90**
сталь

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

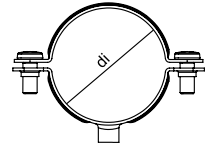
артикул	описание		EAN
		шт.	
SB 6.3X35_POGMT	GMT	100; 500	8595057697904

Хомуты DOBRMAN



MAT  **E 90** 
сталь -45 - +250°C 3456210

- Для крепления к основанию используется анкер КРО 6.
- Для облегчения сборки хомут с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



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

SVD

- винт резьбовой



MAT **E 90**
сталь

- Резьбовой винт с наружной резьбой M6. В сочетании с зажимом DOBRMAN образует пожароустойчивую систему.
- Предназначен для крепления к бетону.
- При использовании анкера КНР может быть закреплен на пористом бетоне.

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



STP

- винт по металлу

MAT E 90

сталь



- Винт предназначен для соединения двух металлических деталей с толщиной листа 2,0 мм.
- Присоединив зажимы 67хх_PO и металлический лист с помощью винта обеспечивается огнестойкое соединение.

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

KNP

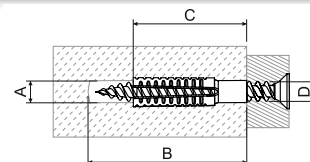
- металлический расширительный анкер

MAT E 90

сталь



- Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- При затяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- Ребристая внутренняя поверхность анкера подходит для винтов и шурупов.
- При использовании в системах ОКЛ с функциональностью во время пожара анкер может быть использован совместно с шурупом SB 6.3X35.
- A - диаметр отверстия
- B - минимальная глубина отверстия
- C - длина болта
- D - диаметр резьбы



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



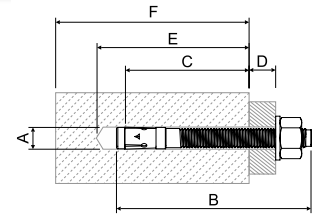
КРО

- анкер



MAT **E 90**
сталь

- Анкеры предназначены для сквозного монтажа и, таким образом, для крепления конструктивных элементов к основному материалу (крекинг-бетон C20 / 25 до C50 / 60, натуральный камень с плотной структурой).
- Нагрузка анкеров зависит от качества основного материала (бетон, полнотелый кирпич).
- A - диаметр сверла
- B - общая длина анкера
- C - эффективная глубина анкера
- D - максимальная толщина закрепляемого материала
- E - минимальная глубина отверстия
- F - минимальная толщина несущей поверхности



артикул	A	B	C max.	C min.	D max.	E	F	резьба	габарит ключа	момент затяжки		EAN	бетон C20/25			
													нагрузка		мин. межосевое расстояние	мин. размер до края
										на растяжение	разрыв					
										kN	kN					
КРО 6X50_PO	6	50	30		5	45	100	M6x12	10	4	100	8595057691162	2,9	3,4	40	40
КРО 6X70_PO	6	75	30		30	70	100	M6x35	10	15	100	8595057691179	2,9	3,4	40	40
КРО 8X77_PO	8	71	40		10	66	100	M8x39	13	15	1; 50	8595057691100	6,1	7,6	40	40
				30	20								2,9	7,1		
КРО 8X97_PO	8	91	40		30	86	100	M8x59	13	15	1; 50	8595057691117	6,1	7,6	40	40
				30	40								2,9	7,1		
КРО 8X110_PO	8	111	40		50	106	100	M8x79	13	15	50	8595568931139	6,1	7,6	40	40
				30	60								2,9	7,1		
КРО 10X95_PO	10	86	50		10	78	100	M10x46	17	30	1; 50	8595057691124	8,5	12,0	50	50
				40	20								6,1	12,0		80
КРО 10X115_PO	10	106	50		30	98	100	M10x66	17	30	1; 50	8595057691131	8,5	12,0	50	50
				40	40								6,1	12,0		80
КРО 10X175_PO	10	176	50		100	168	100	M10x136	17	30	20	8595568931153	8,5	12,0	50	50
				40	110								6,1	12,0		80
КРО 12X120_PO	12	106	65		10	95	100	M12x59	19	50	1; 20	8595057691148	12,6	17,9	70	70
				50	25								8,5	17,9		100

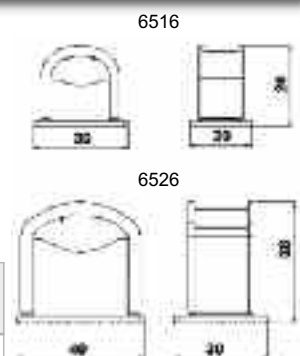
Дистанционные хомуты



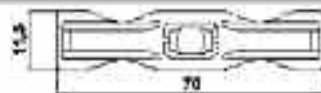
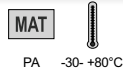
MAT
PS -5 - +60°C

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

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



Дистанционные хомуты для кабеля



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

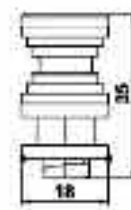
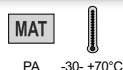
Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



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



Дистанционный держатель кабеля



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

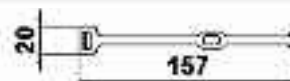
Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.



артикул		EAN
	шт.	
6724_LA	200; 1600	8595057606241



Подвеска для провода



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

артикул		EAN
	шт.	
6401_FA	1000; 4000	8595057605473





SP

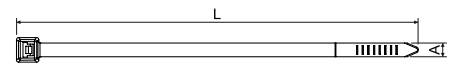
- ленты стяжные



PA



-40 - +85°C

-10 - +30°C
инсталляция

- Для обычного связывания и крепления кабеля, проводов и труб.
- Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-12).
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

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

артикул		L	a					EAN
		мм	мм	мм	мм	N	шт.	
SP 100X2.5_FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5_HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5_FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5_HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5_HA	естественный	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5_HA	естественный	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5_FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
SP 180X4.5_HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5_FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
SP 200X4.5_HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5_HA	естественный	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5_FA	черный	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
SP 280X4.5_HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5_FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
SP 360X4.5_HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5_FA	черный	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
SP 360X7.5_HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5_FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
SP 380X4.5_HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5_FA	черный	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
SP 430X4.5_HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

SPM

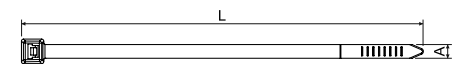
- стяжные ленты маркировочные



PA



-40 - +85°C

-10 - +30°C
инсталляция

- Для простой и быстрой маркировки кабеля или их пучков.
- Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-12).
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

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

артикул		L	a					EAN
		мм	мм	мм	мм	N	шт.	
SPM 100X2.5_HA	естественный	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

Площадки для стяжных лент - самоклеющиеся



PA -30- +40°C

- Для крепления стяжной ленты к основанию.
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- Самоклеющиеся.

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

артикул				EAN
		мм	шт.	
SPP 19X19_FA	черный	19 x 19	100	8595057629257
SPP 19X19_HA	естественный	19 x 19	100	8595057689947



Площадки для стяжных лент



PA -40- +85°C

- Для крепления стяжной ленты к основанию.
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- Крепятся к основанию при помощи болта.

