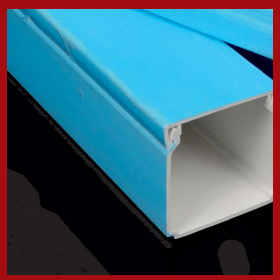
КОПОС

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ





Более чем 85-летняя традиция производства электротехнических изделий

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

В 1994 году меняется руководство компании, происходит интенсивное строительство производственных цехов, замена оборудования.

Для обеспечения производства достаточным количеством качественного сырья компания строит собственный цех по производству смеси ПВХ. Пиком развития процесса модернизации, связанного с быстрым ростом предприятия и возрастающими требованиями на логистику, явился ввод в эксплуатацию в 2005 и 2008 годах двух новых производственно-административных зданий.

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

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

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

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


ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

ČESKÁ KVALITA


State Labour Inspection Office

KOPOS KOLÍN a.s.

CERTIFICATE

„SAFE ENTERPRISE"


CERTIFICATE OF APPROVAL

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín IV
Czech Republic

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004

Design and manufacturing of electrical cable systems accessories made from metal and plastic, plastic fastening fittings and technical plastic moulding, manufacture of mechanical protection for power distribution systems and communication cables buried underground, production of PVC mixtures. Design and development of metal supporting systems for cables. Design development and manufacture of the tools and moulds for injection and extrusion moulding and forming.



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 1



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ – КАНАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 2



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 3



КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ 4



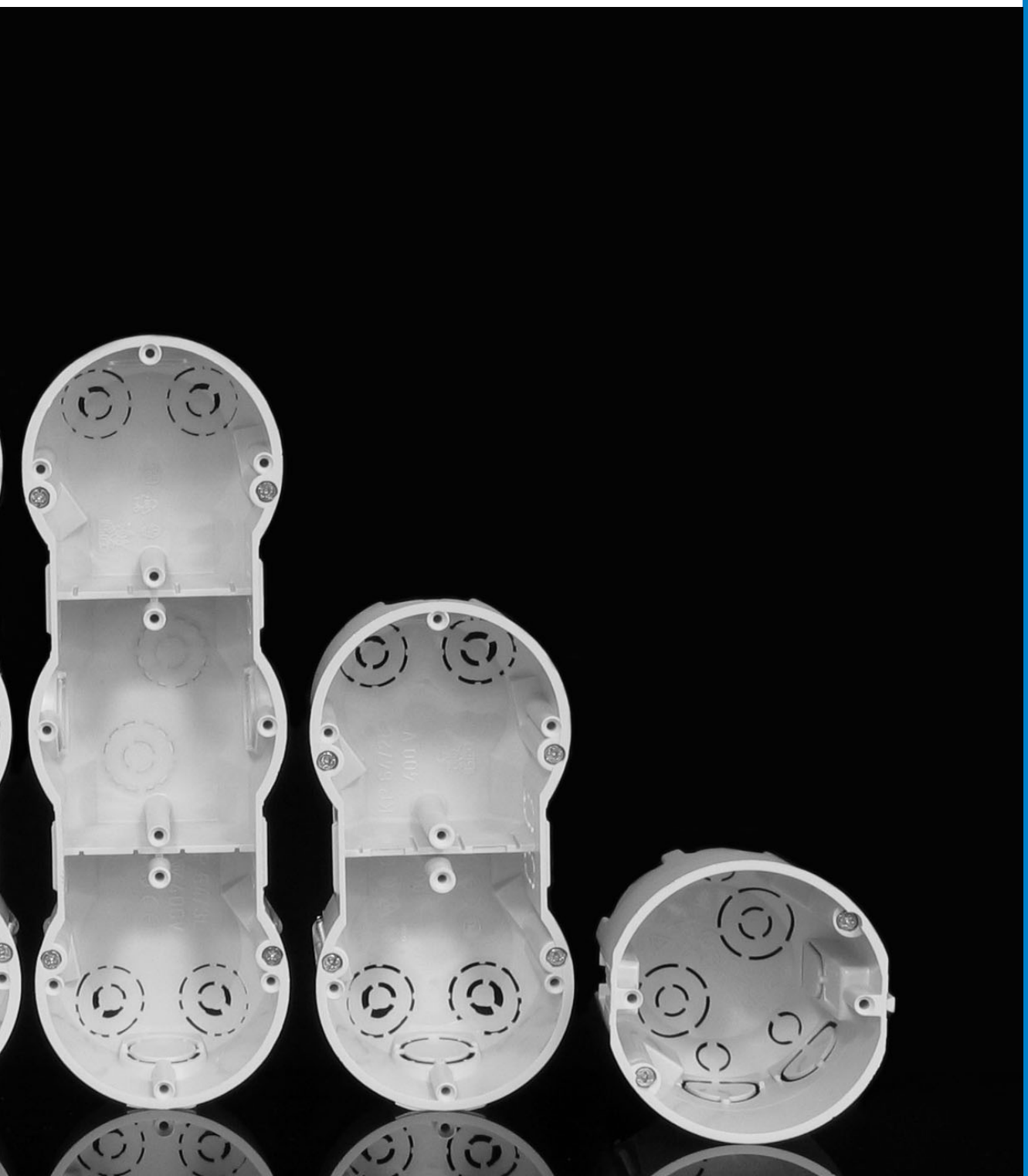
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 5

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

Компания «KOPOS KOLÍN a.s.» является производителем компонентов для внутренней электропроводки (электрических коробов, подоконных каналов, электротехнических труб, электротехнических коробок), соответствие которых оценивается согласно Постановлению правительства № 17 «Об определении технических требований, предъявляемых к электрическому оборудованию низкого напряжения» / Сб. зак. актов 2003 г.
Из указанного следует, что электротехнический материал, согласно данному постановлению, не рассматривается как строительный материал, поэтому для данного материала нет необходимости проводить испытания для определения категории горючести.
Информация, приводимая в каталогах АО «KOPOS KOLÍN a.s.» о категории горючести, относится лишь к категории горючести строительного материала основания, но не электротехнического материала как такового.


KOPOS

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Электромонтажные коробки и принадлежности

Согласно норме **ČSN EN 60 670-1** (Электромонтажные коробки и системы для защиты электропроводки в строительстве), ГОСТ Р50827-95, ГОСТ 8594-80 р.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 1-17
Материал: Самозатухающий полипропилен (PP) с диапазоном температуры применения от -25 °C до +60 °C используется у коробок KEZ, KEZ-3 и MDZ.
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 KOLIN, 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 73 0862. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. 1-77 - 1-78.

Для кабельных каналов 1-36
Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °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. 1-73) 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, подходят для применения на строительные материалы класса огнестойкости от A1 по C или D (см. стр. 5-3). При комбинации термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-73) 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 термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-73) 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.

Принадлежности 1-65

Клеммники 1-74
Клеммники устойчивые к нагреву и возгоранию согласно ČSN EN 60998-1:97 и ČSN EN 60 998-2-1:97 и ГОСТ 27483-87, прошли испытания на возгорание раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Вспомогательные инструменты и дополнения 1-77

Многофункциональная коробка KOPOBOX MINI 1-79
Материал: самозатухающий PC-ABS с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C.
Система коробок KOPOBOX 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 принадлежности

Для бетонных и двойных полов 1-82
Материал: самозатухающий безгалогенный полиамид (PA) с диапазоном температуры применения от -30 °C до +105 °C, безгалогенный полиэтилен (PC) с диапазоном температуры применения от -30 °C до +70 °C.
Коробки согласно требованиям нормы ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей, имеющей температуру 850 °C. Сборочные комплекты предназначены для литых бетонных или двойных полов.
Коробки предназначены для электропроводок с напряжением 500 V.

Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения 1-90
Материал: Безгалогенный полиэтилен (PE) с диапазоном температуры применения от -30 °C до +70°C (90 °C кратковременно), безгалогенный полипропилен (PP) с диапазоном температуры применения от-25 °C до +105 °C, безгалогенный полиамид (PA) с диапазоном температуры применения от -30 °C до +105 °C (120 °C 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 °C. Этот комплект предназначен для бетонных конструкций, используемый полиэтилен не является самозатухающим. Коробки предназначены для электропроводок с напряжением 400 V.



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

Графические символы – описание

MAT	материал	HF	безгалогенный материал
	диапазон температуры применения (°C)		длина (мм)
	испытание раскаленной петлей (°C)	IK	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.)
Pb Free	материал не содержащий свинец		принадлежности, дополнительный ассортимент
	степень защиты - IP классификация		вспомогательные инструменты

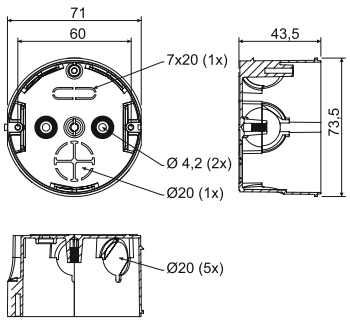


KU 68-1901 - коробки универсальные



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

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



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

- принадлежности



KO 68 стр. 1-65 | ZV 68 стр. 1-68 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76 | TN 68 стр. 1-66 | NR.. стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



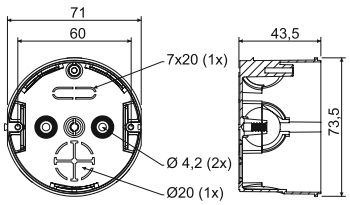
FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

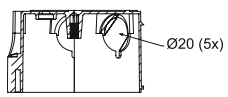
KU 68-1902 - коробки ответвительные с крышкой KO 68



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

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





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

- принадлежности



ZV 68 стр. 1-68 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76 | TN 68 стр. 1-66 | NR.. стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

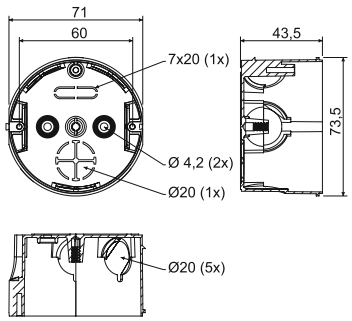
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | позволяет установить двойную розетку | упаковка

KU 68-1903 - коробки распределительные с крышкой KO 68 и клеммником S-66



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

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



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

- принадлежности



ZV 68 стр. 1-68 | **TYP0...** стр. 1-76 | **TN 68** стр. 1-66 | **NR..** стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



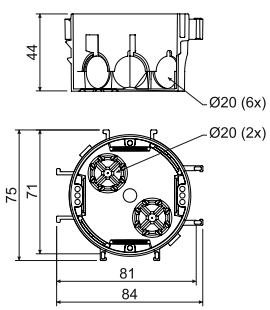
FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

KP 67/2 - коробки приборные



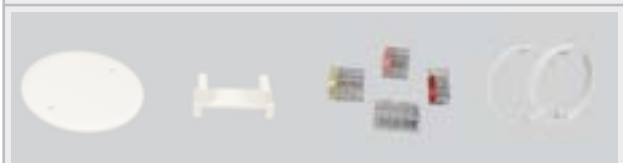
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71/81

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



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-68 | **DR18** стр. 1-71 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

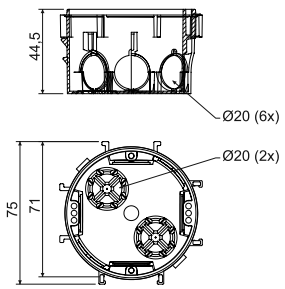
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | позволяет установить двойную розетку | упаковка

KP 67/3 - коробки приборные



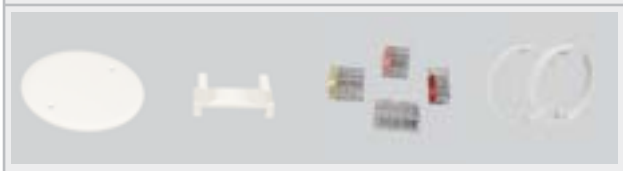
MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

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



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

- принадлежности



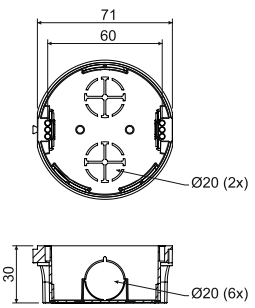
V 68 стр. 1-68 | **DR18** стр. 1-71 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

KP 68/2 - коробки приборные



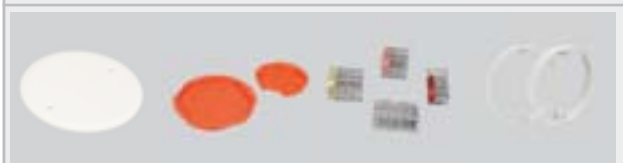
MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

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



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-68 | **ZV 68** стр. 1-68 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

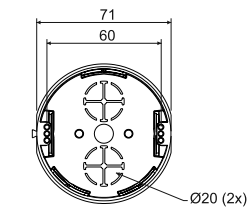
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | позволяет установить двойную розетку | упаковка

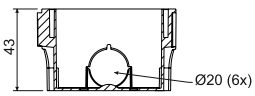
KP 68 - коробки приборные



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

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





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

- принадлежности



V 68 стр. 1-68 | **ZV 68** стр. 1-68 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



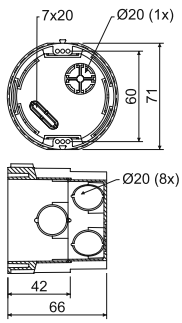
FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

KPR 68 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-68 | **ZV 68** стр. 1-68 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

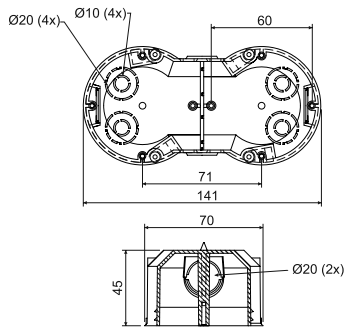
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние | упаковка

KP 64/2 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



VKP 64/2L стр. 1-67 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



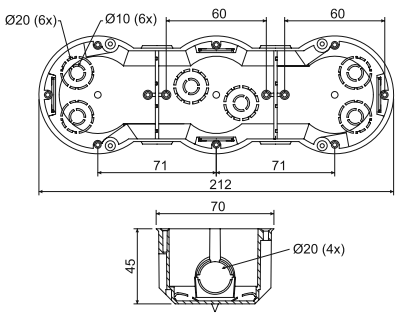
FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

KP 64/3 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



TYP0... стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

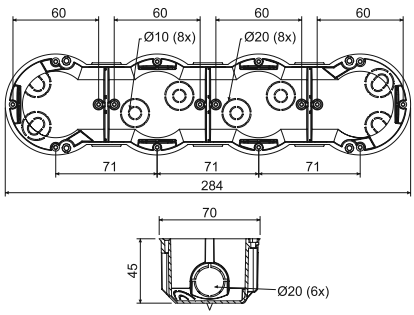
материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние

KP 64/4 - коробки приборные



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

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
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

- принадлежности



TYP0... **стр. 1-76**

NR.. **стр. 1-71**

- вспомогательные инструменты



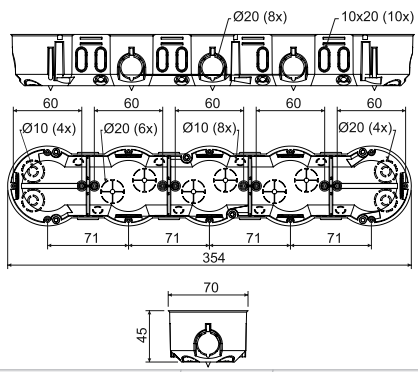
FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-78

KP 64/5 - коробки приборные



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

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
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

- принадлежности



TYP0... **стр. 1-76**

NR.. **стр. 1-71**

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS
Ø 80 мм
стр. 1-78

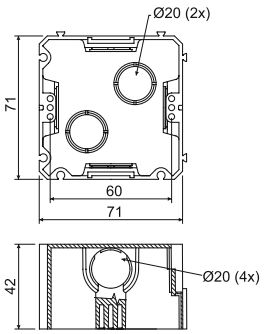
MAT материал
диапазон температуры применения
самозатухающий
упаковка
категория горючести материала основания
испытание раскаленной петлей
межосевое расстояние

KP 67X67 - коробки приборные



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

- Возможность соединения до 5 коробок по вертикали и горизонтали.
- Подходит для многоместных рамок.
- Квадратная форма увеличивает монтажный объем коробки.
- Spacer for a межосевое расстояние of 83 мм.



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KP 67X67	**KA**	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600072

- принадлежности



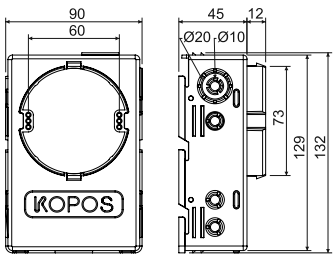
DR42 стр. 1-71 | **TYP0...** стр. 1-76

KUH 1 - коробки универсальные



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

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



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-68 | **S-66** стр. 1-74 | **ZV 68** стр. 1-68 | **TYP0...** стр. 1-76 | **NR..** стр. 1-71

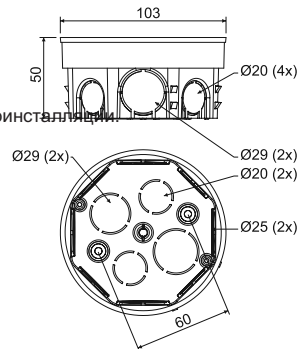
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | позволяет установить двойную розетку | упаковка

KO 97/5 - коробки ответвительные с крышкой KO 97 V



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

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



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

- принадлежности



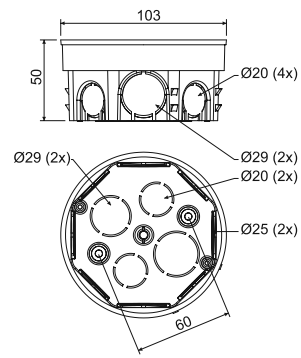
ZV 97	S-96	SP-96	TYP0...	TN 97
стр. 1-68	стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-76	стр. 1-66

KR 97/5 - коробки ответвительные с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96



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

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



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

- принадлежности



ZV 97	S-96	TYP0...	TN 97
стр. 1-68	стр. 1-74	стр. 1-76	стр. 1-66

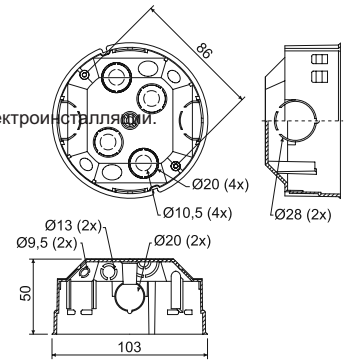
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | упаковка

KOM 97 - коробки ответвительные с крышкой KO 97 V



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

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KOM 97	**KA**	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	40	8595057632752

- принадлежности



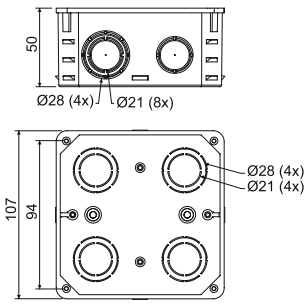
ZV 97 стр. 1-68 | **S-96** стр. 1-74 | **SP-96** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76 | **TN 68** стр. 1-66

KO 100 - коробки с крышкой



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

- Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 100	**KA**	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	74	8595057600133

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | **S-96** стр. 1-74 | **SP-96** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | упаковка

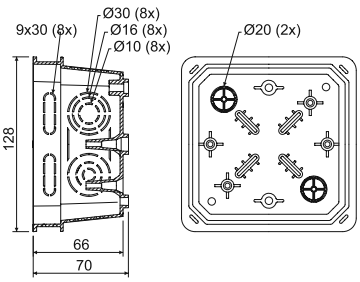
KO 100 E - коробки с крышкой V 100 E



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

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





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

- принадлежности



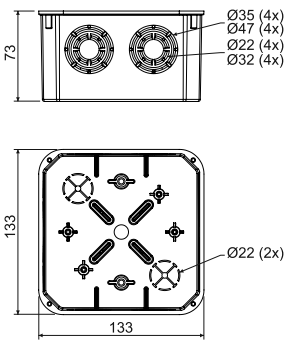
S-66	S-96	SP-96	EPS 3	TYP0...	TS35
стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-76	стр. 1-76	стр. 2-67

KO 125 - коробки с крышкой KO 125 V



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

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



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

- принадлежности



S-66	S-96	SP-96	EPS 3	TYP0...	TS35
стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-76	стр. 1-76	стр. 2-67

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | упаковка

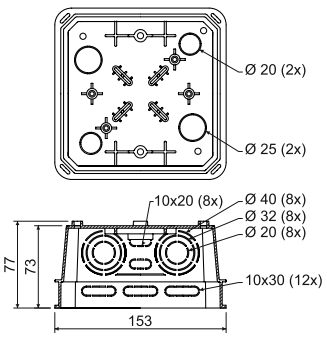
KO 125 E - коробки с крышкой V 125/1



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

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





артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 125 E	**KA**	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595057612587

- принадлежности



S-66	S-96	SP-96	EPS 2	TYP0...	TS35
стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-76	стр. 1-76	стр. 2-67

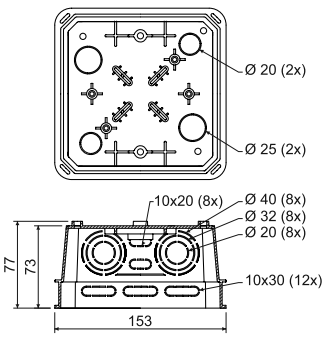
KO 125 E/EQ02 - коробки с эквипотенциальным клеммником



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

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





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

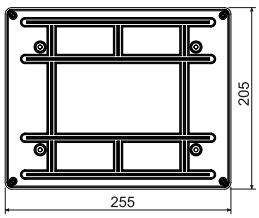
KT 250 - коробки распределительные



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

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





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

- принадлежности



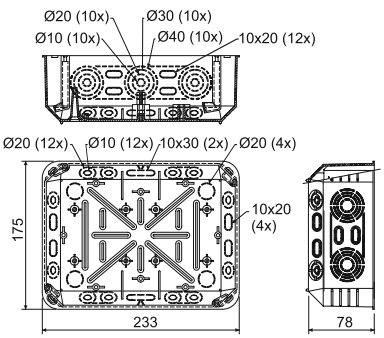
S-66 стр. 1-74 | **S-96** стр. 1-74 | **SP-96** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76 | **TS35** стр. 2-67

KT 250/1 - коробки с крышкой VKT 250/L



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

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

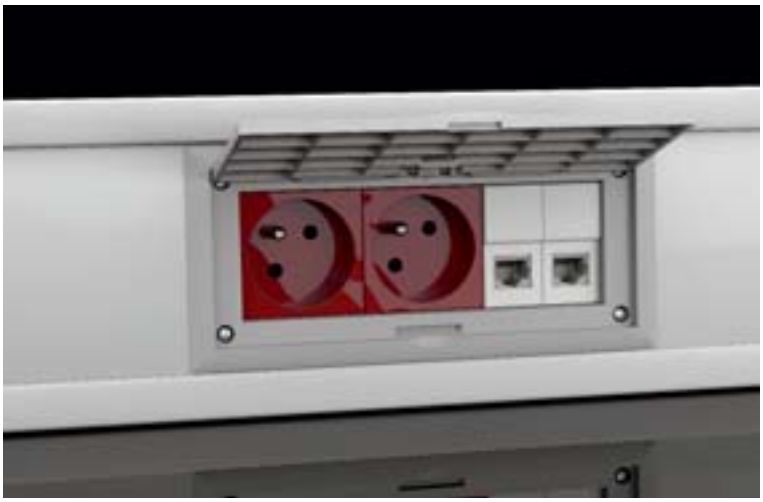


артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KT 250/1	**KB**	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 12	8595057632738

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | **S-96** стр. 1-74 | **SP-96** стр. 1-74 | **EPS 2** стр. 1-76 | **TYP0...** стр. 1-76 | **TS35** стр. 2-67



KOROBOX MINI P
Комплект многофункциональной приборной коробки для модульных приборов предназначенной для установки в парапетные кабель-каналы.

Более подробная информация на стр. 1-81

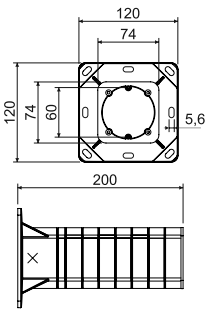


KEZ - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



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

- Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- Исключает возникновение тепловых мостов.
- В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, в случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- Массивная 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	конф.	описание	шт.	EAN
KEZ	**KB**	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595057698499



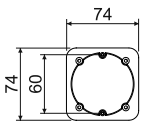


ND KEZ - запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



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

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



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

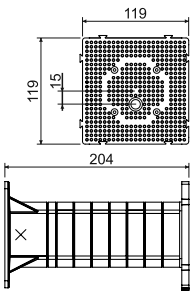


MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | позволяет установить двойную розетку | упаковка

MDZ - монтажная панель в утепленный фасад зданий



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



- Для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- Исключает возникновение тепловых мостов.
- Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- Возможность создания монтажной площади любого размера при использовании нескольких монтажных панелей.
- В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- Массивная 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	конф.	описание	шт.	EAN
MDZ	**KB**	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595057698505



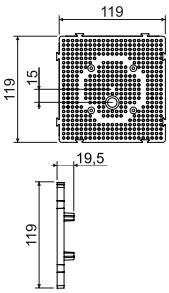




ND MDZ - запасная часть монтажной плиты для установки в утепляющий материал



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



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

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

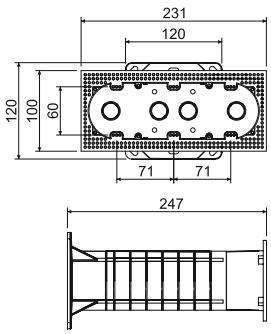


MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | упаковка

KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



MAT					
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71



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

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





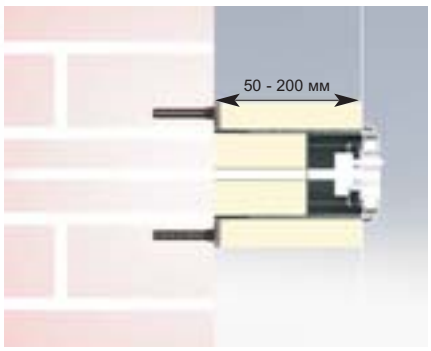


Установка коробок в утепленный фасад зданий



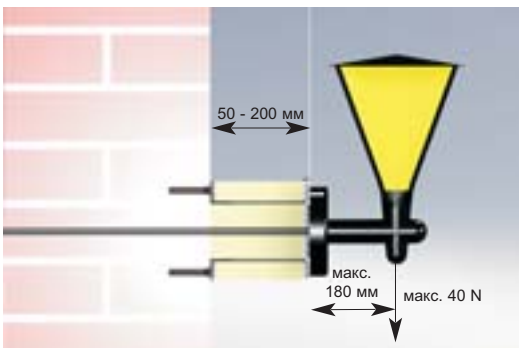
KEZ - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий





MDZ - монтажная панель в утепленный фасад зданий





KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий





Перед установкой необходимо укоротить тубус коробки в соответствии с толщиной изоляции.
Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, подобранных в зависимости от материала стены. При установке розетки 400 V рекомендуется фиксировать несущую конструкцию при помощи химических клеющих силиконов. Через несущую конструкцию протягивается кабель и вкладывается укороченная изоляция. При помощи 4-х шурупов (входят в компект) к конструкции крепится коробка или монтажная панель, на которую будет проведен финальный монтаж электрооборудования.

MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние

KOПOC

KUZ - универсальные коробки не только в утепленный фасад

KUZ-V



KUZ-VO



KUZ-VI



KUZ-VOI





более информаций на **www.kopos.ru**

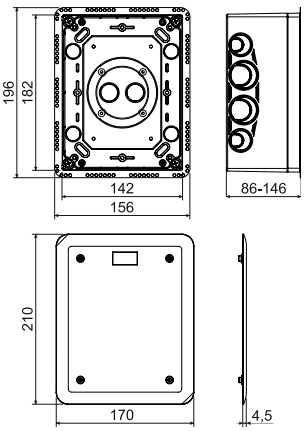
KUZ-V - коробки универсальные с крышкой в утепленный фасад



HF

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

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KUZ-V	**KB**	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923660

- принадлежности



S-KSK 2 стр. 1-47 | **TS35** стр. 2-67 | **TYP0...** стр. 1-76

монтаж:

ČESKÁ KVALITA

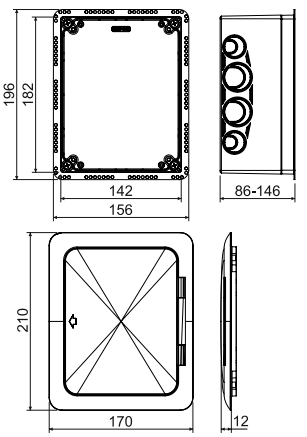
KUZ-VO - коробки универсальные с откидной крышкой в утепленный фасад



HF

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

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KUZ-VO	**KB**	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923677

- принадлежности



TS35 стр. 2-67 | **PN KUZ** стр. 1-23 | **TYP0...** стр. 1-76

монтаж:

ČESKÁ KVALITA

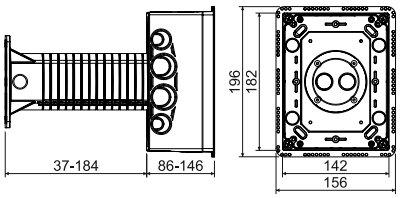
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | IP классификация | HF безгалогенный материал | упаковка

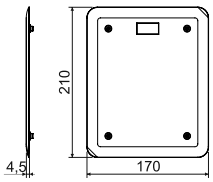
KUZ-VI - коробки универсальные с тубусом и крышкой в утепленный фасад



HF

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





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

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

- принадлежности



S-KSK 2 стр. 1-47 | **TS35** стр. 2-67 | **TYP0...** стр. 1-76

монтаж:

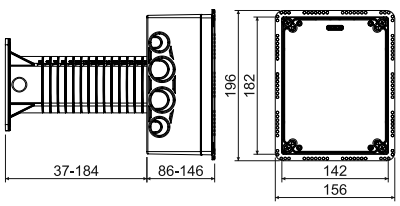
ČESKÁ KVALITA

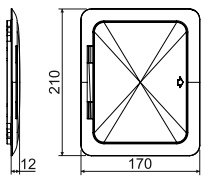
KUZ-VOI - коробки универсальные с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



HF

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





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

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

- принадлежности



TS35 стр. 2-67 | **PN KUZ** стр. 1-23 | **TYP0...** стр. 1-76

монтаж:

ČESKÁ KVALITA

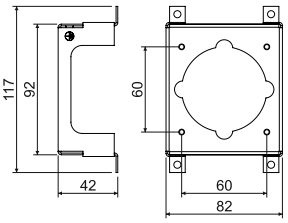
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | HF безгалогенный материал
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | IP классификация | упаковка

PN KUZ - прибороноситель



MAT
сталь

- Держатель приборов для установки встроенных штепсельных розеток 400 В (16 А).
- Установка под монтажную плиту, поставляемую для комплектов KUZ-VO и KUZ-VOI.
- В комплект входит саморез M4X6 с веерной шайбой для заземления.
- Расстояние для установки розеток 60 мм.
- Отделка поверхности ZnCr.



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

Установка системы коробок KUZ в утепление фасада



KUZ-V - коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



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



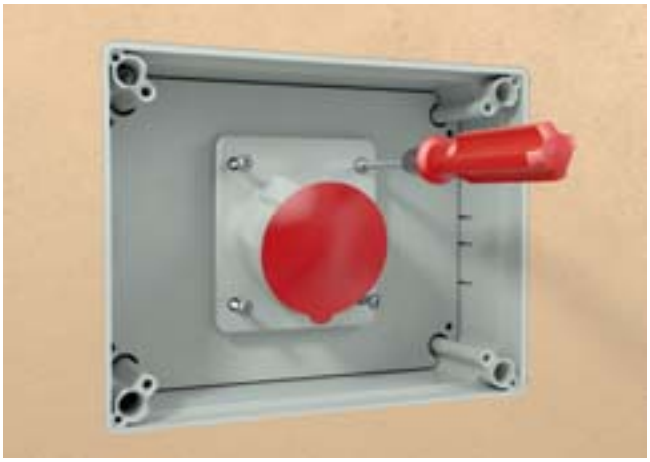
KUZ-VO - коробки универсальные с откидной крышкой для утепленного фасада



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







MAT материал

упаковка

Электромонтажные коробки в горючих материалах

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



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



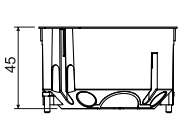
декларация о горючести коробок в пустотелые стены

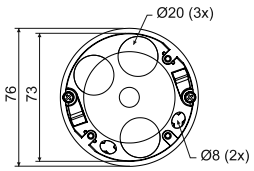


KU 68 LD/1 - коробки универсальные



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





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



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

- принадлежности



V 68
стр. 1-66

S-66
стр. 1-74

TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



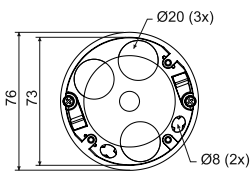
VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

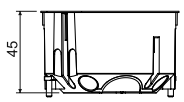
VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-77

KU 68 LD/2 - коробки ответвительные с крышкой V 68



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP30

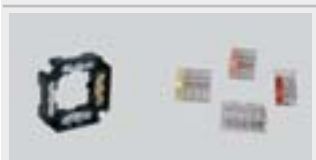




- Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- Установка кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой) и последующего вставления кабеля; при необходимости запрессованный мембранный вход можно вырвать.
- Обеспечена герметичность прохода и после монтажа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

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

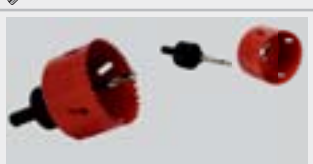
- принадлежности



S-66
стр. 1-74

TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-77

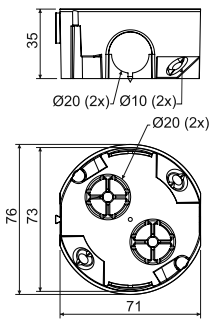
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | не содержит свинец | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | позволяет установить двойную розетку | IP классификация

KU 68/71L1 - коробки универсальные



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

- Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- Можно соединить максимально 3 коробки в один ряд.
- Шип для обозначения точки сверления.
- Сквозь соединенные коробки можно протянуть провода.
- Можно соединить с коробкой KPR 68/71L.
- Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-66 | **S-66** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



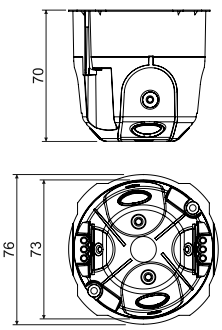
VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78 | **VPTU; VPT 68** Ø 73,5 мм стр. 1-77

KPRL 68-70/LD - коробки универсальные



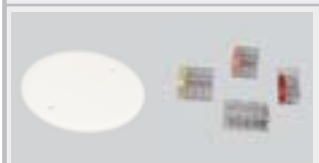
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

- Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- Установка кабеля или трубки выполняется путем вырывания запрессованной части на упругих мембранах и их вставлением в образовавшееся отверстие.
- Обеспечена герметичность прохода и после монтажа кабеля или трубы.
- Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- Монтажные и приборные винты снабжены двухзаходной резьбой для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми ножками.
- В упаковке также имеются муфты, позволяющие соединить коробки с интервалом 71 мм; при соединении необходимо удалить намеченную часть кромки коробки.
- При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- Минимальное количество для продажи составляет 8 шт.



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-66 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78 | **VPTU; VPT 68** Ø 73,5 мм стр. 1-77

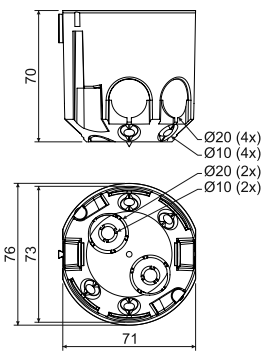
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние | не содержит свинец

KPR 68/71L - коробки универсальные



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

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



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

- принадлежности



V 68 стр. 1-66 | **S-66** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



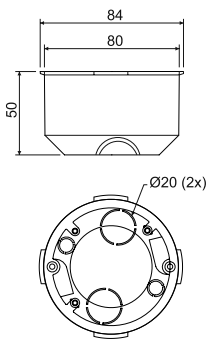
VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78 | **VPTU; VPT 68** Ø 73,5 мм стр. 1-77

KI 68 L/1 - коробки изоляционные



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

- Коробка может быть установлена в материалы класса горючести A – C3 согласно ранее действующему стандарту ČSN 73 0862.
- Специальная дополнительная наружная стенка.
- Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



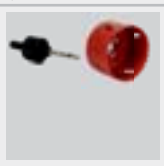
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KI 68 L/1	**NA**	отдельные коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон	80	8595057600119

- принадлежности



V 68 стр. 1-66 | **S-66** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 79 Ø 79,5 мм стр. 1-77

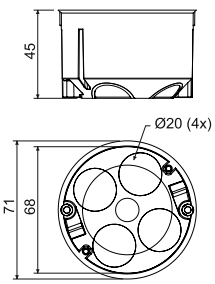
материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние | не содержит свинец

KP 64/LD - коробки приборные



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

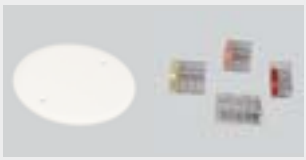
PVC



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

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

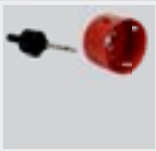
- принадлежности



V 68
стр. 1-66

TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-77

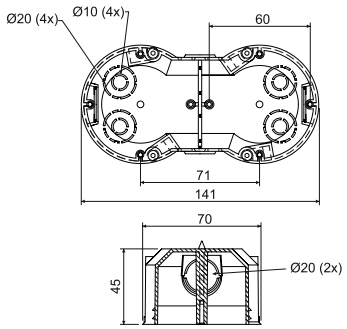
KP 64/2L - коробки приборные

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

PVC



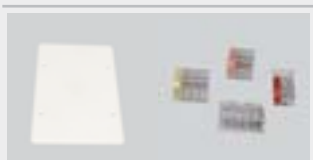




- Для современного монтажа в двухместных рамках.
- Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- Продажа только упаковками (2 шт.).
- При монтаже нет необходимости углублять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

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

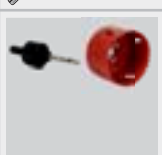
- принадлежности



VKP 64/2L
стр. 1-67

TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-77

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | не содержит свинец | упаковка

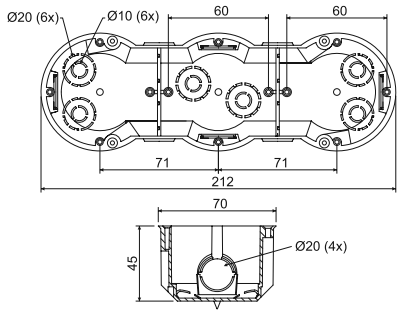
KP 64/3L - коробки приборные



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

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





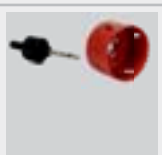
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KP 64/3L	**NA**	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора и болты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 36	8595057611696
	ST	коробки оснащены болтами для прибора и болтами с лапкой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

- принадлежности



TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-77

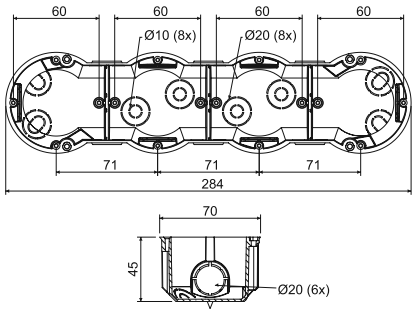
KP 64/4L - коробки приборные



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

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





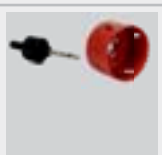
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KP 64/4L	**NA**	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора и болты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 28	8595057632776
	ST	коробки оснащены болтами для прибора и болтами с лапкой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

- принадлежности



TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-77

MAT материал
диапазон температуры применения
самозатухающий
не содержит свинец
категория горючести материала основания
испытание раскаленной петлей
межосевое расстояние
упаковка

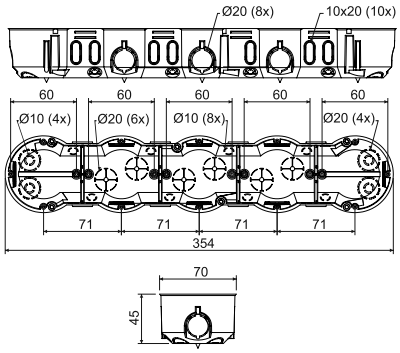
KP 64/5L - коробки приборные



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

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





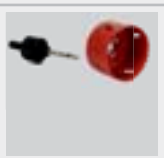
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KP 64/5L	**NA**	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора и болты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 16	8595057657229
	ST	коробки оснащены болтами для прибора и болтами с лапкой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

- принадлежности



TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



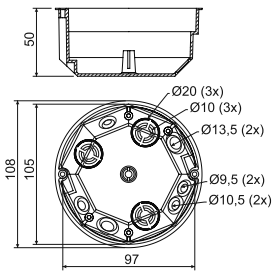
VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-77

KO 97/L - коробки ответвительные с крышкой KO 97 V/1



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

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



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

- принадлежности

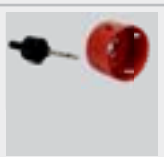


S-96
стр. 1-74

SP-96
стр. 1-74

TYP0...
стр. 1-76

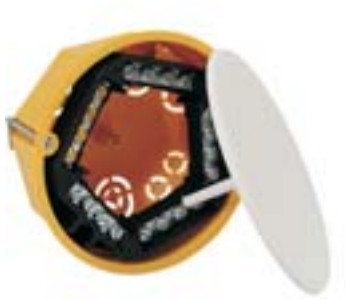
- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 97
Ø 103,5 мм
стр. 1-77

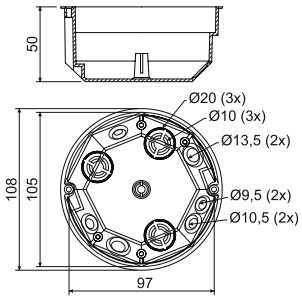
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | не содержит свинец
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние | упаковка

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



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

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



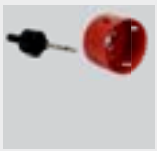
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KR 97/L	**NA**	коробки оснащены клеммником и болтами с лапками для установки в гипсокартон, с прилагаемыми крышками упакованы по отдельности в картонной коробке	80	8595057600263

- принадлежности



S-96 стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 97 Ø 103,5 мм стр. 1-77

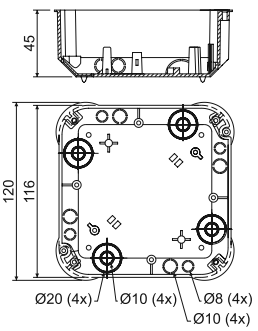
KO 110/L - коробки распределительные с крышкой V 110 L и перегородкой P 110 L



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

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





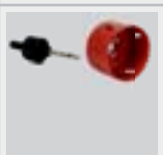
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 110/L	**NA**	болты для крепления крышки вместе с перегородкой вложены в коробку, отдельные коробки вместе с крышками упакованы в пленке с этикеткой	1; 28	8595057611672
	ST	винты для монтажа коробки в гипсокартон установлены в коробке, в коробку вложена перегородка, крышка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

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | **S-96** стр. 1-74 | **SP-96** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 40 Ø 40 мм стр. 1-77

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | не содержит свинец | упаковка

KO 125/1L - коробки с крышкой V 125/1

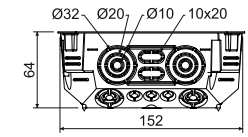


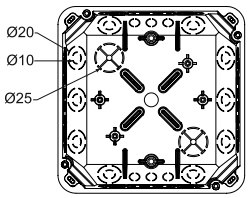
MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

PVC

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







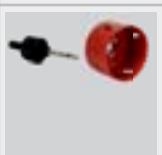
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 125/1L	**NA**	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 27	8595057668652
	ST	крышка привинчена к коробке, каждая коробка оснащена этикеткой	18	8595057699441

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | S-96 стр. 1-74 | SP-96 стр. 1-74 | EPS 2 стр. 1-76 | TYP0... стр. 1-76 | TS35 стр. 2-67

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 40 Ø 40 мм стр. 1-77

KT 250/L - коробки с крышкой VKT 250/L

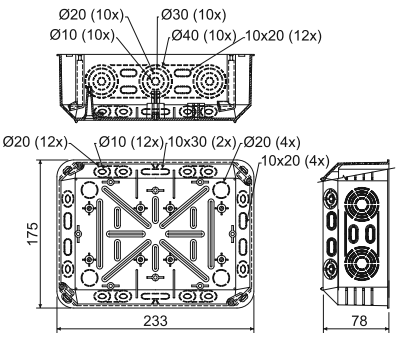


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

PVC

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





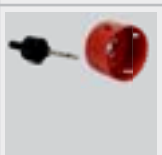
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KT 250/L	**NB**	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 12	8595057618640
	ST	коробка оснащена винтами для установки в гипсокартон, крышка привинчена к коробке, каждая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

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | S-96 стр. 1-74 | SP-96 стр. 1-74 | EPS 2 стр. 1-76 | TYP0... стр. 1-76 | TS35 стр. 2-67

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 40 Ø 40 мм стр. 1-77

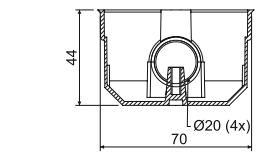
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | не содержит свинец | упаковка

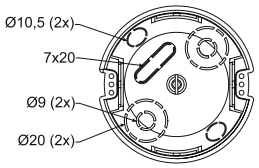
KPM 64/LU - коробки приборные с монтажным кольцом MKU 64



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

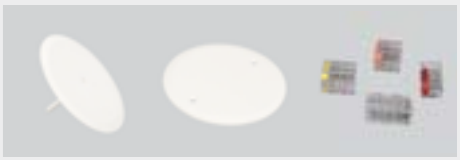
- Для установки в гипсокартон толщиной 12,5 мм.
- Монтажное кольцо позволяет выполнить установку в двойной гипсокартон 2x12,5 мм.
- Быстрая установка без болтов – достаточно прижать в монтажное кольцо.
- При монтаже нужно углублять край гипсокартона.





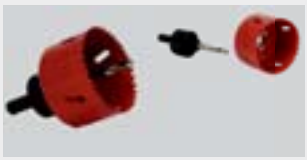
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KPM 64/LU	**NA**	коробки вместе с кольцами упакованы в картонной коробке	90	8595057612648

- принадлежности

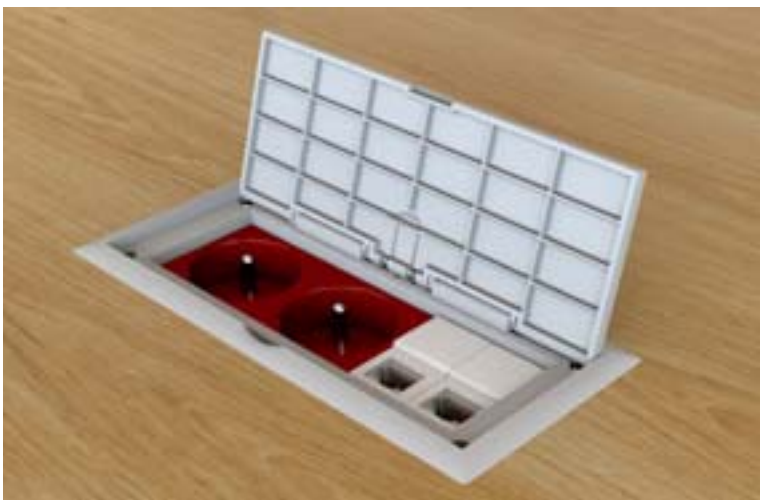


KO 68 стр. 1-65 | **V 68** стр. 1-66 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



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



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

Более подробная информация на стр. 1-80.