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

артикул				EAN
		мм	шт.	
SPPN 19X19_FA	черный	19 x 19	100	8595057631694



Площадки для стяжных лент

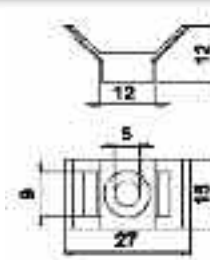


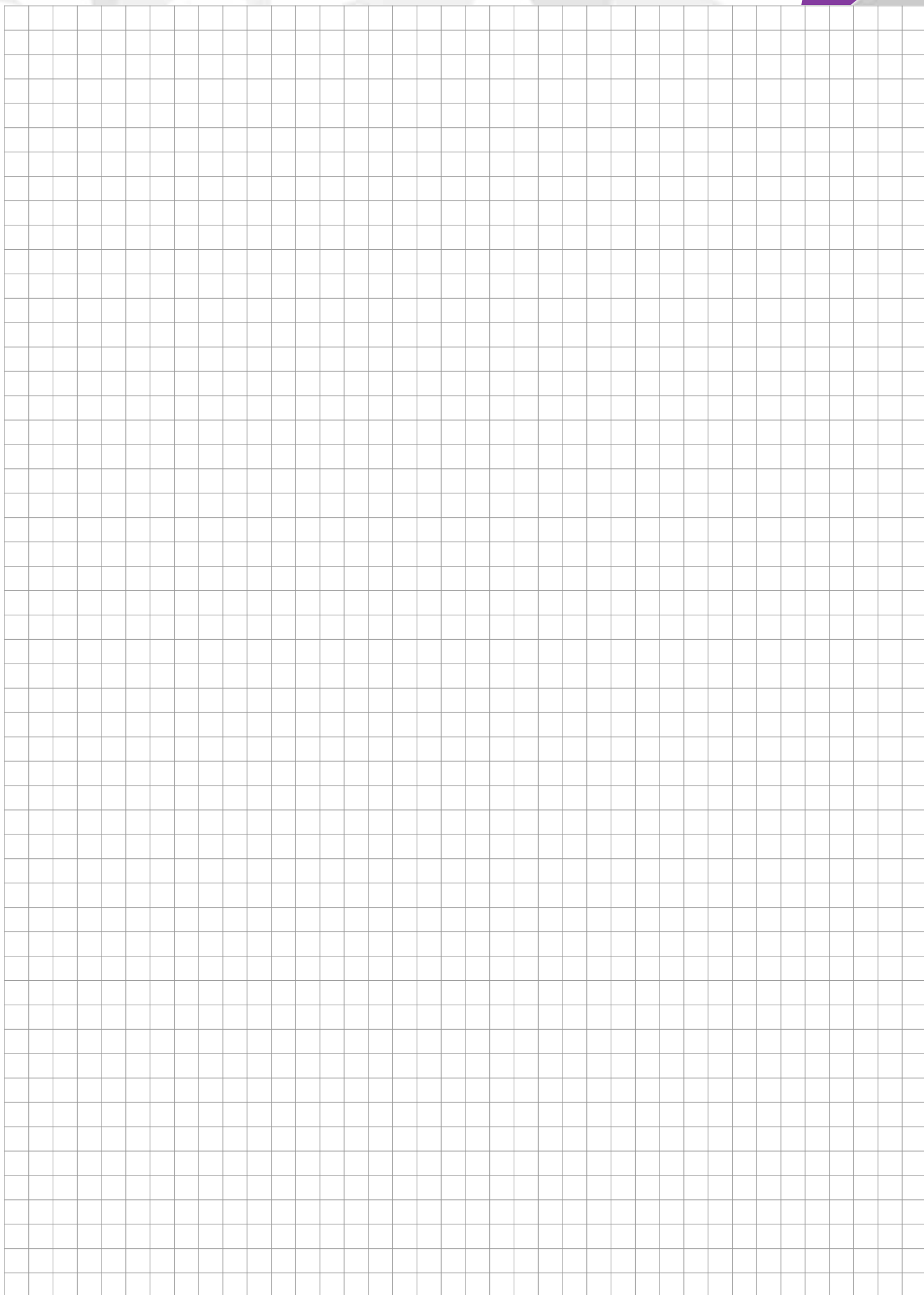
PA -40- +85°C

- Для крепления стяжной ленты к основанию.
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- Крепятся к основанию при помощи болта.

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

артикул			EAN
		шт.	
SPP 9_HA	естественный	100	8595057629172









5

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

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

[illegible]




P.O. No. 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-102



Классификация строительных материалов по степени горючести

Сравнение классификации степени горючести и класса реакции на огонь по норме ČSN 33 2312 ed. 2.	
Степень горючести	Класс реакции на огонь
A	A1
	A2
B	B
C1	C
C2	D
C3	E
	F

Отличие между степенью горючести и классом реакции на огонь:

Основное отличие между степенью горючести и классом реакции на огонь заключается в том, что степень горючести рассматривает самостоятельно отдельные материалы и класс реакции на огонь оценивает строительное изделие в целом, как комплект - напр. двойные стены, системы утепления и т.п.

Классификация строительных материалов по реакции на огонь

Для классификации строительных материалов по реакции на огонь проводятся испытания в следующем порядке:

Степень E

Изделие, которое должно быть классифицировано как относящееся к степени E, испытывается согласно стандарту ČSN EN ISO 11925-2 при помощи пламени, действующего в течение 15 секунд.

Степень D, C, B

Изделие, которое должно быть классифицировано как относящееся к степени D, C или B, испытывается согласно стандарту ČSN EN ISO 11925-2 при помощи пламени, действующего в течение 30 секунд. Изделие, которое удовлетворит требованиям, налагаемым на результаты испытаний согласно ČSN EN ISO 11925-2, далее испытывается согласно ČSN EN 13823 или ČSN EN ISO 9239-1 - это действительно для напольных покрытий.

Степень A1, A2

Однородные изделия

Изделие, классифицированное как относящееся к степени A1, испытывается согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716.

Изделие, классифицированное как относящееся к степени A2, испытывается согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716.

Неоднородные изделия

Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A1, испытывается отдельно согласно ČSN EN ISO 1182 и согласно ČSN EN ISO 1716. Кроме того, каждое изделие, содержащее внешнюю несущественную составляющую и удовлетворяющее критерию PCS, испытывается согласно ČSN EN 13823 или согласно ČSN EN ISO 9239-1 – это действительно для напольных покрытий. Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A2, должна испытываться отдельно или согласно ČSN EN ISO 1182, или согласно ČSN EN ISO 1716. Несущественные составляющие неоднородного изделия испытываются отдельно, причем только согласно ČSN EN ISO 1716.

Дополнительное условие для степени A2

Все изделия, которые должны быть классифицированы как относящиеся к степени A2, должны дополнительно испытываться согласно ČSN EN 13823, или согласно ČSN EN ISO 9239-1 в случае напольных покрытий.

Вплоть до 31. 12. 2007 отдельные строительные материалы были оценены и классифицированы согласно ČSN 73 0862 "Определение степени горючести строительных материалов". Действие данного стандарта прекратилось 31.12.2003, однако с целью обеспечения преемственности при оценке материалов в рамках проектных норм результаты испытаний по этому стандарту, а также оценочный стандарт ČSN 73 0823 действовали до 31.12.2007. Согласно этому стандарту строительные материалы были отнесены к вышеприведенным степеням. С 01.07.2003 на территории Чешской Республики действует новый способ классификации горючести, обозначаемый как "Реакция на огонь" и обобщенный в классификационном стандарте ČSN EN 13501-1.

Стандарт ČSN 33 2312:85 „Электротехнические инструкции. Электрические устройства в горючих веществах и на них“ позволяла применять двойное обозначение в отношении горючести строительных материалов на основании переводной таблицы. 01.10.2007 было отменено положение этого стандарта для коробок в отношении стандарта ČSN EN 60 670-1, то есть действие стандарта ČSN 33 2312:85 для электромонтажных коробок прекратилось, однако продолжается для электромонтажных кабель-каналов и труб. Действие стандарта ČSN 37 0100 „Электромонтажные коробки“, прекратилось 01.10.2007. Его заменяет стандарт ČSN EN 60 670-1 „Коробки и сплошные крышки для электрических принадлежностей для домовых и подобных стационарных электрических сетей“.