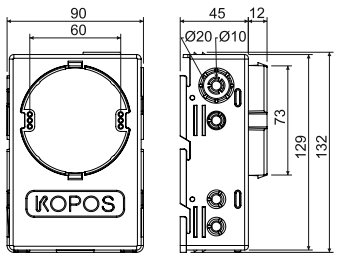
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | не содержит свинец
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | позволяет установить двойную розетку | упаковка

KUH 1/L - коробки универсальные



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

- Монтаж с задней стороны гипсокартона толщиной 12,5 мм при помощи прилагаемых саморезов.
- Большая емкость коробки позволяет установить активные элементы под прибор.
- Можно установить клеммник S-66 непосредственно под прибор.
- Рекомендуется для современной электропроводки с повышенным требованием к емкости коробки.



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

- принадлежности

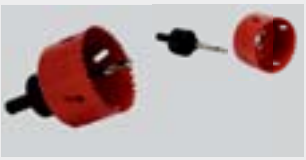


V 68 **стр. 1-66**

S-66 **стр. 1-74**

TYP0... **стр. 1-76**

- вспомогательные инструменты



VDS 68 **Ø 73,5 мм** **стр. 1-78**

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

Порядок сборки и примеры использования коробки KUH 1/L

1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-78).



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



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



4) Крепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



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







MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | не содержит свинец | упаковка

Примеры установки коробок в пустотелые стены

Монтаж прямоугольной коробки

1. Разметка установочного места коробки.



2. Сверление отверстий.



3. Обвод контура коробки.



4. Вырезание отверстия для коробки.



5. Установка коробки и проведение электроинсталляции.



Установка коробки с помощью монтажного кольца

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



2. Установка монтажного кольца в гипсокартонный лист.



3. Установка коробки в монтажное кольцо.



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



Крепление коробки болтом с лапкой



Монтаж многоместной коробки в гипсокартонную перегородку

1. Сверление отверстий.



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



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

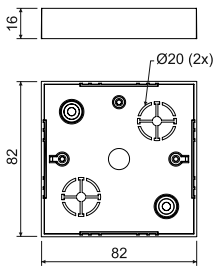


LK 80/1 - коробки приборные



MAT | 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 E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



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

- принадлежности



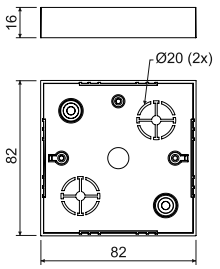
VLK 80 стр. 1-68 | PI 80R стр. 1-73 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

LK 80/2 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80



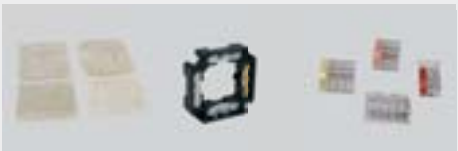
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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



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

- принадлежности



PI 80R стр. 1-73 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

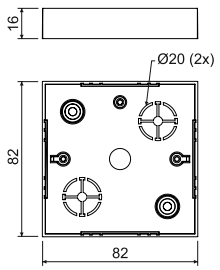
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | упаковка

LK 80/3 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80 и клеммником S-66



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

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



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

- принадлежности



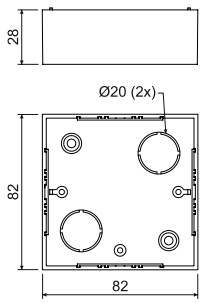
PI 80R стр. 1-73 **TYP0...** стр. 1-76

LK 80X28/1 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



VLK 80 стр. 1-68 **PI 80R** стр. 1-73 **S-66** стр. 1-74 **TYP0...** стр. 1-76

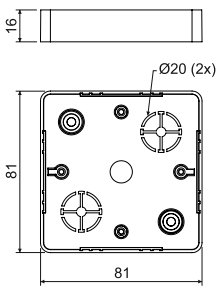
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | упаковка

LK 80R/1 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



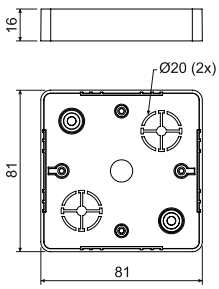
VLK 80/R стр. 1-69 | NR 80/R стр. 1-70 | PI 80R стр. 1-73 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

LK 80R/2 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80/R



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

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



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

- принадлежности



NR 80/R стр. 1-70 | PI 80R стр. 1-73 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

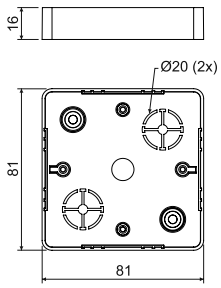
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | упаковка

LK 80R/3 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80/R и клеммником S-66



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

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



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

- принадлежности



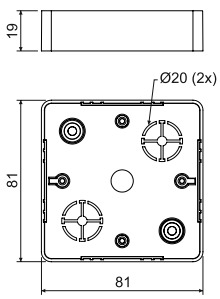
NR 80/R стр. 1-70 | **PI 80R** стр. 1-73 | **TYP0...** стр. 1-76

LK 80X20R/1 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



VLK 80/R стр. 1-69 | **NR 80/R** стр. 1-70 | **PI 80R** стр. 1-73 | **S-66** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

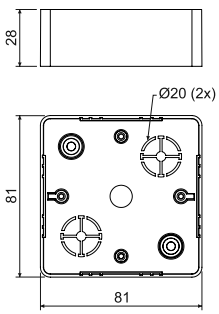
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | упаковка

LK 80X28R/1 - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



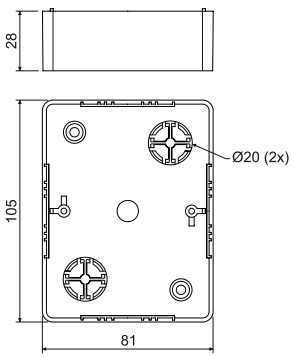
VLK 80/R стр. 1-69 | NR 80/R стр. 1-70 | PI 80R стр. 1-73 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

LK 80X28 2ZK - коробки приборные



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

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



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

- принадлежности



PI 80 2ZK стр. 1-73 | TYP0... стр. 1-76

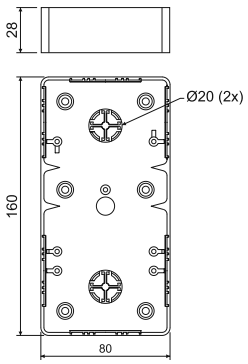
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | упаковка

LK 80X28 2R - коробки приборные



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

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



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





- принадлежности



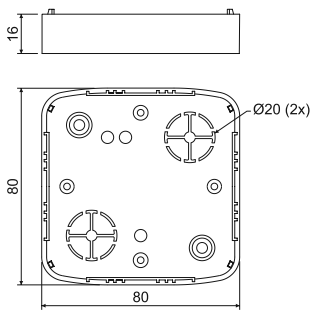
VLK 80/R	VLK 80/2R	PI 80 2ZK	S-66	TYP0...
стр. 1-69	стр. 1-69	стр. 1-73	стр. 1-74	стр. 1-76

LK 80X16 T - коробки приборные специальные



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

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



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

- принадлежности



VLK 80/T	NRT	PI 80 T	S-66	TYP0...
стр. 1-69	стр. 1-69	стр. 1-73	стр. 1-74	стр. 1-76

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | упаковка

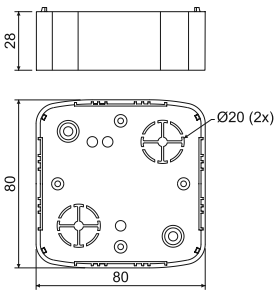
LK 80X28 T - коробки приборные



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

PVC

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

- принадлежности



VLK 80/T стр. 1-69 | NRT стр. 1-69 | PI 80T стр. 1-73 | S-66 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

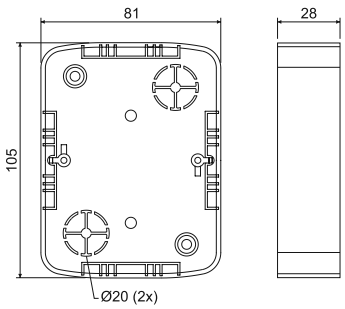
LK 80X28 2ZT - коробки приборные



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

PVC

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



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

- принадлежности



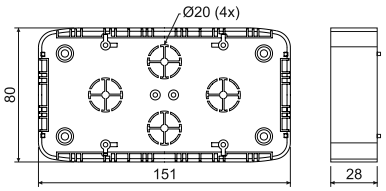
NR 2ZT стр. 1-70 | PI 80 2ZT стр. 1-73 | TYP0... стр. 1-76

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | упаковка

LK 80X28 2T - коробки приборные



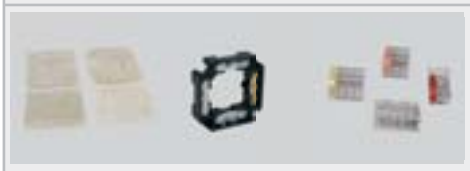
MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



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

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

- принадлежности



PI 80 2ZT
стр. 1-73

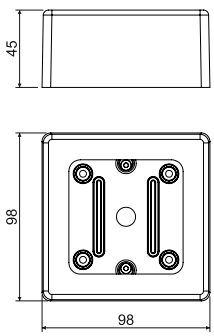
S-66
стр. 1-74

TYP0...
стр. 1-76

LKM 45 - коробки универсальные



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



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

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

- принадлежности



TYP0...
стр. 1-76

материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние

КОПОС

быстрый и надежный электромонтаж



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

www.kopos.ru

KSK 80 - коробки с защитой IP 66

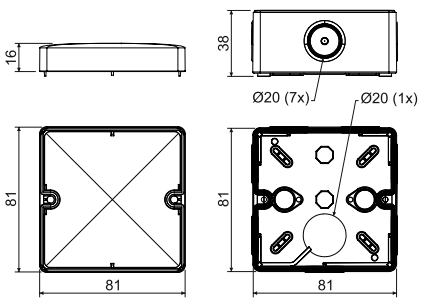


HF

MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP66

PP

крышка - PC-ABS



- Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- 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 ∅20 мм.

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

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | S-KSK 1 стр. 1-47 | TYP0... стр. 1-76

KSK 100 - коробки с защитой IP 66

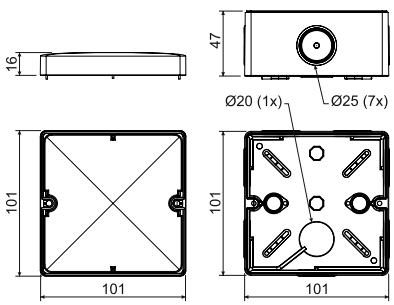


HF

MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP66

PP

крышка - PC-ABS



- Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- 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 испольнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- Отверстие: 7x ∅25 мм и 1x ∅20 мм.

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

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | S-KSK 1 стр. 1-47 | TYP0... стр. 1-76

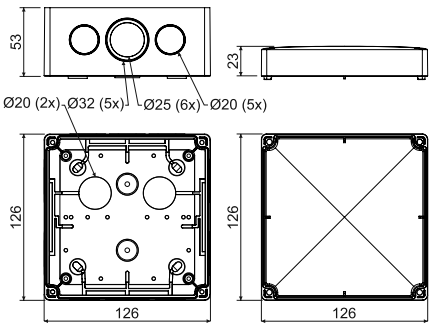
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | не содержит свинец | HF безгалогенный материал | IP классификация | упаковка

KSK 125 - коробки с защитой IP 66



HF

MAT | PP | крышка - PC-ABS | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP66



- Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- 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 ∅20 мм, 6х ∅25 мм и 5х выламываемые проходки ∅32 мм.

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

- принадлежности



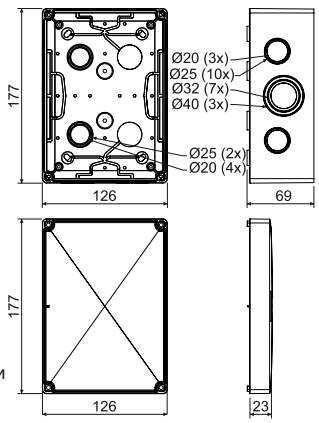
S-66	S-96	SP-96	S-KSK 2	TYP0...	TS35
стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-47	стр. 1-76	стр. 2-67

KSK 175 - коробки с защитой IP 66



HF

MAT | PP | крышка - PC-ABS | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP66



- Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- Болты из нержавеющей стали, безгалогенный материал, можно установить клеммник.
- 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».
- 7х мембранные проходки ∅20 мм, 12х ∅25 мм, 7х выламываемые проходки ∅32 мм и 3х ∅40 мм.

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

- принадлежности



S-66	S-96	SP-96	S-KSK 2	TYP0...	TS35
стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-74	стр. 1-47	стр. 1-76	стр. 2-67

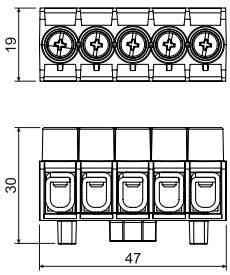
S-KSK 1 - клеммник



HF

MAT | PP | -40 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- Предназначен для коробок KSK 80 и KSK 100.
- Ответвительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 1,5 - 2,5 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	конф.	описание	шт.	EAN
S-KSK 1	**KB**	10 шт. клеммных коробок упакованы в термоусадочную пленку и снабжены щитком	460	8595568919656





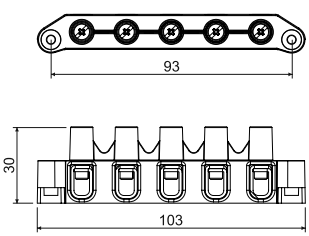
S-KSK 2 - клеммник

MAT | PP | -40 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.



HF

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
S-KSK 2	**KB**	10 шт. клеммных коробок упакованы в термоусадочную пленку и снабжены щитком	10	8595568919663

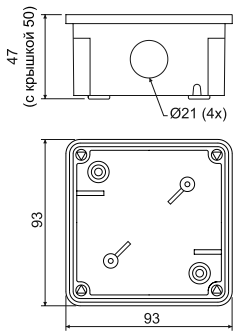


8101 - коробки с сальниками 1601



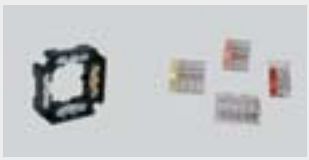
MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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



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

- принадлежности



S-66 стр. 1-74

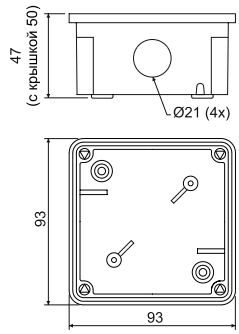
TYP0... стр. 1-76

8102 - коробки с сальниками 1601 и клеммником S-66



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

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



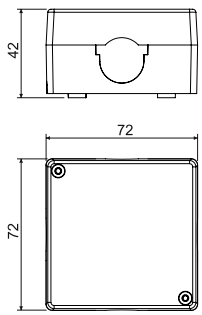
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
8102	LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для крепления крышки и клеммника внутри коробки, цвет - тёмно серый RAL 7012	1; 55	8595057608818
	KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники, клеммник и болты для крепления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

8106 - коробки с сальниками G-49



MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

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



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

- принадлежности



S-66
стр. 1-74

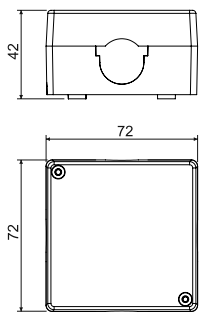
TYP0...
стр. 1-76

8107 - коробки с сальниками G-49 и клеммником S-66



MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

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



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

- принадлежности



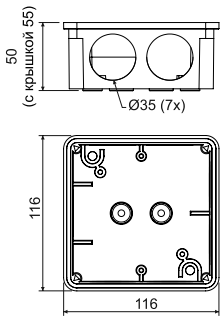
TYP0...
стр. 1-76

8110 - коробки с сальниками 1611



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

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



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

- принадлежности



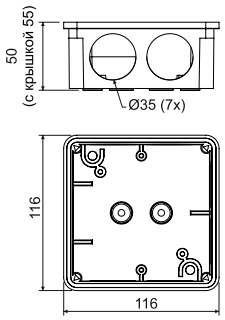
S-96 стр. 1-74 | SP-96 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

8111 - коробки с сальниками 1611 и клеммником S-96



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

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



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

- принадлежности



SP-96 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка

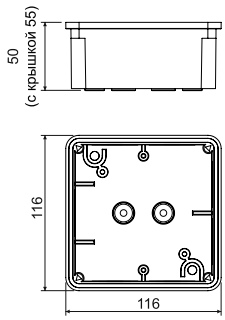
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | IP классификация

8112 - коробки



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

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



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

- принадлежности



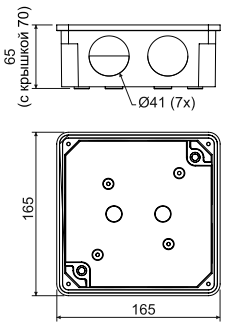
S-96 стр. 1-74 | SP-96 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

8117 - коробки с сальниками 1618



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

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



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

- принадлежности



S-96 стр. 1-74 | SP-96 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

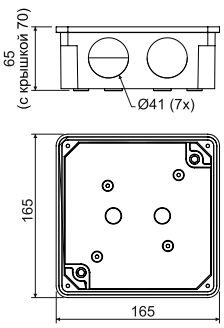
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | IP классификация

8118 - коробки с сальниками 1618 и клеммником S-96



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

- Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозийной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- Универсальный сальникдля кабелей и труб, сальникии клеммники можно приобрести отдельно.
- Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- Клеммник можно приобрести отдельно.



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

- принадлежности



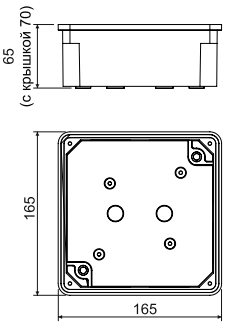
SP-96 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

8119 - коробки



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

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



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

- принадлежности



S-96 стр. 1-74 | SP-96 стр. 1-74 | TYP0... стр. 1-76

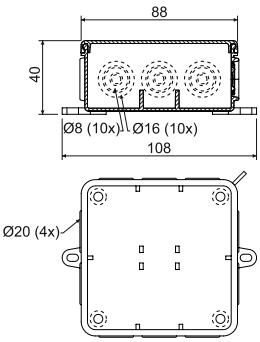
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | IP классификация

8130 - коробки



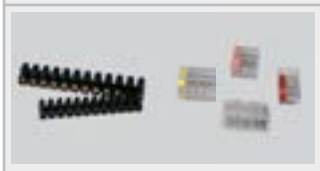
MAT	MAT						
PP	PE	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54	IK06
крышка	корпус						

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



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

- принадлежности



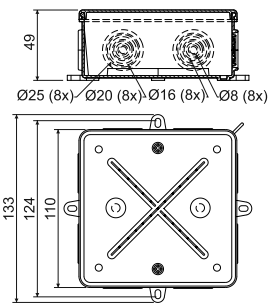
TYP...
стр. 1-75
TYP0...
стр. 1-76

8135 - коробки



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

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



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

- принадлежности



S-96
стр. 1-74
SP-96
стр. 1-74
TYP...
стр. 1-75
TYP0...
стр. 1-76

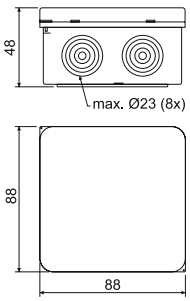
MAT материал
категория горючести материала основания
диапазон температуры применения
испытание раскаленной петлей
самозатухающий
IP классификация
IK механическая защита
упаковка

003.CS.K - коробка с защитой IP65



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

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



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

- принадлежности



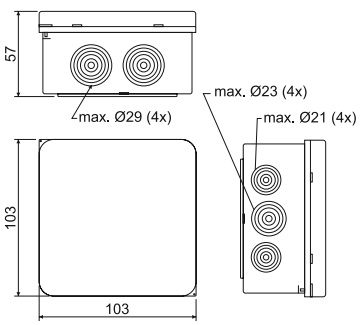
TYP0...
стр. 1-76

005.CS.K - коробка с защитой IP65



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

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



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

- принадлежности



TYP0...
стр. 1-76

7116 B
7116 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробки с крышкой

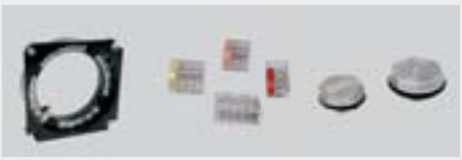




- Коробки для примениния вместе со стальными трубами с резбой и стальными гибкими трубами.
- Три втулки и одна загушка входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- 7116 B: с клеммой для сетей TNS.
- 7116 C: без клеммы для сетей TNC.

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

- принадлежности



6303-11
стр. 1-75
TYP0...
стр. 1-76
P-16
стр. 1-58

7216 B
7216 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробки с крышкой





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

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

- принадлежности



6303-11
стр. 1-75
TYP0...
стр. 1-76
P-16
стр. 1-58

7121 B
7121 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробки с крышкой

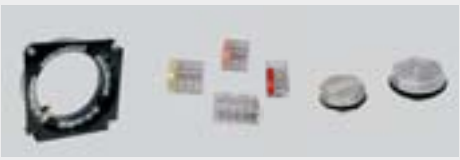




- Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- Три втулки и одна загушка входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- 7121 B: с клеммой для сетей TNS.
- 7121 C: без клеммы для сетей TNC.

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

- принадлежности



6303-12 стр. 1-75 | TYP0... стр. 1-76 | P-21 стр. 1-58

7221 B
7221 C

- коробки с крышкой и предохранительной клеммой
- коробки с крышкой





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

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

- принадлежности



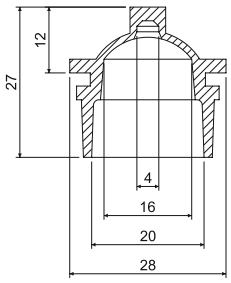
6303-12 стр. 1-75 | TYP0... стр. 1-76 | P-21 стр. 1-58

1601 - сальники



MAT PVC -5 - +60°C 30 sec.

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



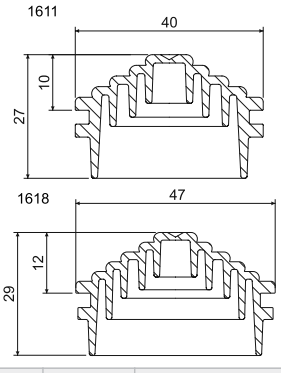
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
1601	**LB**	цвет - тёмно-серый	200; 1200	8595057627222
	KB	цвет - светло-серый	200; 1200	8595057656703

1611; 1618 - сальники



MAT PVC -5 - +60°C 30 sec.

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



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

MAT материал
самозатухающий
диапазон температуры применения
упаковка

P-16; P-21 - заглушка

MAT AL -25 - +70°C



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

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

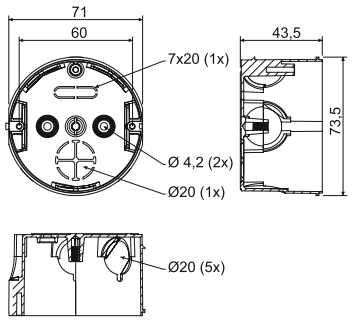
KU 68-1901HF - коробки универсальные



HF

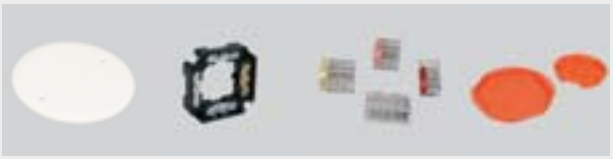
MAT PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71 | Pb Free

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



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

- принадлежности



V 68HF стр. 1-62 | **S-66** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76 | **ZV 68** стр. 1-68

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

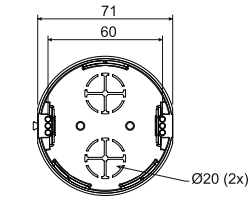
KP 68/2HF - коробки приборные

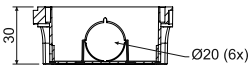


HF

MAT PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | Pb Free

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





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

- принадлежности



V 68HF стр. 1-62 | **TYP0...** стр. 1-76 | **ZV 68** стр. 1-68

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS Ø 80 мм стр. 1-78

MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | не содержит свинец

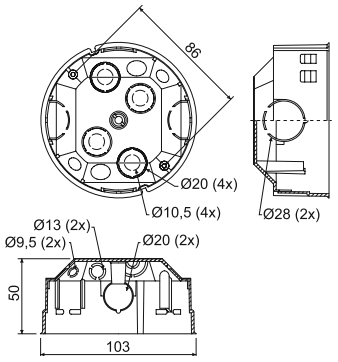
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | межосевое расстояние | безгалогенный материал | упаковка

KOM 97HF - коробки с крышкой KO 97 V/1 HF



MAT | PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | Pb Free

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



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

- принадлежности



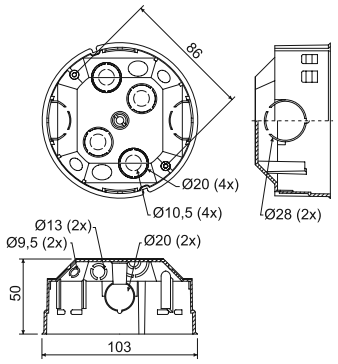
S-96 стр. 1-74 | **SP-96** стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76 | **ZV 97** стр. 1-68

KU 68 LA/1HF - коробки универсальные для пустотелых стен



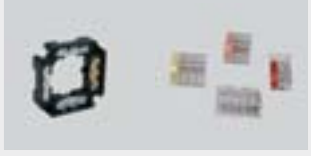
MAT | PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | Pb Free

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



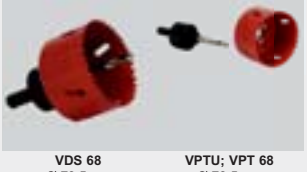
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KU 68 LA/1HF	**FA**	коробки оснащены болтами с лапкапи для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов прилагаются, упакованы в картонной коробке	90	8595057633964

- принадлежности



S-66 стр. 1-74 | **TYP0...** стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



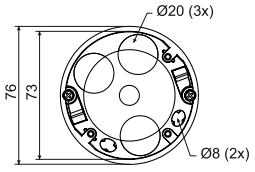
VDS 68 Ø 73,5 мм стр. 1-78 | **VPTU; VPT 68** Ø 73,5 мм стр. 1-77

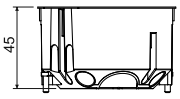
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | безгалогенный материал | не содержит свинец | упаковка

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.
- ✓ Установка кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой) и последующего вставления кабеля; при необходимости запрессованный мембранный вход можно вырвать.
- ✓ Обеспечена герметичность прохода и после монтажа кабеля или трубы.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

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

- принадлежности



V 68HF
стр. 1-62

S-66
стр. 1-74

TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты

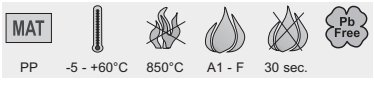


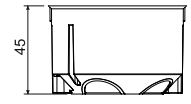
VDS 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-78

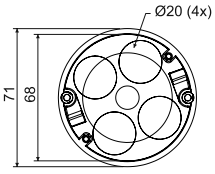
VPTU; VPT 68
Ø 73,5 мм
стр. 1-77

KP 64/LD HF - коробки приборные для пустотелых стен





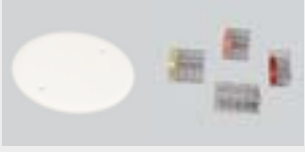




- ✓ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ✓ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ✓ Установка кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой) и последующего вставления кабеля; при необходимости запрессованный мембранный вход можно вырвать.
- ✓ Обеспечена герметичность прохода и после монтажа кабеля или трубы.
- ✓ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ✓ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ✓ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.

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

- принадлежности



V 68HF
стр. 1-62

TYP0...
стр. 1-76

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64
Ø 68 мм
стр. 1-77

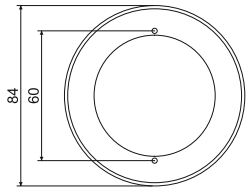
материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | безгалогенный материал | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | позволяет установить двойную розетку | не содержит свинец

V 68HF - крышка

MAT 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.



HF

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

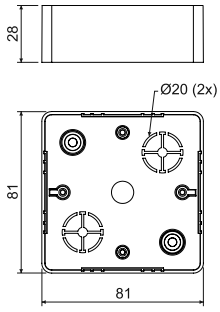
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | безгалогенный материал | упаковка

LK 80X28R/1HF - коробки приборные



MAT PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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



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

- принадлежности



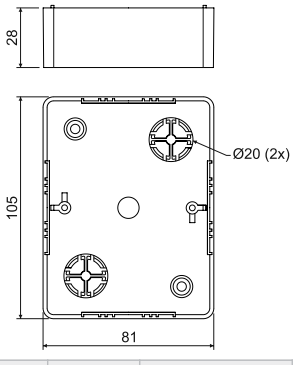
PI 80R стр. 1-73 **TYP0...** стр. 1-76

LK 80X28 2ZKHF - коробки приборные



MAT PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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



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

- принадлежности



PI80 2ZK стр. 1-73 **TYP0...** стр. 1-76

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | безгалогенный материал | упаковка

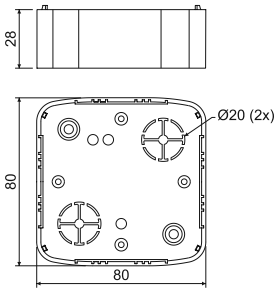
LK 80X28 THF - коробки приборные



HF

MAT PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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



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

- принадлежности



PI 80T стр. 1-73 **TYP0...** стр. 1-76

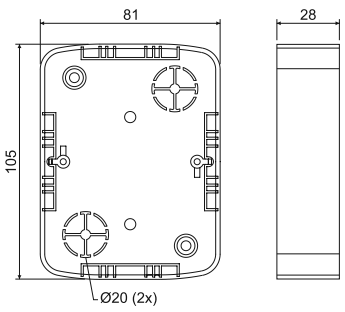
LK 80X28 2ZTHF - коробки приборные



HF

MAT PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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



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

- принадлежности



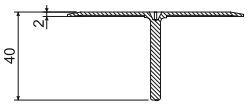
PI 802ZT стр. 1-73 **TYP0...** стр. 1-76

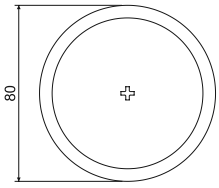
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | безгалогенный материал | упаковка

KO 68 - крышка

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

✓ Для окончательного закрытия коробок KU 68-1901, KU 68-1902, KU 68-1903 и KPM 64/LU.





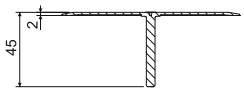
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 68	**HB**	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	100	8595057600539

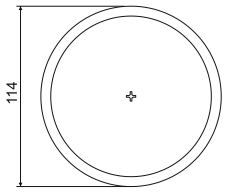
KO 97 V - крышка



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

✓ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок KO 97/5, KR 97/5 и KOM 97.





артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 97 V	**HB**	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057600546

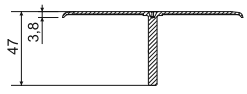
KO 97 V/1 - крышка

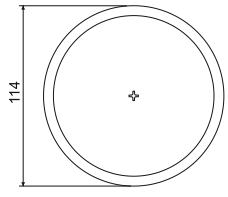


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

✓ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L, KOM 97 и KOM 97/L.

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





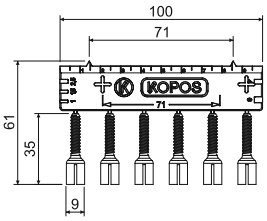
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KO 97 V/1	**HB**	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057612983

материал | диапазон температуры применения | самозатухающий
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | упаковка

TN... - удлинительный стержень



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

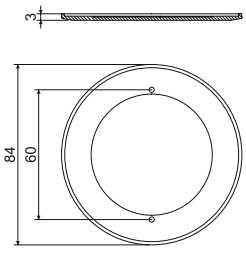


- Для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек, для слишком сильно утопленных коробок, когда собственный крепежный стержень крышки оказывается коротким и не достает до центрального резьбового крепежного входа электромонтажной коробки.
- Стержень можно укоротить на нужную длину.
- 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	конф.	описание	шт.	EAN
TN 68	**KB**	для коробок KU 68-1901, 1902, 1903 a KPM 64/LU, цвет - серый	10; 800	8595057698512
TN 97	**HB**	для коробок KO 97/5, KR 97/5, KOM 97, KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU, цвет - белый	10; 800	8595057698529

V 68 - крышка

MAT | 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 KP 67, KP 68, KPR 68, KUH 1, KPM 64 и KI 68.

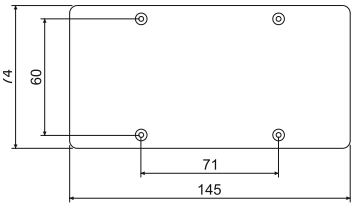
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
V 68	**HA**	для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм при помощи крепежных саморезов	100; 400	8595057600577

VKP 64/2L - крышка

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



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



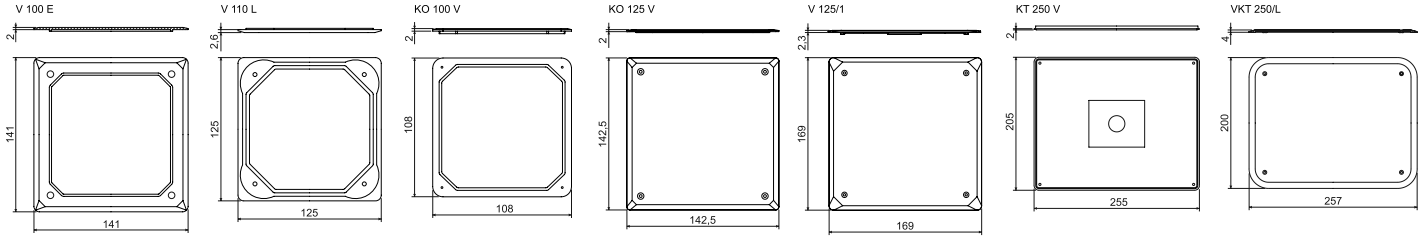
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
VKP 64/2L	**HB**	для коробок KP 64/2, KP 64/2L	10; 450	8595057655164

Крышка

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

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

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



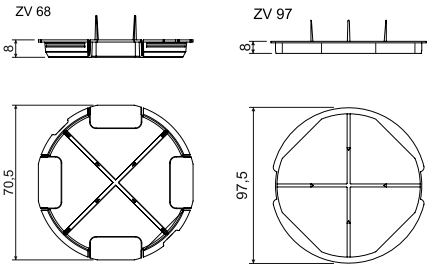
MAT материал
диапазон температуры применения
самозатухающий
категория горючести материала основания
испытание раскаленной петлей
упаковка

ZV 68; ZV 97 - защитная крышка



MAT PE -30 - +70°C

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



HF

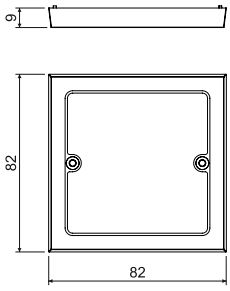
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
ZV 68	**AB**	для коробок серии KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97	**AB**	для коробок серии KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80 - крышка



MAT PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

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



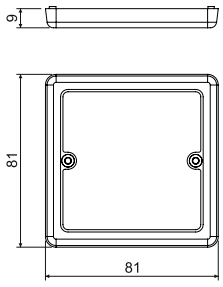
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
VLK 80	**HB**	завернуты в пленке	10; 340	8595057616417

VLK 80/R - крышка



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

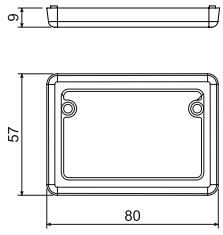
VLK 80/2R - крышка



MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

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





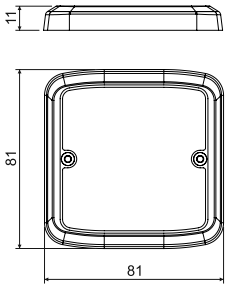
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
VLK 80/2R	**НВ**	завернуты в пленке	10; 560	8595057614451

VLK 80/T - крышка



MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

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



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

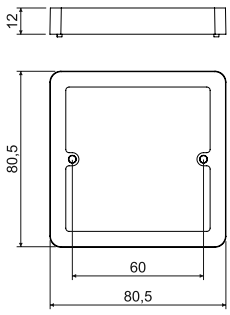
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | упаковка

NR 80/R - надставная рамка



MAT 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.



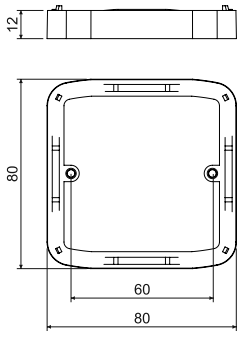
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
NR 80/R	**HB**	завернуты в пленке	10; 240	8595057615823

NRT - надставная рамка



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

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



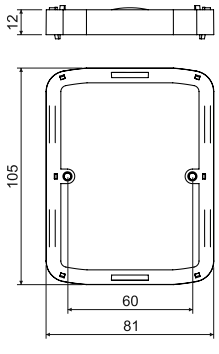
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
NRT	**HB**	завернуты в пленке	10; 300	8595057615755

NR 2ZT - надставная рамка



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

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



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

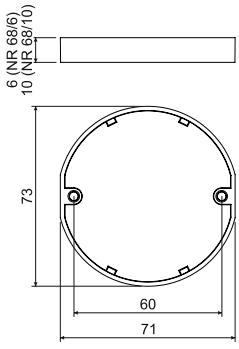
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | позволяет установить двойную розетку

NR 68/6; NR 68/10 - надставная рамка



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

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

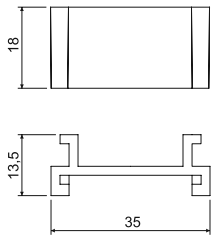


артикул	конф.	описание	шт.	EAN
NR 68/6	**ZB**	завернуты в пленке, высота 6 мм	10; 750	8595057619036
NR 68/10	**ZB**	завернуты в пленке, высота 10 мм	10; 420	8595057619043

DR18 - дистанционная распорка

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

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

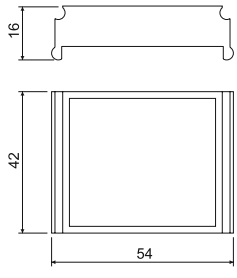


артикул	конф.	описание	шт.	EAN
DR18	**HB**	завернуты в пленке	10; 1800	8595057612570

DR42 - дистанционная распорка

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

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



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

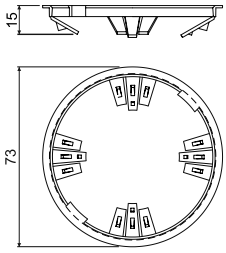
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | межосевое расстояние | упаковка

MKU 64 - монтажное кольцо универсальное



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

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

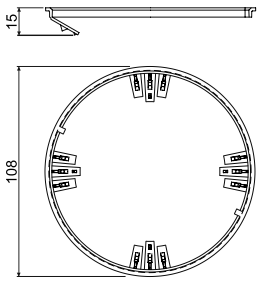


артикул	конф.	шт.	EAN
MKU 64	**НВ**	10; 770	8595057612600

MKU 97 - монтажное кольцо универсальное

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

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

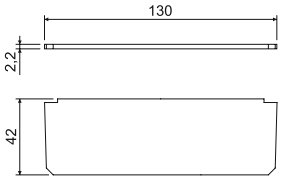


артикул	конф.	шт.	EAN
MKU 97	**НВ**	10; 300	8595057612631

P 110 L - перегородка

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

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



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
P 110 L	**НВ**	цвет - белый	10; 600	8595057612136

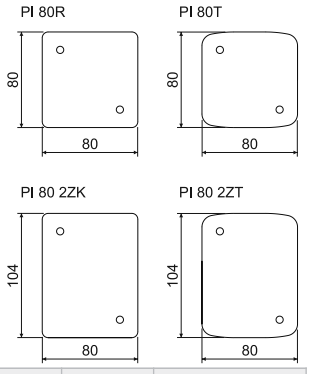
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | упаковка

Теплоизолирующая подкладка



MAT CEMVIN A1 - F

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



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

Саморезы

- Крепежный материал (саморезы) используемые в электромонтажных коробках.



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

MAT материал

упаковка

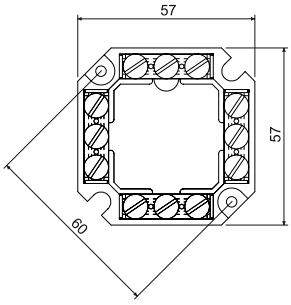
категория горючести материала основания

S-66 - клеммники



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

- Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 60 мм (например, KU 68, LK… и т.д.).
- Четыре раздельные секции для соединения трех проводов сечением до 4 мм².
- Для напряжения до 400 В.



HF

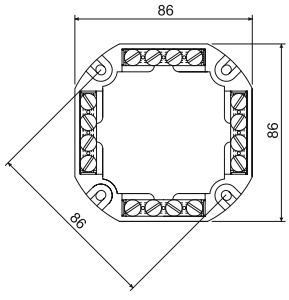
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
S-66	**FB**	завернуты в пленке	10; 160	8595057614734

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 раздельные секции для соединения четырех проводов сечением до 4 мм².
- Для напряжения до 500 В.



HF

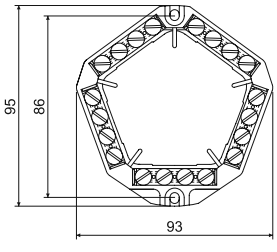
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
S-96	**FB**	завернуты в пленке	10; 120	8595057614741

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 раздельных секций для соединения четырех проводов сечением до 4 мм².
- Для напряжения до 500 В.



HF

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

6303-... - клеммники



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

- 6303-11: четыре раздельные секции, две из них для соединения трех проводов сечением до 4 мм².
- 6303-12: четыре раздельные 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	конф.	описание	шт.	EAN
6303-11	**FB**	упакованы в картонной коробке, предназначены для металлических коробок 7116 и 7216	12	8595057644953
6303-12	**FB**	упакованы в картонной коробке, предназначены для металлических коробок 7121 и 7221	12	8595057644960

TYP... - многополюсный клеммник

MAT				
PA6	-25 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.



- Для напряжения до 500 В.

HF

артикул	конф.	описание	мм	шт.	мм²	A	шт.	EAN
TYP210	**FA**	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614321
TYP310	**FA**	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614345
TYP412	**FA**	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614369
TYP512	**FA**	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614383
TYP612	**FA**	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
	HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614390

TYP... - безвинтовый клеммник



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

- Максимальная рабочая нагрузка 24 A.
- 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	конф.	описание	мм	шт.	мм²	шт.	EAN
TYP015	**XX**	серый/прозрачная	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
TYP016	**XX**	оранжевый/прозрачная	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
TYP017	**XX**	красный/прозрачная	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
TYP018	**XX**	желтый/прозрачная	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

EPS 2 эквипотенциальный клеммник

без крышки



с крышкой



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

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

артикул	конф.	описание	max. размеры (мм)	шт.	мм²	шт.	EAN
EPS 2	**XX**	без крышки	126 x 60 x 50 (62 при выкрученных болтах)	4 6 2 1	2,5 - 6 4 - 16 10 - 95 30 x 4 (лента)	1	8595057618374
	X1	с крышкой				1	8595057687806

EPS 3 эквипотенциальный клеммник



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

- Предназначен для выравнивания потенциалов согласно ČSN 1-35 2000-4-41.
- Используется только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазовую разводку и т.п.
- Предназначен для коробок KO 100 E.

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

MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | упаковка

категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | количество проводов x сечение (мм²), токовая нагрузка (A)

VPTU - универсальный патрон

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



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

VPT... - коронка



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

артикул	конф.	мм	шт.	EAN
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	VPT 97	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L
X					X	KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU
X			X			KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X		X				KP 64/LD, KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L, KP 64/LD HF
X				X		KI 68 L/1

тип фрезы для монтажа (мм)

упаковка

VDS 68 - сверло в пустотелые стены



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

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

FR 68 SDS - фреза для твердых стен



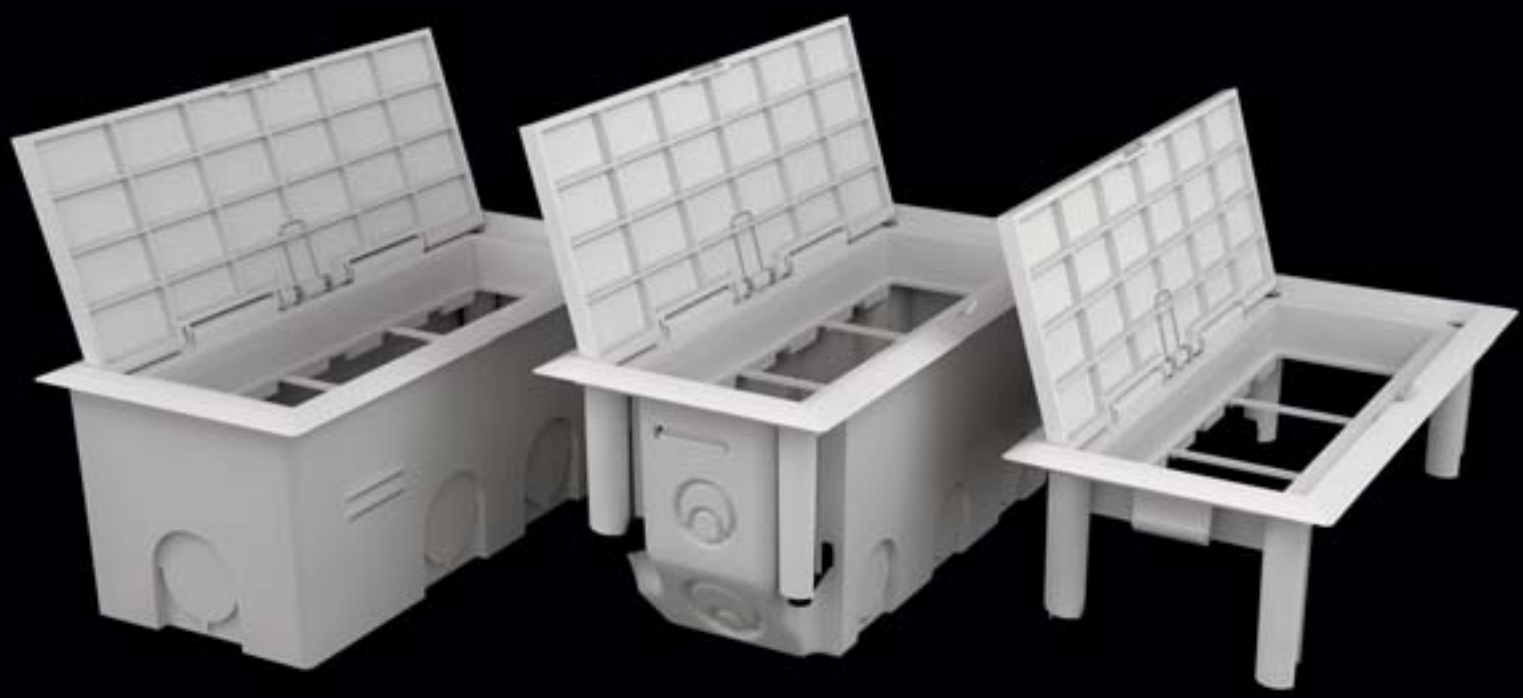
- Фреза предназначена для **безударного** сверления отверстий в стенах из кирпича или газосиликата.
- Система крепления SDS plus.
- Для коробок KU 68, KP 68, а KP 64/….