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

Компания KOPOS KOLÍN a.s. является производителем электротехнических и электромонтажных изделий (электромонтажные коробки, магистральные и парпетные кабельные каналы, электротехнические трубы), соответствие которых оценивается согласно государственному постановлению и требованию НВ 118/2016, требование 17/2003, который устанавливает технические требования к низковольтному электрооборудованию.

Из указанного следует, что электротехнический материал, согласно данному постановлению, не рассматривается как строительный материал, поэтому для данного материала нет необходимости проводить испытания для определения категории горючести.

Информация, приводимая в каталогах АО «KOPOS KOLÍN a.s.» о категории горючести, относится лишь к категории горючести строительного материала основания, но не электротехнического материала как такового.

Степень защиты – IP классификация согласно ČSN EN 60 529

Степень защиты от прикосновения задается дополнительной буквой: Буква, которая стоит после второй цифры в обозначении IP означает степень защиты лиц перед контактом с опасной частью, напр., IP 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.

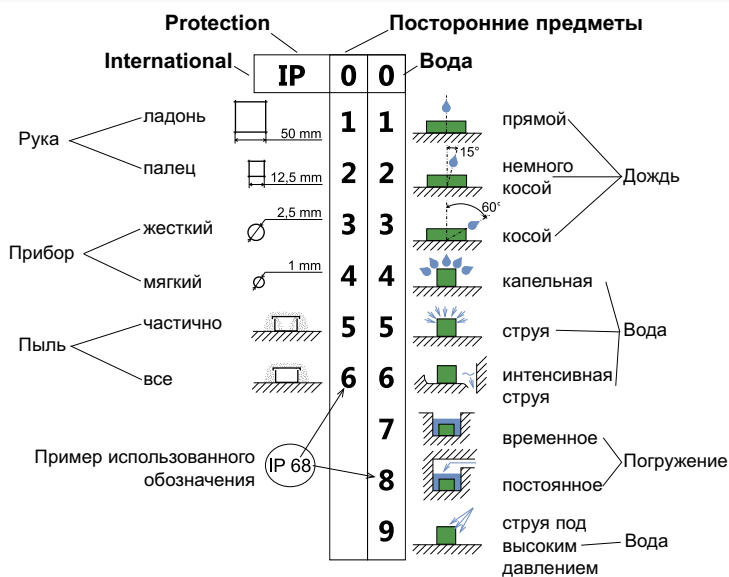
Эта высшая степень защиты может быть обеспечена барьерами, определенными дистанциями внутри кожуха или подходящей формой входных отверстий.

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	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Ацетон		20	X	#	#	X	#	X
Аммиак	25	20	#	#	X	O	#	X
Анилин		60	O	X	O	X	X	O
Бензол		20	X	O	#	X	O	X
Дистиллированная вода		20	#	#	#	#	#	#
Этанол	50	20	#	#	#	O	#	#
Фенольный раствор	5	50	O	O	X	X	X	X
Гидроксид натрия	60	50	#	#	#	#	#	#
Хлорированный углеводород			X	X	#	X	X	X
Фтористоводородная кислота	40	20	#	#	X	X	#	O
Соляная кислота	36	20	O	O	X	O	O	O
Хромовая кислота	20		O	O	X	O	O	O
Уксусная кислота	5	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	96	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	30	20	#	#	X	#	#	O
Медицинское масло			#	#	#	#	#	X
Метанол			#	#	#	X	#	#
Оливковое масло			#	#	#	#	#	X
Керосин			#	#	#	#	#	X
Перекись водорода	20	20	#	#	O	O	#	O
Четыреххлористый углерод			X	X	X	X	X	X
Трансформаторное масло		20	#	#	#	#	#	X
Карбонат натрия			#	#	#	#	#	#

ППЭ (ППО) – при соприкосновении с жирами, смазочными веществами и маслами происходит деградация материала (становится более хрупким, трескается).



Механическая прочность

Механическая прочность корпусов электрического оборудования классифицируется по стандарту ČSN EN 50102. Результаты испытаний, проводимых в соответствии с данным стандартом, указываются с помощью IK-кода, представляющего собой международную цифровую классификацию степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий по шкале устойчивости от 0 до 10 (например, IK 07).

IK код	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
энергия удара в Дж	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Отделка поверхности

От коррозии сталь можно защитить следующими способами поверхностной отделки

ZNCR **Электrolитически оцинкованные изделия – цинкохромат** – ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961
Слой цинка 10 мкм +/- 4 мкм (опору к стене, соединительный материал, болты, прокладки, гайки ...)

S **Оцинкование Сендзимир** – ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346
оцинкованная сталь Сендзимир: холоднокатаная стальная лента после подготовки проходит через ванну с жидким цинком. Образуется слой цинка 15 - 27 мкм, который обеспечивает повышенную коррозионную устойчивость. Средняя коррозионная устойчивость - категория 2.

F **горячее оцинкование погружением** – ČSN EN ISO 1461
Изделия из чистой (нелуженой) жести после обработки погружаются в ванну с жидким цинком температурой приблизительно 450°C. На металле после вынимания из цинковой ванны образуется слой сплава железа и цинка, покрытый слоем чистого цинка. Толщина цинкового слоя мин. 35 мкм в зависимости от толщины материала. Высокая коррозионная устойчивость - категория 4.

GMT **GEOMET - неэлектролитическое металлизирование**
Основой поверхностной отделки «DELTA» являются материалы «Delta Tone 9000». Это неорганические покрытия, исполненные цинковыми и алюминиевыми микро-пластинками, рассеянные в титановом вяжущем веществе. Метод создает катодное охранный покрытие с толщиной слоя 5-15 мкм. При данной толщине слоя он предоставляет еще лучшую поверхностную защиту металлов, чем толстый слой цинка, созданный методом горячей оцинковки. Метод отвечает требованиям европейской директивы об утилизации, так как не содержит тяжелые металлы и шестивалентный хром и выгоден для покрытия небольших деталей. «КОПОС Колин» в данной поверхностной отделке поставляет болты, гайки, соединители и другие мелкие крепежные детали и провел испытание в соляном тумане согласно ČSN EN ISO 9227, при котором было доказано, что во время действия соляного тумана в течение 300 часов не произошло повреждение покрытия. Длительная термическая устойчивость гарантируется до 180 °C, причем поверхностная отделка не проявляет водородную хрупкость. По выше указанным причинам этот способ исполнения поверхностной отделки можем порекомендовать в качестве альтернативы горячей оцинковки.

ZN-Ni **Zn-Ni цинк-никелиевое покрытие – DIN 50962**
Толщина слоя от 8 до 18 мкм. Изделия прошли аттестацию в независимом институте испытаний. Аттестация проведена по ISO 7253:2002-04:1982 (в соляной камере), по DIN 50017 (в климатической камере) и по EN 50086-1:1993. Результат по всем испытаниям: покрытие из цинка и никеля - самое надежное даже по сравнению с горячей оцинковкой. Покрытие из цинка и никеля наносится более тонким слоем и при этом обеспечивает необходимую защиту от коррозии.

EOZ **покрытие лаком только снаружи**
Оцинкованная сталь Сендзимир покрыта порошковой краской черного цвета RAL 9005. Средняя коррозионная устойчивость - категория 2.
По желанию заказчика можно покрыть лаком другого цвета в оттенках RAL.

ECZ **пакированное покрытие поверхности**
Гладкий стальной материал, покрытый черным лаком с внешних и внутренних сторон. Коррозионная устойчивость – категория 2.