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

тип фрезы для монтажа (мм)

упаковка

Многофункциональная коробка KOROBOX MINI



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

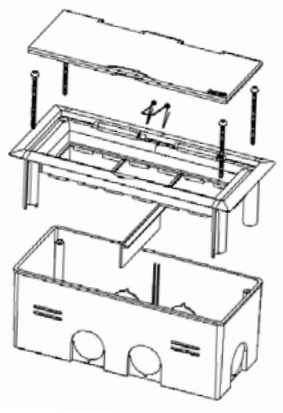
www.kopos.ru

KOPOBOX MINI B - комплект многофункциональной приборной коробки



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP20

- Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 68 мм.
- Комплект предназначен для установки в твердые стены или бетонные полы.
- До начало 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 KOPOBOX mini.
- KOPOBOX MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-47), изготавливаемых непосредственно для изделий KOPOS. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.
- Максимальная нагрузка: 1000 N на всю поверхность корпуса (рамка с крышкой).



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KOPOBOX MINI B	**HB**	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920065
	KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920072

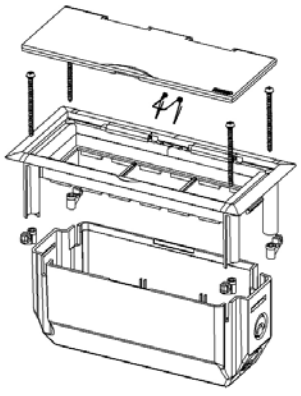


KOPOBOX MINI L - комплект многофункциональной приборной коробки



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP20

- Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 75 мм.
- Размеры отверстий для вырезания: 163 x 67 мм.
- Комплект предназначен для установки в мебель, пустотелые стены или двойные полы.
- Коробки KOPOBOX MINI L можно устанавливать в доски толщиной от 9 до 38 мм.
- Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- Нижняя закрывающая коробка позволяет фиксировать кабели от выпадения.
- KOPOBOX MINI L позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-47), изготавливаемых непосредственно для изделий KOPOS. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.



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



MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | безгалогенный материал | IP классификация | упаковка

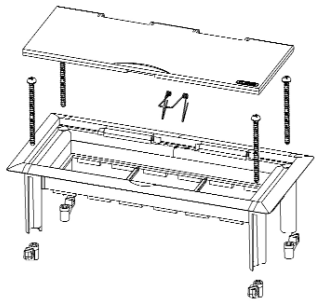
KOROBOX MINI P - комплект многофункциональной приборной коробки



HF

MAT 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 парапетные кабель-каналы PK 110X70 D и PK 110X70 D HF.
- Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- KOROBOX MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-47), изготавливаемых непосредственно для изделий KOPOS. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KOROBOX MINI P	**HB**	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089







MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | безгалогенный материал | IP классификация | упаковка

КОПОС

Напольные коробки KOROBOX

Установка в бетонные и двойные полы



- KOROBOX 57 - рама для модульных приборов 45x45 мм

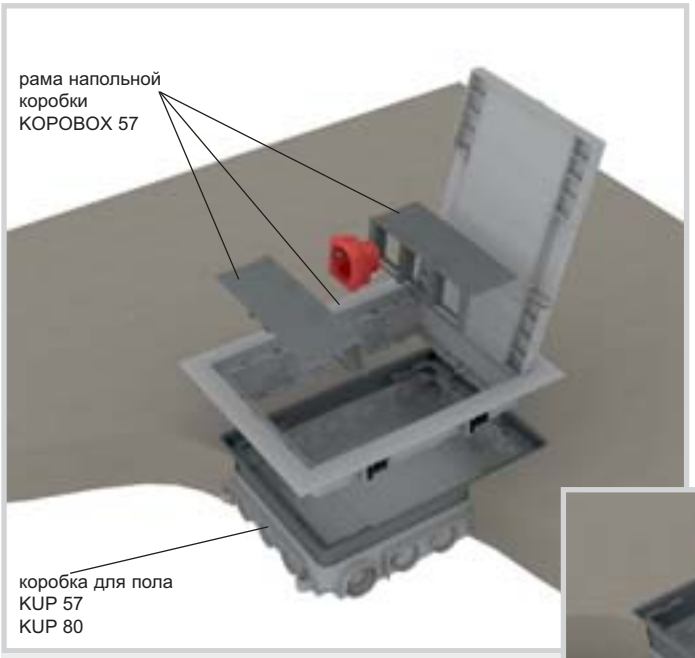


- KOROBOX 80 - рама для классических и модульных приборов 45x45 мм



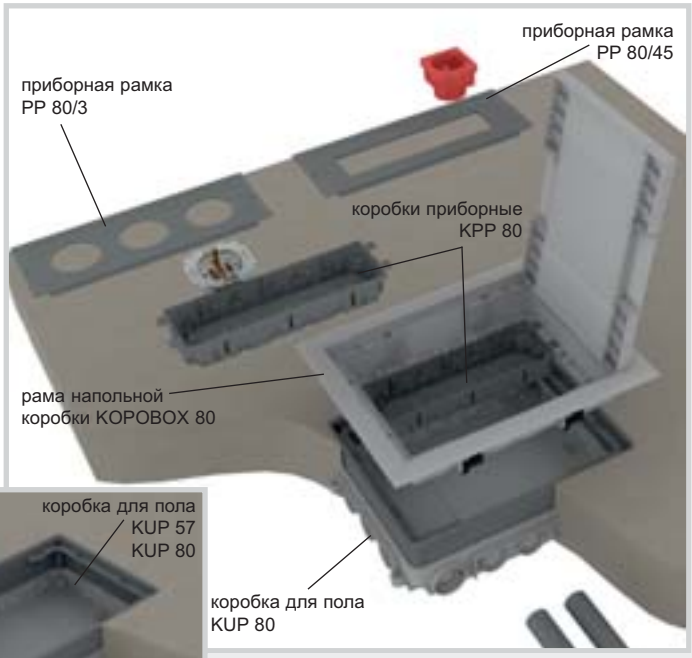
- KUP 57 (80) - коробка универсальная напольная в бетон

Установка напольных коробок в бетонном полу



KOPOBOX 57 - комплект





KOPOBOX 80 - комплект

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

Инструкции по установке KOPOBOX 57:
Напольная коробка KUP 57 предназначена для бетонного пола толщиной от 57 мм до 75 мм, KUP 80 для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к основанию. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 57 мм до 75 мм (KUP 57) или от 80 мм до 95 мм (KUP 80). В случае если слой бетона будет выше чем 75 мм (KUP 57) или 95 мм (KUP 80) необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) прикрепленный к материалу основания. Он позволяет увеличить высоту коробки - на 35 мм.
Коробки универсальные приспособлены для установки электромонтажных труб. Отверстия можно сделать с помощью сверла. Отдельные вводы, включая повышающую вставку необходимо уплотнить герметиком для предотвращения попадания бетона.
Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (составная часть упаковки KUP) для предотвращения залива коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP устанавливается рама напольной коробки KOPOBOX 57. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов.
KOPOBOX 57 предназначена в первую очер для под с прямыми вилками. Использование кабеля с другими вилками возможно с ограничением.
Использование адаптеров предназначенных для питания приборов ограничено их конкретными размерами.
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-47) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann....
Конструкция напольных коробок KOPOBOX рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.



Полный комплект напольных коробок, состоящий из KOPOBOX 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 KOPOBOX 80 в коробку KUP 80 не используются.

Инструкции по установке KOPOBOX 80:
Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.
В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Он позволяет увеличить высоту коробки на 35 мм.
KUP 80 приспособлена для установки электромонтажных труб. Отверстия можно сделать с помощью сверла. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.
Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки KOPOBOX 80. После этого в раму устанавливаются приборные коробки KPP 80. С учетом вида установленных приборов коробки оснащаются соответствующим типом приборной рамки PP 80.
Модульные приборы:
- системы для KPP 80 + PP 80/45,
- системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки PKUP.
Классические приборы:
- системы для KPP 80 + PP 80/3, для пустых монтажных отверстий используйте заглушки ZPP.
KOPOBOX 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. Необходимо учитывать, что степень защиты (IP 30) коробки не предназначена для влажной уборки.
Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-47) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann....
Конструкция напольных коробок KOPOBOX рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

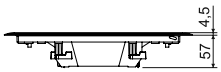
KOROBOX 57 - рама напольной коробки

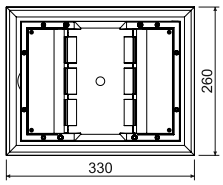


HF

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

PA





- Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.
- Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-47) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и т.д.
- Армированные металлом крышки обеспечивают ей высокую механическую прочность при сохранении возможности укладки окончательного напольного покрытия. Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- KOROBOX в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.

артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KOROBOX 57	**LB**	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690721

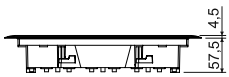
KOROBOX 80 - рама напольной коробки

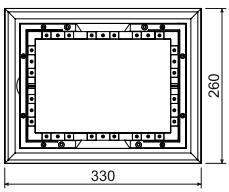


HF

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

PA





- Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- Применение приборных коробок KPP 80 (не более 2 шт.) с приборными прокладками PP 80/3 предоставляет возможность монтажа классических приборов (не более 6 шт.), с прокладками PP 80/45 возможен монтаж модульных приборов QUADRO (не более 8 шт.) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и т.д.
- Армированные металлом крышки обеспечивают ей высокую механическую прочность при сохранении возможности укладки окончательного напольного покрытия. Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- KOROBOX в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.

артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KOROBOX 80	**LB**	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690738

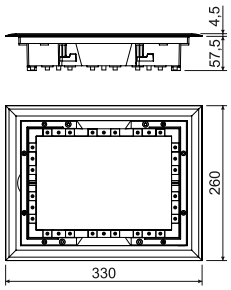
PP 80/K-5 - рама напольной коробки закрытая



HF

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

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



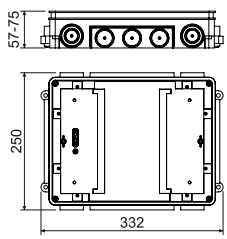
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
PP 80/K-5	**LB**	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057699571

KUP 57 - универсальная коробка для пола



HF

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



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

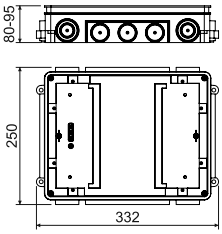
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KUP 57	**FB**	цвет - черный	1	8595057690745

MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | IP классификация
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | безгалогенный материал | упаковка

KUP 80 - универсальная коробка для пола



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



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

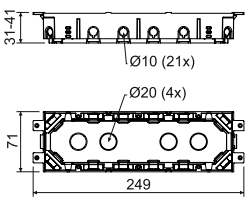
HF

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

KPP 80 - коробка приборная напольная



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



- Универсальная приборная коробка предназначена для установки в коробку KOPOBOX 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.

HF

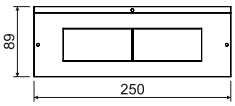
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KPP 80	**LB**	цвет - тёмно-серый	1	8595057690769

PP 80/... - приборная рамка



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

- Приборная рамка устанавливается на раму напольной коробки KOPOBOX 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.



HF

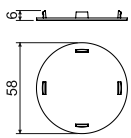
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
PP 80/0	**LB**	сплошная рамка для закрытия не осаженой части коробки KOPOBOX, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690783
PP 80/3	**LB**	рама для монтажа 3 шт. классических приборов, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690790
PP 80/45	**LB**	прокладка для монтажа вплоть до 4 шт.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

ZPP - заглушка



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

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



HF

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

PKUP - перегородка



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

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



HF

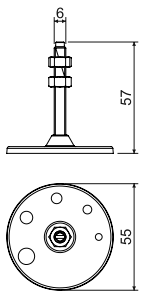
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
PKUP	**LB**	цвет - тёмно-серый	10; 480	8595057690837

SN - нивелирующий комплект



MAT | 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.
- Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- Продажа комплектами, включающими 4 шт. установочных элементов.
- Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



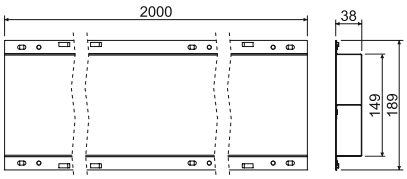
HF

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

PUK 38X150 S1 - напольный кабельный лоток



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

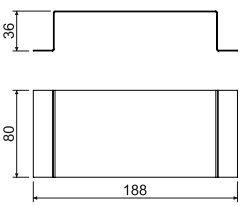


артикул	конф.	описание	м	EAN
PUK 38X150 S1	**S**	оцинковано Sendzimir	2; 240	8595568904416

SPUK - муфта напольного кабельного лотка



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

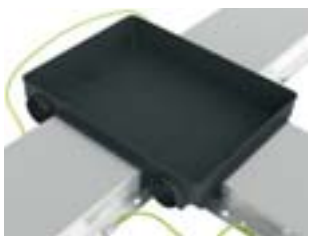


артикул	конф.	описание	шт.	EAN
SPUK	**S**	оцинковано Sendzimir	1	8595568904423

PLUK - соединительный провод для напольного кабельного лотка

- Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.







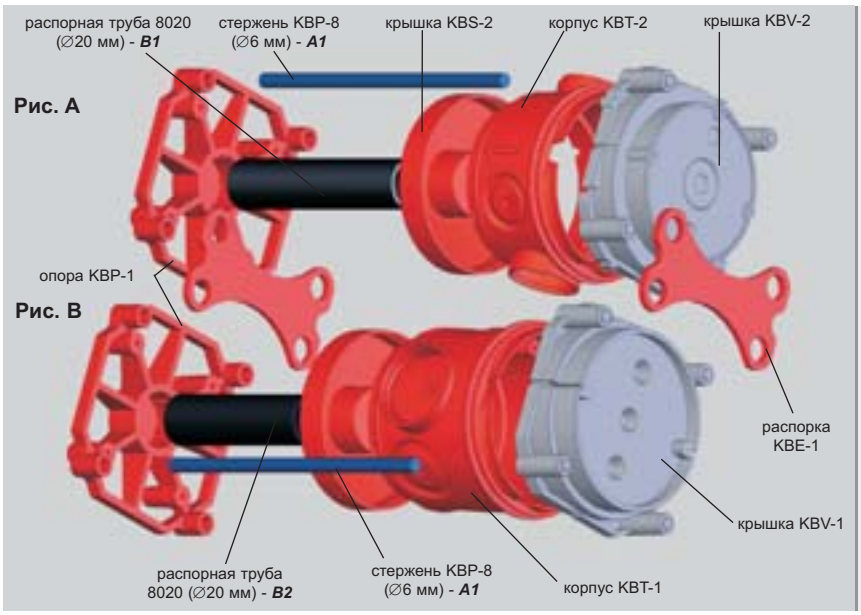
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
PLUK	**XX**	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	8595568904430
PLUK 1	**XX**	длина 550 мм, для соединения каналов прямого направления	10	8595568904447

упаковка

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 KBE-1 увеличивает расстояние с 80 мм на 88 мм.
Артикули обозначенные .../71 предназначены для приборов с многоместной рамкой с межосевым расстоянием 71 мм.

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм или 88 мм



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

Крышка KBV-1 может использоваться для монтажадвойных розеток.

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

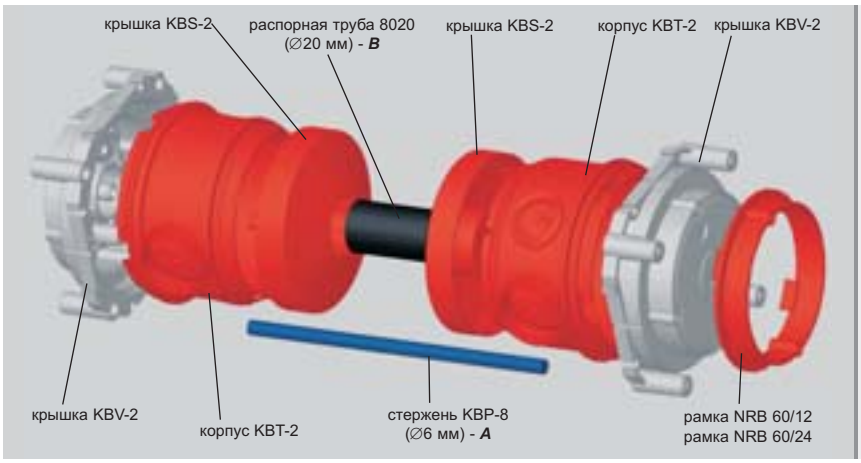
Рис. 1A

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

Рис. 1B

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

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм



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

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

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



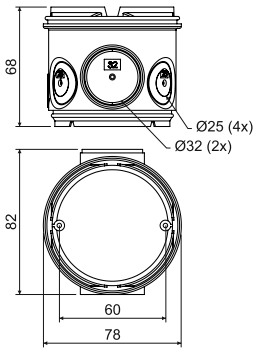
KBT-1 - глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций



HF

MAT PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

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



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

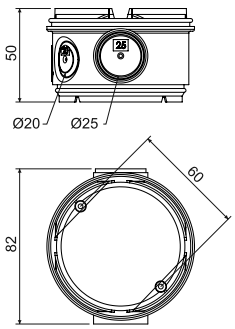
KBT-2 - низкая коробка для бетонных конструкций



HF

MAT PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

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



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

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | позволяет установить двойную розетку | безгалогенный материал | упаковка

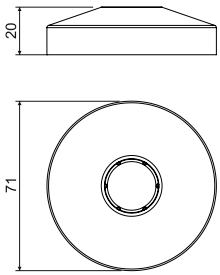
KBS-2 - задняя крышка коробки в бетон



HF

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

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



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

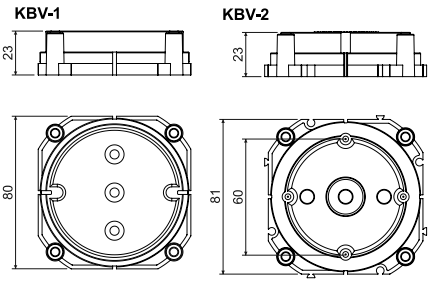
KBV-.. - крышка коробки в бетон



HF

MAT | 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 крышку KBV-1.



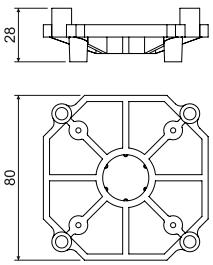
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KBV-1	**KB**	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 140	8595057632509
KBV-2	**KB**	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 160	8595057632486

КВР-1 - опора коробки в бетон



MAT PE | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

- При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



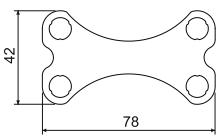
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
КВР-1	**АА**	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 150	8595057608115

КВЕ-1 - распорка

MAT PE | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1



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



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

MAT материал
категория горючести материала основания
диапазон температуры применения
испытание раскаленной петлей
безгалогенный материал
упаковка

Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм

Рис. А

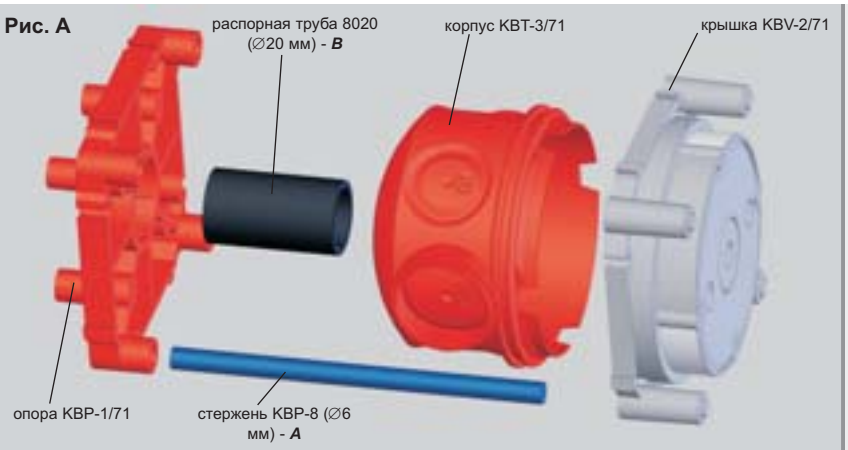


Рис. В



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. 4B), вставить распорную трубу 8020 и четыре распорных стержня KBP-8. Составленную таким образом заднюю часть комплекта надо надвинуть на уже прикрепленную коробку с крышкой.

Надставная рама NBR используется для регулирования высоты коробок при дополнительном нанесении штукатурки.

Систему можно составлять со стороны подпорки KBP-1/71, которая прикрепляется к неподвижной детали опалубки.

Рис. А

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-3/71 (L): **L = 80 мм**

Длина распорного стержня: **A = L - 20 мм**

Длина распорной трубы 8020: **B = L - 65 мм**

Рис. В

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-3/71 (L): **L = 125 мм**

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

Длина распорной трубы 8020: **B = L - 110 мм**

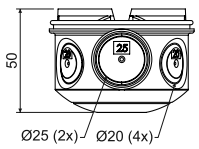
KBT-3/71 - низкая коробка для бетонных конструкций

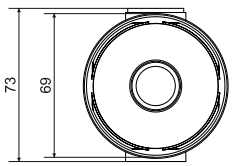


HF

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1 | 71

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





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

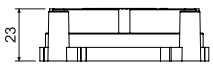
материал | диапазон температуры применения | межосевое расстояние | упаковка

категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | безгалогенный материал

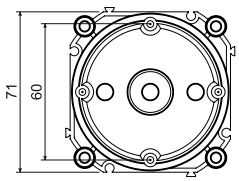
KBV-2/71 - крышка коробки в бетон







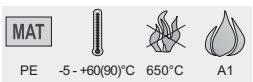
- Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- Для установки необходимой высоты при нанесении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



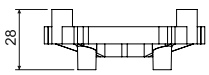
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KBV-2/71	**KB**	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 200	8595057632493

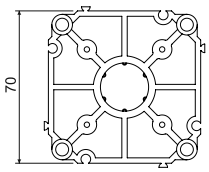
KBP-1/71 - опора коробки в бетон





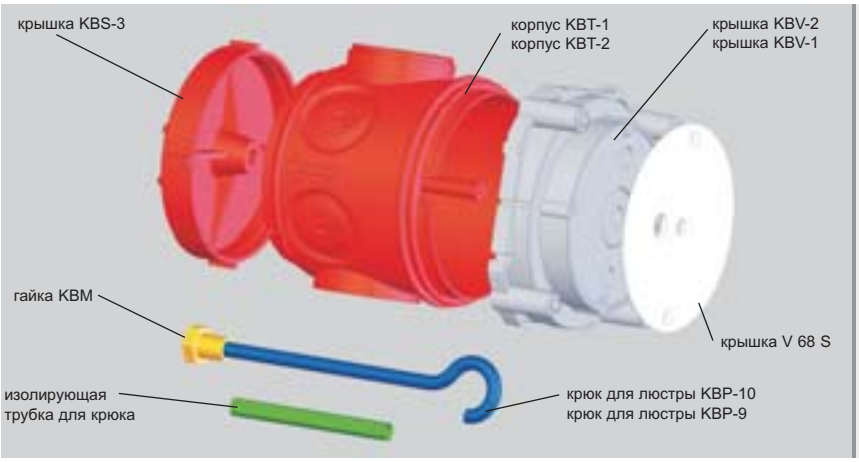
- При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.





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

Пример монтажа крюка для люстры в коробку



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

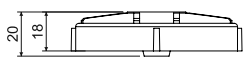
KBS-3 - задняя крышка коробки в бетон

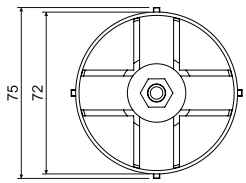


HF

MAT PA | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

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





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

MAT материал
диапазон температуры применения
HF безгалогенный материал
категория горючести материала основания
испытание раскаленной петлей
упаковка

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

MAT
латунь



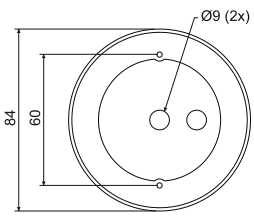
- Несущая способность крюка 250 N (25 кг).
- Скобу для люстры необходимо при монтаже оснастить изоляционной трубкой из ПВХ (является составной частью упаковки).
- Гайка является составной частью упаковки.
- Латунная гайка с резьбой M5, предназначена для KBS-3 для последующей установки крюка для люстры, можно использовать для KBP-9 и KBP-10.
- Гайку необходимо установить в нижнюю часть коробки KBS-3 до заливки бетоном!

артикул	конф.	описание	шт.	EAN
KBP-9	**XX**	длина 100 мм, для комплекта с корпусом коробки KBT-2	40; 80	8595057610378
KBP-10	**XX**	длина 118 мм, для комплекта с корпусом коробки KBT-1	40; 80	8595057610361
KBM	**XX**	гайка крюка для люстры, материал - латунь	40; 200	8595057626669

V 68 S - крышка

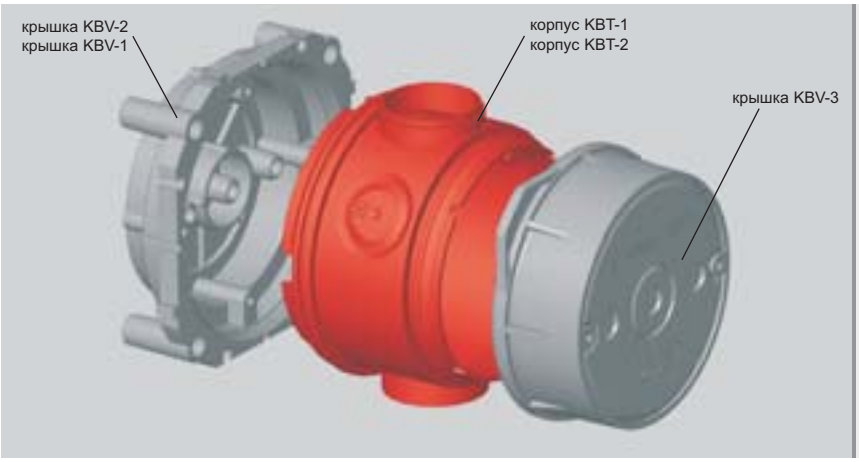
MAT PVC | -5 - +60(90)°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- 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	конф.	описание	шт.	EAN
V 68 S	**HB**	завернуты в пленке по 10 шт.	10; 120	8595057650541

Пример установки крышки KBV-3



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

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

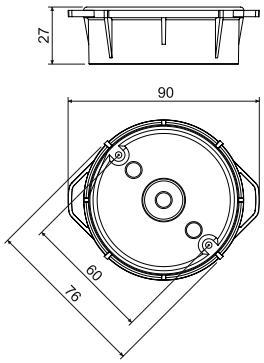
Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):
KBT-1 L1 = 100 мм
KBT-2 L2 = 80 мм

KBV-3 - крышка коробки в бетон



MAT 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).



HF

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

KBP-8 - стальной стержень

MAT латунь | 3000



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

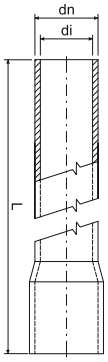
артикул	конф.	описание	м	EAN
KBP-8	**ZA**	латунь стержень ∅ 6 мм	3	8595057610231

Жесткие электромонтажные трубы



MAT | 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	конф.	описание	dn	di	L		EAN
			мм	мм	м	м	
1520	**HA**	низкая механическая устойчивость, цвет - белый	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074
	KA	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			3	30; 1890	8595057616905
	KC	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20; 1260	8595057613867
4020	**KA**	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954
	KC	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20; 1260	8595568903655
	LA	средняя механическая устойчивость, цвет - тёмно-серый RAL 7012			3	30; 1890	8595057617018
	LC	средняя механическая устойчивость, цвет - тёмно-серый RAL 7012			2	20; 1260	8595057616899
8020	**FA**	высокая механическая устойчивость, цвет - черный	20	15,8	3	30; 1890	8595057617087
	FC	высокая механическая устойчивость, цвет - черный			2	20; 1260	8595057617025
1520HF	**FA**	низкая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, **безгалогенный**, цвет - черный	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430
	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	30; 1890	8595057688261
	KA	средняя механическая устойчивость, **безгалогенный**, цвет - светло-серый			3	30; 1890	8595057690875
8020HF	**FA**	высокая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, **безгалогенный**, цвет - черный	20	15,7	3	30; 1890	8595057688339

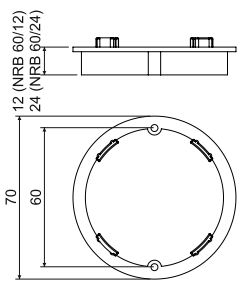
NRB 60... - надставная рамка коробки в бетон



HF

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

- Для увеличения высоты коробки при нанесении дополнительного слоя штукатурки.



артикул	конф.	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

MAT материал | диапазон температуры применения | HF безгалогенный материал
категория горючести материала основания | самозатухающий | упаковка

BV... - концевая втулка



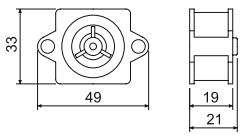
MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

- Втулки крепятся к опалубке гвоздями.
- После затвердения бетонной смеси вместе с опалубкой удаляется передняя крышка.
- Для ввода трубы используются концевые муфты BK- тип в зависимости от размера трубы:

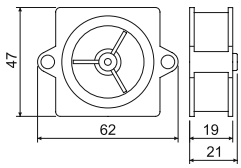
  BV 1620 - концевые муфты BK 16, BK 20
  BV 2532 - концевые муфты BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 23

HF

BV 1620



BV 2532



артикул	конф.	описание	шт.	EAN
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

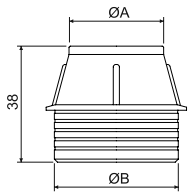
BK... - концевые муфты



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

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

HF



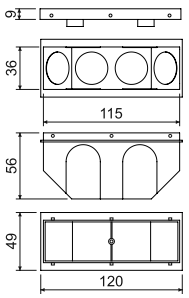
артикул	конф.	описание	A мм	B мм	шт.	EAN
BK 16	**AA**	для труб размером EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
BK 16 ČSN	**AA**	для труб размером ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
BK 20	**AA**	для труб размером EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
BK 23	**AA**	для труб размером ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
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



MAT			
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.



HF

артикул	конф.	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...





ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Электромонтажные кабельные каналы и принадлежности

Изготавливаются согласно ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0100), соответствуют ГОСТ Р 50827-95, ГОСТ 8594-80 р.2.3, ГОСТ 12.1.044-89 и другим соответствующим стандартам, техническим условиям, а также утверждённой документации.
Кабель-каналы соответствуют испытаниям на устойчивость к распространению огня согласно ГОСТ 27483-87, ČSN EN 50 085-1 ст. 12.1. и согласно ČSN 33 2312 ст. 2.10.
Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS 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 принадлежности стандартно поставляются белого цвета RAL 9003. Некоторые кабель-каналы предлагаются в другом цветовом исполнении или в имитации дерева. Все кабель-каналы имеют в дне отверстия для крепления к основанию.
Оттенок отдельных серий может отличаться. Короба поставляются длиной 2 и 3 м, с допуском по длине ±0,5% при 20 °C.
Электромонтажные кабель-каналы (LV, LH, безгалогенные) и кабель-каналы с принадлежностями можно устанавливать в места с опасностью взрыва горючих веществ - зона опасности 2, в места скопления взрывоопасной пыли - зона опасности 22 согласно нормы ČSN EN 60079-10. 60079-10.

Электромонтажные кабельные каналы серии LV **2-4**

Электромонтажные кабельные каналы серии LZ **2-8**

Электромонтажные кабельные каналы прямоугольные серии LH **2-10**

Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии LE **2-22**

Электромонтажные кабельные каналы напольные LO **2-26**

Короба угловые **2-29**

Электромонтажные кабельные каналы плинтусные и угловые LP **2-30**

Электромонтажные кабельные каналы Элегант серии EKE, EKD **2-33**

Электромонтажные кабельные каналы парапетные PK **2-40**

Штепсельные модули QUADRO **2-47**

Электромонтажные кабельные каналы безгалогенные **2-49**

Перегородки **2-56**

Кабель-каналы экранирующие SK **2-59**

Приборосители и принадлежности **2-60**

Рейки опорные **2-66**

Электромонтажные кабельные каналы перфорированные RK **2-68**

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

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

Графические символы – описание

MAT материал

диапазон температуры применения (°C)

испытание раскаленной петлей (°C)

категория горючести материала основания

самозатухающий

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

внутреннее сечение (мм²)

позволяет установить двойную розетку

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

межосевое расстояние (мм)

Pb Free материал не содержащий свинец

взрывоопасная среда

степень защиты - IP классификация

IK механическая защита

короба с защитной пленкой

HF безгалогенный материал

цвет

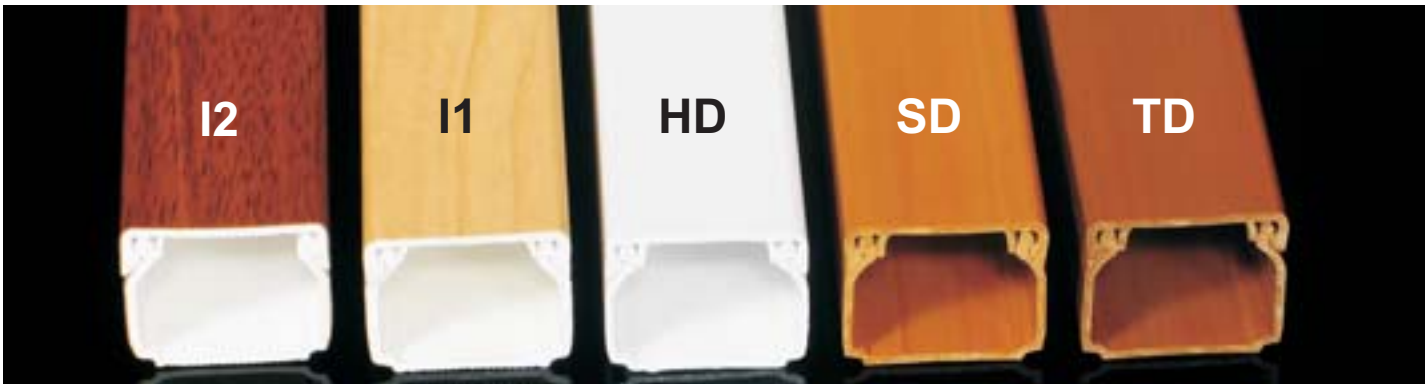
внешние размеры - ширина, высота (мм)

внутренние размеры - ширина, высота (мм)

внешний диаметр (мм)

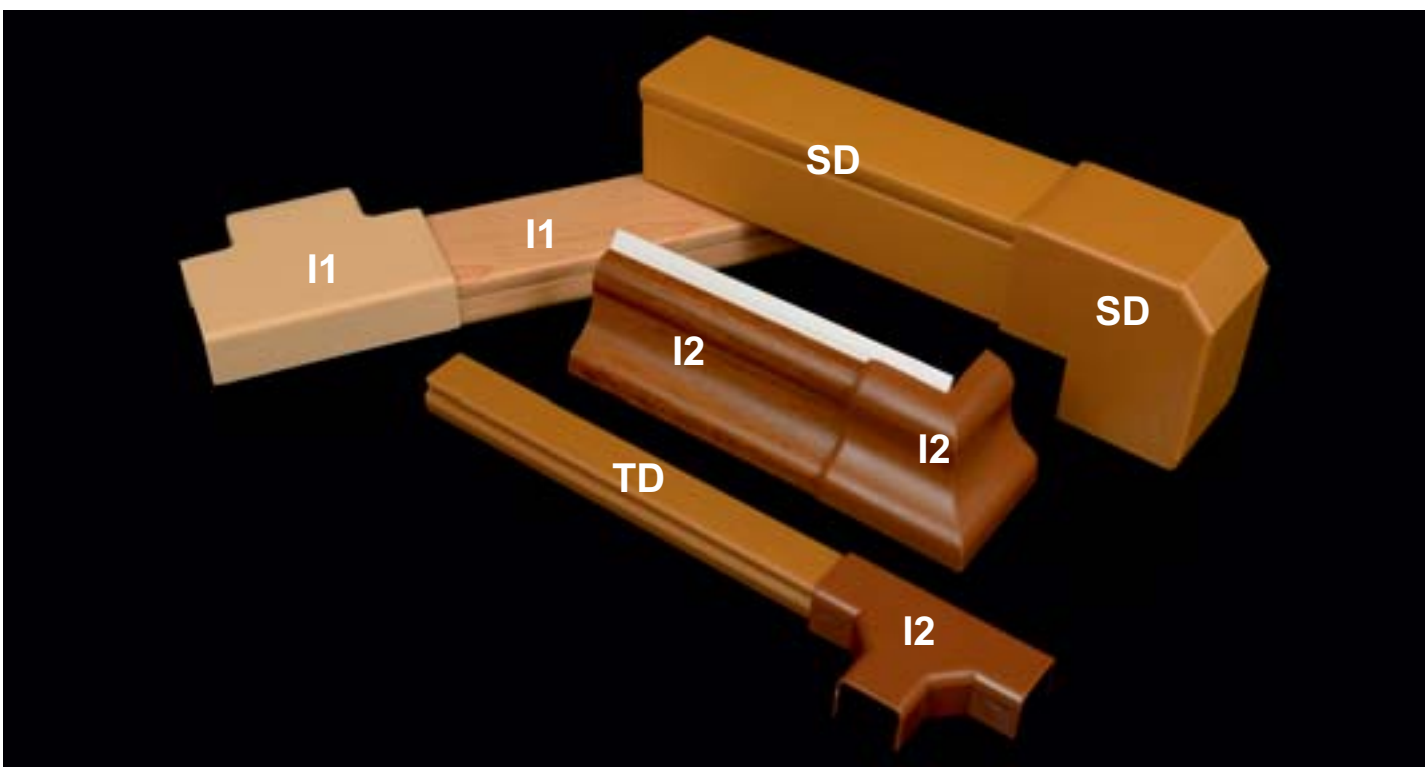
упаковка (м)





Значение конфигураций									
кабель-каналы	конфигурация	заглушка	накладка на стык	плоский угол	тройник	внутренний угол	внешний угол	заглушка левая	заглушка правая
LV 18X13	**SD**	8731 SD	8732 SD	8733 SD	8734 SD	8735 SD	8736 SD	-	-
	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	-	-
	I2	8621 I2	8622 I2	8623 I2	8624 I2	8625 I2	8626 I2	-	-
	SD	8621 SD	8622 SD	8623 SD	8624 SD	8625 SD	8626 SD	-	-
	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	-	-
	I2	8631 I2	8632 I2	8633 I2	8634 I2	8635 I2	8636 I2	-	-
	SD	8631 SD	8632 SD	8633 SD	8634 SD	8635 SD	8636 SD	-	-
	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	-	-
	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
	I2	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P I2
	SD	-	-	-	-	8865 SD	8866 SD	8861 L SD	8861 P SD
	TD	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P I2

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



Короба с защитной пленкой



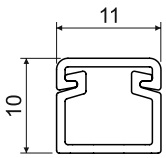
- защита коробов от повреждения в ходе монтажа и транспортировки
- защита от загрязнения и царапин
- пленка легко снимается после монтажа
- крышка и корпус короба снабжены пленкой по отдельности

LV 18X13, LV 24X22, LV 40X15, LH 15X10, LHD 17X17
LHD 20X10, LHD 20X20, LHD 25X15, LHD 25X20, LHD 30X25,
LHD 32X15, LHD 40X20, LHD 40X40, LHD 50X20, LH 60X40

- Короба LHD 40X40 и LH 60X40 снабжены защитной пленкой на крышке и на боках, остальные короба снабжены пленкой лишь на крышке.
- Если клиент по какой-либо причине не заинтересован в поставке коробов с защитной пленкой, он может заказать короба без пленки – конфигурация HC (длина 2 м) – информация приведена на marketing@kopos.cz

LV 11X10





MAT					E		
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	45 мм²	IP 40

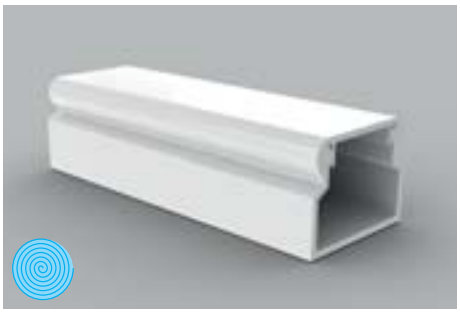
- Инновация - больше внутреннее сечение и отверстие на задней стенке.
- Кабель-каналы самых малых размеров, производимые в KOPOS KOLÍN a.s.
- В связи с размерами поставляются без принадлежностей.

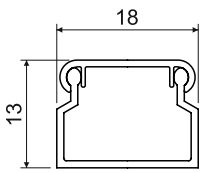
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	180	пленка	8595057601291	
HD	белый	2	150	картон	8595057608504	
P1	белый	3	150	пленка	8595057665880	двусторонний скотч
P2	белый	2	150	картон	8595057690936	двусторонний скотч

MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | внутреннее сечение | цвет
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | ударная прочность | IP классификация | упаковка

LV 18X13







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

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

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



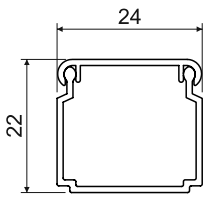
Принадлежности

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

LV 24X22







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

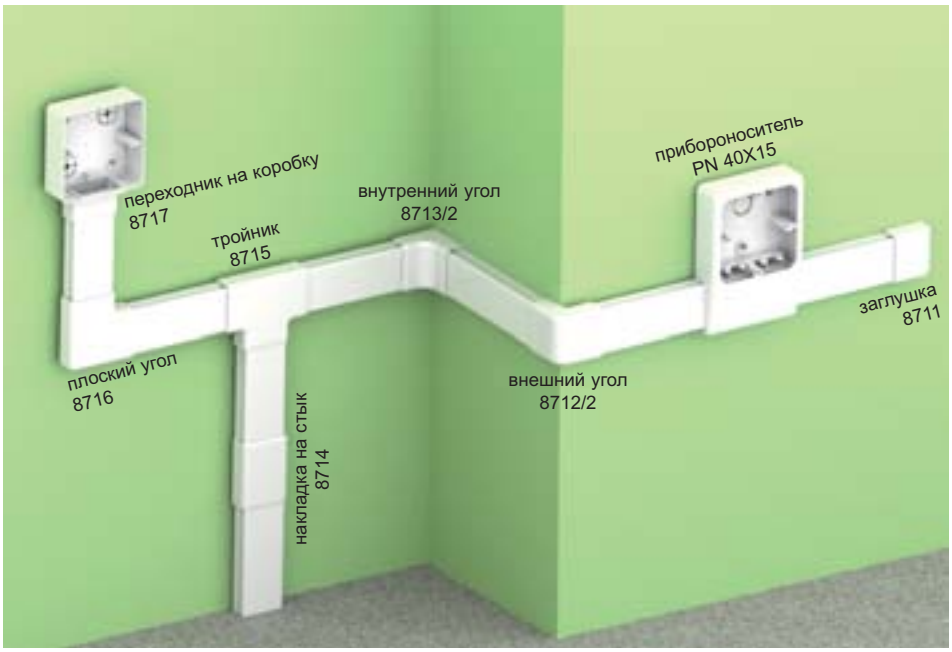
- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

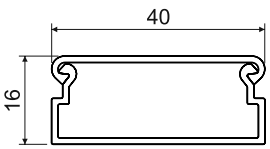
Принадлежности

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

LV 40X15





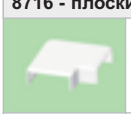
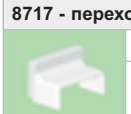
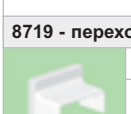
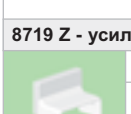
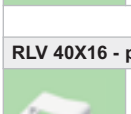
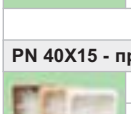


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 540 мм² | Pb Free | IP 40

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

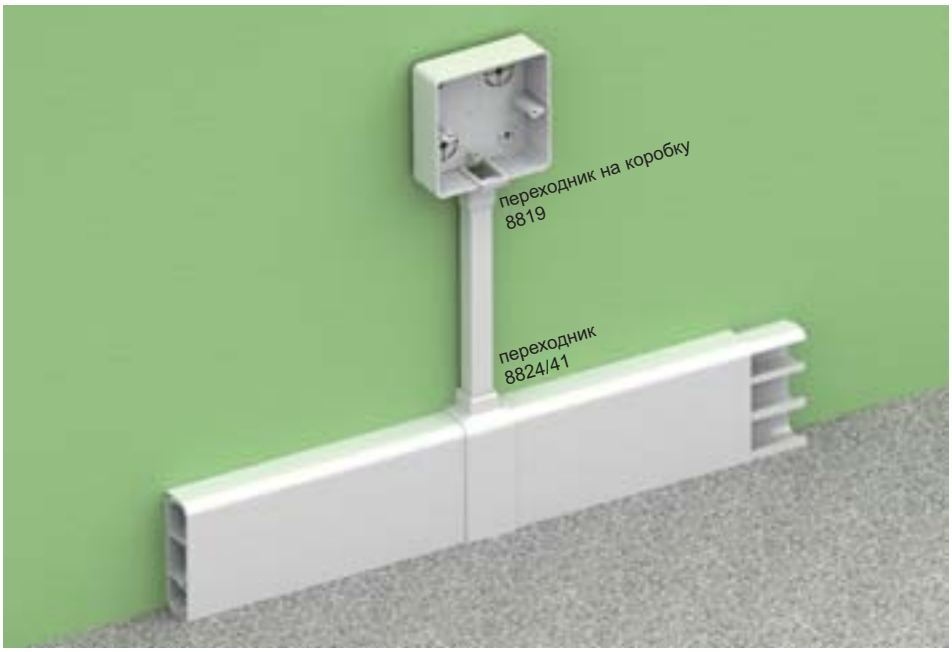
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	105	пленка	8595057601468	без защитной пленки
HD	белый	2	30	картон	8595057609433	защитная пленка
P1	белый	3	75	пленка	8595057665910	двусторонний скотч
P2	белый	2	30	картон	8595057690967	двусторонний скотч

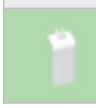
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8711 - заглушка			
	**HB**	10	8595057608696
8714 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057611849
8716 - плоский угол			
	**HB**	10	8595057611559
8715 - тройник			
	**HB**	10	8595057610040
8713/2 - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057610354
8712/2 - внешний угол			
	**HB**	10	8595057610613
8717 - переходник на коробку			
	**HB**	10	8595057610620
	предназначены для перехода в коробку LK 80X16 с изоляционной подкладкой PI		
8719 - переходник на коробку			
	**HB**	10	8595057608719
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
8719 Z - усиленный переходник на коробку			
	**HB**	10	8595057614420
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28 с изоляционной подкладкой PI		
RLV 40X16 - распорка			
	**HB**	10	8595057603202
PN 40X15 - приборoноситель			
	**HB**	10	8595057610569
	более подробная информация на стр. 2-62		

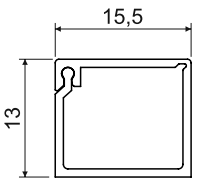
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | ударная прочность | внутреннее сечение | не содержит свинец | взрывоопасная среда | IP классификация | цвет | упаковка

LZ 15X12



Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8819 - переходник на коробку			
	**НВ**	10	8595057612679
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
8824/41 - переходник			
	**НВ**	10	8595057612693
	для перехода на планку LP 80X25		

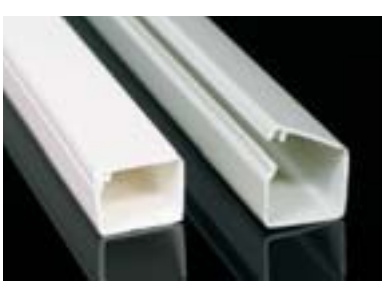




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 мм² | Pb Free | IP 30

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

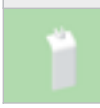
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	60	пленка	8595057611153	
HD	белый	2	96	картон	8595057612426	
KA	светло-серый	3	60	пленка	8595057612259	
KD	светло-серый	2	96	картон	8595057656475	



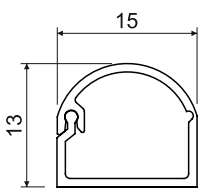
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | ударная прочность | внутреннее сечение | не содержит свинец | IP классификация | цвет | упаковка

LZK 15X12



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





MAT PVC | -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.

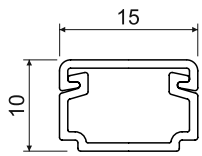
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	60	пленка	8595057614482	
HD	белый	2	96	картон	8595057620551	

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | ударная прочность | внутреннее сечение | не содержит свинец | IP классификация | цвет | упаковка

LH 15X10





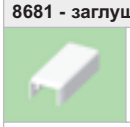
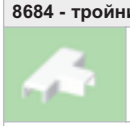
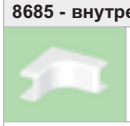


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 104 мм² | Pb Free | IP 40 | IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	264	пленка	8595057616509	без защитной пленки
HD	белый	2	128	картон	8595057621374	защитная пленка
P2	белый	2	128	картон	8595057690974	двусторонний скотч

Принадлежности

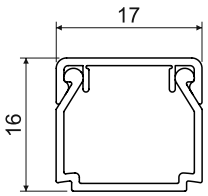
	конф.	упаковка	EAN
8681 - заглушка			
	**HB**	10	8595057616813
8682 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057616806
8683 - плоский угол			
	**HB**	10	8595057616790
8684 - тройник			
	**HB**	10	8595057616783
8685 - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057616776
8686 - внешний угол			
	**HB**	10	8595057616769

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

LHD 17X17







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 190 мм² | Pb Free | IP 40 | IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	264	пленка	8595057616523	без защитной пленки
HD	белый	2	70	картон	8595057619920	защитная пленка
P1	белый	3	150	пленка	8595057665958	двусторонний скотч
P2	белый	2	70	картон	8595057691001	двусторонний скотч

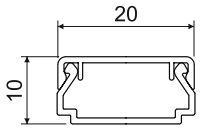
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8671 - заглушка			
	HB	10	8595057616752
8672 - накладка на стык			
	HB	10	8595057616745
8673 - плоский угол			
	HB	10	8595057616738
8674 - тройник			
	HB	10	8595057616714
8675 - внутренний угол			
	HB	10	8595057616721
8676 - внешний угол			
	HB	10	8595057616707

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

LHD 20X10





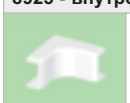


MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 мм²			IP 40	IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	90	пленка	8595057620575	без защитной пленки
HD	белый	2	96	картон	8595057620582	защитная пленка
P2	белый	2	96	картон	8595057691018	двусторонний скотч

Принадлежности

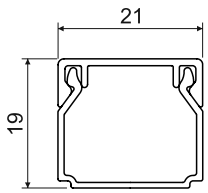
	конф.	упаковка	EAN
8921 - заглушка			
	**HB**	10	8595057619975
8922 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057619982
8923 - плоский угол			
	**HB**	10	8595057619999
8924 - тройник			
	**HB**	10	8595057620001
8925 - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057620018
8926 - внешний угол			
	**HB**	10	8595057620025

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

LHD 20X20



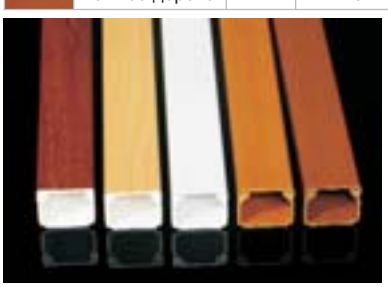




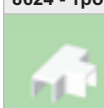
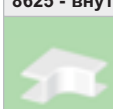
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 260 мм² | Pb Free | IP 40 | IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	147	пленка	8595057608870	без защитной пленки
HD	белый	2	48	картон	8595057609617	защитная пленка
P2	белый	2	48	картон	8595057691025	двусторонний скотч
I1	береза розовая	2	24	картон	8595057656659	
I2	дуб тёмный	2	24	картон	8595057656666	
SD	светлое дерево	2	48	картон	8595568903044	
TD	темное дерево	2	48	картон	8595568903051	



Принадлежности

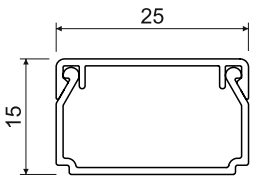
	конф.	упаковка	EAN
8621 - заглушка			
	**HB**	10	8595057609754
	I1	1	8595057656734
	I2	1	8595057656741
	SD	1	8595568909220
8622 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057609778
	I1	1	8595057656758
	I2	1	8595057656765
	SD	1	8595568905437
8623 - плоский угол			
	**HB**	10	8595057610941
	I1	1	8595057656772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

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

LHD 25X15





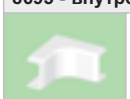


MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	300 мм²			IP 40	IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	60	пленка	8595057616547	без защитной пленки
HD	белый	2	50	картон	8595057620599	защитная пленка
P1	белый	3	75	пленка	8595057665989	двусторонний скотч
P2	белый	2	50	картон	8595057691032	двусторонний скотч

Принадлежности

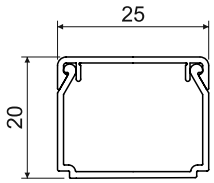
	конф.	упаковка	EAN
8691 - заглушка			
	**HB**	10	8595057616622
8692 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057616615
8693 - плоский угол			
	**HB**	10	8595057616608
8694 - тройник			
	**HB**	10	8595057616592
8695 - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057616585
8696 - внешний угол			
	**HB**	10	8595057616691

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

LHD 25X20







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.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	75	пленка	8595057616820	без защитной пленки
HD	белый	2	40	картон	8595057616844	защитная пленка
P2	белый	2	40	картон	8595057691049	двусторонний скотч

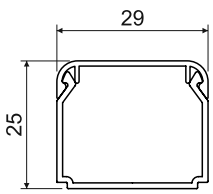
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8911 - заглушка			
	HB	10	8595057616684
8912 - накладка на стык			
	HB	10	8595057616677
8913 - плоский угол			
	HB	10	8595057616660
8914 - тройник			
	HB	10	8595057616639
8915 - внутренний угол			
	HB	10	8595057616646
8916 - внешний угол			
	HB	10	8595057616653

LHD 30X25







MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	480 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.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	75	пленка	8595057633865	без защитной пленки
HD	белый	2	48	картон	8595057633872	защитная пленка
P1	белый	3	75	пленка	8595057666009	двусторонний скотч
P2	белый	2	48	картон	8595057691056	двусторонний скотч

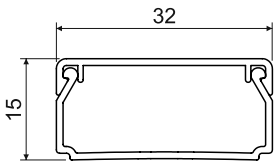
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8931 - заглушка			
	HB	10	8595057633889
8932 - накладка на стык			
	HB	10	8595057633896
8933 - плоский угол			
	HB	10	8595057633902
8934 - тройник			
	HB	10	8595057633919
8935 - внутренний угол			
	HB	10	8595057633926
8936 - внешний угол			
	HB	10	8595057633933

LHD 32X15







MAT											
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	340 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.

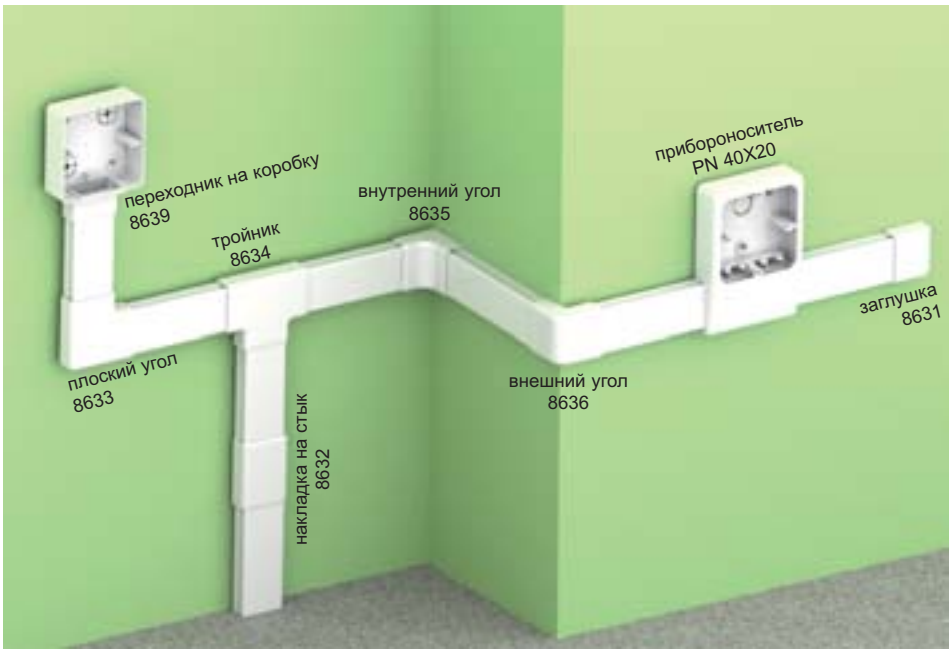
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	90	пленка	8595057616561	без защитной пленки
HD	белый	2	88	картон	8595057620605	защитная пленка
P2	белый	2	88	картон	8595057691063	двусторонний скотч

Принадлежности

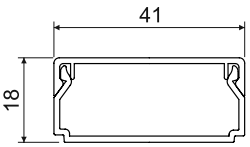
	конф.	упаковка	EAN
8601 - заглушка			
	HB	10	8595057620032
8602 - накладка на стык			
	HB	10	8595057620049
8603 - плоский угол			
	HB	10	8595057620056
8604 - тройник			
	HB	10	8595057620063
8605 - внутренний угол			
	HB	10	8595057620070
8606 - внешний угол			
	HB	10	8595057620087

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

LHD 40X20







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 мм² | Pb Free | IP 40 | IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	105	пленка	8595057610149	без защитной пленки
HD	белый	2	24	картон	8595057610170	защитная пленка
P1	белый	3	75	пленка	8595057668935	двусторонний скотч
P2	белый	2	24	картон	8595057666023	двусторонний скотч
I1	береза розовая	2	12	картон	8595057656673	
I2	дуб тёмный	2	12	картон	8595057656680	
SD	светлое дерево	2	24	картон	8595568903082	
TD	темное дерево	2	24	картон	8595568903099	



Принадлежности

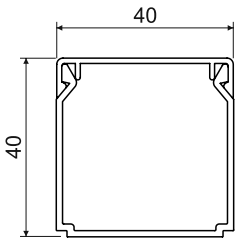
	конф.	упаковка	EAN
8631 - заглушка			
	**HB**	10	8595057610934
	I1	1	8595057656888
	I2	1	8595057656895
	SD	1	8595568905918
8632 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057609082
	I1	1	8595057656901
	I2	1	8595057656918
	SD	1	8595568909909
8633 - плоский угол			
	**HB**	10	8595057609020
	I1	1	8595057656925
	I2	1	8595057656932
	SD	1	8595568905833
8634 - тройник			
	**HB**	10	8595057608658
	I1	1	8595057656949
	I2	1	8595057656956
	SD	1	8595568905444
8635 - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057609105
	I1	1	8595057656963
	I2	1	8595057656970
	SD	1	8595568909961
8636 - внешний угол			
	**HB**	10	8595057610811
	I1	1	8595057656987
	I2	1	8595057656994
	SD	1	8595568909183
8639 - переходник на коробку			
	**HB**	10	8595057608672
	I1	1	8595568909084
	I2	1	8595568909114
	SD	1	8595568909145
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
PN 40X20 - прибороноситель			
	**HB**	10	8595057610583
	I1	1	8595057657021
	I2	1	8595057657038
	SD	1	8595568910370
	более подробная информация на стр. 2-62		

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

LHD 40X40



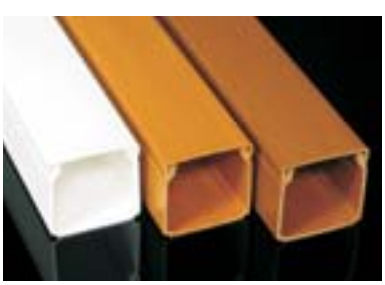




MAT											
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1300 мм²				IP 40	IK06

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

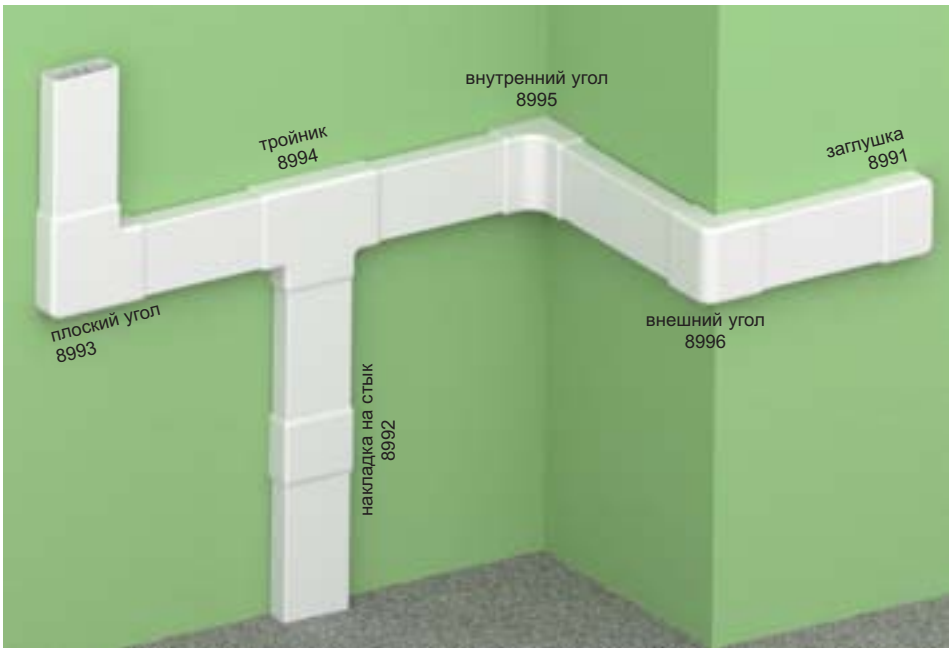
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	45	пленка	8595057651685	без защитной пленки
HD	белый	2	20	картон	8595057651692	защитная пленка
SD	светлое дерево	2	20	картон	8595568903105	
TD	темное дерево	2	20	картон	8595568903112	



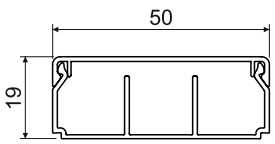
Принадлежности

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

LHD 50X20







MAT					E		Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	770 мм²		IP 40	IK06

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

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

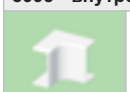
LHD 50X20/1 - одна перегородка



LHD 50X20/2 - две перегородки



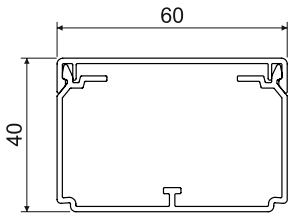
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8991 - заглушка			
	**HB**	10	8595568922380
8992 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595568922397
8993 - плоский угол			
	**HB**	10	8595568922403
8994 - тройник			
	**HB**	10	8595568922410
8995 - внутренний угол			
	**HB**	10	8595568922427
8996 - внешний угол			
	**HB**	10	8595568922434

LH 60X40







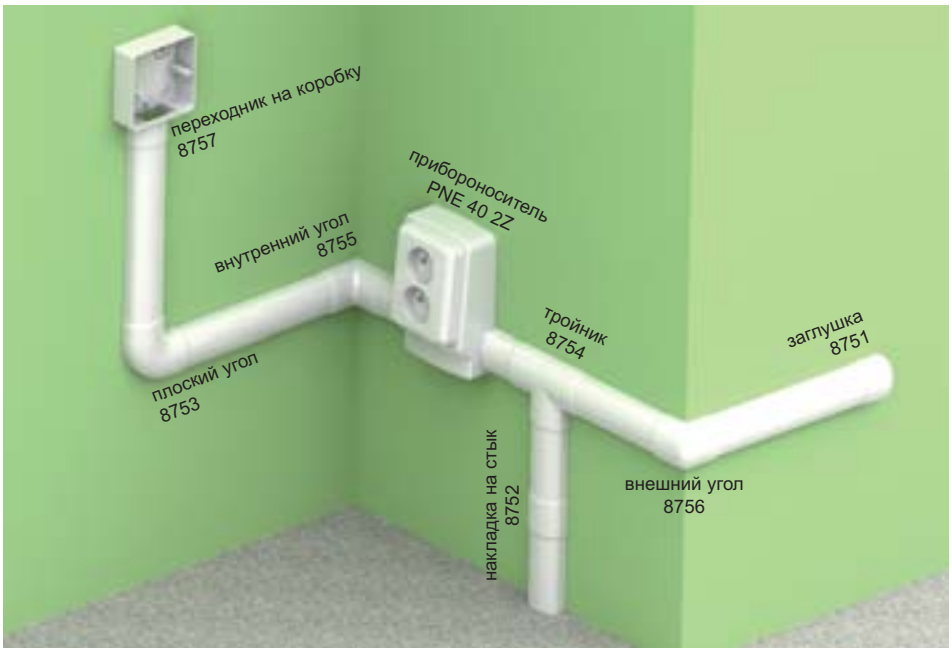
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1870 мм² | Pb Free | IP 40 | IK06

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

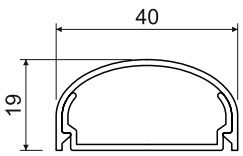
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HD	белый	2	16	картон	8595057610491	защитная пленка

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

LE 40







MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	500 мм²				IP 30

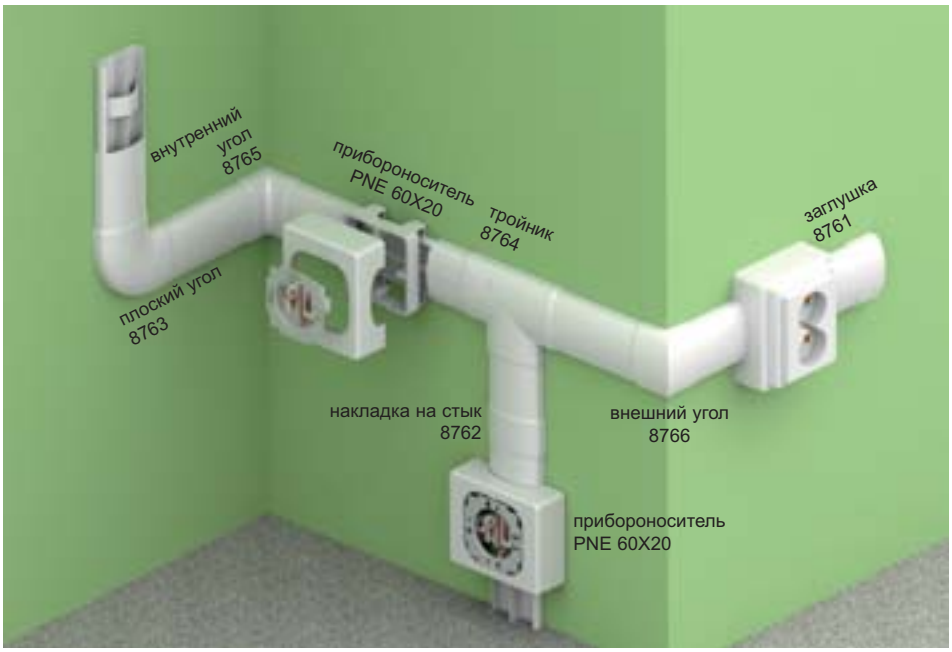
- Элегантная форма.
- Предназначен для установки на стену.
- Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- Возможность наложить прибороноситель.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	45	пленка	8595057620810	
HD	белый	2	24	картон	8595057620827	

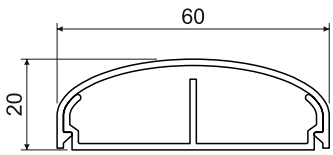
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8751 - заглушка			
	HB	2	8595568909077
8752 - накладка на стык			
	HB	2	8595568909107
8753 - плоский угол			
	HB	2	8595568909138
8754 - тройник			
	HB	2	8595057614406
8755 - внутренний угол			
	HB	2	8595057622166
8756 - внешний угол			
	HB	2	8595057622173
8757 - переходник на коробку			
	HB	2	8595057622180
	предназначены для перехода в коробку LK 80X28		
PNE 40 2Z - прибороноситель			
	HB	10	8595057652347
	более подробная информация на стр. 2-60		

LE 60







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

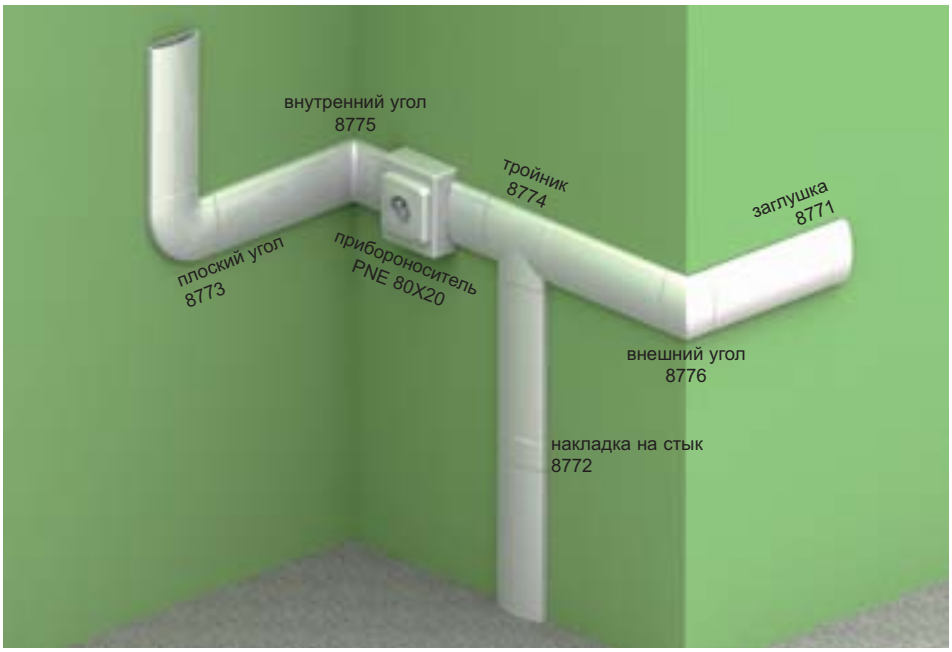
- Элегантная форма.
- Предназначен для установки на стену.
- Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- Возможность наложить приборо носитель.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057620872	
HD	белый	2	18	картон	8595057620889	

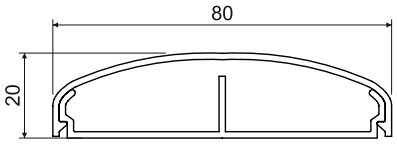
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8761 - заглушка			
	HB	2	8595057622197
8762 - накладка на стык			
	HB	2	8595057622203
8763 - плоский угол			
	HB	2	8595057622210
8764 - тройник			
	HB	2	8595057622227
8765 - внутренний угол			
	HB	2	8595057622333
8766 - внешний угол			
	HB	2	8595057622340
PNE 60X20 - приборо носитель			
	HB	10	8595057627475
	более подробная информация на стр. 2-60		

LE 80







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 420; 420 мм² | Pb Free | IP 30

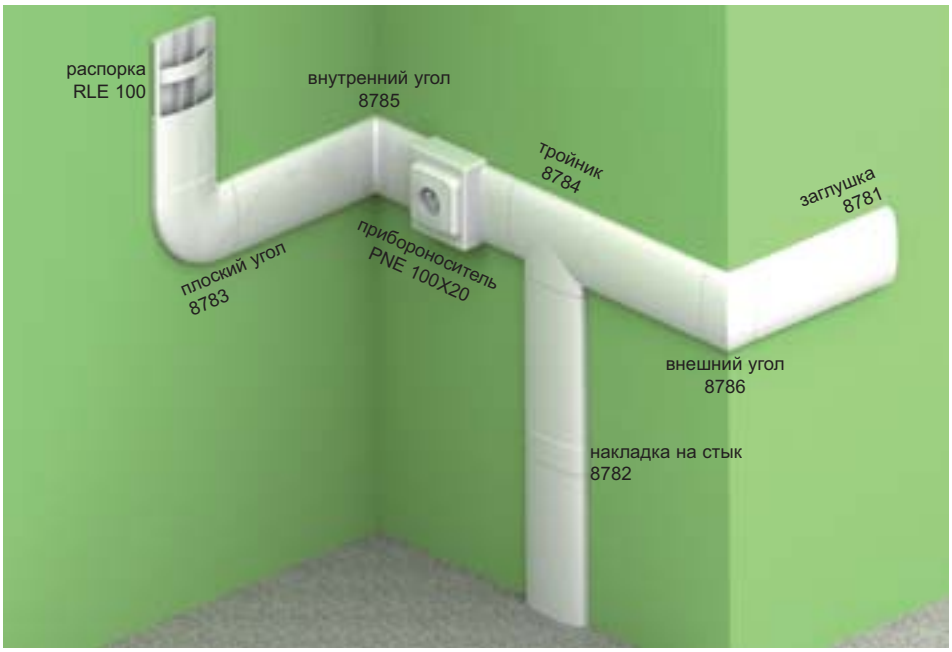
- Элегантная форма.
- Предназначен для установки на стену.
- Не устанавливается на пол, не предназначен для вертикальной нагрузки.
- Возможность наложить прибороноситель.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057620933	
HD	белый	2	20	картон	8595057620940	

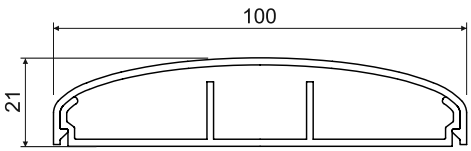
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8771 - заглушка			
	HB	2	8595057621923
8772 - накладка на стык			
	HB	2	8595057621930
8773 - плоский угол			
	HB	2	8595057621947
8774 - тройник			
	HB	2	8595057621961
8775 - внутренний угол			
	HB	2	8595057621954
8776 - внешний угол			
	HB	2	8595057621978
RLE 80 - распорка			
	HB	10	8595057624702
PNE 80X20 - прибороноситель			
	HB	10	8595057624689
	более подробная информация на стр. 2-60		

LE 100







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

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

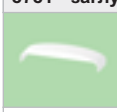
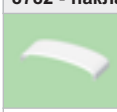
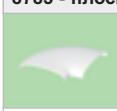
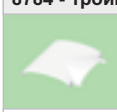
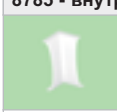
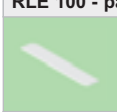
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057620995	
HD	белый	2	16	картон	8595057621008	

Установка кабель-каналов Элегант LE.



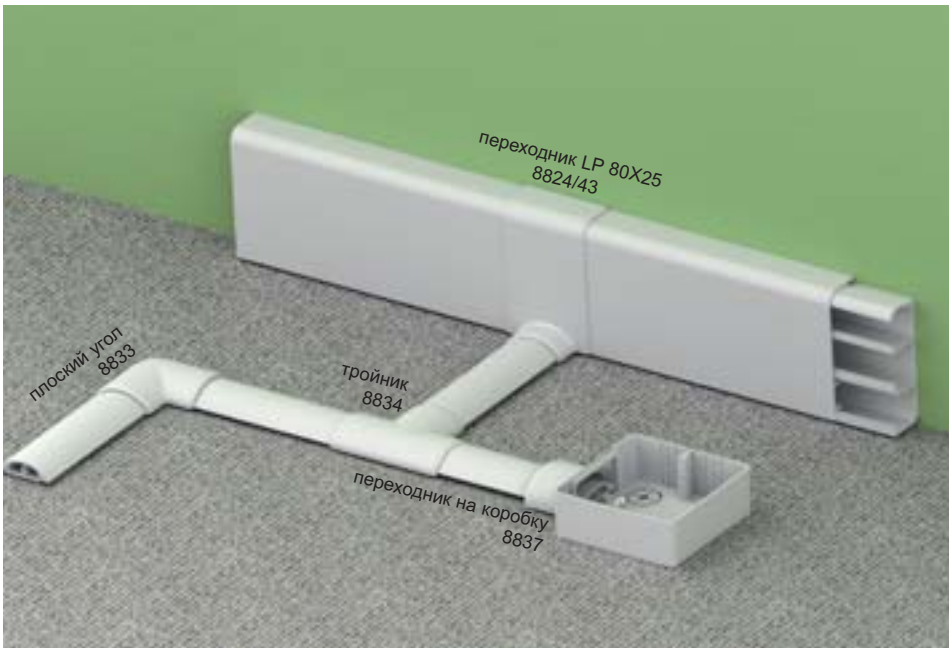


Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8781 - заглушка			
	**HB**	2	8595057622234
8782 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057622241
8783 - плоский угол			
	**HB**	2	8595057622258
8784 - тройник			
	**HB**	2	8595057622265
8785 - внутренний угол			
	**HB**	2	8595057622272
8786 - внешний угол			
	**HB**	2	8595057622289
RLE 100 - распорка			
	**HB**	10	8595057624696
PNE 100X20 - приборонситель			
	**HB**	10	8595057624672
	более подробная информация на стр. 2-60		

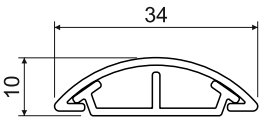
MAT материал
категория горючести материала основания
диапазон температуры применения
испытание раскаленной петлей
самозатухающий
ударная прочность
внутреннее сечение
позволяет установить двойную розетку
не содержит свинец
IP классификация
цвет
упаковка

LO 35



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





MAT							Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	65; 65 мм²		IP 30	IK07

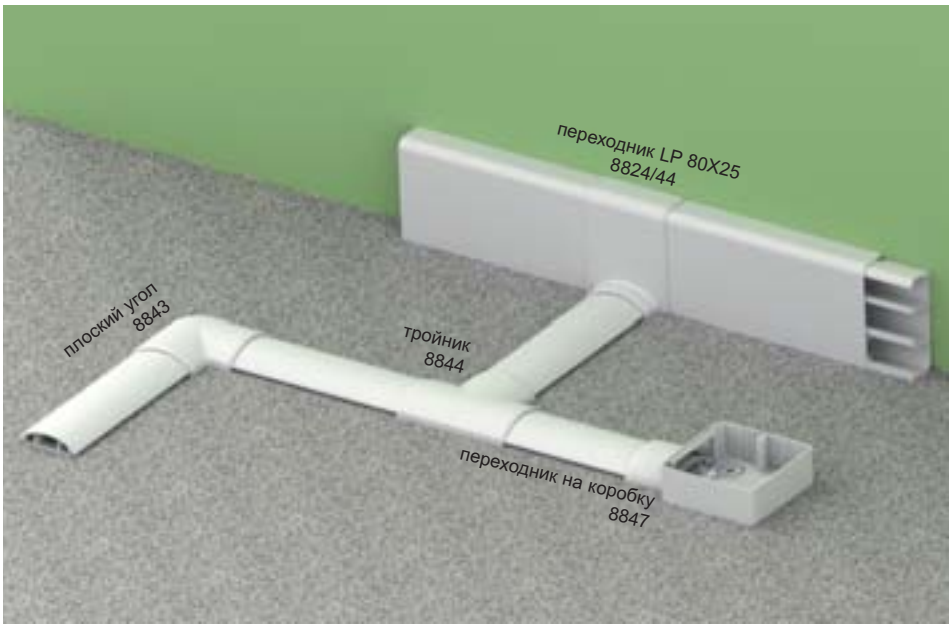
- Предназначен для установки на пол.
- Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057615694	
HD	белый	2	60	картон	8595057619937	
P2	белый	2	60	картон	8595568902818	двусторонний скотч
KD	светло-серый	2	60	картон	8595057656499	
LD	тёмно-серый	2	60	картон	8595057662193	

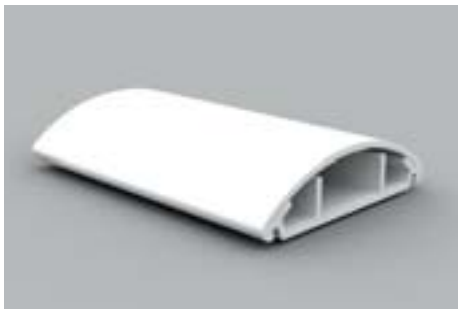


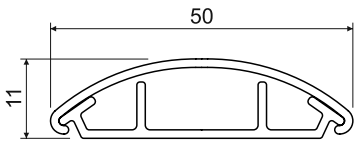
MAT материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | внутреннее сечение | IP классификация | цвет
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | ударная прочность | не содержит свинец | механическая защита | упаковка

LO 50



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





MAT					E		Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	60; 180; 60 мм²		IP 30	IK07

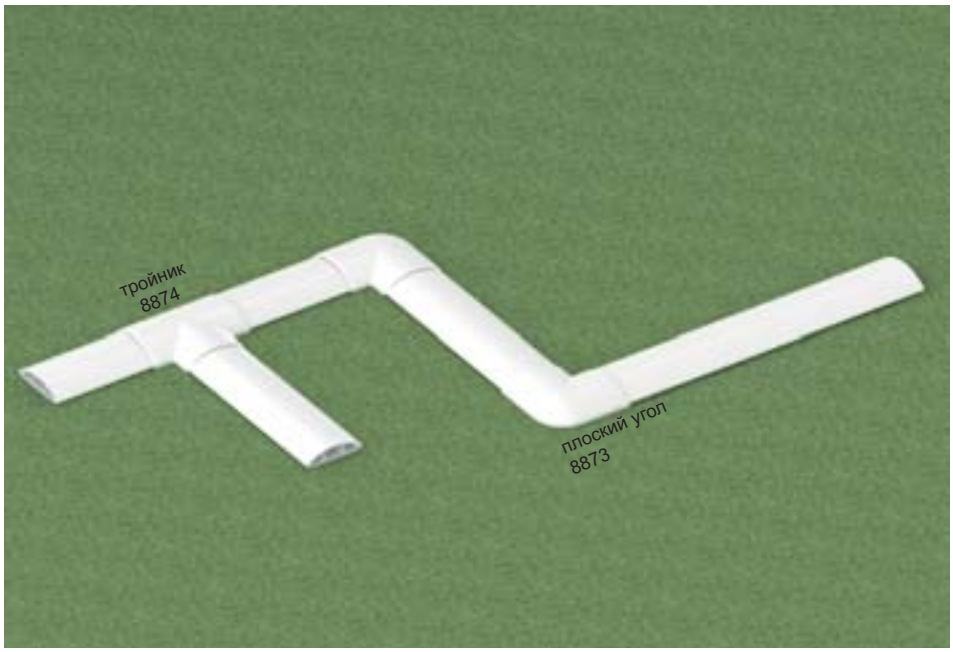
- Предназначен для установки на пол.
- Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057615342	
HD	белый	2	32	картон	8595057619944	
P2	белый	2	32	картон	8595057689190	двусторонний скотч
KD	светло-серый	2	32	картон	8595057621404	
LD	тёмно-серый	2	32	картон	8595057662216	



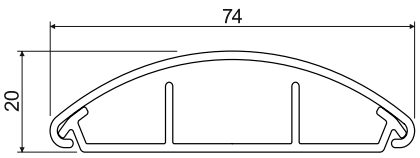
материал · диапазон температуры применения · самозатухающий · внутреннее сечение · IP классификация · цвет
категория горючести материала основания · испытание раскаленной петлей · ударная прочность · не содержит свинец · механическая защита · упаковка

LO 75



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





MAT					E		Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	170; 360; 170 мм²		IP 30	IK07

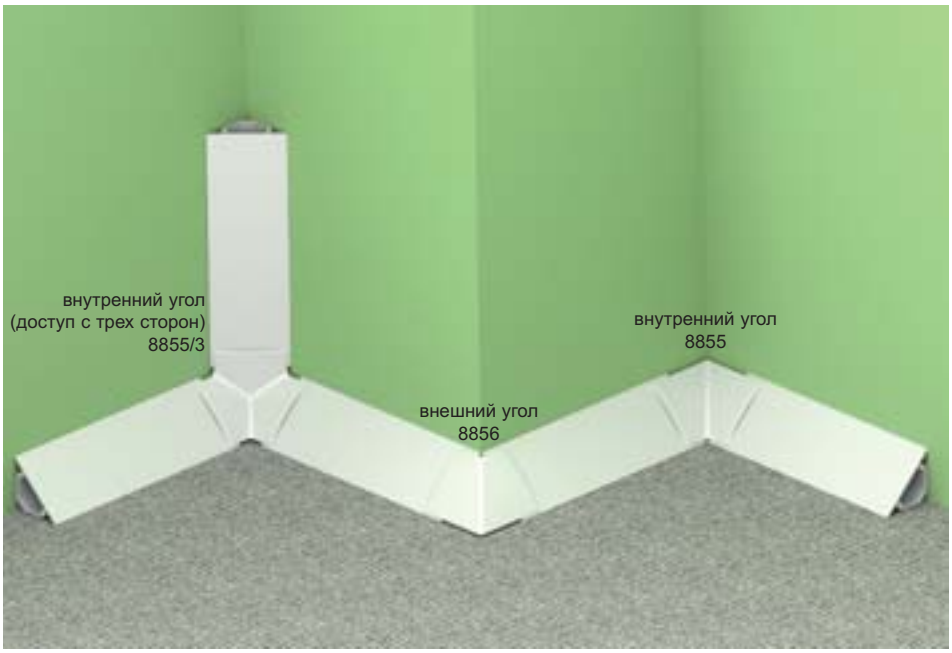
- Предназначен для установки на пол.
- Выдерживает обычную нагрузку при эксплуатации в квартирах и офисах.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057656567	
HD	белый	2	28	картон	8595057656574	
KD	светло-серый	2	28	картон	8595057656598	
LD	тёмно-серый	2	28	картон	8595057662223	



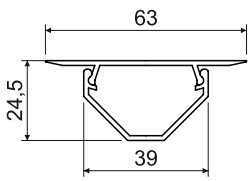
MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | ударная прочность | внутреннее сечение | не содержит свинец | IP классификация | IK механическая защита | цвет | упаковка

LR 30



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





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

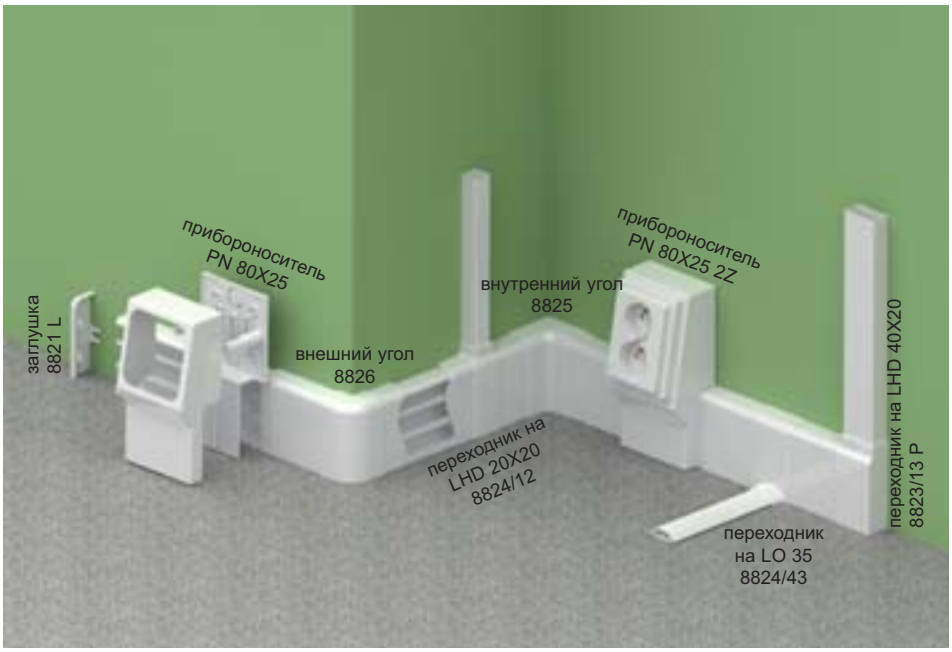
- Предназначен для установки в угол между полом и стеной помещения, между двумя стенами или между стеной и потолком.
- Длина приспособлена стандартной высоте помещения.

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

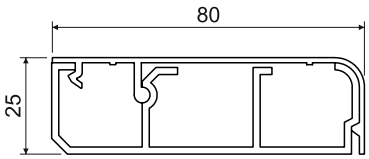


материал | диапазон температуры применения | самозатухающий | внутреннее сечение | IP классификация | упаковка
категория горючести материала основания | испытание раскаленной петлей | ударная прочность | не содержит свинец | цвет

LP 80X25







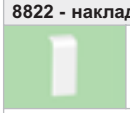
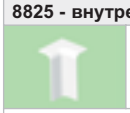
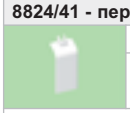
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 450; 520; 400 мм² | Pb Free | IP 30

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057602793	
HD	белый	2	16	картон	8595057609471	



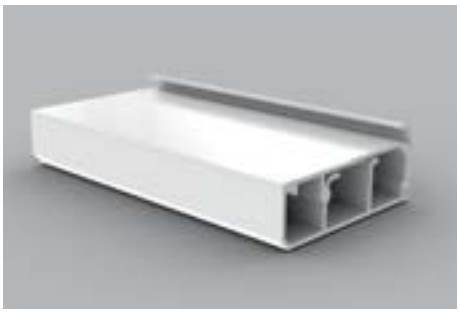
Принадлежности

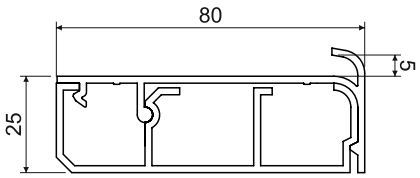
	конф.	упаковка	EAN
8821 L - заглушка			
	**HB**	10	8595057611337
8821 P - заглушка			
	**HB**	10	8595057611313
8822 - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057611108
8825 - внутренний угол			
	**HB**	100	8595057611719
8826 - внешний угол			
	**HB**	10	8595057611283
8824/12 - переходник			
	**HB**	10	8595057611191
	для перехода на планку LHD 20X20		
8824/40 - переходник			
	**HB**	10	8595057612709
	для перехода на планку LZK 15X12		
8824/41 - переходник			
	**HB**	10	8595057612693
	для перехода на планку LZ 15X12		
8824/43 - переходник			
	**HB**	10	8595057634008
	для перехода на планку LO 35		
8824/44 - переходник			
	**HB**	10	8595057634015
	для перехода на планку LO 50		
8823/13 L - переходник			
	**HB**	10	8595057611467
	для перехода на планку LHD 40X20		
8823/13 P - переходник			
	**HB**	10	8595057611481
	для перехода на планку LHD 40X20		
PN 80X25 - прибороноситель			
	**HB**	10	8595057611443
	более подробная информация на стр. 2-62		

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | ударная прочность | внутреннее сечение | позволяет установить двойную розетку | не содержит свинец | IP классификация | цвет | упаковка

LPK 80X25







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

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

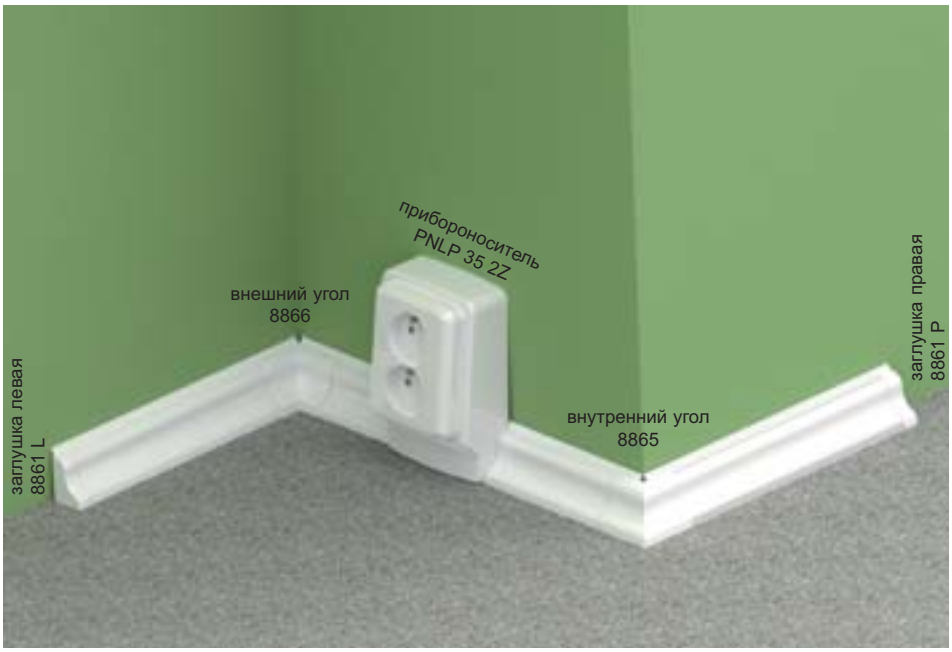
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057610767	
HD	белый	2	16	картон	8595057616318	



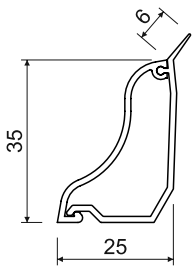
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8821 L - заглушка			
	**HB**	10	8595057611337
8821 P - заглушка			
	**HB**	10	8595057611313
8824/12 - переходник			
	**HB**	10	8595057611191
для перехода на планку LHD 20X20			
8824/40 - переходник			
	**HB**	10	8595057612709
для перехода на планку LZK 15X12			
8824/41 - переходник			
	**HB**	10	8595057612693
для перехода на планку LZ 15X12			
8824/43 - переходник			
	**HB**	10	8595057634008
для перехода на планку LO 35			
8824/44 - переходник			
	**HB**	10	8595057634015
для перехода на планку LO 50			
8823/13 L - переходник			
	**HB**	10	8595057611467
для перехода на планку LHD 40X20			
8823/13 P - переходник			
	**HB**	10	8595057611481
для перехода на планку LHD 40X20			
PN 80X25 - прибороноситель			
	**HB**	10	8595057611443
более подробная информация на стр. 2-62			

LP 35







MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 350 мм² | Pb Free | IP 30

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

Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8861 L - заглушка левая			
	HB	10	8595057634053
	I1	1	8595057669291
	I2	1	8595057669314
	SD	1	8595568905543
8861 P - заглушка правая			
	HB	10	8595057638792
	I1	1	8595057669246
	I2	1	8595057669321
	SD	1	8595568905550
8865 - внутренний угол			
	HB	10	8595057634060
	I1	1	8595057669253
	I2	1	8595057669338
	SD	1	8595568905567
8866 - внешний угол			
	HB	10	8595057634077
	I1	1	8595057669307
	I2	1	8595057669345
	SD	1	8595568905512
PNLP 35 2Z - прибороноситель			
	HB	10	8595057655041
	I1	1	8595057669239
	I2	1	8595057669352
	SD	1	8595568910387
	более подробная информация на стр. 2-63		

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057615939	
HD	белый	2	20	картон	8595057615977	двусторонний скотч
I1	береза розовая	2	20	картон	8595057667877	
I2	дуб тёмный	2	20	картон	8595057667884	
SD	светлое дерево	2	20	картон	8595568903761	
TD	темное дерево	2	20	картон	8595568903778	