Объяснение основных понятий

Устойчивость к распространению огня:

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при соприкосновении с источником огня,
- не поддерживать горение при соприкосновении с источником огня,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

Устойчивость к возгоранию:

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- не воспламеняется при воздействии высокой температуры,
- не тлеет,
- в случае воспламенения образца пламя потухает до 30 с после удаления источника высокой температуры; не воспламеняется шелковая оберточная бумага и не опаливается доска положенная под испытуемым образцом.

Испытания выполняются при помощи раскалённой петли.

Устойчивость к воздействию высоких температур:

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- диаметр вмятины, оставленной на образце стальным раскалённым шариком, не превышает норму установленную ČSN EN 60670-1

Испытания выполняются при помощи раскалённого шарика.

Расшифровка символов, используемых при маркировке изделий KOPOS KOLÍN a. s.



Торговая марка завода - изготовителя KOPOS KOLÍN a.s.



Изделия, предназначенные для установки в пустотелые стены (850 °C согласно ČSN 34 5615).



Знак соответствия чешским электротехническим стандартам, присвоен EZU Praha.



Изделия, предназначенные для установки в бетон (650 °C согласно ČSN 34 5615).



Знак соответствия словацким электротехническим стандартам, присвоен EVPU a.s. NOVÁ DUBNICA.



Знак соответствия российским стандартам качества.



Знак соответствия нормативам EU для данного изделия.



Знак соответствия российским стандартам пожарной безопасности.



Знак соответствия немецким электротехническим стандартам, присвоен VDE институтом испытаний и сертификаций в Offenbachu, Германия.



Знак соответствия в области технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.



Температура раскалённой петли при испытании ČSN 34 5615-84.



Знак соответствия с украинской системой в области пожарной безопасности.



Обозначение материала изделия согласно ČSN 77 0052.



Возвратная тара

**IP1** - трубчатый поддон

размер: 120 x 80 x 63 см
EAN: 8595057687660

**IP10** - металлический поддон

размер: 180 x 120 x 82 см
EAN: 8595057688230

**IP2** - ящик металлический

размер: 120 x 80 x 60 см
EAN: 8595057687653

**IP3-1** - деревянный поддон EUR

размер: 120 x 80 см
EAN: 8595057687684

**IP3-3** - деревянный поддон

размер: 160 x 240 см
EAN: 8595057687677

**IP3-4** - деревянный поддон

размер: 120 x 183 см
EAN: 8595568926906

**BM** - ящик малый

размер: 52 x 30 x 30 см
EAN: 8595057688209

**BS** - ящик средний

размер: 80 x 60 x 60 см
EAN: 8595057688216

**BV** - ящик большой

размер: 120 x 80 x 60 см
EAN: 8595057688223

**M6500** - барабан M220

размер: 225 x 116 см
EAN: 8595057687769

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

IP3-5 - деревянная подкладка

размер: 205 x 112 см
EAN: 8595568931696

**IP9** - наставка для поддонов

размер: 120 x 80 x 20 см
EAN: 8595568925923

Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
1220	3-5	6142	3-27	02090	3-20	2316/LPE-1	3-7
1225	3-5	6150	3-31	02110	3-20	2316/LPE-2	3-7
1232	3-5	6163	3-31	02125	3-20	2316E	3-4
1240	3-5	6225	3-32	02160	3-20	2316E/LPE-1	3-7
1250	3-5	6232	3-32	0216E	3-13	2316E/LPE-2	3-7
1420	3-4	6240	3-32	0216HF	3-17	2320/LPE-1	3-6
1425	3-4	6250	3-32	0220	3-13	2320/LPE-1	3-6
1432	3-4	6263	3-32	02200	3-20	2320/LPE-1 UV	3-7
1440	3-4	6320	3-33	0220HF	3-17	2320/LPE-2	3-7
1450	3-4	6325	3-33	0225	3-13	2323/LPE-1	3-7
1520	1-103, 3-11	6332	3-33	0225HF	3-17	2323/LPE-2	3-7
1525	3-11	6340	3-33	0232	3-13	2325/LPE-1	3-6
1532	3-11	6350	3-33	0232HF	3-17	2325/LPE-1 UV	3-7
1540	3-11	6363	3-33	0240	3-13	2325/LPE-2	3-7
1550	3-11	6401	4-10	0240HF	3-17	2329/LPE-1	3-7
1563	3-11	6516	4-9	0250	3-13	2329/LPE-2	3-7
1601	1-57	6526	4-9	0250HF	3-17	2332/LPE-1	3-6
1611	1-57	6704	4-6	0263	3-13	2332/LPE-1 UV	3-7
1618	1-57	6706	4-6	0263HF	3-17	2332/LPE-2	3-7
2320	3-4	6706_PO	4-6	05024	3-25	2336/LPE-2	3-7
2325	3-4	6708	4-6	05025	3-24	2340/LPE-1	3-7
2332	3-4	6708_PO	4-6	05030	3-24	3.0X16	1-74
3316	3-38	6710	4-6	05031	3-25	313/1	3-27
3329	3-38	6710_PO	4-6	05032	3-25	313/2	3-28
3348	3-38	6712	4-6	05033	3-24	316/1	3-27
4020	1-103, 3-12	6712_PO	4-6	05040	3-24	316/2	3-28
4025	3-12	6716E	4-6	05041	3-25	316E/1	3-30
4032	3-12	6716ED	4-6	05042	3-25	316E/1 ZN	3-30
4040	3-12	6723	4-10	05043	3-24	316E/2	3-32
4050	3-12	6724	4-10	05050	3-24	316E/2 AL	3-36
4063	3-12	6808	4-6	05051	3-25	316E/2 ZN	3-32
4116	3-13	6810	4-6	05053	3-24	320/1	3-30
4120	3-13	6812	4-6	06025	3-23	320/1 ZN	3-30
4125	3-13	6816	4-6	06032	3-23	320/2	3-32
4132	3-13	6820	4-6	06040	3-23, 3-24	320/2 AL	3-36
4140	3-13	6825	4-6	06050	3-23	320/2 ZN	3-32
4150	3-13	8020	1-103, 3-12	06110/2	3-21	321/1	3-27
4820	3-34	8025	3-12	06110P/2	3-21	321/2	3-28
4825	3-34	8032	3-12	06160/2	3-21	325/1	3-30
4832	3-34	8040	3-12	07050/8	3-20	325/1 ZN	3-30
4840	3-34	8050	3-12	07063/8	3-20	325/2	3-32
4850	3-34	8063	3-12	07075/8	3-20	325/2 AL	3-36
4863	3-34	8101	1-48	07090/8	3-20	325/2 ZN	3-32
4913	3-35	8102	1-48	07110/8	3-20	329/1	3-27
4916	3-35	8106	1-49	07125/8	3-20	329/2	3-28
4921	3-35	8107	1-49	07160/8	3-20	3313	3-38
4929	3-35	8110	1-50	07200/8	3-20	332/1	3-30
4936	3-35	8111	1-50	1216E	3-5	332/1 ZN	3-30
4942	3-35	8112	1-51	1216EHFPP	3-5	332/2	3-32
5320	3-14	8117	1-51	1220HFPP	3-5	332/2 AL	3-36
5325	3-14	8118	1-52	1225HFPP	3-5	332/2 ZN	3-32
5332	3-14	8119	1-52	1225HFPP	3-5	3323	3-38
5340	3-14	8130	1-53	1232HFPP	3-5	3336	3-38
5350	3-14	8135	1-53	1240HFPP	3-5	336/1	3-27
6013	3-26	16040	3-20	1250HFPP	3-5	336/2	3-28
6016	3-26	16050	3-20	1416E	3-4	340/1	3-30
6020	3-30	16063	3-20	1416EPP	3-6	340/1 ZN	3-30
6021	3-26	16075	3-20	1420PP	3-6	340/2	3-32
6025	3-30	16090	3-20	1425PP	3-6	340/2 AL	3-36
6029	3-26	16110	3-20	1432PP	3-6	340/2 ZN	3-32
6032	3-30	17040	3-20	1440PP	3-6	342/1	3-27
6036	3-26	17050	3-20	1450PP	3-6	342/2	3-28
6040	3-30	17063	3-20	1516E	3-11	350/1	3-30
6042	3-26	17075	3-20	1516EHF	3-15	350/1 ZN	3-30
6050	3-30	17090	3-20	1520HF	1-103, 3-15	350/2	3-32
6063	3-30	17110	3-20	1525HF	3-15	350/2 AL	3-36
6113	3-27	17125	3-20	1532HF	3-15	350/2 ZN	3-32
6116	3-27	17160	3-20	1540HF	3-15	3613 A	3-38
6120	3-31	17200	3-20	1550HF	3-15	3616 A	3-38
6121	3-27	003.CS.K	1-54	1563HF	3-15	3623 A	3-38
6125	3-31	005.CS.K	1-54	2.9X13V	1-74	3629 A	3-38
6129	3-27	02040	3-20	2.9X13Z	1-74	363/1	3-30
6132	3-31	02050	3-20	2.9X16	1-74	363/1 ZN	3-30
6136	3-27	02063	3-20	2.9X22	1-74	363/2	3-32
6140	3-31	02075	3-20	2313/LPE-2	3-7	363/2 AL	3-36



Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
363/2 ZN	3-32	5263 PC AL	3-37	6216E ZN	3-32	8450-13	2-67
3636 A	3-38	5263 PC ZN	3-31	6220	3-32	8450-13HF	2-58
3648 A	3-38	5263 ZN	3-33	6220 AL	3-36	8451 - 8457 (PK 110X70 D)	2-42
3X20V-2CH	1-74	5263 ZNM	3-29, 3-33	6220 ZN	3-32	8451HF - 8457HF (PK 110X70 D HF)	2-56
3X35V-2CH	1-74	5316E	3-14	6220 ZNM	3-32	8461 - 8467 (PK 140X70 D)	2-43
4016E	3-12	5316EHF	3-17	6221 N	3-28	8471 - 8477 (PK 120X55 D)	2-46
4016EHF	3-15	5320HF	3-17	6221 ZN	3-28	8481 - 8487 (PK 160X65 D)	2-47
4020HF	1-103, 3-15	5325HF	3-17	6221 ZNM	3-28	8491 - 8497 (PK 210X70 D)	2-48
4025HF	3-15	5332HF	3-17	6225 AL	3-36	8501 - 8506 (EKD 80X40)	2-33
4032HF	3-15	5340HF	3-17	6225 ZN	3-32	8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	2-55
4040HF	3-15	5350HF	3-17	6225 ZNM	3-32	8511 - 8516 (EKD 100X40)	2-34
4116HF	3-16	5363	3-14	6229 N	3-28	8541 - 8546 (EKE 60X60)	2-36
4120HF	3-16	5363HF	3-17	6229 ZN	3-28	8550-11	2-67
4125HF	3-16	5820/20	2-69	6229 ZNM	3-28	8550-12	2-67
4132HF	3-16	5820/21	2-69	6232 AL	3-36	8550-13	2-67
4140HF	3-16	5820/30	2-69	6232 ZN	3-32	8551 - 8556 (EKE 100X60)	2-37
4150HF	3-16	5820/31	2-69	6232 ZNM	3-32	8560-11	2-67
4813/P	3-35	5822 DER	2-69	6236 N	3-28	8560-12	2-67
4816/P	3-35	6013 N	3-26	6236 ZN	3-28	8560-13	2-67
4816E	3-34	6013 ZN	3-26	6236 ZNM	3-28	8561 - 8566 (EKE 140X60)	2-38
4821/P	3-35	6013 ZNM	3-26	6240 AL	3-36	8571 - 8576 (EKE 180X60)	2-39
4829/P	3-35	6016 N	3-26	6240 ZN	3-32	8581 - 8586 (EKD 120X40)	2-35
4836/P	3-35	6016 ZN	3-26	6240 ZNM	3-32	8601 - 8606 (LHD 32X15)	2-17
4842/P	3-35	6016 ZNM	3-26	6242 N	3-28	8621 - 8629 (LHD 20X20)	2-13
5208 D	4-8	6016E	3-30	6242 ZN	3-28	8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	2-52
5210 D	4-8	6016E ZN	3-30	6242 ZNM	3-28	8631 - 8639 (LHD 40X20)	2-18
5212 D	4-8	6020 ZN	3-30	6250 AL	3-36	8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	2-53
5213 PC	3-29	6020 ZNM	3-30	6250 ZN	3-32	8641 - 8646 (LHD 40X40)	2-19
5216 D	3-34, 4-8	6021 N	3-26	6263 AL	3-36	8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	2-54
5216 PC	3-29	6021 ZN	3-26	6263 ZN	3-32	8651 - 8656 (LH 60X40)	2-21
5216E AL	3-37	6021 ZNM	3-26	6303-11	1-76	8671 - 8676 (LHD 17X17)	2-11
5216E PC AL	3-37	6025 ZN	3-30	6303-12	1-76	8681 - 8686 (LH 15X10)	2-10
5216E ZN	3-33	6025 ZNM	3-30	6316E	3-33	8691 - 8696 (LHD 25X15)	2-14
5216E ZNM	3-33	6029 N	3-26	6316E AL	3-36	8711 - 8719 Z (LV 40X15)	2-7
5220 AL	3-37	6029 ZN	3-26	6316E ZN	3-33	8731 - 8739 Z (LV 18X13)	2-5
5220 D	3-34, 4-8	6029 ZNM	3-26	6320 AL	3-36	8751 - 8757 (LE 40)	2-22
5220 PC	3-31	6032 ZN	3-30	6320 ZN	3-33	8761 - 8766 (LE 60)	2-23
5220 PC AL	3-37	6032 ZNM	3-30	6325 AL	3-36	8771 - 8776 (LE 80)	2-24
5220 PC ZN	3-31	6036 N	3-26	6325 ZN	3-33	8781 - 8786 (LE 100)	2-25
5220 ZN	3-29, 3-33	6036 ZN	3-26	6332 AL	3-36	8791 - 8797 (LV 24X22)	2-6
5220 ZNM	3-29, 3-33	6036 ZNM	3-26	6332 ZN	3-33	8809 (LZK 15X12)	2-9
5221 PC	3-29	6040 ZN	3-30	6340 AL	3-36	8819 (LZ 15X12)	2-8
5225 AL	3-37	6040 ZNM	3-30	6340 ZN	3-33	8821 L - 8823/13 P (LP 80X25)	2-30
5225 D	3-34, 4-8	6042 N	3-26	6350 AL	3-36	8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25)	2-31
5225 PC	3-31	6042 ZN	3-26	6350 ZN	3-33	8833 - 8837 (LO 35)	2-26
5225 PC AL	3-37	6042 ZNM	3-26	6363 AL	3-36	8843 - 8847 (LO 50)	2-27
5225 PC ZN	3-31	6050 ZN	3-30	6363 ZN	3-33	8855 - 8856 (LR 30)	2-29
5225 ZN	3-29, 3-33	6063 ZN	3-30	7116 B	1-55	8861 L - 8866 (LP 35)	2-32
5225 ZNM	3-29, 3-33	6113 ZN	3-27	7116 C	1-55	8873 - 8874 (LO 75)	2-28
5229 PC	3-29	6113 ZNM	3-27	7121 B	1-56	8911 - 8916 (LHD 25X20)	2-15
5232 AL	3-37	6116 ZN	3-27	7121 C	1-56	8921 - 8926 (LHD 20X10)	2-12
5232 D	3-34, 4-8	6116 ZNM	3-27	7216 B	1-55	8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	2-51
5232 PC	3-31	6116E	3-31	7216 C	1-55	8931 - 8936 (LHD 30X25)	2-16
5232 PC AL	3-37	6116E ZN	3-31	7221 B	1-56	8991 - 8996 (LHD 50X20)	2-20
5232 PC ZN	3-31	6120 ZN	3-31	7221 C	1-56	A16FL	3-8
5232 ZN	3-29, 3-33	6121 ZN	3-27	8016E	3-12	A16FL-90	3-8
5232 ZNM	3-29, 3-33	6121 ZNM	3-27	8016EHF	3-16	A21FL	3-8
5236 PC	3-29	6125 ZN	3-31	8020HF	1-103, 3-16	A21FL-45	3-8
5240 AL	3-37	6129 ZN	3-27	8025HF	3-16	A21FL-90	3-8
5240 D	3-34, 4-8	6129 ZNM	3-27	8032HF	3-16	A28FL	3-8
5240 PC	3-31	6132 ZN	3-31	8040HF	3-16	A28FL-45	3-8
5240 PC AL	3-37	6136 ZN	3-27	8050HF	3-16	A28FL-90	3-8
5240 PC ZN	3-31	6136 ZNM	3-27	8063HF	3-16	A-ES16	3-8
5240 ZN	3-29, 3-33	6140 ZN	3-31	8211 - 8517 (PK 110X65 D)	2-40	A-ES20	3-8
5242 PC	3-29	6142 ZN	3-27	8221 - 8227 (PK 130X65 D)	2-41	A-ES28	3-8
5250 AL	3-37	6142 ZNM	3-27	8401 - 8407 (PK 90X55 D)	2-45	A-ES32	3-8
5250 D	3-34, 4-8	6150 ZN	3-31	8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	2-57	A-ES40	3-8
5250 PC	3-31	6163 ZN	3-31	8440-11	2-67	A-LN/PG13	3-9
5250 PC AL	3-37	6213 ZN	3-28	8440-12	2-67	A-LN/PG16	3-9
5250 PC ZN	3-31	6213 ZNM	3-28	8440-13	2-67	A-LN/PG21	3-9
5250 ZN	3-29, 3-33	6216 N	3-28	8441 - 8447 (PK 170X70 D)	2-44	A-LN/PG29	3-9
5250 ZNM	3-29, 3-33	6216 ZN	3-28	8450-11	2-67	A-LN/PG36	3-9
5263 AL	3-37	6216 ZNM	3-28	8450-11HF	2-58	A-LN/PG48	3-9
5263 D	3-34, 4-8	6216E	3-32	8450-12	2-67	AM16/16	3-9
5263 PC	3-31	6216E AL	3-36	8450-12HF	2-58	AM16/16-45	3-9