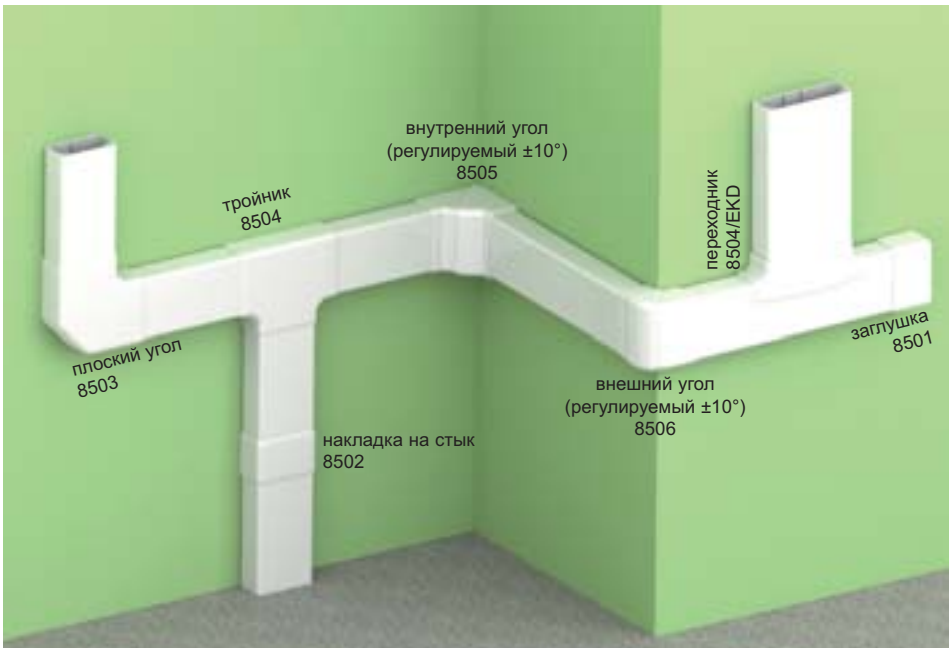




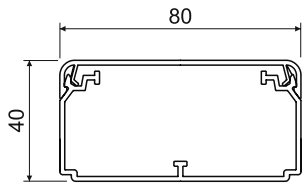


MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | испытание раскаленной петлей | самозатухающий | ударная прочность | внутреннее сечение | не содержит свинец | IP классификация | цвет | упаковка

EKD 80X40



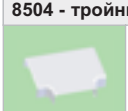
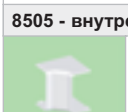
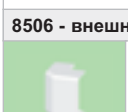




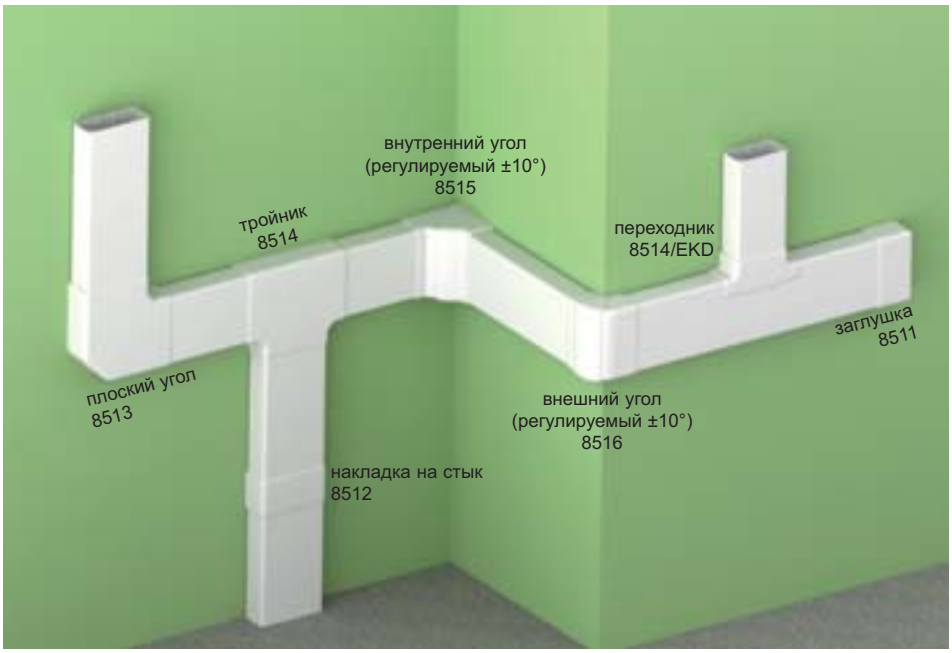
MAT					E		Pb Free		
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 мм²			IP 40

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

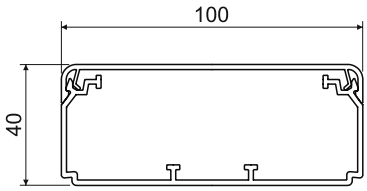
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057692671	
HD	белый	2	10	картон	8595057690455	

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

EKD 100X40







MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	3010 мм²			IP 40

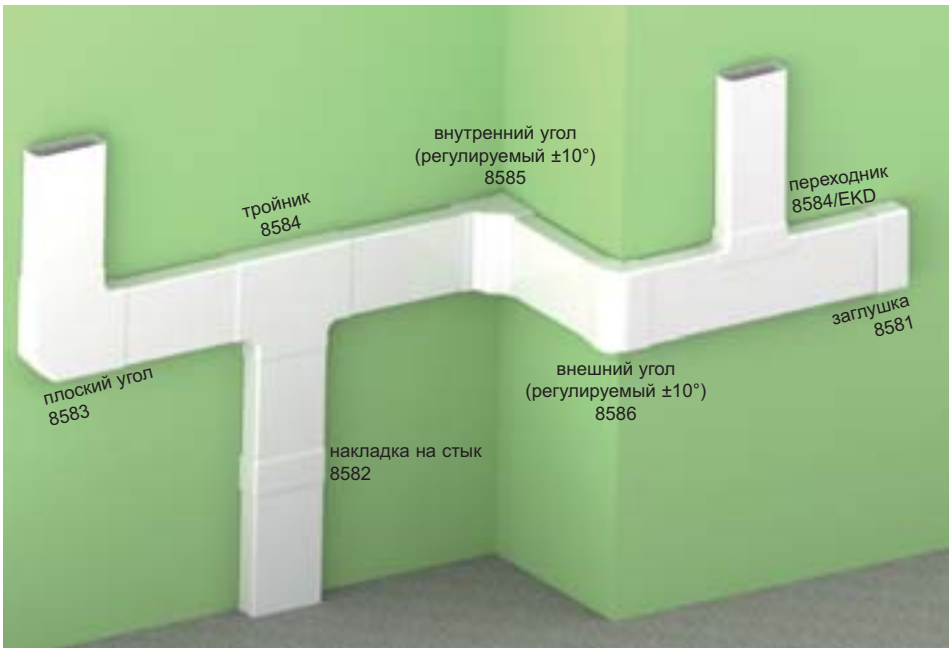
- Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей большого диаметра.
- Можно вставить перегородку PEKD 40.
- Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057693234	
HD	белый	2	8	картон	8595057690530	

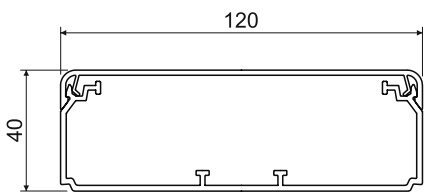
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8511 - заглушка			
	HB	2	8595057690547
8512 - накладка на стык			
	HB	2	8595057690554
8513 - плоский угол			
	HB	2	8595057690561
8514 - тройник			
	HB	2	8595057690578
8514/EKD - переходник			
	HB	2	8595057690608
8515 - внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	HB	2	8595057690585
8516 - внешний угол (регулируемый ±10°)			
	HB	2	8595057690592
REKO 100X40 - распорка			
	HB	100	8575057690707
PEKD 40 - перегородка			
	-C	20 м	8595057690448
	более подробная информация на стр. 2-57		

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

EKD 120X40







MAT					E		Pb Free		
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	4000 мм²			IP 40

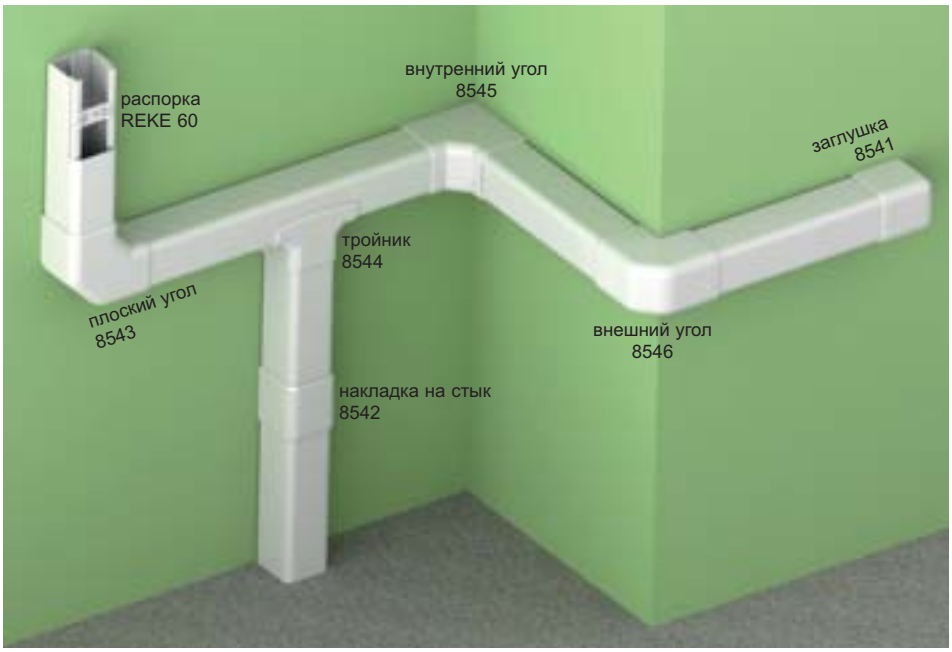
- Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей большого диаметра.
- Можно вставить перегородку PEKD 40.
- Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	30	пленка	8595057699311	
HD	белый	2	8	картон	8595057690615	

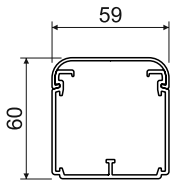
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8581 - заглушка			
	HB	2	8595057690622
8582 - накладка на стык			
	HB	2	8595057690639
8583 - плоский угол			
	HB	2	8595057690646
8584 - тройник			
	HB	2	8595057690653
8584/EKD - переходник			
	HB	2	8595057690684
8585 - внутренний угол (регулируемый ±10°)			
	HB	2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

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

EKE 60X60



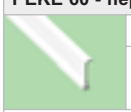




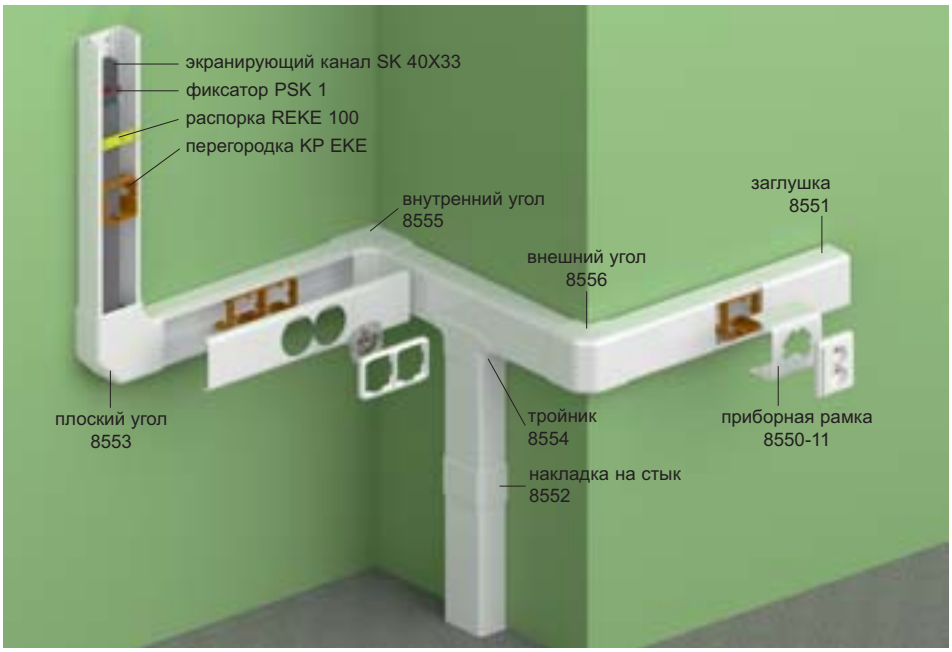
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 2600 мм² | Pb Free | IP 40

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

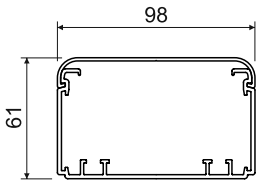
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	36	пленка	8595057620759	
HD	белый	2	18	картон	8595057620766	

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

EKE 100X60







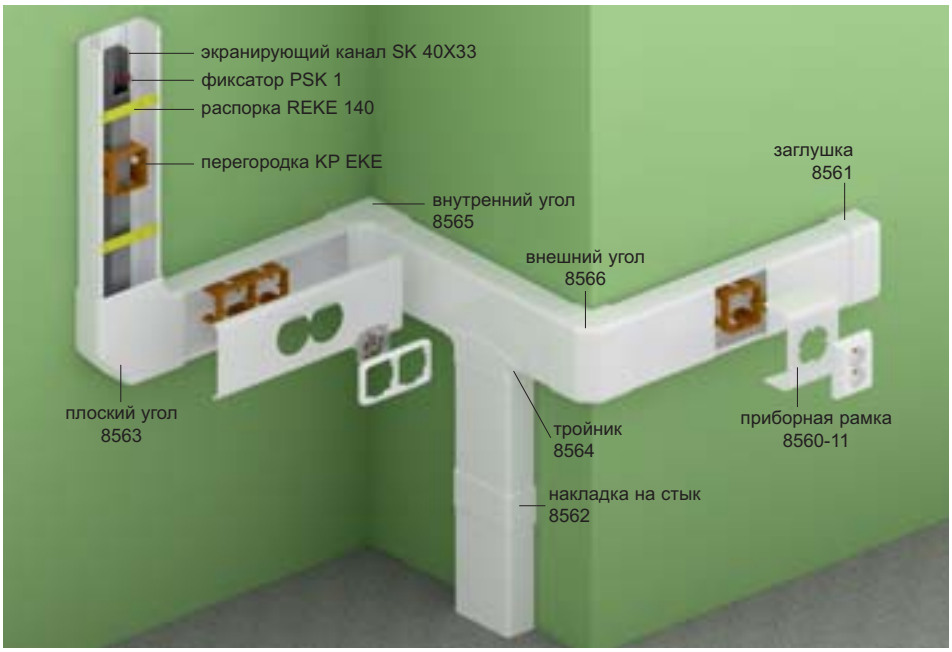
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	4600 мм²			IP 40

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

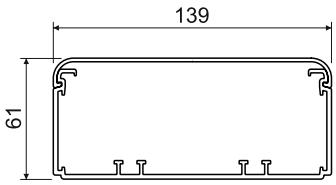
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	12	пленка	8595057620711	
HD	белый	2	8	картон	8595057620735	

Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8551 - заглушка			
	HB	2	8595057622418
8552 - накладка на стык			
	HB	2	8595057622425
8553 - плоский угол			
	HB	2	8595057622432
8554 - тройник			
	HB	2	8595057622449
8555 - внутренний угол			
	HB	2	8595057622456
8556 - внешний угол			
	HB	2	8595057622463
REKE 100 - распорка			
	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. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка			
KP EKE	**HB**	10	8595057621732
более подробная информация на стр. 2-61			
приборная рамка			
8550-11	**HB**	2	8595057646667
8550-12	**HB**	2	8595057646674
8550-13	**HB**	2	8595057646681
более подробная информация на стр. 2-64			

EKE 140X60







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 7000 мм² | IP 40

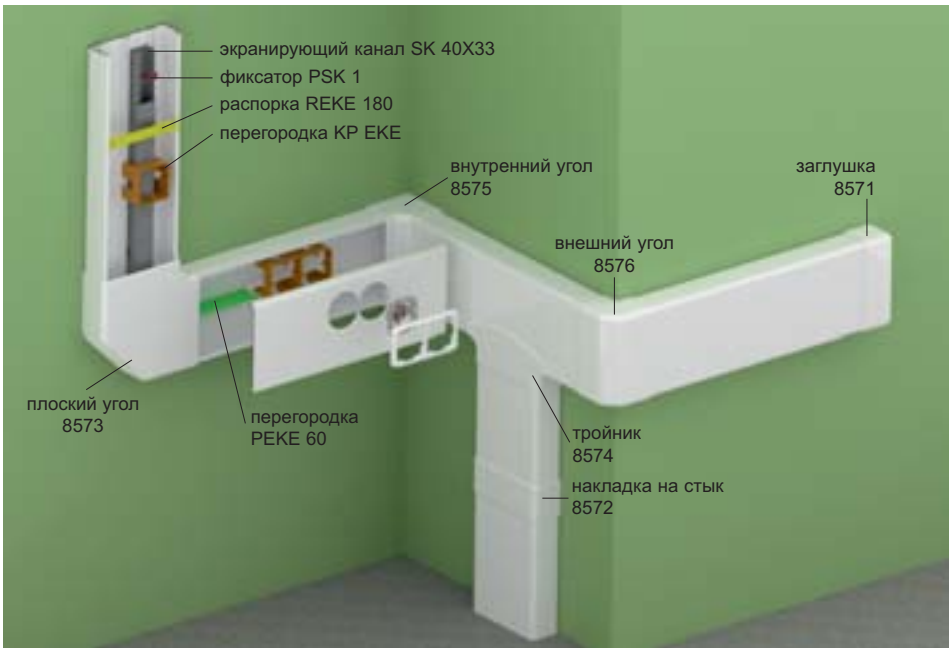
- Предназначен для укладки нескольких кабелей или кабелей большого диаметра.
- Можно вставить перегородку или экранирующий канал.
- Можно вставить приборную коробку и затем установить приборы классической конструкции.
- Распорки входят в комплект - 1шт. на 1м кабель-канала.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	9	пленка	8595057620698	
HD	белый	2	6	картон	8595057620704	

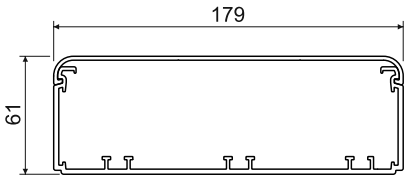
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8561 - заглушка			
	HB	2	8595057622470
8562 - накладка на стык			
	HB	2	8595057622487
8563 - плоский угол			
	HB	2	8595057622494
8564 - тройник			
	HB	2	8595057622500
8565 - внутренний угол			
	HB	2	8595057622517
8566 - внешний угол			
	HB	2	8595057622524
REKE 140 - распорка			
	HB	9	8595057626393
перегородка			
PEKE 60	**-C**	20 м	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 м	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 м	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка, прибороноситель			
KP EKE	**HB**	10	8595057621732
PN EKE	**S**	1	8595057658028
более подробная информация на стр. 2-60, 2-63			
приборная рамка			
8560-11	**HB**	2	8595057646698
8560-12	**HB**	2	8595057646704
8560-13	**HB**	2	8595057646711
более подробная информация на стр. 2-64			

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

EKE 180X60



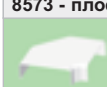
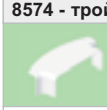
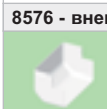




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 9000 мм² | Pb Free | IP 40

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	9	пленка	8595057620667	
HD	белый	2	6	картон	8595057620674	

Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8571 - заглушка			
	**HB**	2	8595057622357
8572 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057622364
8573 - плоский угол			
	**HB**	2	8595057622371
8574 - тройник			
	**HB**	2	8595057622388
8575 - внутренний угол			
	**HB**	2	8595057622395
8576 - внешний угол			
	**HB**	2	8595057622401
REKE 180 - распорка			
	**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. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка, прибороноситель			
KP EKE	**HB**	10	8595057621732
PN EKE	**S**	1	8595057658028
более подробная информация на стр. 2-60, 2-63			

Установка кабель-каналов Элегант EKE.

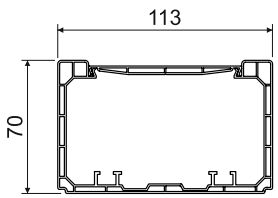


MAT материал
категория горючести материала основания
диапазон температуры применения
испытание раскаленной петлей
самозатухающий
ударная прочность
внутреннее сечение
позволяет установить двойную розетку
настенная розетка 400В
не содержит свинец
взрывоопасная среда
IP классификация
цвет
упаковка

PK 110X70 D



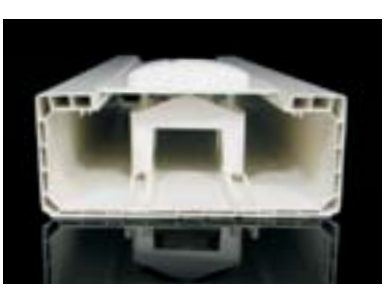




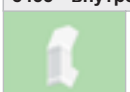
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	5500 мм²		IP 40	IK07

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

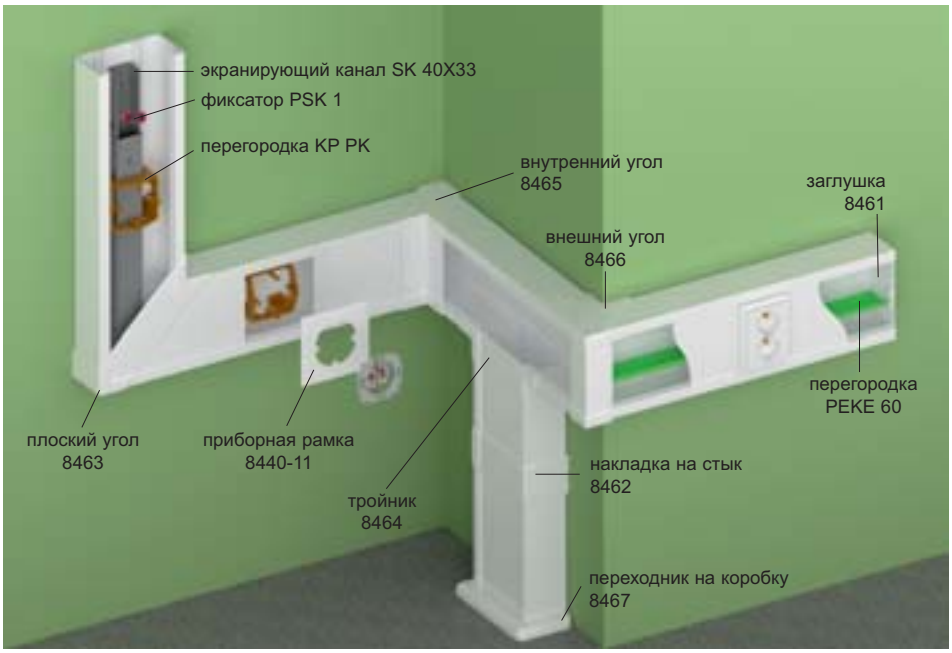
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	18	пленка	8595057632868	
HD	белый	2	6	картон	8595057632882	



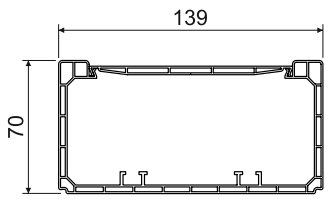


Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8451 - заглушка			
	**HB**	2; 10	8595057646780
8452 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057646797
8453 - плоский угол			
	**HB**	2	8595057646803
8454 - тройник			
	**HB**	2	8595057646810
8455 - внутренний угол			
	**HB**	2	8595057646827
8456 - внешний угол			
	**HB**	2	8595057646834
8457 - переходник на коробку			
	**HB**	2	8595057650640
перегородка			
PEKE 60	**-C**	20 м	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 м	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 м	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-60			
приборная рамка			
8450-11	**HB**	10	8595057646759
8450-12	**HB**	10	8595057646766
8450-13	**HB**	10	8595057646773
более подробная информация на стр. 2-64			

PK 140X70 D



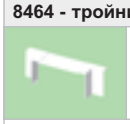
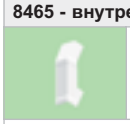
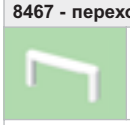




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 7200 мм² | Pb Free | IP 40 | IK07

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	9	пленка	8595057632899	
HD	белый	2	6	картон	8595057632912	

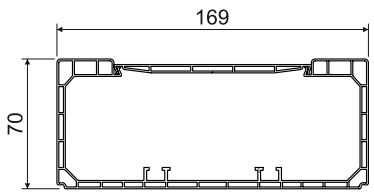
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8461 - заглушка			
	**HB**	2; 10	8595057635135
8462 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057635142
8463 - плоский угол			
	**HB**	2	8595057635159
8464 - тройник			
	**HB**	2	8595057635166
8465 - внутренний угол			
	**HB**	2	8595057635173
8466 - внешний угол			
	**HB**	2	8595057635180
8467 - переходник на коробку			
	**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. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка, прибороноситель			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
PN PK	**S**	1	8595057662377
более подробная информация на стр. 2-60, 2-63			
приборная рамка			
8440-11	**HB**	10	8595057644052
8440-12	**HB**	10	8595057644069
8440-13	**HB**	10	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-64			

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

PK 170X70 D



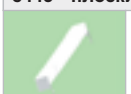
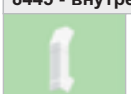




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | E 1 J | 9300 мм² | Pb Free | IP 40 | IK IK07

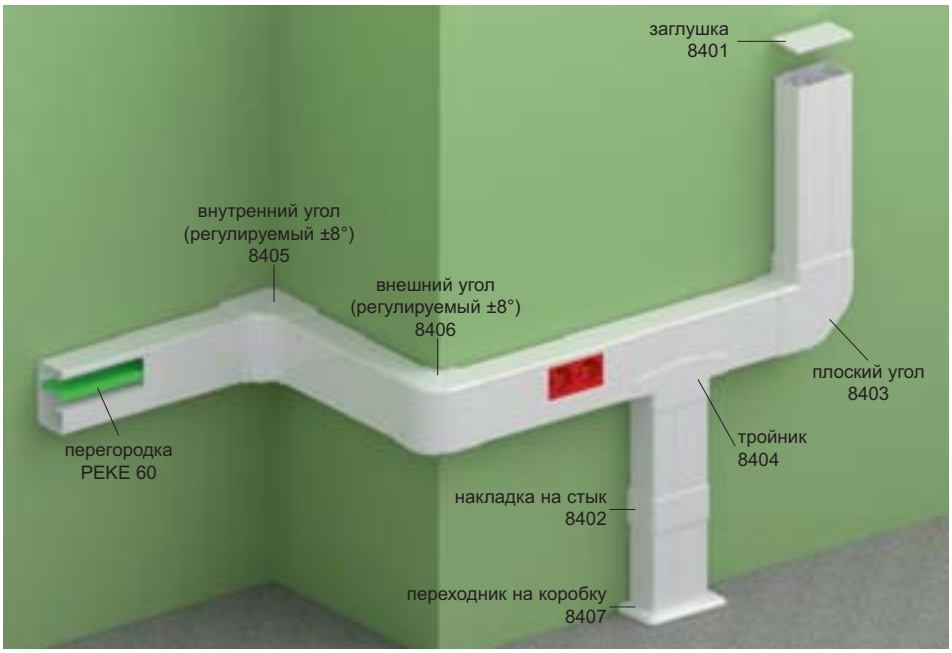
- Предназначен для укладки силовых и коммуникационных сетей.
- Отдельные линии можно экранировать металлическим экранирующим каналом, который крепится с помощью скоб PSK1.
- Для классических приборов высотой 80 мм, которые устанавливаются в приборную коробку защелкнутую в пазы кабель-канала.

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

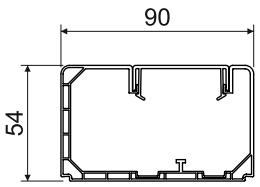
Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8441 - заглушка			
	**HB**	2; 10	8595057628953
8442 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057628960
8443 - плоский угол			
	**HB**	2	8595057628977
8444 - тройник			
	**HB**	2	8595057628984
8445 - внутренний угол			
	**HB**	2	8595057628991
8446 - внешний угол			
	**HB**	2	8595057629004
8447 - переходник на коробку			
	**HB**	2	8595057655188
перегородка			
PEKE 60	**-C**	20 м	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 м	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 м	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 м	8595057668775
более подробная информация на стр. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка, прибороноситель			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
PN PK	**S**	1	8595057662377
более подробная информация на стр. 2-60, 2-63			
приборная рамка			
8440-11	**HB**	10	8595057644052
8440-12	**HB**	10	8595057644069
8440-13	**HB**	10	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-64			

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

PK 90X55 D







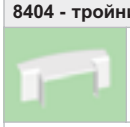
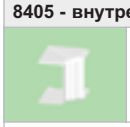
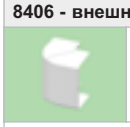
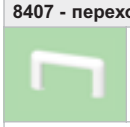
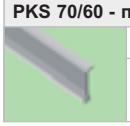
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800 мм²		IP 40	IK07

- Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендует устанавливать приборы QUADRO (стр. 2-47), изготовленные непосредственно для изделий KOPOS. Возможна также установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.
- Для разделения цепей применяется перегородка PEKE 60. В случае необходимости экранирования информационных линий применяется перегородка PKS 70/60, которая по своим характеристикам аналогична металлической перегородке. При этом отличается малым весом и простой установкой.
- Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные принадлежности. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

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

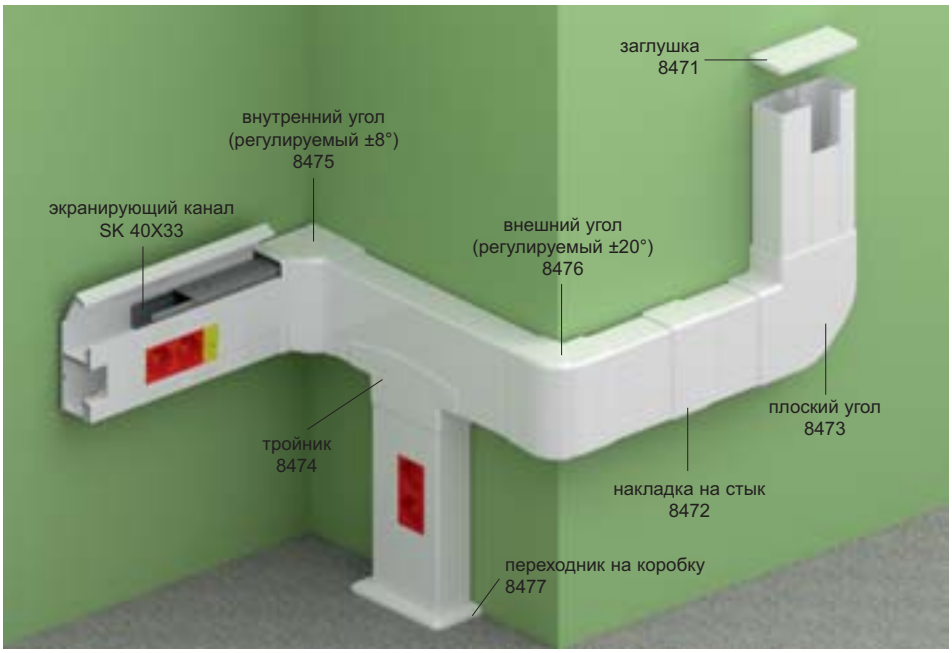


Принадлежности

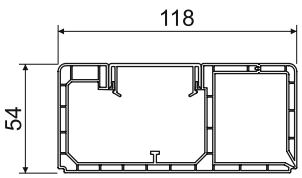
	конф.	упаковка	EAN
8401 - заглушка			
	**HB**	2; 10	8595057688063
8402 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057688070
8403 - плоский угол			
	**HB**	2	8595057688087
8404 - тройник			
	**HB**	2	8595057688094
8405 - внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	**HB**	2	8595057688100
8406 - внешний угол (регулируемый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

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

PK 120X55 D







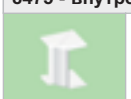
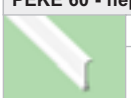
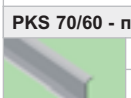
MAT							Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	1550/ 2250 мм²		IP 40	IK07

- Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендует устанавливать приборы QUADRO (стр. 2-47), изготовленные непосредственно для изделий KOPOS. Возможна также установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.
- Откидная часть позволяет вставить экранирующий канал SK 40X..., который обеспечит экранирование информационных кабелей. При экранировании кабелей с помощью металлического канала нужно установить парапетный кабель-канал откидной крышкой вверх.
- Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

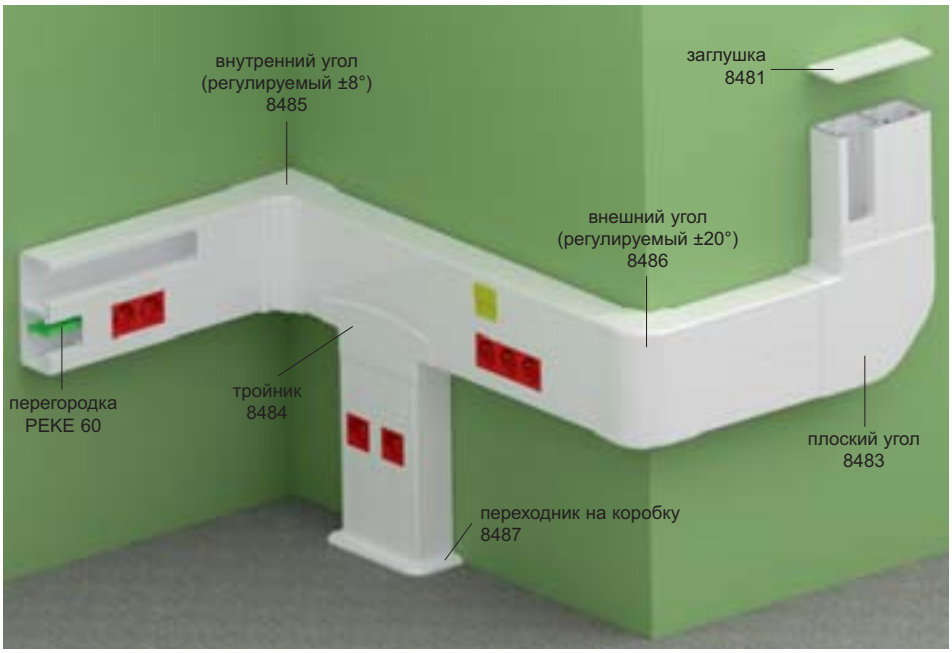
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HD	белый	2	6	картон	8595057650572	



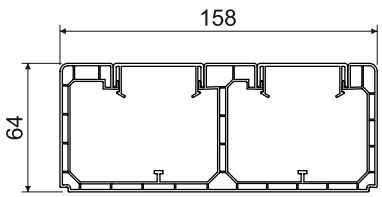
Принадлежности

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

PK 160X65 D







MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800/ 3600 мм²		IP 40	IK07

- Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендует устанавливать приборы QUADRO (стр. 2-47), изготовленные непосредственно для изделий KOPOS. Возможна также установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.
- Для механического разделения цепей или отделения цепей с точки зрения электромагнитной совместимости можно использовать перегородки PEKE 60 или PKS 70/60.
- Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

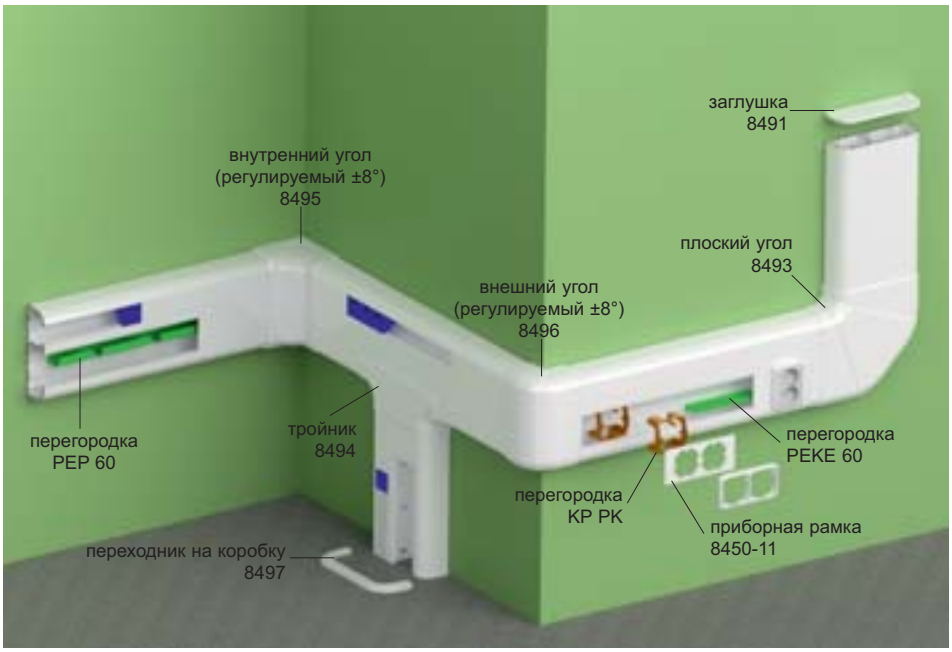
конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HD	белый	2	6	картон	8595057657205	



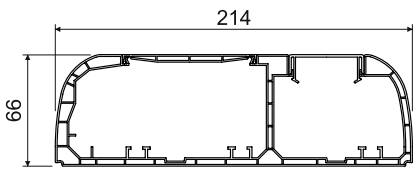
Принадлежности

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

PK 210X70 D







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 4400/3100 мм² | Pb Free | IP 40 | IK07

- Предназначен к установке классических и модульных приборов 45x45 или 45x22,5 мм.
- KOPOS рекомендует устанавливать приборы QUADRO (стр. 2-47), изготовленные непосредственно для изделий KOPOS. Возможна также установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric и Simon connect.
- Конструкция позволяет вложить экранирующий канал SK 40X... (в обе камеры). Можно вложить все типы перегородок включая металлические, которые одновременно выполняют функцию экранирования.
- Приборные коробки KP PK вместе с рамками 8450 предназначены для установки классических приборов и позволяют установку многоместных рамок.
- Непосредственно можно установить максимально три модульных прибора. При требовании установки более приборов, нужно после трех установленных приборов вложить не менее 50 мм крышки для фиксации.
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.
- Благодаря вышеприведенным свойствам и цельности крышек этот парапетный кабель-канал относится к изделиям с самыми высокими потребительскими свойствами, которые предлагает KOPOS KOLÍN a.s. в области парапетных каналов. Этот парапетный кабель-канал получил награду «Zlatý Amper».

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



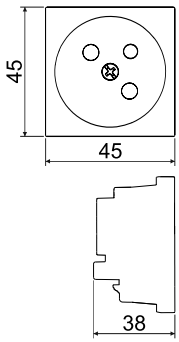
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8491 - заглушка			
	**HB**	2; 10	8595057668690
8492 - накладка на стык			
	**HB**	2	8595057668706
8493 - плоский угол			
	**HB**	1	8595057668713
8494 - тройник			
	**HB**	2	8595057668720
8495 - внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	**HB**	2	8595057668737
8496 - внешний угол (регулируемый ±8°)			
	**HB**	1	8595057668744
8497 - переходник на коробку			
	**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. 2-57 - 2-58			
экранирующий канал			
SK 40X20	**S**	12 м	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 м	8595057630291
более подробная информация на стр. 2-59			
перегородка			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
более подробная информация на стр. 2-60			
приборная рамка			
8440-11	**HB**	10	8595057644052
8440-12	**HB**	10	8595057644069
8440-13	**HB**	10	8595057644076
более подробная информация на стр. 2-64			

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

QP 45X45 - штепсельный модуль QUADRO с защитным контактом





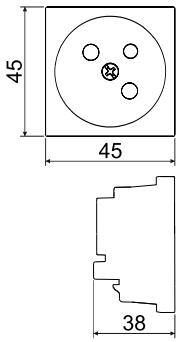
MAT PC-ABS IP 20

- Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Закрепление проводника осуществляется с помощью винтов.
- Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- Установка выполнятся лишь путем защелкивания.
- Штепсельные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей канала или коробки.
- Применение штепсельных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- Также для напольных коробок KOPOBOX и многоцелевых коробок KOPOBOX MINI.

артикул	конф.	для кабель-каналов		шт.	EAN
QP 45X45	**НВ**	РК 90X55 D, РК 120X55 D, РК 160X65 D, РК 210X70 D	белый	1; 10	8595568919175
	ВВ		красный	1; 10	8595568919168

QP 45X45 C - штепсельный модуль QUADRO с защитным контактом и заслонками





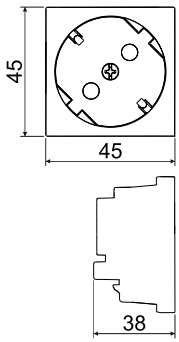
MAT PC-ABS IP 20

- Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Закрепление проводника осуществляется с помощью винтов.
- Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- Установка выполнятся лишь путем защелкивания.
- Штепсельные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей канала или коробки.
- Применение штепсельных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- Также для напольных коробок KOPOBOX и многоцелевых коробок KOPOBOX MINI.

артикул	конф.	для кабель-каналов		шт.	EAN
QP 45X45 C	**НВ**	РК 90X55 D, РК 120X55 D, РК 160X65 D, РК 210X70 D	белый	1; 10	8595568919199
	ВВ		красный	1; 10	8595568919182

QS 45X45 - штепсельный модуль QUADRO с защитными контактами (schuko)





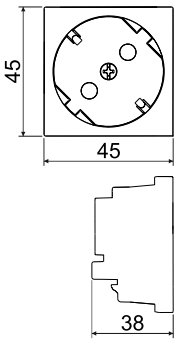
MAT PC-ABS IP 20

- Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Закрепление проводника осуществляется с помощью винтов.
- Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- Установка выполнятся лишь путем защелкивания.
- Штепсельные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей канала или коробки.
- Применение штепсельных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- Также для напольных коробок KOPOBOX и многоцелевых коробок KOPOBOX MINI.

артикул	конф.	для кабель-каналов		шт.	EAN
QS 45X45	**НВ**	РК 90X55 D, РК 120X55 D, РК 160X65 D, РК 210X70 D	белый	10	8595568925558
	ВВ		красный	10	8595568925565

QS 45X45 C - штепсельные модули QUADRO с защитными контактами (schuko) и заслонками





MAT PC-ABS IP 20

- Для проводников 1,5-2,5 мм² Cu. Закрепление проводника осуществляется с помощью винтов.
- Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- Установка выполнятся лишь путем защелкивания.
- Штепсельные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей канала или коробки.
- Применение штепсельных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.
- Также для напольных коробок KOPOBOX и многоцелевых коробок KOPOBOX MINI.

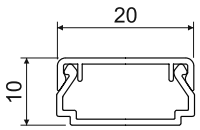
артикул	конф.	для кабель-каналов		шт.	EAN
QS 45X45 C	**НВ**	РК 90X55 D, РК 120X55 D, РК 160X65 D, РК 210X70 D	белый	10	8595568919502
	ВВ		красный	10	8595568919519

MAT материал
IP IP классификация
цвет
упаковка

LHD 20X10HF





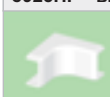


MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 мм²				IP 40	IK06

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

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

Принадлежности

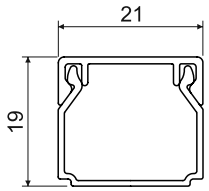
	конф.	упаковка	EAN
8921HF - заглушка			
	**HB**	10	8595057698536
8922HF - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057698543
8923HF - плоский угол			
	**HB**	10	8595057698550
8924HF - тройник			
	**HB**	10	8595057698567
8925HF - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057698574
8926HF - внешний угол			
	**HB**	10	8595057698581

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

LHD 20X20HF







MAT					E		Pb Free			IK
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	260 мм²			IP 40	IK06

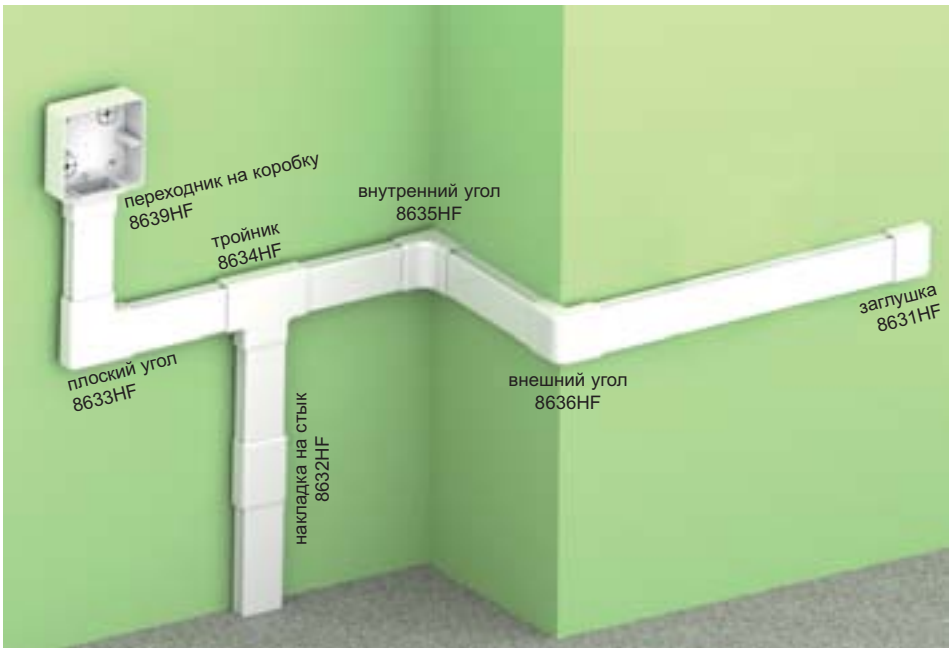
- Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

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

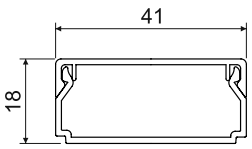
Принадлежности

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

LHD 40X20HF





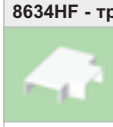
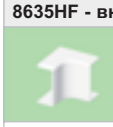
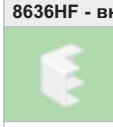


MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 мм²				IP 40	IK06

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

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	105	пленка	8595057656420	
HD	белый	2	24	картон	8595057656437	

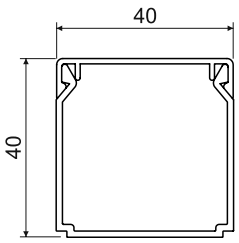
Принадлежности

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

LHD 40X40HF





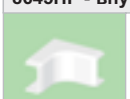
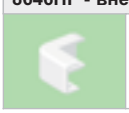


MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1300 мм²				IP 40	IK06

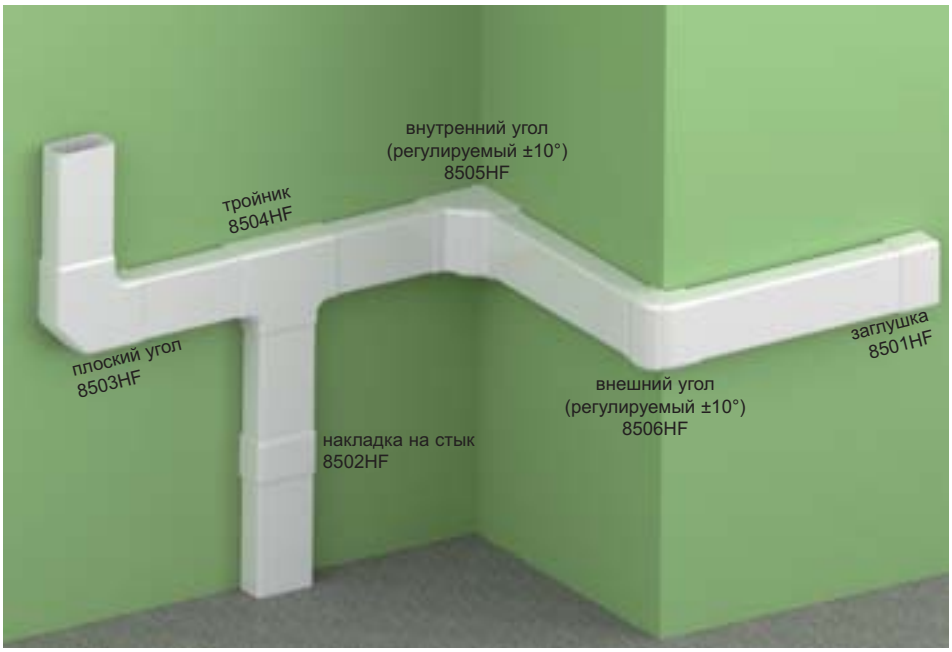
- Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- Классическая форма.
- Предназначено для монтажа на стену или на потолок.
- Двойной замок крышки усиливает жесткость кабель-канала и обеспечивает более надежную фиксацию крышки.

конф.		L			EAN	замечание
		м	м	описание		
HA	белый	3	45	пленка	8595057657182	
HD	белый	2	20	картон	8595057657199	

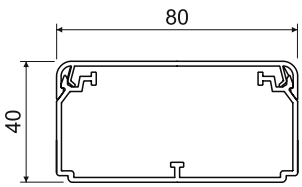
Принадлежности

	конф.	упаковка	EAN
8641HF - заглушка			
	**HB**	10	8595057655799
8642HF - накладка на стык			
	**HB**	10	8595057655812
8643HF - плоский угол			
	**HB**	10	8595057655812
8644HF - тройник			
	**HB**	10	8595057655829
8645HF - внутренний угол			
	**HB**	10	8595057655836
8646HF - внешний угол			
	**HB**	10	8595057655843

EKD 80X40HF







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

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

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

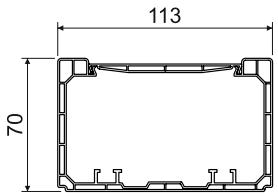
Принадлежности

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

PK 110X70 D HF







MAT										
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	5500 мм²			IP 40	IK07

- 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 KOPOBOX mini P можно установить модульные приборы (pg. 1-81).
- Также можно применить в системах, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).

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

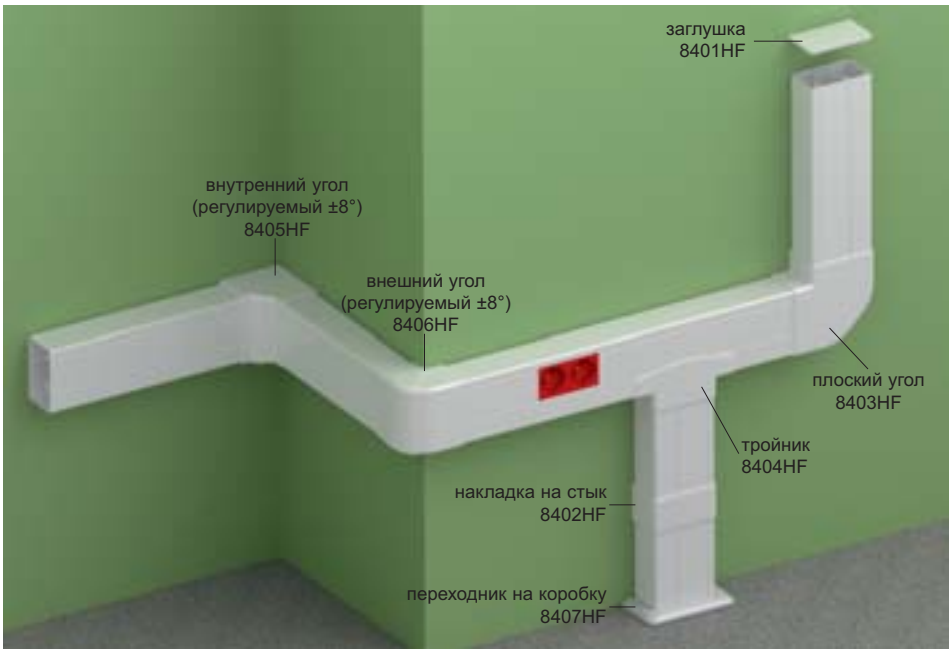


Принадлежности

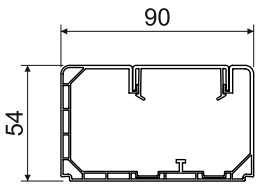
	конф.	упаковка	EAN
8451HF - заглушка			
	HB	10	8595568919373
8452HF - накладка на стык			
	HB	10	8595568919380
8453HF - плоский угол			
	HB	10	8595568919397
8454HF - тройник			
	HB	10	8595568919403
8455HF - внутренний угол			
	HB	10	8595568919410
8456HF - внешний угол			
	HB	10	8595568919427
8457HF -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

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

PK 90X55 D HF







MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	3800 мм²				IP 40	IK07

- Не содержит галогенные элементы, устанавливается в местах большого скопления людей.
- Предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 или 45 x 22,5 мм.
- KOPOS рекомендует устанавливать приборы QUADRO (стр. 2-47), изготовленные непосредственно для изделий KOPOS.
- Для окончательной установки приборов не требуются дополнительные аксессуары. Крышка обрезается на необходимую длину и вставляется возле прибора.

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

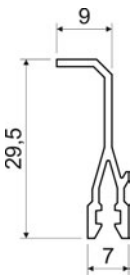


Принадлежности			
	конф.	упаковка	EAN
8401HF - заглушка			
	HB	2	8595568925480
8402HF - накладка на стык			
	HB	2	8595568925497
8403HF - плоский угол			
	HB	2	8595568925503
8404HF - тройник			
	HB	2	8595568925510
8405HF - внутренний угол (регулируемый ±8°)			
	HB	2	8595568925527
8406HF - внешний угол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

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

PEKD 40HF - перегородка



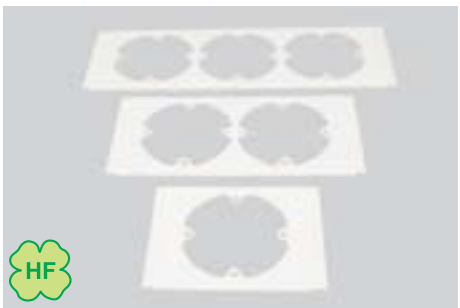


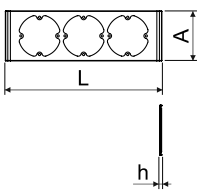
MAT HF | 30 sec.

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

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

8450... HF - приборная подставка для каналов PK, не содержащих галогенов





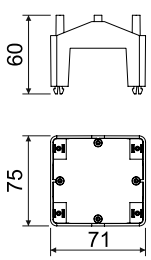
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

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

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

KP PK HF - приборная коробка для каналов PK не содержащих галогенов





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

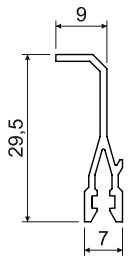
- Позволяет установить экранирующий канал SK 40X...
- После устранения столбиков для приборных болтов (на вертикальной оси) можно установить двойную розетку.

артикул	конф.			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





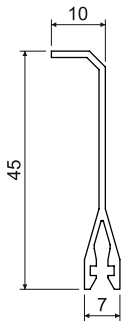
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

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

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

PEKE 60 - перегородка





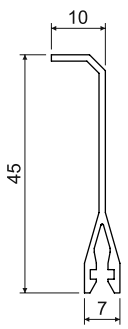
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

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

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

PKS 70/60 - перегородка





MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

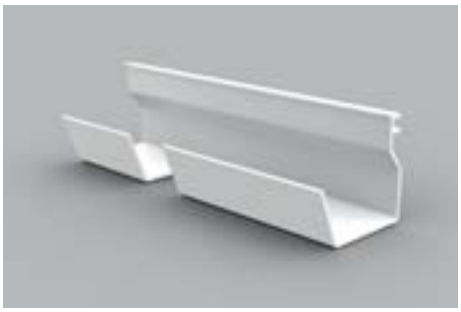
✍ Перегородка PKS 70/60, покрытая металлической пленкой, обеспечивающей такие же экранирующие свойства как и металлическая перегородка, но в отличии от нее имеет меньший вес.

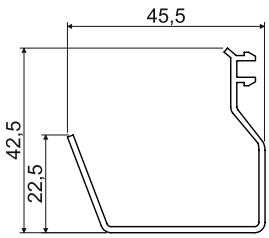
✍ Отдельные перегородки PKS 70/60 необходимо соединить между собой,с помощью PLSK.

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

MAT материал | самозатухающий | не содержит свинец | взрывоопасная среда | цвет | упаковка

PEP 60 - перегородка





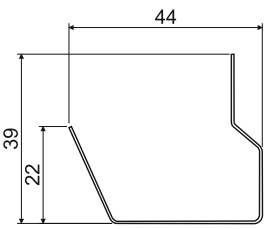
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

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

артикул	конф.	для кабель-каналов		L м	м	EAN
PEP 60	**HD**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	белый	2	32	8595057668768

PEP 60/K - перегородка





MAT ZN

✓ Крепится с помощью фиксатора PSK 1.

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

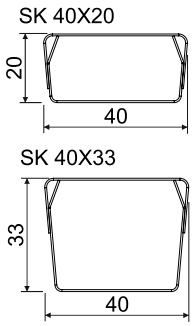
✓ Отдельные перегородки необходимо соединить между собой при помощи соединительного провода PLSK.

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

MAT материал | самозатухающий | не содержит свинец | взрывоопасная среда | цвет | упаковка

SK 40X.. - экранирующий канал





MAT

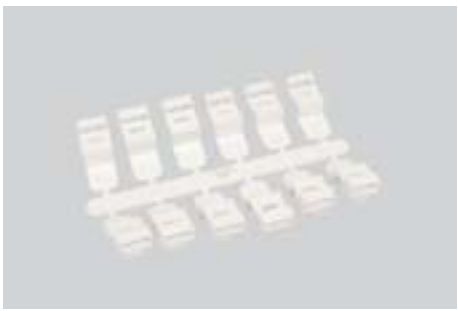
ZN

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 EKE и PK. В случае установки экранирующего канала SK 40X33 нельзя применить приборы с большой монтажной глубиной.
- Отверстие предназначены для крепления фиксатора PSK 1 на расстоянии 250 мм.

артикул	конф.	для кабель-каналов	L		EAN
			м	м	
SK 40X20	**S**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 120X55 D, PK 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 кабель-каналы серий EKE и PK.
- Установка проводится простым защелкиванием в противоположные отверстия по сторонам экранирующего канала.
- Можно использовать для закрепления проводов вместе со стяжной лентой шириной макс. 8 мм.
- 1 шт. PSK 1 (комплект из 12 фиксаторов) предназначена для крепления одного экранирующего канала SK длиной 2 м.

артикул	конф.		EAN
		шт.	
PSK 1	**HB**	5; 320	8595057629035

PLSK - соединительный провод экранирующего канала



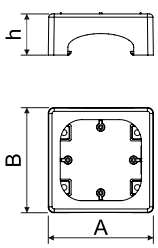
- Соединительный провод используется для соединения отдельных экранирующих каналов SK 40X...
- Диаметр провода 1,5 мм².
- Поставляется в комплекте с болтами и гайками.
- Материал крепежа ZNCR.

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

материал
диапазон температуры применения
длина
упаковка
категория горючести материала основания
внутреннее сечение
взрывоопасная среда

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





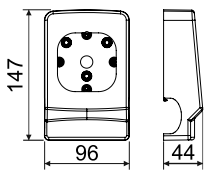
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

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

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

PNE 40 2Z - прибороноситель для кабель-канала LE





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

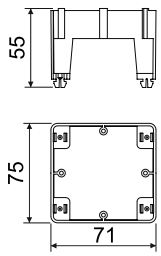
- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- После устранения столбиков на вертикальной оси можно установить двойную розетку.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time, Element и других с макс. шириной 89 мм.

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

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | цвет | упаковка

KP EKE - приборная коробка для кабель-каналов серии EKE





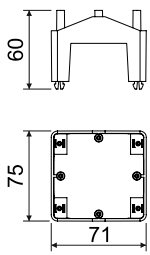
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

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

артикул	конф.		шт.	EAN
KP EKE	**HB**	белый	10; 70	8595057621732

KP PK - приборная коробка для кабель-каналов серии PK





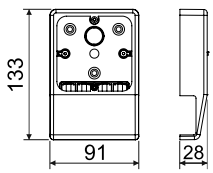
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

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

артикул	конф.		шт.	EAN
KP PK	**HB**	белый	10; 80	8595057629011

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





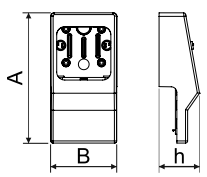
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

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

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

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





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

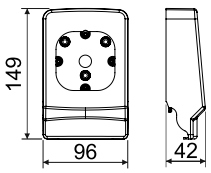
- Состоит из двух частей – держателя и крышки.
- Рекомендуется для приборов Classic, Tango, Swing, Time и других с макс. шириной 83 мм.
- PN 80X25 2Z - Позволяет установить двойную розетку.

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

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | самозатухающий | позволяет установить двойную розетку | цвет | упаковка

PNLP 35 2Z - прибороноситель для кабель-канала LP 35





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

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

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

PN EKE; PN PK - прибороноситель для кабель-каналов EKE, PK



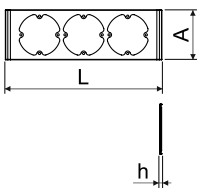


MAT
сталь

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

артикул	конф.	для кабель-каналов	шт.	EAN
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 PK



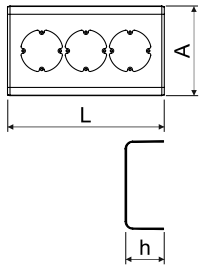
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

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

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

8550...; 8560...; - приборная рамка для кабель-каналов серии EKE





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

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

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

SP... - двусторонний скотч



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

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

VK 20 - клещи для вырезания отверстий





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

артикул	конф.	шт.	EAN
VK 20	**XX**	1	8595057610125

L-42W - ножницы для кабель-каналов и пластмассовых труб







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

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

размеры - высота, ширина

упаковка

5822 DER - рейки опорные пластиковые

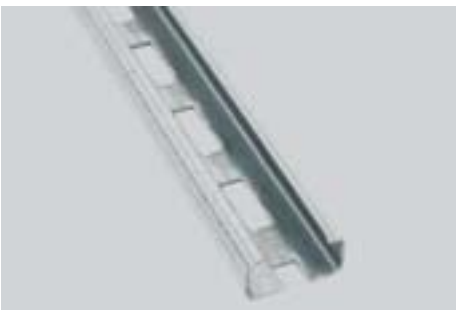


MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

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

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

5820/.. - рейки опорные металлические



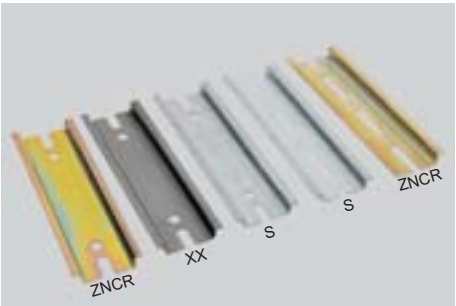
MAT сталь

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

артикул	конф.	мм	L м	перфорация	материал	м	EAN
5820/20	**S**	20 x 10	3	неперфорированные	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21	**S**		3	перфорированные		75	8595057605664
5820/30	**XX**		3	неперфорированные	без отделки поверхности	75	8595057605671
5820/31	**XX**		3	перфорированные		75	8595057605688
5820/40	**F**		3	неперфорированные	горячий цинк	75	8595568903808
5820/41	**F**		3	перфорированные		75	8595568903815

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | самозатухающий | размеры - высота, ширина | упаковка

TS - рейки опорные металлические



MAT сталь | 1 мм

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

артикул	конф.	описание	отделка поверхности	мм	L м
TS35	**XX**	с вырезом	без поверхностной обработки	35 x 7,5	согласно спецификации 0,1 - 2,0 мм
TS35 ZN	**S**		Sendzimir		
TS35 ZN-CR	**ZNCR**		ZNCR		
TS35 P	**XX**	-	без поверхностной обработки		3
TS35 ZNP	**S**		Sendzimir		
TS35 D	**XX**	перфорированные	без поверхностной обработки	35 x 7,5	согласно спецификации 0,1 - 2,0 мм
TS35 DZN	**S**		Sendzimir		
TS35 DZN-CR	**ZNCR**		ZNCR		
TS35 DP	**XX**		без поверхностной обработки		3
TS35 DZNP	**S**		Sendzimir		

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

MAT материал
толщина листа
размеры - высота, ширина

RK ..X.. - перфорированный кабель-канал

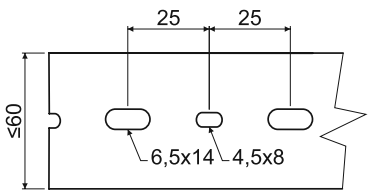


MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

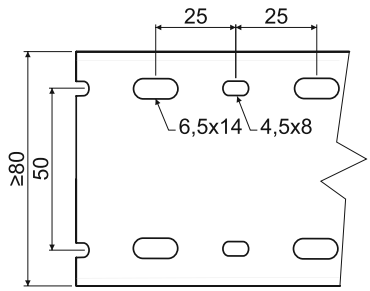
- Надежно фиксируемая крышка.
- Удобный монтаж и демонтаж.
- Поставляются с крышкой.
- Ребра кабель-канала можно легко выломить.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- Ширина ребра 5,5 мм, расстояние между ребрами 4,5 мм.

артикул	конф.		мм ш х в	мм ш х в	L м	м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала 0,75 мм² ∅2,8 мм	1 мм² ∅2,9 мм	1,5 мм² ∅3,2 мм
RK 30X30	**LD**	серый	25 x 40	22 x 37	2	64	8595057623132	53	50	41
RK 25X40	**LD**		30 x 30	27 x 27	2	68	8595568902382	44	41	34
RK 30X40	**LD**		40 x 40	37 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X40	**LD**		30 x 40	37 x 37	2	52	8595057623156	64	60	49
RK 60X40	**LD**		60 x 40	56 x 37	2	40	8595057623163	164	152	125
RK 30X60	**LD**		30 x 60	26 x 56	2	52	8595057623170	95	92	73
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 120X60	**LD**		120 x 60	115 x 56	2	20	8595057623224	505	470	387
RK 30X80	**LD**		30 x 80	27 x 76	2	48	8595057623231	131	122	100
RK 40X80	**LD**		40 x 80	36 x 76	2	40	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	**LD**		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623255	350	326	268
RK 80X80	**LD**		80 x 80	76 x 76	2	24	8595057623262	475	443	364
RK 100X80	**LD**		100 x 80	96 x 76	2	24	8595057623279	595	554	455
RK 120X80	**LD**		120 x 80	115 x 76	2	16	8595057623286	720	670	551
RK 30X100	**LD**		40 x 100	36 x 96	2	32	8595057623293	213	200	164
RK 40X100	**LD**		60 x 100	56 x 96	2	24	8595057623309	432	403	331
RK 60X100	**LD**		30 x 100	26 x 96	2	32	8595057623316	160	150	123
RK 80X100	**LD**		80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450
RK 100X100	**LD**		100 x 100	96 x 96	2	16	8595057623330	734	684	562

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



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



MAT материал | диапазон температуры применения | цвет | внутренние размеры - высота, ширина

категория горючести материала основания | самозатухающий | размеры - высота, ширина | упаковка

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

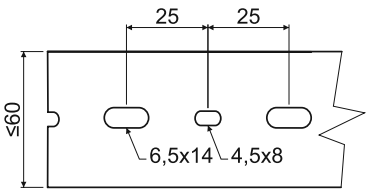


MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

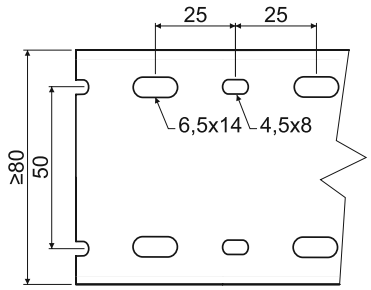
- Перфориванные кабель-каналы Safety могут применяться в пожароопасных условиях.
- Надежно фиксируемая крышка.
- Удобный монтаж и демонтаж.
- Поставляются с крышкой.
- Ребра кабель-канала можно легко выломить.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

артикул	конф.		мм ш х в	мм ш х в	L м	м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала 0,75 мм² ∅2,8 мм	1 мм² ∅2,9 мм	1,5 мм² ∅3,2 мм
RK 40X60 SF	**CD**	синий	40 x 60	38 x 56	2	48	8595057623408	162	151	124
RK 60X60 SF	**CD**		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623415	245	229	188
RK 80X60 SF	**CD**		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623422	333	310	255
RK 30X80 SF	**CD**		30 x 80	27 x 76	2	48	8595057623446	169	157	129
RK 40X80 SF	**CD**		40 x 80	38 x 76	2	40	8595057623453	231	216	177
RK 60X80 SF	**CD**		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623460	350	326	268
RK 80X80 SF	**CD**		80 x 80	76 x 76	2	24	8595057623477	475	443	364
RK 100X80 SF	**CD**		100 x 80	96 x 76	2	24	8595057690851	595	554	455
RK 60X100 SF	**CD**		60 x 100	56 x 96	2	32	8595057623484	432	403	331
RK 100X100 SF	**CD**		100 x 100	96 x 96	2	16	8595057623491	734	684	562

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



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



MAT материал | диапазон температуры применения | цвет | внутренние размеры - высота, ширина
категория горючести материала основания | самозатухающий | размеры - высота, ширина | упаковка

RK ..X.. DIN - перфорированный кабель-канал DIN

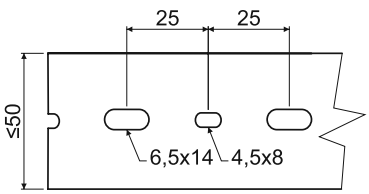


MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

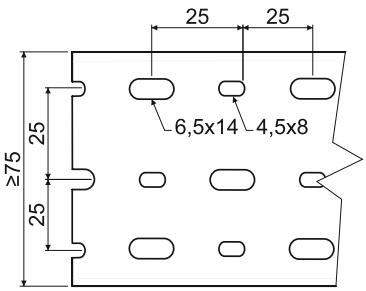
- Надежно фиксируемая крышка.
- Удобный монтаж и демонтаж.
- Поставляются с крышкой.
- Ребра кабель-канала можно легко выломить.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

артикул	конф.		мм ш х в	мм ш х в	L м	м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала 0,75 мм² ∅2,8 мм	1 мм² ∅2,9 мм	1,5 мм² ∅3,2 мм
RK 25X25 DIN	**LD**		25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 25X37.5 DIN	**LD**		25 x 37,5	20 x 33	2	54	8595057623613	55	50	41
RK 37.5X37.5 DIN	**LD**		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623620	80	75	61
RK 50X37.5 DIN	**LD**		50 x 37,5	45 x 33	2	32	8595057623637	121	112	92
RK 25X50 DIN	**LD**		25 x 50	20 x 45	2	44	8595057623644	73	68	56
RK 37.5X50 DIN	**LD**		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623651	121	112	92
RK 50X50 DIN	**LD**		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 75X50 DIN	**LD**	серый	75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623675	256	239	196
RK 100X50 DIN	**LD**		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623682	347	324	266
RK 25X75 DIN	**LD**		25 x 75	20 x 70	2	36	8595057623705	114	109	87
RK 37.5X75 DIN	**LD**		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN	**LD**		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN	**LD**		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305
RK 100X75 DIN	**LD**		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623743	540	504	414
RK 125X75 DIN	**LD**		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623750	671	625	514

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



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



MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | самозатухающий | цвет | размеры - высота, ширина | внутренние размеры - высота, ширина | упаковка

RK ..X.. HF - перфорированный кабель-канал безгалогенный - DIN

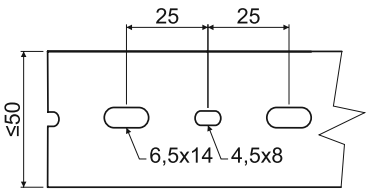


MAT PPO | -20 - +90°C | A1 - F | 30 sec.

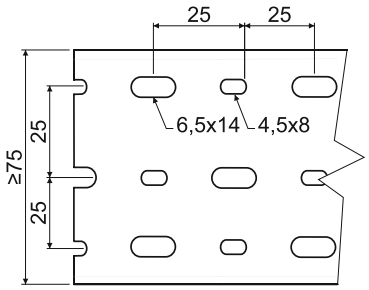
- Надежно фиксируемая крышка.
- Удобный монтаж и демонтаж.
- Поставляются с крышкой.
- Ребра кабель-канала можно легко выломить.
- У кабель-каналов высотой более 60 мм усиленные ребра.
- Ширина ребра 6 мм, расстояние между ребрами 4 мм.

артикул	конф.		мм ш х в	мм ш х в	L м	м	EAN	количество проводов при 50% заполнении канала 0,75 мм² ∅2,8 мм	1 мм² ∅2,9 мм	1,5 мм² ∅3,2 мм
RK 37.5X37.5 HF	**LD**	серый	37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623507	80	75	61
RK 37.5X50 HF	**LD**		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623514	121	112	92
RK 50X50 HF	**LD**		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623521	165	153	126
RK 75X50 HF	**LD**		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623538	256	239	196
RK 100X50 HF	**LD**		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623545	347	324	266
RK 37.5X75 HF	**LD**		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623552	188	175	144
RK 50X75 HF	**LD**		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623569	256	239	196
RK 75X75 HF	**LD**		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623576	398	371	305
RK 100X75 HF	**LD**		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623583	540	504	414
RK 125X75 HF	**LD**		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514

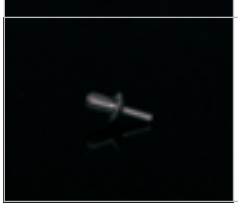
Перфорация отверстий DIN по одной линии при ширине до 50 мм.



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



Принадлежности к перфорированным кабель-каналам

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

MAT материал | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | самозатухающий | безгалогенный материал | цвет | размеры - высота, ширина | внутренние размеры - высота, ширина | длина | внешний диаметр | упаковка

Электромонтажные каналы – количество проводов уложенных в кабель-канале

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

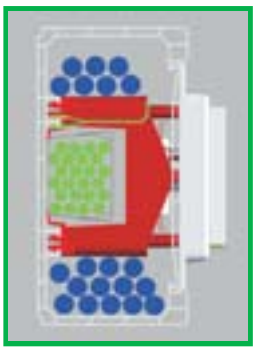
Данные в таблице представлены из расчёта 60% заполнения внутреннего сечения каналов. В противном случае необходимо учитывать тип укладки кабеля и при монтаже соблюдать нормы ČSN 33 2000-4-43 и ČSN 33 2000-5-523. Согласно этим нормам определяется токовая нагрузка провода или кабеля в зависимости от типа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

Парапетные каналы - количество проводов уложенных в кабель-канале

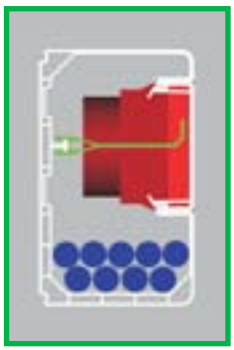
	расположение	usage of trunkings with boxes		usage of trunkings without boxes	
		data cables ∅ 6 мм	power cables ∅ 9,5 мм	data cables ∅ 6 мм	power cables ∅ 9,5 мм
PK 110X70 D (PK 110X70 D HF)	сверху	10 шт.	3 шт.	100 шт.	40 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	13 шт.	8 шт.		
PK 140X70 D	сверху	15 шт.	5 шт.	130 шт.	50 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	20 шт.	10 шт.		
PK 170X70 D	сверху	20 шт.	10 шт.	150 шт.	60 шт.
	в середине (SK 40X33)	16 шт.	9 шт.		
	внизу	45 шт.	15 шт.		
PK 90X55 D	внизу	16 шт.	10 шт.	55 шт.	22 шт.
PK 120X55 D	сверху	23 шт.	11 шт.	23 шт.	11 шт.
	внизу	17 шт.	7 шт.	32 шт.	19 шт.
PK 160X65 D	сверху	20 шт.	8 шт.	40 шт.	15 шт.
	внизу	25 шт.	9 шт.	50 шт.	20 шт.
PK 210X70 D	сверху	10 шт.	8 шт.	170 шт.	70 шт.
	в середине	16 шт.	10 шт.		
	внизу	12 шт.	8 шт.		

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

PK 140X70 D
PK 110X70 D HF



PK 90X55 D



PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D





ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Электромонтажные трубы и принадлежности

Трубы и принадлежности к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией.
Трубы и принадлежности к ним из ПВХ соответствуют испытанию на устойчивость к распространению пламени по норме ČSN EN 61386-1 ed.2.
Согласно стандарту ČSN 33 2312, ред. 2, разрешается применение в материалах категории горючести A1 - F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.
Трубы из полиэтилена тип LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической прочностью могут быть применены лишь для монтажа в негорючих материалах категории горючести A1.
Трубы предназначены для укладки кабеля низкого напряжения.
Производитель рекомендует проводить укладку труб при температуре выше 0°C.
Хранение труб регулирует норма ČSN 64 0090.
Гибкие и жесткие раструбные трубы с принадлежностями могут быть установлены в помещениях с опасностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также с опасностью взрыва горючей пыли зоны 22, исполнение внутренней проводки должно соответствовать требованиям стандарта ČSN EN 60 079-14.

Трубы гибкие гофрированные **3-4**

Трубы жёсткие с раструбом **3-14**

Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR® **3-22**

Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOHALF® **3-25**

Грунтовой канал KOPOKAN **3-26**

Трубы для оптического кабеля - HDPE **3-27**

Трубы металлические **3-30**

Трубы алюминиевые **3-39**

Трубы стальные гибкие **3-41**

Дренажные трубы KOPODREN **3-42**

Допуски по длине труб
- жесткие: ± 10 мм
- гибкие: ± 1 %

Допуски по длине предохранительных труб

- KOPOFLEX:	± 0,5 м
- KOPODUR:	± 1 %
- HDPE:	± 2 мм/м
- KOPOHALF	± 10 мм
- KOPOKAN	± 10 мм

Графические символы – описание

MAT	материал	UV	устойчивый к УФ излучению
	диапазон температуры применения (°C)		цвет
	категория горючести материала основания		тип резьбы
	самозатухающий	r min	минимальный радиус изгиба (мм)
F	степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)		толщина материала
P	предел прочности при сжатии (kPa)	IK	механическая защита
	код классификации по норме ČSN EN 61386-1		упаковка (м; шт.)
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		принадлежности, дополнительный ассортимент
	взрывоопасная среда	**dn**	внешний диаметр
	степень защиты - IP классификация	**di**	минимальный внутренний диаметр
E 90	сохранение функциональности во время пожара	**R**	радиус изгиба
HF	безгалогенный материал	**L**	длина



Коды классификации свойств системы электромонтажных труб по норме ČSN EN 61386-1 ed.2

Код классифицирует трубы и их принадлежности по степени сжатия, ударной прочности, минимально и максимально допустимым температурам для монтажа.

первая цифра		вторая цифра		третья цифра		четвёртая цифра		пятая цифра	
прочность при сжатии		ударопрочность		минимально допустимая температура		максимально допустимая температура		устойчивость к изгибу	
1	очень низкая 125 N	**1**	очень низкая 0,5 J	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C	**1**	жесткая
2	низкая 320 N	**2**	низкая 1 J	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C	**2**	гибкая
3	средняя 750 N	**3**	средняя 2 J	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C	**3**	гибкая/эластичная
4	высокая 1250 N	**4**	высокая 6 J	**4**	- 25 °C	**4**	+120 °C	**4**	упругая
5	очень высокая 4000 N	**5**	очень высокая 20,4 J	**5**	- 45 °C	**5**	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		

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

Коды классификации свойств системы крепежного материала по норме ČSN EN 61386-25

Код классифицирует свойства крепежного материала в системе электромонтажных труб.

первая цифра	устойчивость к поперечной нагрузке	**2**	низкая поперечная нагрузка
		3	средняя поперечная нагрузка
		4	высокая поперечная нагрузка
вторая цифра	прочность на удар	**1**	очень низкая прочность на удар
		2	низкая прочность на удар
		3	средняя прочность на удар
		4	высокая прочность на удар
		5	очень высокая прочность на удар
третья цифра	диапазон низкой температуры	**1**	+5 °C
		2	-5 °C
		3	-15 °C
		4	-25 °C
		5	-45 °C
четвёртая цифра	диапазон высокой температуры	**0**	+40 °C
		1	+60 °C
		2	+90 °C
		3	+105 °C
		4	+120 °C
		5	+150 °C
		6	+250 °C
		7	+400 °C
пятая цифра	устойчивость к коррозии	**1**	низкая устойчивость внутри и снаружи
		2	средняя устойчивость внутри и снаружи
		3	средняя устойчивость внутри и высокая снаружи
		4	высокая устойчивость внутри и снаружи
шестая цифра	устойчивость к распространению пламени	**1**	не распространяет пламень
		2	распространяет пламень
седьмая цифра	устойчивость к осевой нагрузке	**0**	не установлена
		1	установлена производителем

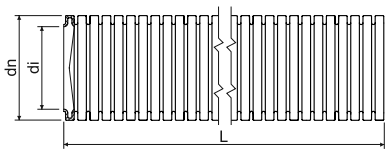
Все трубы и принадлежности к ним (за исключением Weicon) соответствуют требованиям и нормам EU.

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

LPFLEX - очень низкая механическая устойчивость



MAT				F		
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	125 N/5 см	11212	



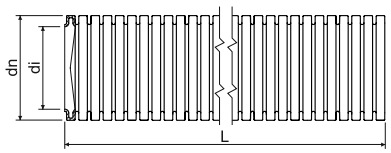
- Для установки в твердые стены.
- Рекомендуется для установки в перегородки и потолок.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул		конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	2316E	H100	-	серый-белый	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-16 - 3-18
		H100D	зонд				100	7200	8595057619180	
		H50	-				50	5400	8595057651173	
		H50D	зонд				50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-		20	14,1	100	4000	8595057616004	
		H100D	зонд				100	4000	8595057619197	
		H25	-				25	3900	8595568905321	
		H50	-				50	4500	8595057651180	
		H50D	зонд				50	4500	8595057651333	
	2325	H50	-		25	18,3	50	3000	8595057616011	
		H50D	зонд				50	3000	8595057619203	
	2332	H50	-		32	24,3	50	1600	8595057616028	
		H50D	зонд				50	1600	8595057619210	
	2340	H25	-		40	31,2	25	1000	8595057619692	
	2350	H25	-		50	39,6	25	800	8595057619708	
ČSN	2313	H100	-	серый-белый	18,7	13,5	100	4000	8595057600317	3-6
		H50	-				50	6300	8595057600324	
	2316	H100	-		21,2	16,0	100	3600	8595057600331	
		H50	-				50	3000	8595057600348	
	2323	H100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057600355	
		H50	-				50	2100	8595057615366	
	2329	H50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057600379	
	2336	H50	-		42,2	35,9	50	1000	8595057600386	

MONOFLEX - низкая механическая устойчивость







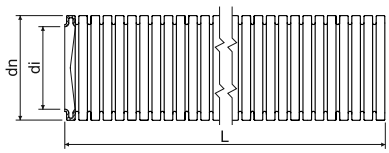
- Для установки на поверхность и в твердые стены.
- Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

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

SUPER MONOFLEX - средняя механическая устойчивость



MAT						
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 см	33212	

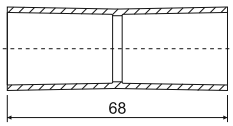


- Для установки на поверхность и в твердые стены.
- Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул		конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	1216E	L50	-	тёмно-серый	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-16 - 3-18
		L50D	зонд				50	5400	8595057619814	
	1220	L50	-		20	14,1	50	4500	8595057612921	
		L50D	зонд				50	4500	8595057619821	
	1225	L50	-		25	18,3	50	3000	8595057612938	
		L50D	зонд				50	3000	8595057619838	
	1232	L25	-		32	24,3	25	1500	8595057612945	
		L25D	зонд				25	1500	8595057619845	
	1240	L25	-		40	31,2	25	1000	8595057612952	
		L25D	зонд				25	1000	8595057693753	
	1250	L25	-		50	39,6	25	800	8595057612969	

Муфты для гофрированных труб ČSN

MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.



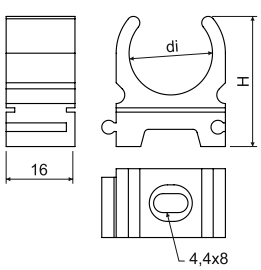
артикул		конф.		dn трубы		EAN
				мм	шт.	
ČSN	0216	XX	белый	21,2	50; 400	8595057600614
	0223	XX		28,5	300	8595057600621
	0229	XX		34,5	200	8595057600645

Хомуты для гофрированных труб ČSN



MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	2441410

- Хомуты могут соединяться в один ряд, а также имеют пазы для установки на опорные рейки 5820/.... (см. стр. 2-67).
- Установка трубы проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.

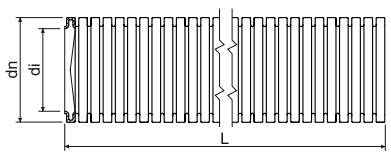


артикул		конф.		di	H		EAN
				мм	мм	шт.	
ČSN	5313	LB	серый	19,4	30	720	8595057603554
	5316	LB		21,5	32	1200	8595057603561
	5321	LB		27,3	37	1050	8595057603578
	5329	LB		35,8	42	660	8595057603585

MONOFLEX PP - низкая механическая устойчивость







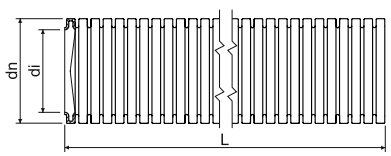
- Для установки на поверхность и в твердые стены.
- Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- Гибкая самозатухающая труба изготовленная из ПП с низким содержанием галогенных веществ.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул		конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	1416EPP	F100	-	черный	16	10,7	100	5400	8595057621749	3-20 - 3-21
		F100D	зонд				100	5400	8595568919908	
	1420PP	F100	-		20	14,1	100	4800	8595057621756	
		F100D	зонд				100	4800	8595568919915	
	1425PP	F50	-		25	18,2	50	3000	8595057621763	
		F50D	зонд				50	3000	8595568919922	
	1432PP	F50	-		32	24,2	50	1800	8595057621770	
		F50D	зонд				50	1800	8595568919939	
	1440PP	F25	-		40	32,4	25	800	8595057621787	
	1450PP	F25	-		50	41,2	25	700	8595057621794	

SUPER MONOFLEX HFPP - средняя механическая устойчивость







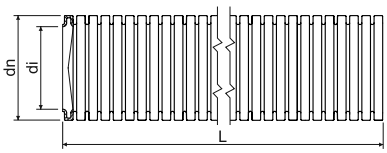
- Гибкая безгалогенная самозатухающая труба изготовленная из ПП.
- Для установки на поверхности, в штукатурке, под штукатуркой или в бетоне.
- Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.

артикул		конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	1216EHFPP	L100	-	серый	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-20 - 3-21
	1220HFPP	K100	-	светло-серый	20	14,1	100	6000	8595568905352	
		K100D	зонд				100	6000	8595568905314	
		L100	-	серый			100	6000	8595057621817	
	1225HFPP	L100	-		25	18,2	100	3600	8595057621824	
		L100D	зонд				100	3600	8595057699090	
	1232HFPP	K50	-	светло-серый	32	24,2	50	1800	8595568905369	
		K50D	зонд				50	1800	8595568905376	
		L50	-	серый			50	1800	8595057621831	
	1240HFPP	L25	-		40	32,4	25	1075	8595057699359	
		L50	-				50	1600	8595057621848	
	1250HFPP	L25	-		50	41,2	25	800	8595057621855	
		L50	-				50	800	8595057697881	

MAT материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания
самозатухающий
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1
взрывоопасная среда
безгалогенный материал
цвет
упаковка
принадлежности

APAFS, APACS - низкая механическая устойчивость





MAT | PA | неподвижная укладка: -40- +120°C, подвижная укладка: -5 - +120°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 см | 242440*

- Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслобензостойкая.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.

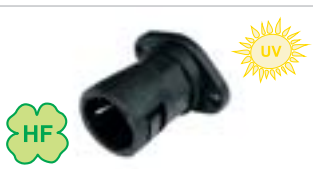
* электрические свойства - не декларированы

артикул		конф.		dn мм	di мин. мм	L м	EAN
EN	**APAFS16**	**F50**	черный	15,8	11,8	50	8595057656321
	APAFS21	**F50**		21,2	16,5	50	8595057662179
	APAFS28	**F50**		28,5	22,6	50	8595057667266
	APAFS34	**F50**		34,5	28,8	50	8595057658196
	APACS42	**F25**		42,5	35,2	25	8595057667273
	APACS54	**F25**		54,5	46,5	25	8595057651517
	APACS80	**F10**		79,3	67,3	10	8595057667280

APAFS и APACS - принадлежности

- Адапталок - это дополнительная система принадлежностей, которая обеспечивает соединение труб, герметичность её соединений (IP 66), возможность как изгиба на 45° и 90°, так и прямое соединение.
- Резьбовые окончания как M16 - M50 , так и PG13,5 - PG48.
- Соединение возможно и на фланец.
- Монтаж-демонтаж простой и быстрый.
- Для демонтажа поставляется отдельно демонтажная часть, которая позволяет легко и без повреждений снять концевую муфту.
- Адапталок испытан согласно нормы ČSN EN 61386-24 и может использоваться во взрывоопасной среде – зона опасности 2.
- Взаимные комбинации принадлежностей и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.
- Продажа от 1 шт.

MAT | PA | неподвижная укладка: -50- +120°C, подвижная укладка: -45 - +120°C | 30 sec. | IP66 | черный









dn трубы мм	Adaptalok прямой фланец артикул	конф.	EAN	Adaptalok 90° фланец артикул	конф.	EAN	Adaptalok 45° фланец артикул	конф.	EAN	Adaptalok уплотнительный артикул	конф.	EAN
16	**A16FL**	**FB**	8595057625495	**A16FL-90**	**FB**	8595057625464	**A16FL-45**	**FB**	8595057625525	**A-ES16**	**FB**	8595057625815
20										**A-ES20**	**FB**	8595057625822
21	**A21FL**	**FB**	8595057625501	**A21FL-90**	**FB**	8595057625471	**A21FL-45**	**FB**	8595057625532			
28	**A28FL**	**FB**	8595057625518	**A28FL-90**	**FB**	8595057625488	**A28FL-45**	**FB**	8595057625549	**A-ES28**	**FB**	8595057625839
32										**A-ES32**	**FB**	8595057625846
40										**A-ES40**	**FB**	8595057625853
80				**A80FL-90**	**FB**	8595057667297						

MAT материал | самозатухающий | категория горючести материала основания | диапазон температуры применения | степень механической устойчивости | взрывоопасная среда | IP классификация | безгалогенный материал | устойчивый к УФ излучению | цвет | принадлежности

		 Adaptalok прямой			 Adaptalok 90°			 Adaptalok 45°		
EN										
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	**AM16/16**	**FB**	8595057626676	**AM16/16-90**	**FB**	8595057625228	**AM16/16-45**	**FB**	8595057625341
20	M20x1,5	**AM20/20**	**FB**	8595057626133						
21	M20x1,5	**AM21/20**	**FB**	8595057626683	**AM21/20-90**	**FB**	8595057625235	**AM21/20-45**	**FB**	8595057625358
25	M25x1,5	**AM25/25**	**FB**	8595057626140						
28	M25x1,5	**AM28/25**	**FB**	8595057626690	**AM28/25-90**	**FB**	8595057625242	**AM28/25-45**	**FB**	8595057625365
34	M32x1,5	**AM34/32**	**FB**	8595057626706	**AM34/32-90**	**FB**	8595057625259	**AM34/32-45**	**FB**	8595057625372
42	M40x1,5	**AM42/40**	**FB**	8595057626713	**AM42/40-90**	**FB**	8595057625266	**AM42/40-45**	**FB**	8595057625389
54	M50x1,5	**AM54/50**	**FB**	8595057625150	**AM54/50-90**	**FB**	8595057625273	**AM54/50-45**	**FB**	8595057625396
ČSN										
16	PG13,5	**APG16/13**	**FB**	8595057625167	**APG16/13-90**	**FB**	8595057625280	**APG16/13-45**	**FB**	8595057625402
21	PG16	**APG21/16**	**FB**	8595057625174	**APG21/16-90**	**FB**	8595057625297	**APG21/16-45**	**FB**	8595057625419
28	PG21	**APG28/21**	**FB**	8595057625181	**APG28/21-90**	**FB**	8595057625303	**APG28/21-45**	**FB**	8595057625426
34	PG29	**APG34/29**	**FB**	8595057625198	**APG34/29-90**	**FB**	8595057625310	**APG34/29-45**	**FB**	8595057625433
42	PG36	**APG42/36**	**FB**	8595057625204	**APG42/36-90**	**FB**	8595057625327	**APG42/36-45**	**FB**	8595057625440
54	PG48	**APG54/48**	**FB**	8595057625211	**APG54/48-90**	**FB**	8595057625334	**APG54/48-45**	**FB**	8595057625457

		 Adaptalok уплотнение			 Adaptalok фиксирующая гайка			 Демонтажная часть		
EN										
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	**A-SW/M16**	**FB**	8595057625686	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.			**A16RT**	**FB**	8595057625556
21	M20x1,5	**A-SW/M20**	**FB**	8595057625693				**A21RT**	**FB**	8595057625563
28	M25x1,5	**A-SW/M25**	**FB**	8595057625709				**A28RT**	**FB**	8595057625570
34	M32x1,5	**A-SW/M32**	**FB**	8595057625716				**A34RT**	**FB**	8595057625587
42	M40x1,5	**A-SW/M40**	**FB**	8595057625723				**A42RT**	**FB**	8595057625594
54	M50x1,5	**A-SW/M50**	**FB**	8595057625730				**A54RT**	**FB**	8595057625600
ČSN										
16	PG13,5	**A-SW/PG13**	**FB**	8595057625747	**A-LN/PG13**	**FB**	8595057625624	**A16RT**	**FB**	8595057625556
21	PG16	**A-SW/PG16**	**FB**	8595057625754	**A-LN/PG16**	**FB**	8595057625631	**A21RT**	**FB**	8595057625563
28	PG21	**A-SW/PG21**	**FB**	8595057625761	**A-LN/PG21**	**FB**	8595057625648	**A28RT**	**FB**	8595057625570
34	PG29	**A-SW/PG29**	**FB**	8595057625778	**A-LN/PG29**	**FB**	8595057625655	**A34RT**	**FB**	8595057625587
42	PG36	**A-SW/PG36**	**FB**	8595057625785	**A-LN/PG36**	**FB**	8595057625662	**A42RT**	**FB**	8595057625594
54	PG48	**A-SW/PG48**	**FB**	8595057625792	**A-LN/PG48**	**FB**	8595057625679	**A54RT**	**FB**	8595057625600

безгалогенный материал

устойчивый к УФ излучению

тип резьбы

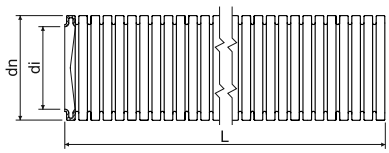
LPE-1 - низкая механическая устойчивость



HF

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

✔ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



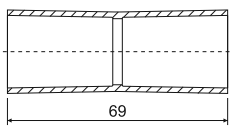
артикул		конф.	описание		dn мм	di мин. мм	L м	м	EAN	стр.
EN	2316E/LPE-1	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-20 - 3-21
		A100D	зонд				100	7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A100	-		20	14,1	100	4000	8595057651234	
		A100D	зонд				100	4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A100	-		25	18,3	100	3200	8595057651272	
		A100D	зонд				100	3200	8595057651289	
		A50	-				50	3200	8595568905406	
	2332/LPE-1	A50	-		32	24,3	50	1600	8595057657380	
		A50D	зонд				50	1600	8595057668843	
	2340/LPE-1	A25	-		40	31,2	25	1000	8595057688452	
ČSN	2316/LPE-1	H100	-	белый	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	3-10
	2323/LPE-1	H100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057603721	

Муфты для гофрировнных труб LPE ČSN

HF

MAT		
PE	-25 - +90°C	A1

✔ Муфты предназначены для соединения труб LPE.