Алфавитный указатель товара

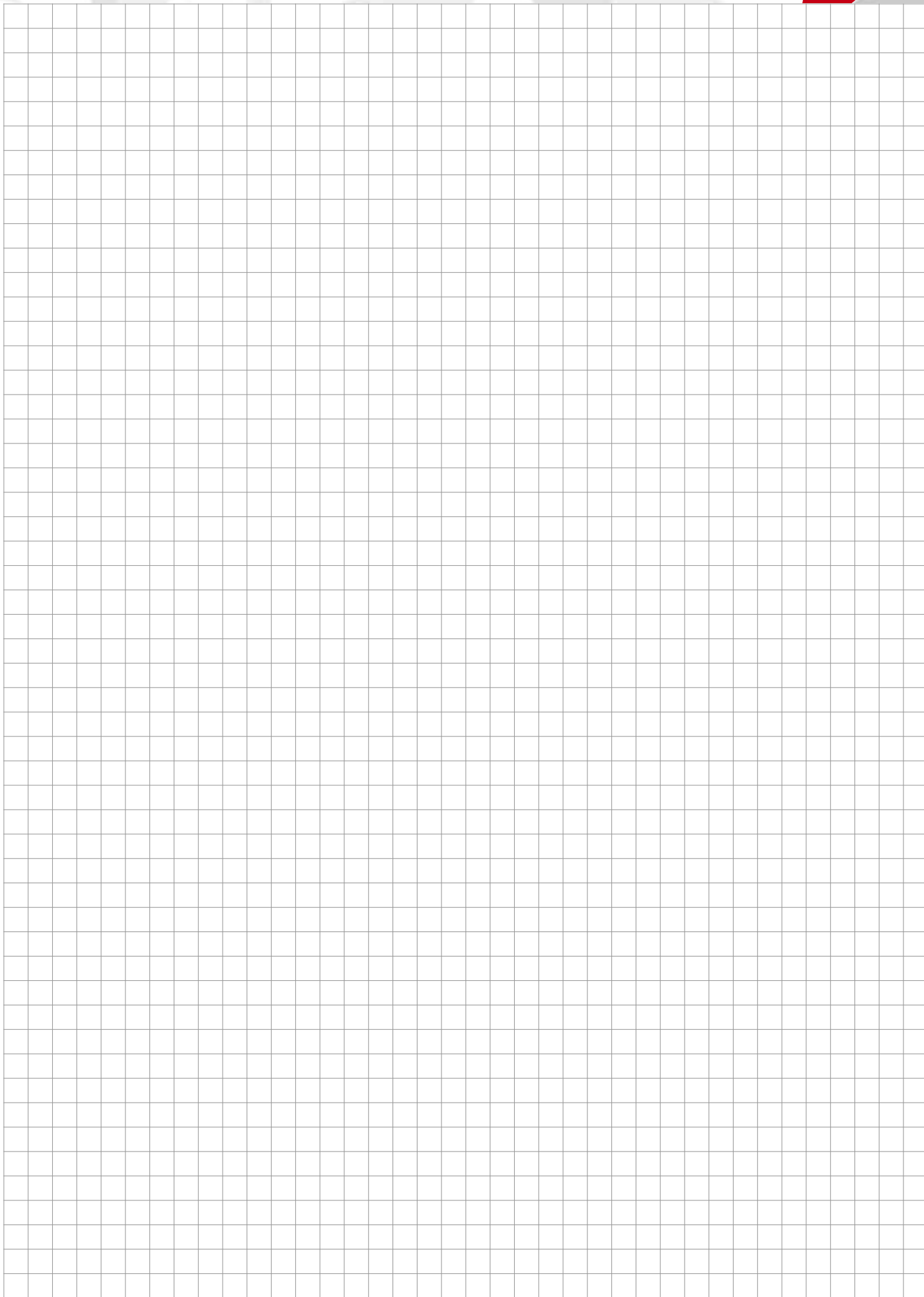
Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
AM16/16-90	3-9	EKE 60X60	2-36	KHP 8X38	4-8	KPR 68	1-7
AM20/20	3-9	EPS 2	1-77	KHP 8X60	4-8	KPR 68/71L	1-27
AM21/20	3-9	EPS 3	1-77	KHS 4X32	4-5	KPRL 64-60/LD	1-28
AM21/20-45	3-9	FR 68 SDS	1-79	KHS 4X45	4-5	KPRL 68-70/LD	1-26
AM21/20-90	3-9	GZS	3-37	KHS 5X37	4-5	KR 97/5	1-11
AM25/25	3-9	HL 10	4-4	KHS 5X52	4-5	KR 97/L	1-31
AM28/25	3-9	HL 6	4-4	KHS 5X65	4-5	KSK 100	1-45
AM28/25-45	3-9	HL 8	4-4	KHS 6X37	4-5	KSK 125	1-46
AM28/25-90	3-9	HM 10	4-3	KHS 6X52	4-5	KSK 175	1-46
AM34/32	3-9	HM 10 PE	4-3	KHS 6X65	4-5	KSK 80	1-45
AM34/32-45	3-9	HM 12	4-3	KI 68 L/1	1-27	KT 250	1-15
AM34/32-90	3-9	HM 12 PE	4-3	KO 100	1-12	KT 250 V	1-67
AM42/40	3-9	HM 6	4-3	KO 100 E	1-13	KT 250/1	1-15
AM42/40-45	3-9	HM 6 PE	4-3	KO 100 V	1-67	KT 250/L	1-33
AM42/40-90	3-9	HM 8 PE	4-3	KO 110/L	1-32	KU 68 LA/1HF	1-60
AM54/50	3-9	HM 8/1	4-3	KO 125	1-13	KU 68 LD/1HF	1-61
AM54/50-45	3-9	HN 6X25	4-4	KO 125 E	1-14	KU 68/71L1	1-26
AM54/50-90	3-9	HN 6X35	4-4	KO 125 E/EQ02	1-14	KU 68-1901	1-4
APACS42	3-8	HN 6X45	4-4	KO 125 V	1-67	KU 68-1901HF	1-59
APACS54	3-8	HN 6X55	4-4	KO 125/1L	1-32	KU 68-1902	1-4
APACS80	3-8	HN 6X70	4-4	KO 68	1-65	KU 68-1903	1-5
APAFS16	3-8	HN 8X45	4-4	KO 97 V	1-65	KUH 1	1-10
APAFS21	3-8	HS 6	4-4	KO 97 V/1	1-65	KUH 1/L	1-34
APAFS28	3-8	HSV 6	4-5	KO 97 V/1 HF	1-62	KUL 68-45/LD	1-25
APAFS34	3-8	KBE-1	1-97	KO 97/5	1-11	KUL 68-45/LD2	1-25
APG16/13	3-9	KBM	1-101	KO 97/L	1-31	KUP 57	1-83,
APG16/13-45	3-9	KBP-1	1-97	KOM 97	1-12	KUP 80	1-83, 1-87, 1-89, 1-91
APG16/13-90	3-9	KBP-1/71	1-99	KOM 97HF	1-60	KUZ-V	1-21
APG21/16	3-9	KBP-10	1-101	KOPOBOX 57	1-82	KUZ-VI	1-22
APG21/16-45	3-9	KBP-8	1-102	KOPOBOX 80	1-84, 1-88	KUZ-VO	1-21
APG21/16-90	3-9	KBP-9	1-101	KOPOBOX MINI B	1-80	KUZ-VOI	1-22
APG28/21	3-9	KBS-120	1-105	KOPOBOX MINI L	1-80	L-42W	2-68
APG28/21-45	3-9	KBS-2	1-96	KOPOBOX MINI P	1-81	LE 100	2-25
APG28/21-90	3-9	KBS-3	1-100	KOPODREN 100	3-39	LE 40	2-22
APG34/29	3-9	KBT-1	1-95	KOPODREN 125	3-39	LE 60	2-23
APG34/29-45	3-9	KBT-2	1-95	KOPODREN 160	3-39	LE 80	2-24
APG34/29-90	3-9	KBT-3/71	1-98	KOPODREN 50	3-39	LH 15X10	2-10
APG42/36	3-9	KBV-1	1-96	KOPODREN 65	3-39	LH 60X40	2-21
APG42/36-45	3-9	KBV-2	1-96	KOPODREN 80	3-39	LHD 17X17	2-11
APG42/36-90	3-9	KBV-2/71	1-99	KOPOKAN 1	3-22	LHD 20X10	2-12
APG54/48	3-9	KBV-3	1-102	KOPOKAN 2	3-22	LHD 20X10HF	2-51
APG54/48-45	3-9	KD 09040	3-20	KOPOKAN 3	3-22	LHD 20X20	2-13
APG54/48-90	3-9	KD 09050	3-20	KOPOKAN 4	3-22	LHD 20X20HF	2-52
A-SW/M16	3-9	KD 09063	3-20	KP 64/2	1-8	LHD 25X15	2-14
A-SW/M20	3-9	KD 09075	3-20	KP 64/3	1-8	LHD 25X20	2-15
A-SW/M25	3-9	KD 09090	3-20	KP 64/4	1-9	LHD 30X25	2-16
A-SW/M32	3-9	KD 09110	3-20	KP 64/5	1-9	LHD 32X15	2-17
A-SW/M40	3-9	KD 09125	3-20	KP 64/5L	1-30	LHD 40X20	2-18
A-SW/M50	3-9	KD 09160	3-20	KP 64/LD HF	1-61	LHD 40X20HF	2-53
A-SW/PG13	3-9	KD 09200	3-20	KP 67/2	1-5	LHD 40X40	2-19
A-SW/PG16	3-9	KEZ	1-16	KP 67/3	1-6	LHD 40X40HF	2-54
A-SW/PG21	3-9	KEZ 300	1-17	KP 67X67	1-10	LHD 50X20	2-20
A-SW/PG29	3-9	KEZ-3	1-17	KP 68	1-7	LK 80/1	1-36
A-SW/PG36	3-9	KF 09040	3-18	KP 68/2	1-6	LK 80/2	1-36
A-SW/PG48	3-9	KF 09040 UVFA	3-19	KP 68/2HF	1-59	LK 80/3	1-37
BK 16	1-104	KF 09050	3-18	KP 80 PK	2-65	LK 80R/1	1-38
BK 16 ČSN	1-104	KF 09050 UVFA	3-19	KP EKE	2-65	LK 80R/2	1-38
BK 20	1-104	KF 09063	3-18	KP PK	2-66	LK 80R/3	1-39
BK 23	1-104	KF 09063 PLCA	3-19	KP PK HF	2-58	LK 80X16 T	1-41
BK 25	1-104	KF 09063 UVFA	3-19	KPL 64-45/LD	1-28	LK 80X20R/1	1-39
BK 32	1-104	KF 09075	3-18	KPL 64-50/LD	1-28	LK 80X28 2R	1-41
BV 1620	1-104	KF 09075 PLCA	3-19	KPL 64-50/2LD	1-29	LK 80X28 2T	1-43
BV 2532	1-104	KF 09075 UVFA	3-19	KPL 64-50/3LD	1-29	LK 80X28 2ZK	1-40
DR18	1-72	KF 09090	3-18	KPL 64-50/4LD	1-30	LK 80X28 2ZKHf	1-63
DR42	1-72	KF 09090 PLCA	3-19	KPM 64/LU	1-33	LK 80X28 2ZT	1-42
DUODREN 110	3-39	KF 09090 UVFA	3-19	KPO 10X115	4-9	LK 80X28 2ZTHf	1-64
DUODREN 75	3-39	KF 09110	3-18	KPO 10X175	4-9	LK 80X28 T	1-42
DUODREN 90	3-39	KF 09110 SKA	3-19	KPO 10X95	4-9	LK 80X28 THF	1-64
EKD 100X40	2-34	KF 09110 UVFA	3-19	KPO 12X120	4-9	LK 80X28/1	1-37
EKD 120X40	2-35	KF 09125	3-18	KPO 6X50	4-9	LK 80X28R/1	1-40
EKD 80X40	2-33	KF 09160	3-18	KPO 6X70	4-9	LK 80X28R/1HF	1-63
EKD 80X40HF	2-55	KF 09160 UVFA	3-19	KPO 8X110	4-9	LKM 45	1-43
EKE 100X60	2-37	KF 09200	3-18	KPO 8X77	4-9	LO 35	2-26
EKE 140X60	2-38	KHP 10X60	4-8	KPO 8X97	4-9	LO 50	2-27
EKE 180X60	2-39	KHP 6X32	4-8	KPP 80	1-85	LO 75	2-28



Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.	Наименование	стр.	Наименование	стр.
LP 35	2-32	PSK 1	2-61	SP 200X4.5	4-11
LP 80X25	2-30	PUK 38X150 S1	1-92	SP 250X4.5	4-11
LPK 80X25	2-31	QD 45X22.5-COVER	2-50	SP 280X4.5	4-11
LR 30	2-29	QD 45X22.5-HDMI	2-50	SP 360X4.5	4-11
LV 11X10	2-4	QD 45X22.5-HOLDER	2-50	SP 360X7.5	4-11
LV 18X13	2-5	QD 45X22.5-RJ-12	2-50	SP 380X4.5	4-11
LV 24X22	2-6	QD 45X22.5-RJ45	2-50	SP 430X4.5	4-11
LV 40X15	2-7	QD 45X22.5-RJ45/6	2-50	SP-96	1-75
LZ 15X12	2-8	QD 45X22.5-USB	2-50	SPM 100X2.5	4-11
LZK 15X12	2-9	QP 45X45	2-49	SPOJKA K1	3-22
M3X40-3CH	1-74	QP 45X45 C	2-49	SPOJKA K2	3-22
M3X45-3CH	1-74	QS 45X45	2-49	SPOJKA K3	3-22
MDZ	1-18	QS 45X45 C	2-50	SPOJKA K4	3-22
MDZ 300	1-19	REKE 100 (EKE 100X60)	2-37	SPP 19X19	4-12
MDZ XL	1-20	REKE 140 (EKE 140X60)	2-38	SPP 9	4-12
MDZ XL 300	1-20	REKE 180 (EKE 180X60)	2-39	SPPN 19X19	4-12
MP3-3CH	1-74	REKE 60 (EKE 60X60)	2-36	SPUK	1-92
ND KEZ	1-16	REKO 100X40 (EKD 100X40)	2-34	STP 4.2X13	4-8
ND MDZ	1-18	REKO 120X40 (EKD 120X40)	2-35	SVD 30	4-7
NR 2ZT	1-71	REKO 80X40 (EKD 80X40)	2-33	SVD 40	4-7
NR 68/10	1-71	REKO 80X40HF (EKD 80X40HF)	2-55	TN 68	1-66
NR 68/6	1-71	RK 100X60	2-70	TN 97	1-66
NR 80/R	1-70	RK 125X75 HF	2-71	TS	2-69
NRB 60/12	1-103	RK 25X25 DIN	2-71	TYP015	1-77
NRB 60/24	1-103	RK 30X30	2-70	TYP016	1-77
NRT	1-70	RK 30X40	2-70	TYP017	1-77
P-16	1-58	RK 37.5X37.5 HF	2-71	TYP018	1-77
P-21	1-58	RK 37.5X75 DIN	2-71	TYP210	1-76
PATKA CR	1-74	RK 40X60	2-70	TYP310	1-76
PEKD 40	2-59	RK 40X80	2-70	TYP412	1-76
PEKD 40HF	2-58	RK 50X50 DIN	2-71	TYP512	1-76
PEKE 60	2-59	RK 50X50 HF	2-71	TYP612	1-76
PEP 60	2-60	RK 50X75 DIN	2-71	V 100 E	1-67
PEP 60/K	2-60	RK 50X75 HF	2-71	V 110 L	1-67
PI 80 2ZK	1-74	RK 60X60	2-70	V 125/1	1-67
PI 80 2ZT	1-74	RK 60X80	2-70	V 68	1-66
PI 80R	1-74	RK 75X75 DIN	2-71	V 68 S	1-101
PI 80T	1-74	RK 80X60	2-70	V 68HF	1-62
PK 110X65 D	2-40	RK-OVK20	2-70	VDS 68	1-79
PK 110X70 D	2-42	RK-OVK30	2-70	VK 20	2-68
PK 110X70 D HF	2-56	RK-OVK40	2-70	VKP 64/2L	1-67
PK 120X55 D	2-46	RK-PN3,5	2-70	VKT 250/L	1-67
PK 130X65 D	2-41	RK-PN5	2-70	VLK 80	1-68
PK 140X70 D	2-43	RK-PN6	2-70	VLK 80/2R	1-69
PK 160X65 D	2-47	RK-ST12	2-70	VLK 80/R	1-69
PK 170X70 D	2-44	RK-ST22	2-70	VLK 80/T	1-69
PK 210X70 D	2-48	RK-ST6	2-70	VPT 40	1-78
PK 90X55 D	2-45	RLE 100 (LE 100)	2-25	VPT 64	1-78
PK 90X55 D HF	2-57	RLE 80 (LE 80)	2-24	VPT 68	1-78
PKS 70/60	2-59	RLH 60X40 (LH 60X40)	2-21	VPT 79	1-78
PKUP	1-86	S-66	1-75	VPT 97	1-78
PLSK	2-61	S-96	1-75	VPTU	1-78
PLUK	1-92	SF16	3-10	WEICON 375	3-37
PN 40X15	2-62	SF20	3-10	WEICON 750	3-37
PN 40X20	2-62	SF25	3-10	ZPP	1-86
PN 80X25	2-64	SF32	3-10	ZV 68	1-68
PN 80X25 2Z	2-64	SFM20	3-10	ZV 97	1-68
PN EKE	2-66	SFM25	3-10		
PN KUZ	1-23	SFM32	3-10		
PN PK	2-66	SFM40	3-10		
PNE 100X20	2-63	SK 40X20	2-61		
PNE 40 2Z	2-64	SK 40X33	2-61		
PNE 60X20	2-63	SKLD 2	1-73		
PNE 60X20 2Z	2-63	S-KSK 1	1-47		
PNE 80X20	2-63	S-KSK 2	1-47		
PNLP 35 2Z	2-63	SB 6.3X35	4-7		
PNQ 20X10	2-62	SN	1-83, 1-87, 1-89, 1-91		
PNQ 32X15	2-62	SP 100X2.5	4-11		
PNQ 40X20	2-62	SP 12X1/10	2-68		
PNQ LP 35	2-62	SP 140X3.5	4-11		
PP 80/0	1-85	SP 140X4.5	4-11		
PP 80/3	1-85	SP 15X1/10	2-68		
PP 80/45	1-85	SP 160X2.5	4-11		
PP 80/45/6	1-89	SP 160X4.5	4-11		
PP 80/K-5	1-90	SP 180X4.5	4-11		





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

AMPER

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



BRNO EXHIBITION CENTRE

THE CZECH REPUBLIC

www.amper.cz

organized by  **TERINVEST**

www.kopos.com

 **KOPOL KOLÍN a.s.**
O HAC



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín IV
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.com

ООО "Копос Электро"
ул. Флотская, д.5кА
РУ-125493, МОСКВА, Россия
Тел.: +7 495 783 3519
e-mail: info@kopos.ru
www.kopos.ru

ИП КОЛОС ЭЛЕКТРО
ул. Кропоткина, 91 К. 1
220002, г. МИНСК,
Республика Беларусь
тел.: ++375 17 290 28 38 (39)
e-mail: kopos@kopos.by
www.kopos.by

ДП КОПОС-ЕЛЕКТРО УА
ул. Красноткацкая, 42-а
УА-02080, г. КИЕВ,
Украина
Тел.: +380 444 518 852
e-mail: kopos@kopos.ua
www.kopos.ua

KOPOS ELECTRO
Kiziki str. # 13
0102 Tbilisi
Georgia
tel.: +995 322 36 81 91
e-mail: edolf.turek@kopos.ge
www.kopos.ge

www.kopos.com