артикул		конф.		dn трубы мм	шт.	EAN
ČSN	0216/1	XX	белый	21,2	400	8595057603790
	0223/1	XX		28,5	300	8595057603806
	0229/1	XX		34,5	100; 200	8595057603813

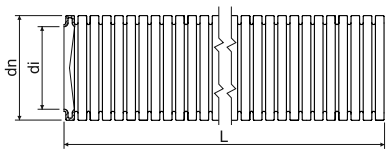
MAT материал
категория горючести материала основания
диапазон температуры применения
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1
безгалогенный материал
цвет
упаковка
принадлежности

LPE-2 - очень низкая механическая устойчивость





Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



артикул		конф.	описание		dn мм	di мин. мм	L м		EAN	стр.
EN	2316E/LPE-2	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651210	3-20 - 3-21
		A100D	зонд				100	7200	8595057651227	
		F100	-	черный			100	7200	8595568910127	
		F100D	зонд				100	7200	8595568910172	
	2320/LPE-2	A100	-	оранжевый	20	14,1	100	4000	8595057651258	
		A100D	зонд				100	4000	8595057651265	
		F100	-	черный			100	4000	8595568910134	
		F100D	зонд				100	4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	A100	-	оранжевый	25	18,3	100	3200	8595057651296	
		A100D	зонд				100	3200	8595057651302	
		F100	-	черный			100	3200	8595568910141	
		F100D	зонд				100	3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	A50	-	оранжевый	32	24,3	50	1600	8595057657397	
		A50D	зонд				50	1600	8595057668850	
		F50	-	черный			50	1600	8595568910158	
		F50D	зонд				50	1600	8595568910202	
	2340/LPE-2	A25	-	оранжевый	40	31,2	25	1000	8595057688469	
		F25	-	черный			25	1000	8595568910165	
ČSN	2313/LPE-2	A100	-	оранжевый	18,7	13,5	100	4000	8595057614857	3-10
		H100	-	белый			100	4000	8595057603646	
		F100	-	черный			100	4000	8595568910219	
	2316/LPE-2	A100	-	оранжевый	21,2	16,0	100	3600	8595057614864	
		H100	-	белый			100	3600	8595057603653	
		F100	-	черный			100	3600	8595568910226	
	2323/LPE-2	A100	-	оранжевый	28,5	22,9	100	2800	8595057614871	
		H100	-	белый			100	2800	8595057603660	
		F100	-	черный			100	2800	8595568910233	
	2329/LPE-2	A50	-	оранжевый	34,5	28,4	50	2000	8595057614888	
		H50	-	белый			50	2000	8595057603677	
		F50	-	черный			50	2000	8595568910240	
	2336/LPE-2	H50	-	белый	42,2	35,9	50	1000	8595057603684	

материал | диапазон температуры применения | код классификации по норме 61386-1 | цвет | принадлежности

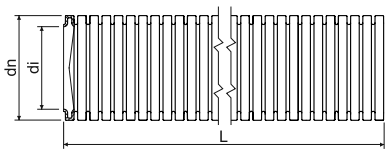
категория горючести материала основания | степень механической устойчивости | безгалогенный материал | упаковка

LPE-1 - устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



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

- Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



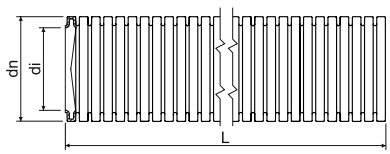
артикул		конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	2320/LPE-1	F1.DU	зонд	черный	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-20 - 3-21
		F1.U	-				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU	зонд		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U	-				100	3200	8595568902504	
	2332/LPE-1	F50DU	зонд		32	24,3	50	1600	8595568902573	
		F50U	-				50	1600	8595568902566	

LPE-2 - устойчивый к УФ излучению, очень низкая механическая устойчивость



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

- Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



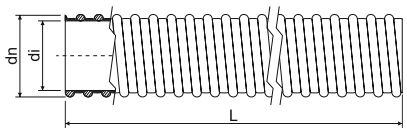
артикул		конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	2320/LPE-2	F1.DU	зонд	черный	20	14,1	100	4000	8595568902535	3-20 - 3-21
		F1.U	-				100	4000	8595568902528	
	2325/LPE-2	F1.DU	зонд		25	18,3	100	3200	8595568902559	
		F1.U	-				100	3200	8595568902542	
	2332/LPE-2	F50DU	зонд		32	24,3	50	1600	8595057699212	
		F50U	-				50	1600	8595568902580	

материал | диапазон температуры применения | категория горючести материала основания | степень механической устойчивости | код классификации по норме 61386-1 | безгалогенный материал | устойчивый к УФ излучению | цвет | упаковка | принадлежности

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.

артикул	конф.		dn мм	di мин. мм	L м	м	EAN
SF16	**K30**	светло-серый	20,7	16	30	1440	8595057625891
SF20	**K30**		25,0	20	30	1080	8595057625907
SF25	**K30**		30,6	25	30	480	8595057625914
SF32	**K30**		38,0	32	30	420	8595057625921

Втулка для труб SPIROFLEX



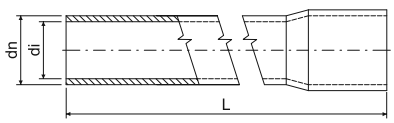


артикул	конф.		di трубы мм	тип трубы	мм	шт.	EAN
SFM20	**KB**	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25	**KB**		20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32	**KB**		25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40	**KB**		32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969

Жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость







✔ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

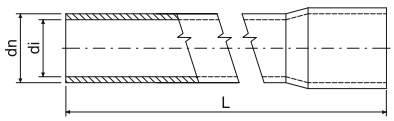
✔ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул		конф.		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	1516E	HA	белый	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-16 - 3-18
		KA	светло-серый			3	30; 3000	8595057617209	
		KC				2	20; 2000	8595057617216	
	1520	HA	белый	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074	
		KA	светло-серый			3	30; 1890	8595057616905	
		KC				2	20; 1260	8595057613867	
	1525	HA	белый	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081	
		KA	светло-серый			3	30; 1260	8595057616912	
		KC				2	20; 840	8595057616882	
	1532	HA	белый	32	28,6	3	30; 750	8595057619098	
		KA	светло-серый			3	30; 750	8595057616929	
		KC				2	20; 500	8595057616875	
	1540	HA	белый	40	36,6	3	30; 480	8595057619104	
		KA	светло-серый			3	30; 480	8595057616936	
		KC				2	20; 320	8595057616943	
	1550	HA	белый	50	45,9	3	30; 270	8595057619111	
		KA	светло-серый			3	30; 270	8595057617704	
		KC				2	20; 180	8595057644946	
	1563	HA	белый	63	58,4	3	15; 240	8595057657373	
		KA	светло-серый			3	15; 240	8595057626317	

Жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость







☛ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

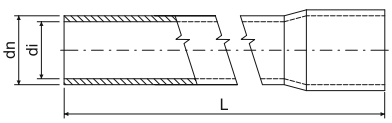
☛ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул		конф.		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	4016E	KA	светло-серый	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-16 - 3-18
		KC				2	20; 2000	8595568903822	
		LA	тёмно-серый			3	30; 3000	8595057617223	
		LC				2	20; 2000	8595057617230	
	4020	KA	светло-серый	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
		KC				2	20; 1260	8595568903655	
		LA	тёмно-серый			3	30; 1890	8595057617018	
		LC				2	20; 1260	8595057616899	
	4025	KA	светло-серый	25	21,4	3	30; 1260	8595057689930	
		KC				2	20; 840	8595568902955	
		LA	тёмно-серый			3	30; 1260	8595057616981	
		LC				2	20; 840	8595057616950	
	4032	KA	светло-серый	32	28,0	3	30; 750	8595057690011	
		KC				2	20; 500	8595568902962	
		LA	тёмно-серый			3	30; 750	8595057617001	
		LC				2	20; 500	8595057616967	
	4040	KA	светло-серый	40	35,8	3	30; 480	8595057689961	
		KC				2	20; 320	8595568902979	
		LA	тёмно-серый			3	30; 480	8595057616998	
		LC				2	20; 320	8595057616974	
	4050	KA	светло-серый	50	45,0	3	30; 270	8595057690394	
		KC				2	20; 180	8595568902986	
		LA	тёмно-серый			3	30; 270	8595057617728	
	4063	KA	светло-серый	63	57,4	3	15; 240	8595057696402	
		KC				2	10; 160	8595568902993	
		LA	тёмно-серый			3	15; 240	8595057626324	

Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость







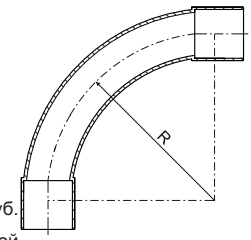
- Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул		конф.		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	8016E	FA	черный	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-16 - 3-18
		FC				2	20; 2000	8595057617254	
	8020	FA		20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
		FC				2	20; 1260	8595057617025	
	8025	FA		25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
		FC				2	20; 840	8595057617032	
	8032	FA		32	27,0	3	30; 750	8595057617063	
		FC				2	20; 500	8595057617100	
	8040	FA		40	35,0	3	30; 480	8595057617056	
		FC				2	20; 320	8595057617049	
	8050	FA		50	44,1	3	30; 270	8595057617711	
	8063	FA		63	55,4	3	15; 240	8595057626331	

Колена для труб серии EN







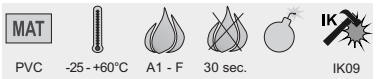
- Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- При необходимости поворота на угол, отличающийся от прямого, колено можно заменить гибкой трубой и муфтами.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

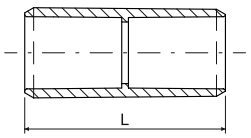
dn трубы	артикул	конф.		R		EAN	dn трубы	артикул	конф.		R		EAN
мм				мм	шт.		мм				мм	шт.	
16	4116	FB	черный	55	10; 480	8595057617735	32	4132	FB	черный	110	10; 60	8595057617322
		HB	белый		10; 480	8595057643888			HB	белый		10; 60	8595057643918
		KB	светло-серый		10; 480	8595057617834			KB	светло-серый		10; 60	8595057617346
		LB	тёмно-серый		10; 480	8595057617780			LB	тёмно-серый		10; 60	8595057617339
20	4120	FB	черный	70	10; 240	8595057617742	40	4140	FB	черный	135	5; 35	8595057617773
		HB	белый		10; 240	8595057643895			HB	белый		5; 35	8595057650657
		KB	светло-серый		10; 240	8595057617841			KB	светло-серый		5; 35	8595057617865
		LB	тёмно-серый		10; 240	8595057617797			LB	тёмно-серый		5; 35	8595057617810
25	4125	FB	черный	85	10; 140	8595057617759	50	4150	FB	черный	170	5; 30	8595057617766
		HB	белый		10; 140	8595057643901			HB	белый		5; 30	8595057668874
		KB	светло-серый		10; 140	8595057617858			KB	светло-серый		5; 30	8595057617872
		LB	тёмно-серый		10; 140	8595057617803			LB	тёмно-серый		5; 30	8595057617827

MAT материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания
самозатухающий
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1
взрывоопасная среда
механическая защита
цвет
упаковка
принадлежности

Муфты для труб серии EN







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



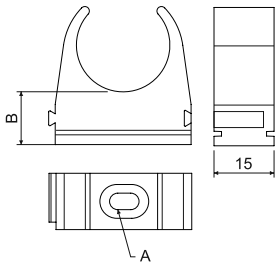
dn трубы мм	артикул	конф.		L мм	шт.	EAN
16	**0216E**	**FB**	черный	45	10; 1300	8595057618060
		HB	белый		10; 1300	8595057643925
		KB	светло-серый		10; 1300	8595057618183
		LB	тёмно-серый		10; 1300	8595057618121
20	**0220**	**FB**	черный	50	10; 800	8595057618077
		HB	белый		10; 800	8595057643932
		KB	светло-серый		10; 800	8595057618190
		LB	тёмно-серый		10; 800	8595057618138
25	**0225**	**FB**	черный	60	10; 480	8595057618084
		HB	белый		10; 480	8595057643949
		KB	светло-серый		10; 480	8595057618206
		LB	тёмно-серый		10; 480	8595057618145
32	**0232**	**FB**	черный	70	10; 260	8595057618091
		HB	белый		10; 260	8595057643956
		KB	светло-серый		10; 260	8595057618213
		LB	тёмно-серый		10; 260	8595057618152
40	**0240**	**FB**	черный	80	10; 120	8595057618107
		HB	белый		10; 120	8595057643963
		KB	светло-серый		10; 120	8595057618220
		LB	тёмно-серый		10; 120	8595057618169
50	**0250**	**FB**	черный	88	10; 210	8595057618176
		HB	белый		10; 210	8595057657359
		KB	светло-серый		10; 180	8595057618114
		LB	тёмно-серый		10; 210	8595057618237
63	**0263**	**FB**	черный	105	2; 50	8595057625884
		HB	белый		2; 50	8595057657366
		KB	светло-серый		2; 44	8595057625860
		LB	тёмно-серый		2; 50	8595057625877

Хомуты для труб серии EN



MAT						IK
PVC	-25 - +60°C	A1 - F	30 sec.		2441410	IK09

- Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- Монтаж проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-67).
- Соединять можно хомуты разных раз- меров.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



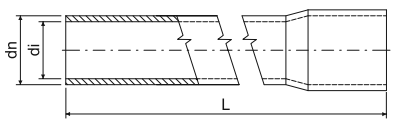


dn трубы	артикул	конф.		A	B		EAN
мм				мм	мм	шт.	
16	**5316E**	**FB**	черный	4,3x6,5	12	10; 920	8595057619340
		HB	белый			10; 920	8595057643833
		KB	светло-серый			10; 920	8595057619357
		LB	тёмно-серый			10; 920	8595057619364
20	**5320**	**FB**	черный	4,3x6,5	12	10; 720	8595057618015
		HB	белый			10; 720	8595057643840
		KB	светло-серый			10; 720	8595057617896
		LB	тёмно-серый			10; 720	8595057617957
25	**5325**	**FB**	черный	4,3x6,5	12	10; 1200	8595057618022
		HB	белый			10; 1200	8595057643857
		KB	светло-серый			10; 1200	8595057617902
		LB	тёмно-серый			10; 1200	8595057617964
32	**5332**	**FB**	черный	5x10	14	10; 740	8595057618039
		HB	белый			10; 740	8595057643864
		KB	светло-серый			10; 740	8595057617919
		LB	тёмно-серый			10; 740	8595057617971
40	**5340**	**FB**	черный	5x10	14	10; 400	8595057618046
		HB	белый			10; 400	8595057643871
		KB	светло-серый			10; 400	8595057617926
		LB	тёмно-серый			10; 400	8595057617988
50	**5350**	**FB**	черный	6,6x10,2	14	10; 350	8595057618053
		HB	белый			10; 420	8595057657045
		KB	светло-серый			10; 350	8595057617933
		LB	тёмно-серый			10; 350	8595057617995
63	**5363**	**FB**	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
		HB	белый			10; 300	8595057657502
		KB	светло-серый			10; 240	8595057657519
		LB	тёмно-серый			10; 240	8595057657526

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость







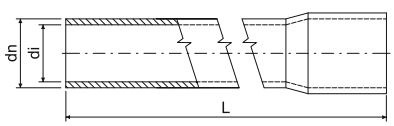
- Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, 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 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).**

артикул		конф.		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	1516EHF	FA	черный	16	13,1	3	30; 3000	8595057626423	3-20 - 3-21
		KA	светло-серый			3	30; 3000	8595057631854	
	1520HF	FA	черный	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430	
		KA	светло-серый			3	30; 1890	8595057631861	
	1525HF	FA	черный	25	21,6	3	30; 1260	8595057626966	
		KA	светло-серый			3	30; 1260	8595057631878	
	1532HF	FA	черный	32	28,4	3	30; 750	8595057626973	
		KA	светло-серый			3	30; 750	8595057631885	
	1540HF	FA	черный	40	36,0	3	30; 480	8595057626447	
		KA	светло-серый			3	30; 480	8595057631892	
	1550HF	FA	черный	50	45,6	3	30; 270	8595057626454	
		KA	светло-серый			3	30; 270	8595057631908	
	1563HF	FA	черный	63	58,4	3	15; 240	8595057631489	
		KA	светло-серый			3	15; 240	8595057631915	

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость







- 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 помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- **Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).**

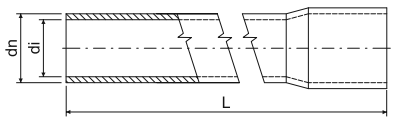
артикул		конф.		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	4016EHF	FA	черный	16	12,7	3	30; 3000	8595057688254	3-20 - 3-21
		KA	светло-серый			3	30; 3000	8595057690868	
	4020HF	FA	черный	20	16,7	3	30; 1890	8595057688261	
		KA	светло-серый			3	30; 1890	8595057690875	
	4025HF	FA	черный	25	21,0	3	30; 1260	8595057688278	
		KA	светло-серый			3	30; 1260	8595057690882	
	4032HF	FA	черный	32	28,0	3	30; 750	8595057688285	
		KA	светло-серый			3	30; 750	8595057690899	
	4040HF	FA	черный	40	35,4	3	30; 480	8595057688292	
		KA	светло-серый			3	30; 480	8595057690905	
	4050HF	FA	черный	50	45,2	3	30; 270	8595057688308	
		KA	светло-серый			3	30; 270	8595057690912	
	4063HF	FA	черный	63	57,8	3	15; 240	8595057688315	
		KA	светло-серый			3	15; 240	8595057690929	

MAT материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания
самозатухающий
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1
взрывоопасная среда
E 90 сохранение функциональности во время пожара
механическая защита
безгалогенный материал
устойчивый к УФ излучению
цвет
упаковка
принадлежности

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость







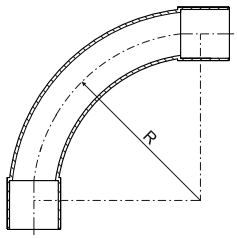
- Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, 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 помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- **Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).**

	артикул	конф.		dn мм	di мин. мм	L м		EAN	стр.
EN	**8016EHF**	**FA**	черный	16	11,7	3	30; 3000	8595057688322	3-20 - 3-21
	8020HF	**FA**		20	15,7	3	30; 1890	8595057688339	
	8025HF	**FA**		25	20,2	3	30; 1260	8595057688346	
	8032HF	**FA**		32	27,0	3	30; 750	8595057688353	
	8040HF	**FA**		40	34,8	3	30; 480	8595057688360	
	8050HF	**FA**		50	44,2	3	30; 270	8595057688377	
	8063HF	**FA**		63	56,8	3	15; 240	8595057688384	

Колена для безгалогенных труб EN







- Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- Колена поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- **Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул	конф.		R мм	шт.	EAN
16	**4116HF**	**FB**	черный	55	10; 480	8595057626461
		KB	светло-серый		10; 480	8595057629288
20	**4120HF**	**FB**	черный	70	10; 240	8595057626478
		KB	светло-серый		10; 240	8595057629295
25	**4125HF**	**FB**	черный	85	10; 140	8595057626256
		KB	светло-серый		10; 120	8595057629301
32	**4132HF**	**FB**	черный	110	10; 60	8595057626263
		KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
40	**4140HF**	**FB**	черный	135	5; 35	8595057626485
		KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
50	**4150HF**	**FB**	черный	170	5; 30	8595057626492
		KB	светло-серый		5; 30	8595057699281

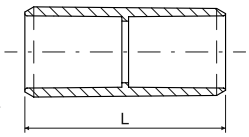
MAT материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания
самозатухающий
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1
взрывоопасная среда
E 90 сохранение функциональности во время пожара
IK механическая защита
безгалогенный материал
устойчивый к УФ излучению
цвет
упаковка
принадлежности

Муфты для безгалогенных труб EN



UV

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



- Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- **Муфты черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

HF

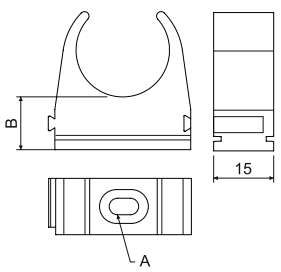
dn трубы мм	артикул	конф.		L мм	шт.	EAN
16	**0216HF**	**FB**	черный	45	10; 1320	8595057626508
		KB	светло-серый		10; 1300	8595057631922
20	**0220HF**	**FB**	черный	50	10; 840	8595057626515
		KB	светло-серый		10; 800	8595057631939
25	**0225HF**	**FB**	черный	60	10; 480	8595057626270
		KB	светло-серый		10; 480	8595057631946
32	**0232HF**	**FB**	черный	70	10; 260	8595057626287
		KB	светло-серый		10; 260	8595057631953
40	**0240HF**	**FB**	черный	80	10; 120	8595057626522
		KB	светло-серый		10; 120	8595057631960
50	**0250HF**	**FB**	черный	88	10; 180	8595057626539
		KB	светло-серый		10; 180	8595057631977
63	**0263HF**	**FB**	черный	105	2; 50	8595057629356
		KB	светло-серый		2; 50	8595057631984

Хомуты для безгалогенных труб EN



UV

MAT PC ABS | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 2452410 | IK09



- Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- Монтаж производится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-67).
- Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- **Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

HF

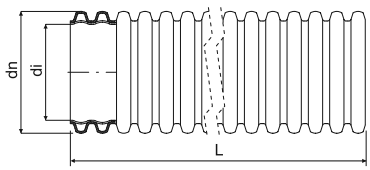
dn трубы мм	артикул	конф.		A мм	B мм	шт.	EAN
16	**5316EHF**	**FB**	черный	4,4x6,4	12,4	10; 920	8595057626546
		KB	светло-серый			10; 920	8595057631809
20	**5320HF**	**FB**	черный	4,4x8	12,4	10; 720	8595057626553
		KB	светло-серый			10; 1900	8595057631816
25	**5325HF**	**FB**	черный	4,4x8	14	10; 1280	8595057626294
		KB	светло-серый			10; 1280	8595057631823
32	**5332HF**	**FB**	черный	5,4x10	14	10; 840	8595057626300
		KB	светло-серый			10; 740	8595057631830
40	**5340HF**	**FB**	черный	5,4x10	14	10; 520	8595057626560
		KB	светло-серый			10; 520	8595057631847
50	**5350HF**	**FB**	черный	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
		KB	светло-серый			10; 420	8595057632769
63	**5363HF**	**FB**	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
		KB	светло-серый			10; 240	8595057688742

MAT материал | диапазон температуры применения | категория горючести материала основания | самозатухающий | степень механической устойчивости | код классификации по норме 61386-1 | взрывоопасная среда | E 90 сохранение функциональности во время пожара | код классификации по норме 61386-25 | механическая защита | безгалогенный материал | устойчивый к УФ излучению | цвет | упаковка | принадлежности

KOPOFLEX® - гибкая двустенная гофрированная труба



MAT			F	
HDPE	хранение: -45- +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40



- Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.

артикул	конф.		dn	di		L			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм	мм	м	м	см			стр.
KF 09040	AA	оранжевый	40	32	230	50	3000	65 x 30	◷ - мин. 1000 м	8595057619425	3-24
	BA	красный				50	3000		●	8595057606333	
	BB					25	3000		●	8595568917423	
	CA	голубой				50	3000		●	8595057615625	
	CB					25	3000	50 x 25	●	8595057621107	
	DA	зеленый				50	3000	65 x 30	◷ - мин. 1000 м	8595057619432	
	EA	желтый				50	3000		◷ - мин. 1000 м	8595057608641	
	FA	черный				50	3000		●	8595057616226	
KF 09050	AA	оранжевый	50	41	350	50	1800	80 x 35	◷ - мин. 1000 м	8595057619241	
	BA	красный				50	1800		●	8595057606340	
	BB					25	1575		●	8595568917430	
	CA	голубой				50	1800		●	8595057655935	
	CB					25	1575	70 x 25	●	8595057655928	
	DA	зеленый				50	1800	80 x 35	◷ - мин. 1000 м	8595057697270	
	EA	желтый				50	1800		◷ - мин. 1000 м	8595057606357	
	FA	черный				50	1800		●	8595057616233	
KF 09063	AA	оранжевый	63	52	350	50	-	95 x 35	◷ - мин. 1000 м	8595568912442	
	BA	красный				50	-		●	8595057643703	
	CA	голубой				50	-		●	8595057644977	
	CB					25	-	85 x 30	◷ - мин. 1000 м	8595057644984	
	DA	зеленый				50	-	95 x 35	◷ - мин. 1000 м	8595568915221	
	EA	желтый				50	-		◷ - мин. 1000 м	8595057668911	
	FA	черный				50	-		●	8595057650527	
KF 09075	BA	красный	75	61	350	50	-	110 x 40	●	8595057643710	
	CA	голубой				50	-		●	8595057644991	
	CB					25	-	90 x 35	●	8595057645004	
	DA	зеленый				50	-	110 x 40	◷ - мин. 1000 м	8595057684027	
	EA	желтый				50	-		●	8595057651449	
	FA	черный				50	-		●	8595057650534	
KF 09090	AA	оранжевый	90	75	400	50	-	120 x 45	◷ - мин. 1000 м	8595568918796	
	BA	красный				50	-		●	8595057643727	
	CA	голубой				50	-		●	8595057650435	
	FA	черный				50	-		●	8595057650442	
KF 09110	AA	оранжевый	110	94	400	50	-	120 x 65	◷ - мин. 1000 м	8595057619234	
	BA	красный				50	-		●	8595057606364	
	BB					25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	CA	голубой				50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	CB					25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	DA	зеленый				50	-	120 x 65	◷ - мин. 1000 м	8595568915184	
	EA	желтый				50	-		◷ - мин. 1000 м	8595057651456	
	FA	черный				50	-		●	8595057616240	
KF 09125	BA	красный	125	108	500	50	-	160 x 60	●	8595057618336	
KF 09160	BA	красный	160	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057643741	
	BB					25	-	160 x 45	●	8595057647800	
	CA	голубой				50	-	160 x 80	●	8595057647787	
	CB					25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	FA	черный				50	-	160 x 80	◷	8595057650565	
KF 09200	BB	красный	200	176	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	FB	черный				25	-		◷	8595057688568	

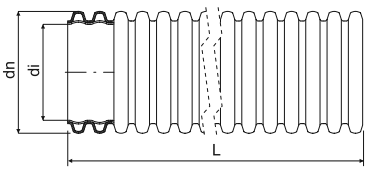
MAT материал | категория горючести материала основания | IP IP классификация | ◷ на заказ, срок изготовления 3 недели | упаковка | HF безгалогенный материал
диапазон температуры применения | степень механической устойчивости | цвет | минимальный радиус изгиба | ● в наличии | принадлежности

KOPOFLEX® - гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



UV

MAT				
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.

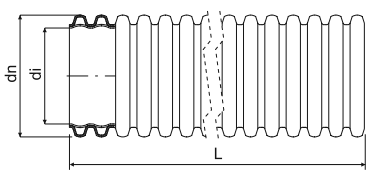
HF

артикул	конф.		dn	di		L			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм	мм	м	м	см			стр.
KF 09040	UVBA	красный	40	32	230	50	3000	65 x 30	- мин. 1000 м	8595057698154	3-24
	UVCA	голубой				50	3000		- мин. 1000 м	8595057698161	
	UVFA	черный				50	3000		●	8595057698147	
KF 09050	UVBA	красный	50	41	350	50	1800	80 x 35	- мин. 1000 м	8595057698185	
	UVCA	голубой				50	1800		- мин. 1000 м	8595057698192	
	UVFA	черный				50	1800		●	8595057698178	
KF 09063	UVBA	красный	63	52	350	50	-	95 x 35	- мин. 1000 м	8595057698215	
	UVCA	голубой				50	-		- мин. 1000 м	8595057698222	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698208	
KF 09075	UVBA	красный	75	61	350	50	-	110 x 40	- мин. 1000 м	8595057698345	
	UVCA	голубой				50	-		- мин. 1000 м	8595057698352	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698338	
KF 09090	UVBA	красный	90	75	400	50	-	120 x 45	- мин. 1000 м	8595057698246	
	UVCA	голубой				50	-		- мин. 1000 м	8595057698253	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698239	
KF 09110	UVBA	красный	110	94	400	50	-	120 x 65	- мин. 1000 м	8595057698277	
	UVCA	голубой				50	-		- мин. 1000 м	8595057698284	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698260	
KF 09160	UVBA	красный	160	136	650	50	-	160 x 80	- мин. 1000 м	8595057698376	
	UVCA	голубой				50	-		- мин. 1000 м	8595057698383	
	UVFA	черный				50	-		- мин. 1000 м	8595057698369	

KOPOFLEX® - безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



MAT					
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.

HF

артикул	конф.		dn	di		L		в наличии на складе	EAN
			мм	мм	мм	м	см		
KF 09110	SKA	светло-серый	110	94	400	50	120 x 65	- мин. 1000 м	8595568921192

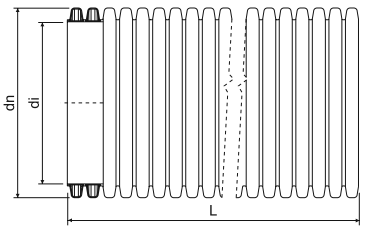
материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания
самозатухающий
степень механической устойчивости
IP классификация
безгалогенный материал
устойчивый к УФ излучению
цвет
минимальный радиус изгиба
в наличии
на заказ, срок изготовления 3 недели
упаковка
принадлежности

KOPODUR® - жесткая двустенная гофрированная труба



HF

MAT | HDPE | хранение: -45- +60°C, инсталляция: -5 - +60°C | A1 | 450 N/20 см | IP40



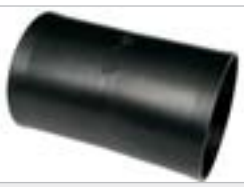
- Безгалогенная двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров. В комплекте с соединительной муфтой.
- Использование соединительных муфт защищает от попадания пыли и песка.
- Степень защиты: IP 40, в случае использования уплотнительных колец IP 67.
- При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ .

артикул	конф.		dn	di	L			в наличии на складе	EAN
			мм	мм	м	м	см		
KD 09040	**BC**	красный	40	32	6	432	45 x 45 x 605	◷ - мин. 1000 м	8595057643758
KD 09050	**BC**	красный	50	41	6	360	82 x 66 x 605	◷ - мин. 1000 м	8595057643765
	CC	голубой			6	360		◷ - мин. 1000 м	8595057650459
	FC	черный			6	360		◷ - мин. 1000 м	8595057689404
KD 09063	**BC**	красный	63	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
KD 09075	**BC**	красный	75	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	CC	голубой			6	312		●	8595057650121
KD 09090	**BC**	красный	90	75	6	312	120 x 76 x 607	◷ - мин. 1000 м	8595057643796
	CC	голубой			6	312		◷ - мин. 1000 м	8595057651401
	FC	черный			6	312		◷ - мин. 1000 м	8595057683853
KD 09110	**BC**	красный	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	CC	голубой			6	216	77 x 64 x 610	●	8595057655942
	FC	черный			6	216		◷ - мин. 1000 м	8595057656451
KD 09125	**BA**	красный	125	108	6	288	120 x 72 x 610	◷ - мин. 1000 м	8595057619876
	BC				6	306		◷ - мин. 1000 м	8595057618299
	CC	голубой			6	288		◷ - мин. 1000 м	8595057688049
KD 09160	**BC**	красный	160	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	CC	голубой			6	198		●	8595057647848
	FC	черный			6	198		◷	8595057651418
KD 09200	**BC**	красный	200	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312

Принадлежности для труб 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.





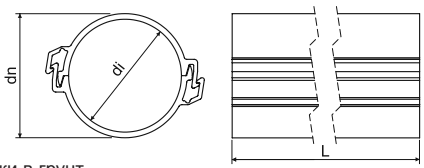

	Муфта			Уплотнительное кольцо			Заглушка			Дистанционная распорка		
dn трубы мм	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
40	**02040**	**FA**	8595057612082	**16040**	**FB**	8595057606609	**17040**	**BB**	8595057606661			
50	**02050**	**FA**	8595057613249	**16050**	**FB**	8595057606616	**17050**	**BB**	8595057606678	**07050/8**	**FB**	8595057615113
63	**02063**	**FA**	8595057650466	**16063**	**FB**	8595057606623	**17063**	**BB**	8595057606685	**07063/8**	**FB**	8595057626225
75	**02075**	**FA**	8595057650473	**16075**	**FB**	8595057606630	**17075**	**BB**	8595057606692	**07075/8**	**FB**	8595057622111
90	**02090**	**FA**	8595057650480	**16090**	**FB**	8595057609167	**17090**	**BB**	8595057609204	**07090/8**	**FB**	8595057658035
110	**02110**	**FA**	8595057612075	**16110**	**FB**	8595057606647	**17110**	**BB**	8595057606708	**07110/8**	**FB**	8595057610538
125	**02125**	**FB**	8595057699946				**17125**	**BB**	8595057606715	**07125/8**	**FB**	8595057635036
160	**02160**	**FA**	8595057650497				**17160**	**BB**	8595057609228	**07160/8**	**FB**	8595057635050
200	**02200**	**FB**	8595057617438				**17200**	**BB**	8595057610798	**07200/8**	**FB**	8595057658059

MAT материал | диапазон температуры применения | категория горючести материала основания | степень механической устойчивости | IP классификация | безгалогенный материал | цвет | упаковка | ● в наличии | ◷ на заказ, срок изготовления 3 недели

KOPOHALF® - разборные трубы



MAT				
HDPE	хранение: -45- +75°C инсталляция: -5 - +75°C	A1	06110/2 - 450 N/20 см 06160/2 - 750 N/20 см	IP30



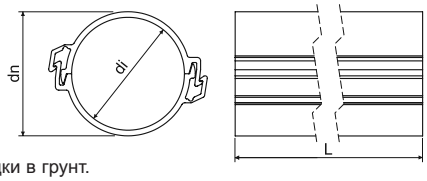
- Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи,можно использовать для укладки в грунт.
- Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- Изготовлены согласно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

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110/2	BA	в разобранном виде	красный	110	97	3	162	8595057651814
	BAD	в собранном виде	красный			3	105	8595057693371
	CA	в разобранном виде	голубой			3	162	8595057651821
	CAD	в собранном виде	голубой			3	105	8595057693388
	EA	в разобранном виде	желтый			3	162	8595057695924
	FA	в разобранном виде	черный			3	162	8595057688506
06160/2	BA	в разобранном виде	красный	160	136	3	72	8595057651791
	BAD	в собранном виде	красный			3	45	8595057693395
	CA	в разобранном виде	голубой			3	72	8595057651807
	CAD	в собранном виде	голубой			3	45	8595057693401
	EA	в разобранном виде	желтый			3	72	8595057695931

KOPOHALF® - разборные трубы



MAT						
PVC	хранение: -25- +60°C инсталляция: -15 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/20 см	IP30

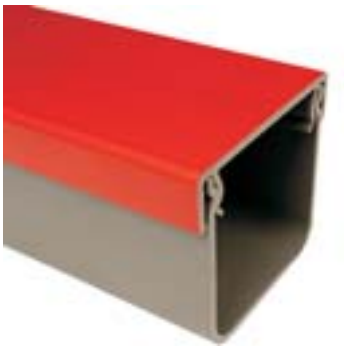


- Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи,можно использовать для укладки в грунт.
- Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- Изготовлены согласно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

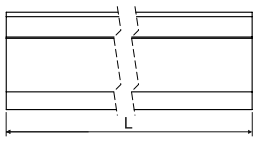
артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110P/2	BA	в разобранном виде	красный	110	97	3	162	8595568922007
	BAD	в собранном виде	красный			3	105	8595568922014
	CA	в разобранном виде	голубой			3	162	8595568922021
	CAD	в собранном виде	голубой			3	105	8595568922038

MAT материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания
самозатухающий
степень механической устойчивости
IP классификация
безгалогенный материал
цвет
упаковка

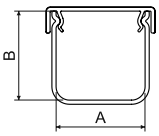
KOPOKAN - грунтовой канал



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



- Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.
- Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распредсетей.
- Соединение проводится с помощью муфт и и прикрытия соединения крышкой, благодаря чему все части соединятся.
- Предел прочности при давлении испытан на отрезке 300 мм.
- Грунтовые каналы изготовлены согласно ČSN EN 61386-1 и ČSN EN 61386-24.

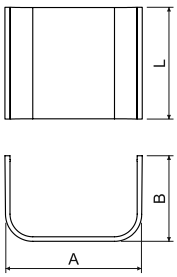


артикул	конф.		A	B	L		P	EAN
			мм	мм	м	м	kPa	
KOPOKAN 1	**CD**	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	483	8595568915474
	ZD	серый корпус / красная крышка			2	140		8595568905116
KOPOKAN 2	**ZD**	серый корпус / красная крышка	120	100	2	162	223	8595568905123
KOPOKAN 3	**ZD**	серый корпус / красная крышка	130	140	2	224	295	8595568905130
KOPOKAN 4	**CD**	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	204	8595568922205
	ZD	серый корпус / красная крышка			2	70		8595568905147

муфта для канала KOPOKAN



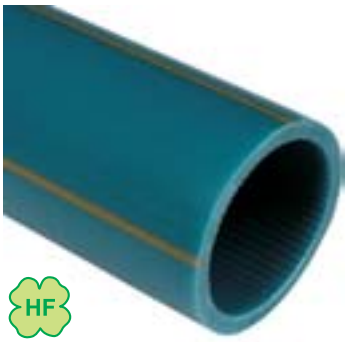
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec.



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

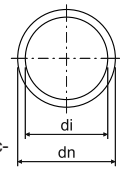
артикул	конф.	описание	A	B	L		EAN
			мм	мм	м	шт.	
SPOJKA K1	**ZB**	для канала KOPOKAN 1	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2	**ZB**	для канала KOPOKAN 2	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3	**ZB**	для канала KOPOKAN 3	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4	**ZB**	для канала KOPOKAN 4	221	80	120	1; 35	8595568905185

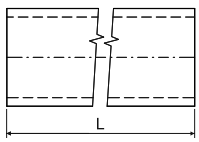
Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



HF

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





- Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконного кабеля.
- Защитные трубы HDPE могут поставляться со смазанной минеральным маслом внутренней стенкой.
- В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), маркировки, с разным количеством отличительных полос, с внутренней продольной насечкой и с разными размерами толщин стенки.
- Ударная прочность: N (стандартная, огласно норме ČSN EN 61386-24)
- Сопротивление излому: флексибильное. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

артикул	конф.	описание		dn	di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	мм	м	мм			стр.
06025	**FS100**	бухта	черный	25	20	100	400	◷ - мин. 3000 м	8595568903730	
	KS100		светло-серый					◷ - мин. 3000 м	8595568903860	
06032	**AB**	барабан	оранжевый	32	26 / **27**	1750	400	◷ - мин. 3000 м	8595057657311	
	AS100	бухта				100		●	8595057657328	
	BB	барабан	красный			1750		◷ - мин. 3000 м	8595057656383	
	BS100	бухта				100		●	8595057656390	
	CB	барабан	голубой			1750		◷ - мин. 3000 м	8595057657441	
	EB	барабан	желтый			1750		◷ - мин. 3000 м	8595057656406	
	ES100	бухта				100		◷ - мин. 3000 м	8595057656413	
	FB	барабан	черный			1750		◷ - мин. 3000 м	8595568915573	
	FS100	бухта				100		●	8595057665552	
	LS100	бухта	тёмно-серый			100		●	8595057665569	
06040	**AB**	барабан	оранжевый	40	**33** / 34 / 35	1750	400	◷ - мин. 1750 м	8595057655393	3-28 - 3-29
	AP	бухта - поддон				2000		◷ - мин. 1750 м	8595057658226	
	AS100	бухта				100		●	8595057655409	
	AS300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568919540	
	BB	барабан	красный			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655416	
	BS100	бухта				100		●	8595057655423	
	BS300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568903303	
	CB	барабан	голубой			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655430	
	CP	бухта - поддон				2000		◷ - мин. 1750 м	8595057696242	
	CS100	бухта				100		●	8595057655447	
	CS300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568903457	
	DB	барабан	зеленый			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655454	
	DS100	бухта				100		◷ - мин. 1750 м	8595057655461	
	DS300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568903297	
	EB	барабан	желтый			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655478	
	ES100	бухта				100		◷ - мин. 1750 м	8595057655485	
	ES300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568903716	
	FB	барабан	черный			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655492	
	FP	бухта - поддон				2000		◷ - мин. 1750 м	8595057665637	
	FS100	бухта				100		●	8595057655508	
	KB	барабан	светло-серый			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655539	
	KS100	бухта				100		●	8595057655546	
	KS300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568903440	
	LB	барабан	тёмно-серый			1750		◷ - мин. 1750 м	8595057655553	
	LS100	бухта				100		◷ - мин. 1750 м	8595057655560	
	LS300					300		◷ - мин. 1750 м	8595568903433	
06050	**AB**	барабан	оранжевый	50	41 / **44**	1250	500	◷ - мин. 2500 м	8595057657298	
	AS100	бухта				100		◷ - мин. 2500 м	8595057657304	
	BS100	бухта	красный			100		●	8595057699540	
	CB	барабан	голубой			1250		◷ - мин. 2500 м	8595057689978	
	CP	бухта - поддон				1250		◷ - мин. 2500 м	8595057689411	
	CS100	бухта				100		◷ - мин. 2500 м	8595057691070	
	FB	барабан	черный			1250		◷ - мин. 2500 м	8595568912558	
	FP	бухта - поддон				1250		◷ - мин. 2500 м	8595057698475	
	FS100	бухта				100		●	8595057665576	
	KS100	бухта	светло-серый			100		◷ - мин. 2500 м	8595057689923	
	LS100	бухта	тёмно-серый			100		◷ - мин. 2500 м	8595057665583	

MAT материал | диапазон температуры применения | категория горючести материала основания | степень механической устойчивости | HF безгалогенный материал | цвет | минимальный радиус изгиба | принадлежности | ● в наличии | ◷ на заказ, срок изготовления 3 недели

Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



MAT 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.

артикул	конф.		dn трубы мм	шт.	EAN
05025	**KB**	серый	25	1	8595568905451
05030	**KB**		32	1	8595057657335
05040	**KB**		40	1	8595057606821
05050	**KB**		50	1	8595057651579

Безрезьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



MAT 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.

артикул	конф.		dn трубы мм	шт.	EAN
05033	**KB**	серый	32	1	8595057657694
05043	**KB**		40	1	8595057657700
05053	**KB**		50	1	8595057657717

Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей



MAT PP | -5 - +50°C | A1

- Концевая втулка предназначена для окончания трассы.
- Напорная серия PN 16.

артикул	конф.		dn трубы мм	шт.	EAN
05024	**KB**	серый	25	1	8595568905468
05031	**KB**		32	1	8595057657342
05041	**KB**		40	1	8595057629271
05051	**KB**		50	1	8595057651586

Концевые втулки с вентилем для защитных труб оптических кабелей



MAT PP | -5 - +50°C | A1

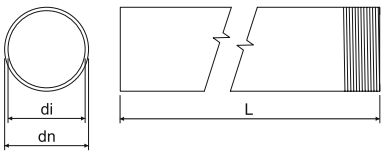
- Концевая втулка с вентилем предназначена для контроля уложенной линии с помощью сжатого воздуха.
- Напорная серия PN 16.

артикул	конф.		dn трубы мм	шт.	EAN
05032	**KB**	черный	32	1	8595057667181
05042	**KB**		40	1	8595057635319

Стальные трубы ČSN с резьбой - высокая механическая устойчивость



MAT		F		E 90	IK
сталь	-60 - +250°C	1250 N/5 см	44561		IK10



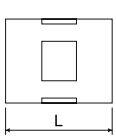
- Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °C.
- Нелакированные: без покрытия, не устойчивые к коррозии
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 µm, заменяет основной слой краски, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - к. 4
- Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn	di мин.		L		EAN	
			мм	мм		м	м		стр.
нелакированные									
6013 N	**XX**	без отделки поверхности	20,4	18,2	P13,5	3	30	8595057607491	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 N	**XX**		22,5	20,3	P16	3	30	8595057607507	
6021 N	**XX**		28,3	25,7	P21	3	30	8595057607514	
6029 N	**XX**		37	34,4	P29	3	15	8595057607521	
6036 N	**XX**		47	44	P36	3	15	8595057607538	
6042 N	**XX**		54	51	P42	3	15	8595057607545	
ZNM									
6013 ZNM	**S**	оцинковка Сендзимир	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZNM	**S**		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	**S**		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	**S**		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	**S**		47	44	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	**S**		54	51	P42	3	15; 225	8595057626195	
лакированные									
6013	**EOZ**	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-30 3-31 3-33 3-38
6016	**EOZ**		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	**EOZ**		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	**EOZ**		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	**EOZ**		47	44	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	**EOZ**		54	51	P42	3	15; 225	8595057618701	
ZN									
6013 ZN	**F**	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZN	**F**		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	**F**		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	**F**		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	**F**		47	44	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	**F**		54	51	P42	3	15; 225	8595057618763	

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



MAT	IK
Al	IK10



- Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

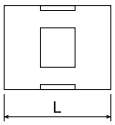
артикул	конф.	L			EAN
		мм	внутренний	шт.	
313/1	**XX**	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1	**XX**	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1	**XX**	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1	**XX**	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1	**XX**	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1	**XX**	60	P42	10; 100	8595057604919

MAT материал | диапазон температуры применения | F степень механической устойчивости | код классификации по норме 61386-1 | E 90 сохранение функциональности во время пожара | тип резьбы | IK механическая защита | упаковка | принадлежности

Муфты комбинированные для гибких стальных труб и труб с резьбой по норме ČSN



MAT
Al



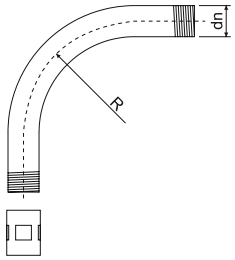
- Муфты предназначены для соединения гибких металлических труб серии 33.. (стр. 3-41) со стальными трубами резьбой.
- С одной стороны внутренняя резьба PG, с другой стороны насечка для фиксации гибкой металлической трубы.

артикул	конф.	L	dn трубы			EAN
		мм	мм	внутренний	шт.	
9813	**XX**	30	18,9	P13,5	10; 540	8595057605060
9816	**XX**	35	21,4	P16	10; 350	8595057605077
9829	**XX**	40	35,2	P29	10; 240	8595057605091

Колена для стальных труб ČSN с резьбой - высокая механическая устойчивость



MAT | F | E 90 | IK
сталь | -60 - +250°C | 1250 N/5 см | 44561 | IK10

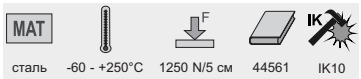


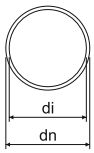
- Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 µm, заменяет основной слой краски, средняя коррозийная устойчивость - к. 2.
- Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - к. 4
- Колена поставляются также для противопожарных систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

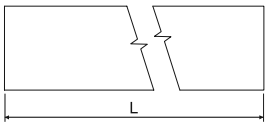
артикул	конф.	описание	dn		R		EAN
			мм		мм	шт.	
ZNM							
6113 ZNM	**S**	оцинковка Сендзимир	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057627277
6116 ZNM	**S**		22,5	P16	100	1; 25	8595057627284
6121 ZNM	**S**		28,3	P21	120	1; 20	8595057627291
6129 ZNM	**S**		37	P29	155	1; 20	8595057627307
6136 ZNM	**S**		47	P36	185	1; 5	8595057627314
6142 ZNM	**S**		54	P42	200	1; 5	8595057627321
лакированные							
6113	**EOZ**	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618893
6116	**EOZ**		22,5	P16	100	1; 25	8595057618909
6121	**EOZ**		28,3	P21	120	1; 20	8595057618916
6129	**EOZ**		37	P29	155	1; 20	8595057618923
6136	**EOZ**		47	P36	185	1; 5	8595057618930
6142	**EOZ**		54	P42	200	1; 5	8595057618947
ZN							
6113 ZN	**F**	горячая оцинковка погружением	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618954
6116 ZN	**F**		22,5	P16	100	1; 25	8595057618961
6121 ZN	**F**		28,3	P21	120	1; 20	8595057618978
6129 ZN	**F**		37	P29	155	1; 20	8595057618985
6136 ZN	**F**		47	P36	185	1; 5	8595057618992
6142 ZN	**F**		54	P42	200	1; 5	8595057619005

Стальные трубы ČSN без резьбы - высокая механическая устойчивость







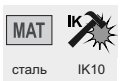


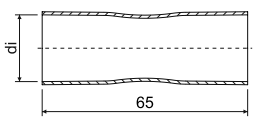
- Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °C.
- Нелакированные: без покрытия, не устойчивые к коррозии
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 µm, заменяет основной слой краски, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - к. 4

артикул	конф.	описание	dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
нелакированные								
6216 N	**XX**	без отделки поверхности	22,5	20,3	3	1200	8595057607583	3-32 3-33 3-38
6221 N	**XX**		28,3	25,7	3	750	8595057607613	
6229 N	**XX**		37	34,4	3	600	8595057607644	
6236 N	**XX**		47	44	3	300	8595057607675	
6242 N	**XX**		54	51	3	225	8595057607705	
ZNM								
6213 ZNM	**S**	оцинковка Сендзимир	20,4	18,2	3	30; 1200	8595057607576	3-32 3-33 3-38
6216 ZNM	**S**		22,5	20,3	3	30; 1200	8595057607606	
6221 ZNM	**S**		28,3	25,7	3	30; 750	8595057607637	
6229 ZNM	**S**		37	34,4	3	15; 450	8595057607668	
6236 ZNM	**S**		47	44	3	15; 300	8595057607699	
6242 ZNM	**S**		54	51	3	15; 225	8595057607729	
ZN								
6213 ZN	**F**	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	3	30; 1200	8595057698390	3-32 3-33 3-38
6216 ZN	**F**		22,5	20,3	3	30; 1200	8595057698406	
6221 ZN	**F**		28,3	25,7	3	30; 750	8595057698413	
6229 ZN	**F**		37	34,4	3	15; 450	8595057698420	
6236 ZN	**F**		47	44	3	15; 300	8595057698437	
6242 ZN	**F**		54	51	3	15; 225	8595057698444	

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN







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

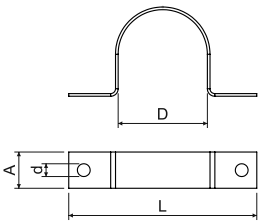
артикул	конф.	di	dn трубы		EAN
		мм	мм	шт.	
313/2	**XX**	20,9	20,4	10	8595057620094
316/2	**XX**	23,1	22,5	10	8595057620100
321/2	**XX**	28,8	28,3	10	8595057620117
329/2	**XX**	37,5	37,0	10	8595057620124
336/2	**XX**	47,5	47,0	10	8595057620131
342/2	**XX**	54,6	54,0	10	8595057620148

Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN



MAT сталь 3456210

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



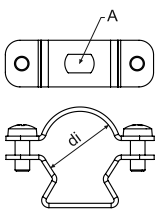
артикул	конф.	описание	D	L	A		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
5213 PC	**S**	оцинковка Сендзимир	20,4	44,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC	**S**		22,5	45,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC	**S**		28,3	55,3				100; 800	8595057605022
5229 PC	**S**		37	67,0	15	1,1	5,3	50; 350	8595057605039
5236 PC	**S**		47	83,0				50; 200	8595057605046
5242 PC	**S**		54	95,0				50; 150	8595057605053

Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN



MAT сталь; -60 - +250°C; E 90; S - 3456210, F - 3456410; IK IK10

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохраниеним функциональности во время пожара).



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

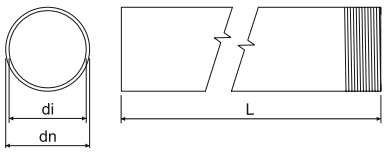
MAT материал; диапазон температуры применения; E 90 сохранение функциональности во время пожара; код классификации по норме 61386-25; толщина материала; IK механическая защита; упаковка

Стальные трубы EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость



MAT | -45 - +250°C | 4000 N/5 см | 55561 | E 90 | IK10

MAT: сталь



- 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 коррозийная устойчивость - к. 2
- Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - к. 4
- Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранениеним функциональности во время пожара).

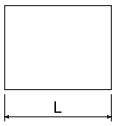
артикул	конф.	описание	dn мм	di мм		L м	м	EAN	стр.
ZNM									
6020 ZNM	**S**	оцинковка Сендзимир	20	15,8	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-34 3-35 3-37 3-38
6025 ZNM	**S**		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	
6032 ZNM	**S**		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	
6040 ZNM	**S**		40	34,4	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	
лакированные									
6016E	**ECZ**	горячая оцинковка погружением	16	12,2	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	3-34 3-35 3-37 3-38
6020	**EOZ**	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	
6025	**EOZ**		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
6032	**EOZ**		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
6040	**EOZ**		40	34,4	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	
6050	**ECZ**	горячая оцинковка погружением	50	43,8	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
6063	**ECZ**		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
6016E ZN	**F**	горячая оцинковка погружением	16	12,2	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	3-34 3-35 3-37 3-38
6020 ZN	**F**		20	15,8	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	
6025 ZN	**F**		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
6032 ZN	**F**		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
6040 ZN	**F**		40	34,4	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	
6050 ZN	**F**		50	43,8	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
6063 ZN	**F**		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	

Муфты с резьбой для стальных разьбовых труб по норме EN



MAT | E 90 | IK10

MAT: сталь



- Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

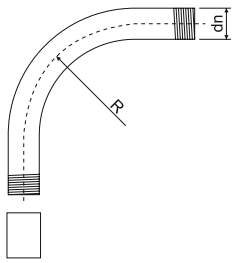
артикул	конф.	описание	L мм		шт.	EAN
лакированные						
316E/1	**ECZ**	покрыта черной краской с обеих сторон	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	**ECZ**		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	**ECZ**		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	**ECZ**		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	**ECZ**		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	**ECZ**		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	**ECZ**		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN или ZN-Ni						
316E/1 ZN	**F**	горячая оцинковка погружением или нанесением цинково-никелевого покрытия	30	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	**F**		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	**F**		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	**F**		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	**F**		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	**F**		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN	**F**		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

Колена для стальных труб EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость



MAT | -45 - +250°C | 4000 N/5 см | 55561 | E 90 | IK10
сталь

- Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - к. 4.
- Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



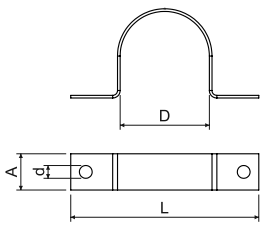
артикул	конф.	описание	di мм		R мм	шт.	EAN
лакированные							
6116E	**ECZ**	покрыто черной краской с обеих сторон	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120	**ECZ**		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125	**ECZ**		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132	**ECZ**		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140	**ECZ**		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



MAT | ECZ - 3456210
сталь | F - 3456410

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



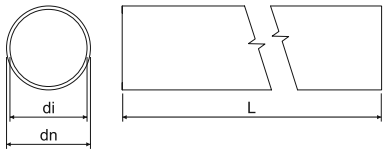
артикул	конф.	описание	D мм	L мм	a мм	мм	d мм	шт.	EAN
лакированные									
5220 PC	**ECZ**	покрыта черной краской с обеих сторон	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC	**ECZ**		25	50				1; 100	8595057631625
5232 PC	**ECZ**		32	57	12			1; 100	8595057631632
5240 PC	**ECZ**		40	70		1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC	**ECZ**		50	85				1; 50	8595057631656
5263 PC	**ECZ**		63	96				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				1; 100	8595057634800
5232 PC ZN	**F**		32	57	12			1; 100	8595057634817
5240 PC ZN	**F**		40	70		1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC ZN	**F**		50	85				1; 50	8595057634831
5263 PC ZN	**F**		63	96				1; 50	8595057634848

MAT материал
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-25
тип резьбы
механическая защита
диапазон температуры применения
код классификации по норме 61386-1
E 90 сохранение функциональности во время пожара
толщина материала
упаковка

Стальные трубы EN без резьбы - высокая механическая устойчивость



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



- Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 ... +60 °C.
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 µm, заменяет основной слой краски, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозийная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - к. 4

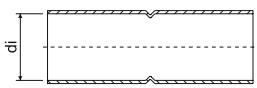
артикул	конф.	описание	dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
ZNM								
6220 ZNM	**S**	оцинковка Сендзимир	20	15,8	3	30; 1200	8595568919625	3-32 3-36 3-38
6225 ZNM	**S**		25	20,6	3	30; 600	8595568920409	
6232 ZNM	**S**		32	26,6	3	21; 420	8595568922359	
6240 ZNM	**S**		40	34,4	3	15; 450	8595568923745	
лакированные								
6216E	**ECZ**	горячая оцинковка погружением	16	12,2	3	30; 1200	8595057634299	3-32 3-36 3-38
6220	**EOZ**	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	3	30; 1200	8595568919618	
6225	**EOZ**		25	20,6	3	30; 600	8595568920386	
6232	**EOZ**		32	26,6	3	21; 420	8595568922373	
6240	**EOZ**		40	34,4	3	15; 450	8595568923776	
6250	**ECZ**	горячая оцинковка погружением	50	43,8	3	15; 300	8595057634343	
6263	**ECZ**		63	58,8	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
6216E ZN	**F**	горячая оцинковка погружением	16	12,2	3	30; 1200	8595057634220	3-32 3-36 3-38
6220 ZN	**F**		20	15,8	3	30; 1200	8595057634237	
6225 ZN	**F**		25	20,6	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	**F**		32	26,6	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	**F**		40	34,4	3	15; 450	8595057634268	
6250 ZN	**F**		50	43,8	3	15; 300	8595057634275	
6263 ZN	**F**		63	58,8	3	15; 150	8595057634282	

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN



MAT	IK
сталь	IK10

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

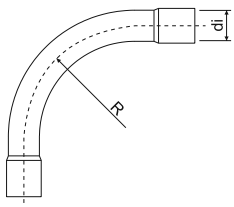


артикул	конф.	описание	di		EAN
			мм	шт.	
лакированные					
316E/2	**ECZ**	покрыта черной краской с обеих сторон	16	1; 25	8595057631427
320/2	**ECZ**		20	1; 50	8595057631434
325/2	**ECZ**		25	1; 50	8595057631441
332/2	**ECZ**		32	1; 50	8595057631458
340/2	**ECZ**		40	1; 25	8595057631465
350/2	**ECZ**		50	1; 10	8595057631472
363/2	**ECZ**		63	1; 5	8595057631588
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



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



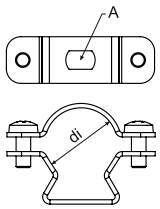
- На обоих концах колена имеется раструб.
- Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозийная устойчивость - категория 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозийная устойчивость - категория 4.

артикул	конф.	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



MAT		E 90		IK
сталь	-60 - +250°C		S - 3456210 F - 3456410	IK10



- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn трубы	A	di		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
ZNM							
5216E ZNM	**S**	оцинковка Сендзимир	16	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
5220 ZNM	**S**		20		19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	**S**		25		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	**S**		32; 40		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	**S**		50		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM	**S**		63		53 - 63	1; 50	8595057692145
ZN							
5216E ZN	**F**	горячая оцинковка погружением	16	6,1 x 9,8	15 - 19	1; 50	8595568915269
5220 ZN	**F**		20		19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	**F**		25		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	**F**		32		29 - 38	1; 25	8595568915290
5240 ZN	**F**		40		38 - 47	1; 20	8595568915306
5250 ZN	**F**		50		47 - 55	1; 20	8595568915313
5263 ZN	**F**		63		55 - 63	1; 20	8595568915320

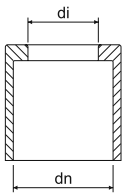
MAT материал
диапазон температуры применения
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1
код классификации по норме 61386-25
E 90 сохранение функциональности во время пожара
IK механическая защита
упаковка

Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



MAT PE | -5 - +60°C | 30 sec.

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



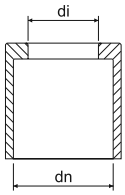
артикул	конф.	dn	di		EAN
		мм	мм	шт.	
4816E	**KA**	16	12	100; 3000	8595057688575
4820	**KA**	20	16	100; 1200	8595057688582
4825	**KA**	25	21	100; 800	8595057688599
4832	**KA**	32	28	50; 400	8595057688605
4840	**KA**	40	35	50; 200	8595057688612
4850	**KA**	50	43	25; 100	8595057688629
4863	**KA**	63	57	10; 70	8595057688636

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная



MAT PE | -5 - +60°C | 30 sec.

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



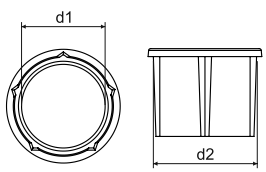
артикул	конф.	dn	di		EAN
		мм	мм	шт.	
4813/P	**KB**	20,4	15	100; 3000	8595057604926
4816/P	**KB**	22,5	16	100; 1200	8595057604933
4821/P	**KB**	28,3	22	100; 1000	8595057604940
4829/P	**KB**	37	30	100; 400	8595057604971
4836/P	**KB**	47	37	100; 300	8595057604988
4842/P	**KB**	54	42	75; 150	8595057604995

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



MAT 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.



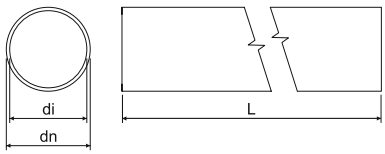
артикул	конф.	d1	d2 - внутренний Ø трубы		EAN
		мм	мм	шт.	
4913	**XX**	13,5	18,2	400; 2800	8595057657236
4916	**XX**	15,6	20,3	400; 2000	8595057657243
4921	**XX**	20,6	25,7	250; 1500	8595057657250
4929	**XX**	29,4	34,4	100; 700	8595057657267
4936	**XX**	38,4	44	80; 400	8595057657274
4942	**XX**	45,5	51	60; 360	8595057657281

MAT материал
самозатухающий
диапазон температуры применения
упаковка

Алюминиевые бесшовные трубы - высокая механическая устойчивость



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



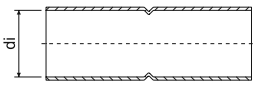
- Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабеля, используются в промышленных установках, высокая коррозийная устойчивость – категория 4.

артикул	конф.	dn	di	L		EAN
		мм	мм	м	м	
6216E AL	**XX**	16	14	3	30; 1800	8595057657731
6220 AL	**XX**	20	18	3	30; 1200	8595057657748
6225 AL	**XX**	25	23	3	30; 750	8595057657755
6232 AL	**XX**	32	30	3	30; 480	8595057657762
6240 AL	**XX**	40	38	3	15; 300	8595057657779
6250 AL	**XX**	50	47	3	15; 180	8595057657786
6263 AL	**XX**	63	59,8	3	15; 120	8595057657793

Муфты без резьбы для алюминиевых труб



MAT | Al



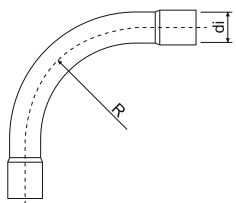
- Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб.
- На обоих концах муфты имеется раструб.

артикул	конф.	di		EAN
		мм	шт.	
316E/2 AL	**XX**	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL	**XX**	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL	**XX**	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL	**XX**	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL	**XX**	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL	**XX**	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL	**XX**	63	1; 25	8595057657939

Колена для алюминиевых труб - высокая механическая устойчивость



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



- На обоих концах колена имеется раструб.

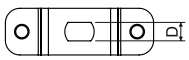
артикул	конф.	di	R		EAN
		мм	мм	шт.	
6316E AL	**XX**	16	55	1; 25	8595057657809
6320 AL	**XX**	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL	**XX**	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL	**XX**	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL	**XX**	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL	**XX**	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL	**XX**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

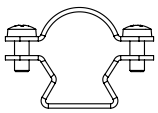
MAT материал | степень механической устойчивости | упаковка
диапазон температуры применения | код классификации по норме 61386-1

Алюминиевые хомуты OMEGA



MAT Al | -45 - +250°C | 3456410





- Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- Для упрощения монтажа хомут имеет в месте крепления надрез, благодаря этому при монтаже не требуется полностью отделять верхнюю часть хомута.

артикул	конф.	dn трубы	D		EAN
		мм	мм	шт.	
5216E AL	**XX**	16	6,4	1; 50	8595057689725
5220 AL	**XX**	20		1; 50	8595057689732
5225 AL	**XX**	25		1; 50	8595057689749
5232 AL	**XX**	32		1; 25	8595057689756
5240 AL	**XX**	40		1; 25	8595057689763
5250 AL	**XX**	50		1; 25	8595057689770
5263 AL	**XX**	63		1; 20	8595057689787

Алюминиевые хомуты



MAT Al | -45 - +250°C

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

артикул	конф.	dn трубы	d		EAN
		мм	мм	шт.	
5216E PC AL	**XX**	16	6,4	1; 50	8595057688650
5220 PC AL	**XX**	20		1; 50	8595057688667
5225 PC AL	**XX**	25		1; 50	8595057688674
5232 PC AL	**XX**	32		1; 50	8595057688681
5240 PC AL	**XX**	40		1; 25	8595057688698
5250 PC AL	**XX**	50		1; 25	8595057688704
5263 PC AL	**XX**	63		1; 5	8595057688711

Противокоррозионная защита для оцинкованных поверхностей



- Противокоррозийное покрытие предназначено для ремонта дефектов и поврежденных мест на оцинкованной поверхности.
- Краска наносится при помощи кисти, техникой растушевки.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
GZS	**XX**	аэрозоль	1	8595057633148
WEICON 375	**XX**	краска	1	8595057621183
WEICON 750	**XX**		1	8595057693609

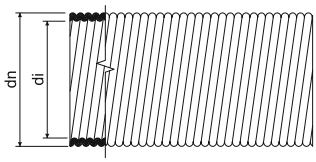
MAT материал | код классификации по норме 61386-25

диапазон температуры применения | упаковка

Гибкая стальная труба



MAT сталь | -45 - +90°C | 750 N/5 см | 33522



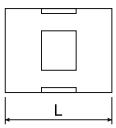
- Гибкие электромонтажные трубы изготовлены из оцинкованной стальной ленты, имеющей слой цинка 3-4 µm, и имеют внутренний изоляционный слой.
- Используются для защиты проводов и кабеля во внутренних помещениях.
- Гибкую стальную трубу можно соединить с трубой с резьбой с помощью муфты, артикул 98xx.

артикул	конф.	dn	di		EAN
		мм	мм	м	
3313	**B**	18,9	13,5	10	8595057655850
	XX			100	8595057604230
3316	**B**	21,4	16	10	8595057655867
	XX			100	8595057604247
3323	**B**	28,9	23	10	8595057655874
	XX			50	8595057604254
3329	**B**	35,2	29	10	8595057655881
	XX			50	8595057604261
3336	**B**	43	36	10	8595057655898
	XX			25	8595057604278
3348	**B**	54,9	48	10	8595057655904
	XX			25	8595057604292

Муфта для гибких стальных труб



MAT Al



- Муфты предназначены для соединения гибких стальных труб с помощью внутренней насечки.
- До распродажи запасов.

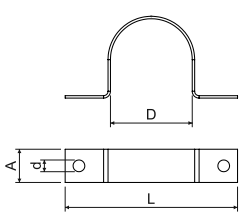
артикул	конф.	dn трубы	L		EAN
		мм	мм	шт.	
9613	**XX**	18,9	35	10; 540	8595057604568
9616	**XX**	21,4	40	10; 350	8595057604575

Хомуты двусторонние



MAT сталь | 3456210

- Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.



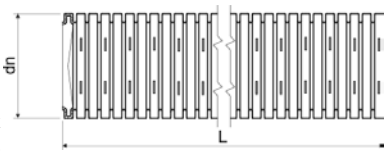
артикул	конф.	описание	D	L	a		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
3613 A	**S**	оцинковка Сендзимир	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A	**S**		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A	**S**		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A	**S**		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A	**S**		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A	**S**		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

MAT материал | диапазон температуры применения | степень механической устойчивости | код классификации по норме 61386-1 | код классификации по норме 61386-25 | толщина материала | упаковка

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.

артикул	конф.		dn мм	L м	EAN
KOPODREN 50	**F50**	черный	50	50	8595568926654
KOPODREN 65	**F50**		65	50	8595568926661
KOPODREN 80	**F50**		80	50	8595568926678
KOPODREN 100	**F50**		100	50	8595568926685
KOPODREN 125	**F50**		125,5	50	8595568926692
KOPODREN 160	**F50**		159,5	50	8595568926708
KOPODREN 200	**F45**		199,5	45	8595568926715

Принадлежности для дренажной трубы KOPODREN

	муфта			тройник			переходник			колено 90°		
dn трубы мм	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
50	**KN-S 50**	**FB**	8595057622630	**KN-T 50**	**FB**	8595057622913	**KN-R 65/50**	**FB**	8595057622579			
65	**KN-S 65**	**FB**	8595057622647	**KN-T 65**	**FB**	8595057622920	**KN-R 80/65**	**FB**	8595057622586			
80	**KN-S 80**	**FB**	8595057622654	**KN-T 80**	**FB**	8595057622937	**KN-R 100/80**	**FB**	8595057622593	**KN-K90 80**	**FB**	8595057622869
100	**KN-S 100**	**FB**	8595057622661	**KN-T 100**	**FB**	8595057622944	**KN-R 125/100**	**FB**	8595057622609	**KN-K90 100**	**FB**	8595057622876
125,5	**KN-S 125**	**FB**	8595057622678	**KN-T 125**	**FB**	8595057622951	**KN-R 160/125**	**FB**	8595057622616	**KN-K90 125**	**FB**	8595057622883
159,5	**KN-S 160**	**FB**	8595057622685	**KN-T 160**	**FB**	8595057622968	**KN-R 200/160**	**FB**	8595057622623	**KN-K90 160**	**FB**	8595057622890
199,5	**KN-S 200**	**FB**	8595057622692	**KN-T 200**	**FB**	8595057622975				**KN-K90 200**	**FB**	8595057622906

	концевая заслонка			заглушка			ответвление 45°			изгиб 90°		
dn трубы мм	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
50	**KN-KK 50**	**FB**	8595057623057	**KN-Z 50**	**FB**	8595057622982	**KN-OD45 50**	**FB**	8595057622708	**KN-OB90 50**	**FB**	8595057622777
65	**KN-KK 65**	**FB**	8595057623064	**KN-Z 65**	**FB**	8595057622999	**KN-OD45 65**	**FB**	8595057622715	**KN-OB90 65**	**FB**	8595057622784
80	**KN-KK 80**	**FB**	8595057623071	**KN-Z 80**	**FB**	8595057623002	**KN-OD45 80**	**FB**	8595057622722	**KN-OB90 80**	**FB**	8595057622791
100	**KN-KK 100**	**FB**	8595057623088	**KN-Z 100**	**FB**	8595057623019	**KN-OD45 100**	**FB**	8595057622739	**KN-OB90 100**	**FB**	8595057622807
125,5	**KN-KK 125**	**FB**	8595057623095	**KN-Z 125**	**FB**	8595057623026	**KN-OD45 125**	**FB**	8595057622746			
159,5	**KN-KK 160**	**FB**	8595057623101	**KN-Z 160**	**FB**	8595057623033	**KN-OD45 160**	**FB**	8595057622753			
199,5	**KN-KK 200**	**FB**	8595057623118	**KN-Z 200**	**FB**	8595057623040	**KN-OD45 200**	**FB**	8595057622760			

- Все принадлежности для дренажной трубы KOPODREN только на заказ.

MAT материал
цвет

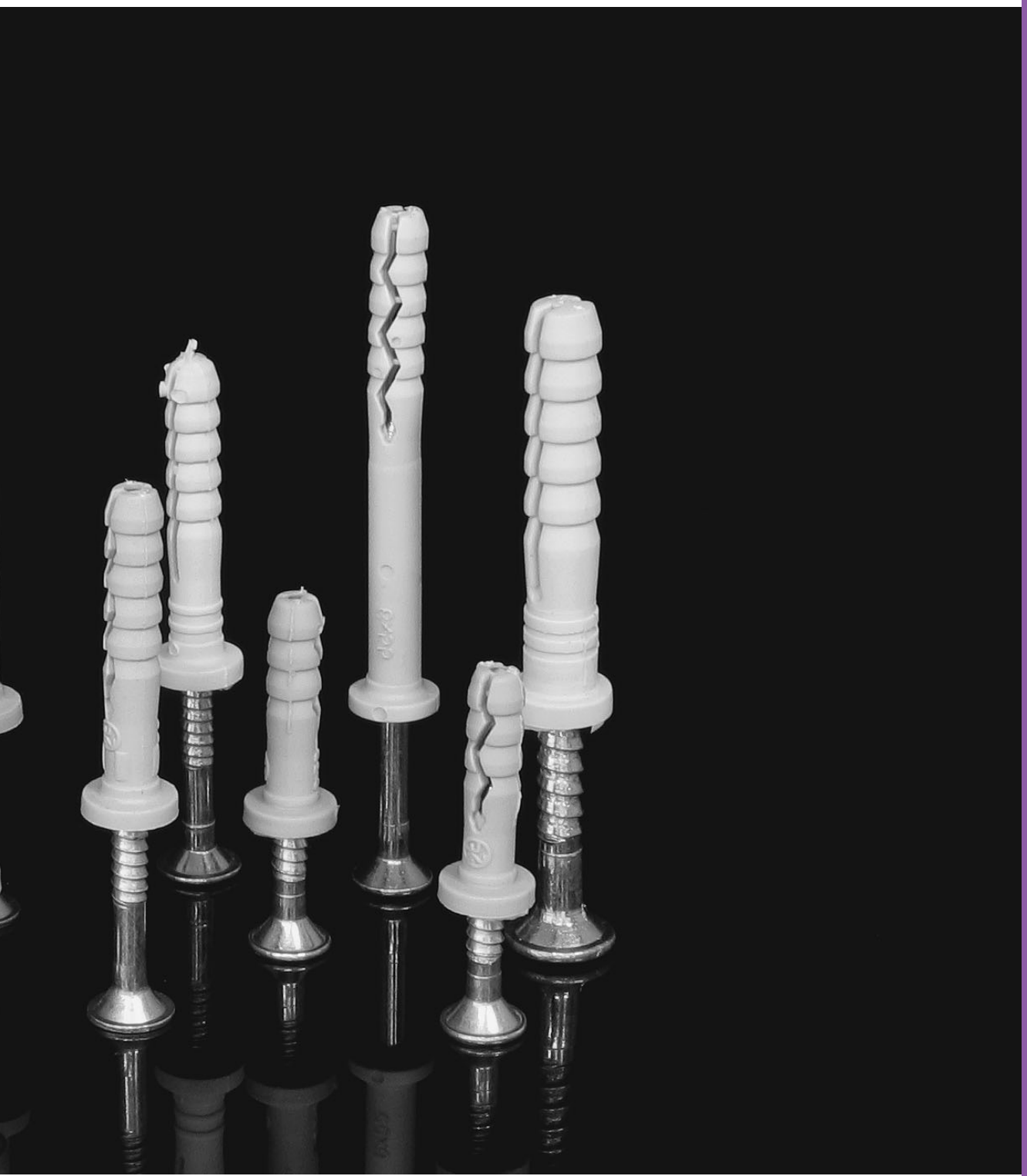
Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

		CYKY 2 x 1,5	CYKY 3 x 1,5	CYKY 4 x 1,5	CYKY 3 x 2,5	CYKY 5 x 1,5	CYKY 4 x 2,5	CYKY 5 x 2,5	CYKY 4 x 4	CYKY 5 x 4	CYKY 4 x 6	CYKY 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.



КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



Крепёжный материал

Дюбеля **4-3**

Скобы **4-5**

Подвеска для провода **4-6**

Ленты стяжные **4-8**

Площадки для стяжных лент **4-9**

CE **Все скобы, подвески для провода, стяжные ленты соответствуют нормативам EU.**

Графические символы – описание

MAT материал

упаковка (шт.)

цвет

HF безгалогенный материал

диапазон температуры применения

внешний диаметр (мм)

размеры - высота, ширина (мм)

глубина сверления (мм)

диаметр шурупа (мм)

min минимальный диаметр обхвата (мм)

max максимальный диаметр обхвата (мм)

F усилие на разрыв (N)



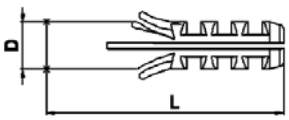
Осевая несущая способность дюбелей KOPOS KOLÍN a.s. в различных строительных материалах

	Осевая нагрузка (N)				
	бетон 20/25	кирпич	мягкий материал	газосиликат	гипсокартон
HM 6	560	420	230	100	
HM 8/1	700	690	500	120	
HM 10	1200	750	580	300	
HM 12	2150	1250	850	390	
HL 6			300	150	120
HL 8			300	120	400
HL 10			300	130	450
HS 6					150

HM - дюбеля



MAT PA -30- +80°C



- Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к стенам и потолкам из твердых строительных материалов (бетон, кирпич и т.п.).
- Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закреплемого материала.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

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

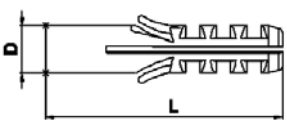
HF

артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6	**XX**	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1	**XX**	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10	**XX**	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12	**XX**	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	8595057605190

HM PE - дюбеля



MAT PE -30- +70°C



- Для универсального применения (хобби).
- Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закреплемого материала.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

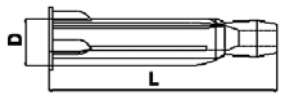
HF

артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6 PE	**XX**	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE	**XX**	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE	**XX**	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE	**XX**	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	8595057632653

MAT материал
безгалогенный материал
диаметр шурупа
диапазон температуры применения
глубина сверления
упаковка

HL - дюбеля

MAT PE -30- +70°C





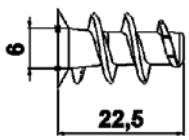
- Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к пустотелым стенам и потолкам.
- Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закреплемого материала.
- Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

HF

артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HL 6	**XX**	6	34	40	∅ 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8	**XX**	8	48	55	∅ 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10	**XX**	10	59	65	∅ 5 - 6	100; 2400	8595057612273

HS - дюбеля

MAT PA -30- +80°C





- Дюбеля предназначены для крепления к пустотелым стенам.
- Упаковка содержит 2 сверла HSV 6.
- Просто наденется на сверло HSV 6.

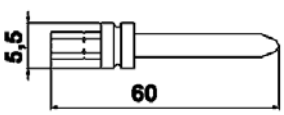
Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества длюбеля.

HF

артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
HS 6	**ZA**	∅ 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

HSV 6 - сверло

MAT PA + металл -30- +80°C





- Многократное использование.

артикул	конф.		EAN
		шт.	
HSV 6	**ZA**	10; 250	8595057609051

MAT материал
HF безгалогенный материал
диаметр шурупа
диапазон температуры применения
глубина сверления
упаковка

HN - дюбеля забивные

MAT PA -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.

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

HF

артикул	конф.	dn	L			EAN
		мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25	**XX**	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35	**XX**	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45	**XX**	6	5	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55	**XX**	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70	**XX**	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45	**XX**	8	45	45	100; 1200	8595057618527

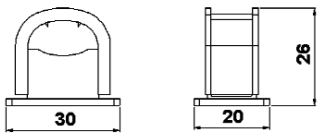
Дистанционные хомуты



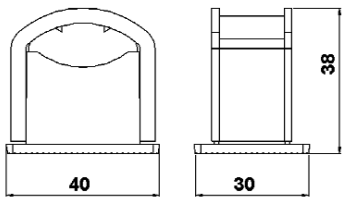
MAT PS -5 - +60°C

- 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.

6516



6526



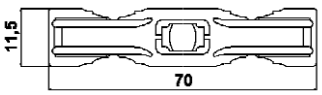
артикул	конф.			EAN
		макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6516	**HA**	8 - 16	500	8595057605411
6526	**HA**	13 - 26	150	8595057605442

MAT материал
безгалогенный материал
глубина сверления
диапазон температуры применения
внешний диаметр
упаковка

Дистанционные хомуты для кабелей



MAT PA -30- +80°C



- Для крепления кабелей ∅10 - 26 мм устанавливаемых на опорную рейку типа 5820 или 5822.
- Монтаж на опорную рейку проводится согнутием хомута в форму буквы "U". Закрепляется клином на зажиме.

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

HF

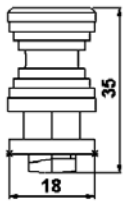
артикул	конф.	макс. Ø кабеля - мм	шт.	EAN
6723	**FA**	10 - 26	1000; 4000	8595057606227



Дистанционный держатель кабелей



MAT PA -30- +70°C



- Держатели предназначены для крепления кабелей или других линий ∅ 7 - 13 мм.
- Монтаж проводится вложением в опорную рейку типа 5820 или 5822 и поворотом на 90°.

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

HF

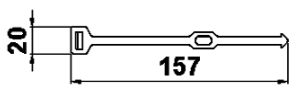
артикул	конф.	шт.	EAN
6724	**LA**	200; 1600	8595057606241



Подвеска для провода



MAT PE -40- +85°C



- Предназначены для крепления кабелей ∅8 – 18 мм к несущему тросу.
- Рекомендуется применять только в закрытом помещении.

HF

артикул	конф.	шт.	EAN
6401	**FA**	1000; 4000	8595057605473

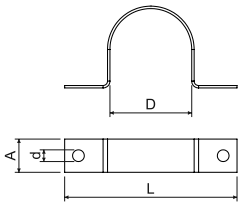


Хомуты двусторонние



MAT
сталь

- Для крепления кабелей ∅8 - 25 мм к основанию.



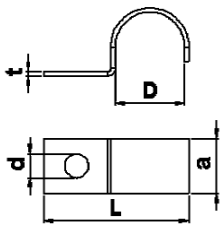
артикул	конф.	описание	D	L	A		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6808	**S**	оцинковка «Сендзимир»	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	**S**		10	32				100; 3000	8595057605589
6812	**S**		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816	**S**		16	48				100; 1500	8595057605602
6820	**S**		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	**S**		25	61				100; 500	8595057605626

Хомуты односторонние



MAT
сталь

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

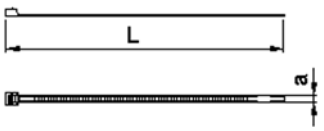


артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6704	**S**	оцинковка «Сендзимир»	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	**S**		6	18				100; 5000	8595057605534
6708	**S**		8	20				100; 5000	8595057605541
6710	**S**		10	23				100; 5000	8595057605558
6712	**S**		12,5	25,5				100; 5000	8595057605565

MAT материал
упаковка
толщина листа

Ленты стяжные

MAT PA -40 - +85°C -10 - +30°C montage



- Для обычного связывания и крепления кабелей, проводов и труб.
- Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-9).
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

HF

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

артикул	конф.		L	a					EAN
			мм	мм	мм	мм	N	шт.	
SP 100X2.5	**FA**	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
	HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5	**HA**	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
	FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5	**HA**	естественный	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5	**HA**	естественный	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5	**HA**	естественный	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5	**FA**	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5	**FA**	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5	**HA**	естественный	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5	**FA**	черный	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
	HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5	**FA**	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5	**FA**	черный	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
	HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5	**FA**	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5	**FA**	черный	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
	HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

Стяжные ленты маркировочные



MAT PA -40 - +85°C -10 - +30°C montage



- Для простой и быстрой маркировки кабелей или их пучков.
- Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-9).
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

HF

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

артикул	конф.		L	a					EAN
			мм	мм	мм	мм	N	шт.	
SPM 100X2.5	**HA**	естественный	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

материал | безгалогенный материал | диаметр обхвата | упаковка
диапазон температуры применения | цвет | усилие на разрыв

Площадки для стяжных лент - самоклеющиеся



MAT PA -30- +40°C





- Для крепления стяжной ленты к основанию.
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- Самоклеющиеся.

HF

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

артикул	конф.		мм	шт.	EAN
SPP 19X190	**FA**	черный	19 x 19	100	8595057629257
SPP 19X19	**HA**	естественный	19 x 19	100	8595057689947

Площадки для стяжных лент



MAT PA -40- +85°C





- Для крепления стяжной ленты к основанию.
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- Крепятся к основанию при помощи болта.

HF

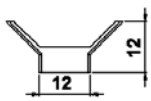
Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

артикул	конф.		мм	шт.	EAN
SPPN 19X19	**FA**	черный	19 x 19	100	8595057631694

Площадки для стяжных лент



MAT PA -40- +85°C



- Для крепления стяжной ленты к основанию.
- Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- Крепятся к основанию при помощи болта.

HF

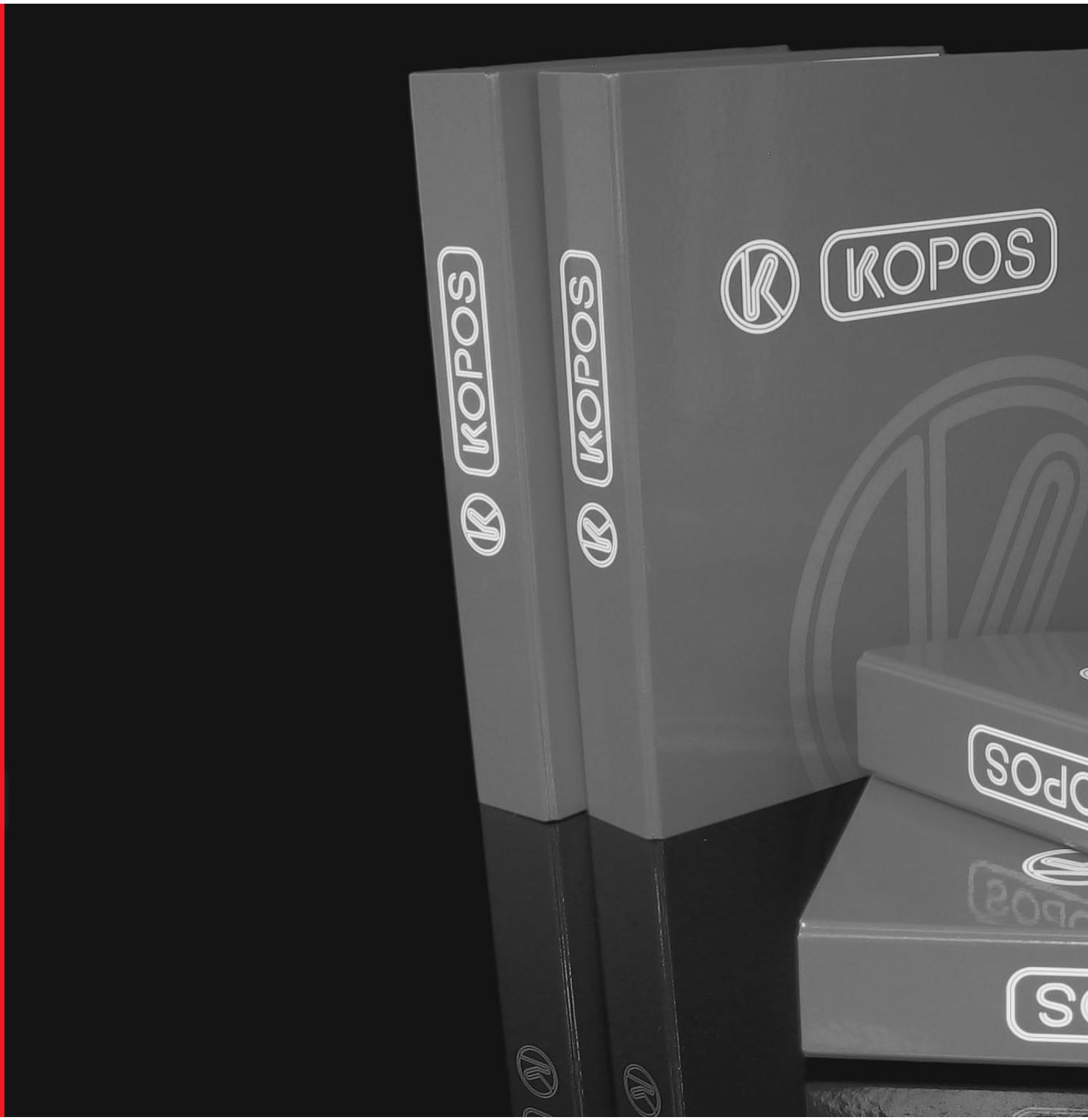
Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

артикул	конф.		шт.	EAN
SPP 9	**HA**	естественный	100	8595057629172





MAT материал
диапазон температуры применения
безгалогенный материал
цвет
ширина, высота
упаковка


KOPOS
KOPOS
KOPOS

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Протоколы испытаний пожарно-технических характеристик

Пожарно-техническая лаборатория № 1007.7, аккредитованная в качестве испытательной, выдала протоколы на ниже указанные материалы:

Определение температуры возгорания материала (PCS): ČSN EN ISO 1716						
№ Протокола	Материал	Показатели			Результаты	Отклонение
		1. испытание	2. испытание	3. испытание		
12274	PVC стабилизированный Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	PVC стабилизированный CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - liten	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE - корпус коробок 8130, 8135, втулки для стальной трубы	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP - бетонная программа	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP - крышки коробок 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08


PROTOKOL


PROTOKOL

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, испы-тывается согласно ČSN EN 13823 или согласно ČSN EN ISO 9239-1 – это действительно для напольных покрытий. Каждая существенная составляющая неоднородного изделия, классифицированная как относящаяся к степени A2, должна испытываться отдельно или согласно ČSN EN ISO 1182, или согласно ČSN EN ISO 1716. Несущественные составляющие неоднородного изделия испытываются отдельно, причем только согласно ČSN EN ISO 1716.

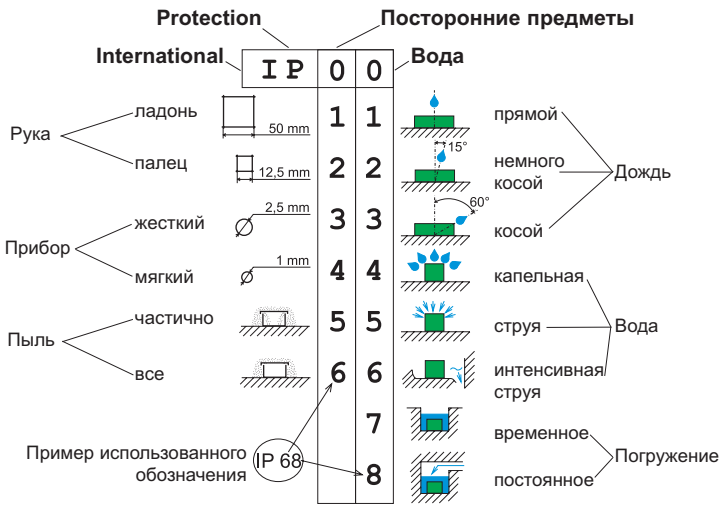
Дополнительное условие для степени A2
Все изделия, которые должны быть классифицированы как относящиеся к степени A2, должны дополнительно испытываться согласно ČSN EN 13823, или согласно ČSN EN ISO 9239-1 в случае напольных покрытий.

Вплоть до 31. 12. 2007 отдельные строительные материалы были оценены и классифицированы согласно ČSN 73 0862 "Определение степени горючести строительных материалов". Действие данного стандарта прекратилось 31.12.2003, однако с целью обеспечения преемственности при оценке материалов в рамках проектных норм результаты испытаний по этому стандарту, а также оценочный стандарт ČSN 73 0823 действовали до 31.12.2007. Согласно этому стандарту строительные материалы были отнесены к вышеприведенным степеням. С 01.07.2003 на территории Чешской Республики действует новый способ классификации горючести, обозначаемый как "Реакция на огонь" и обобщенный в классификационном стандарте ČSN EN 13501-1.
Стандарт ČSN 33 2312:85 „Электротехнические инструкции. Электрические устройства в горючих веществах и на них“ позволяла применять двойное обозначение в отношении горючести строительных материалов на основании переводной таблицы. 01.10.2007 было отменено положение этого стандарта для коробок в отношении стандарта ČSN EN 60 670-1, то есть действие стандарта ČSN 33 2312:85 для электромонтажных коробок прекратилось, однако продолжается для электромонтажных кабель-каналов и труб. Действие стандарта ČSN 37 0100 „Электромонтажные коробки„ прекратилось 01.10.2007. Его заменяет стандарт ČSN EN 60 670-1 „Коробки и сплошные крышки для электрических принадлежностей для домовых и подобных стационарных электрических сетей“.

Степени защиты - IP классификация

Степень защиты от прикосновения задается дополнительной буквой: Буква, которая стоит после второй цифры в обозначении IP означает степень защиты лиц перед контактом с опасный 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
Гидроокись натрия	60	50	#	#	#	#	#	#
Хлорированный углеводород			X	X	#	X	X	X
Фтористоводородная кислота	40	20	#	#	X	X	#	O
Соляная кислота	36	20	O	O	X	O	O	O
Хромовая кислота	20		O	O	X	O	O	O
Уксусная кислота	5	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	96	20	#	#	X	#	#	O
Серная кислота	30	20	#	#	X	#	#	O
Медицинское масло			#	#	#	#	#	X
Метанол			#	#	#	X	#	#
Оливковое масло			#	#	#	#	#	X
Керосин			#	#	#	#	#	X
Перекись водорода	20	20	#	#	O	O	#	O
Четырёххлористый углерод			X	X	X	X	X	X
Трансформатное масло		20	#	#	#	#	#	X
Карбонат натриевый			#	#	#	#	#	#

ППЭ (ППО) – при соприкосновении с жирами, смазочными веществами и маслами происходит деградация материала (становится более хрупким, трескается).

Механическая прочность

Механическая прочность корпусов электрического оборудования классифицируется по стандарту ČSN EN 50102. Результаты испытаний, проводимых в соответствии с данным стандартом, указываются с помощью IK-кода, представляющего собой международную цифровую классификацию степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий по шкале устойчивости от 0 до 10 (например, IK 07).

IK код	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
энергия удара в Дж	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Отделки поверхности

От коррозии сталь можно защитить следующими способами поверхностной отделки

ZNCR **Электролитически оцинкованные изделия – цинкохромат** – ČSN EN ISO 2081 , DIN 12 330 гальванически оцинкованные согласно DIN 50 961 со слоем цинкового покрытия 10 µм +/- 4 µс (опору к стене, соединительный материал, болты, прокладки, гайки …)

S **Оцинкование Сендзимир** – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143
оцинкованная сталь Сендзимир: холоднокатаная стальная лента после подготовки проходит через ванну с жидким цинком. Образуется слой цинка 15 - 27 µм, который обеспечивает повышенную коррозийную устойчивость. Средняя коррозийная 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 µм в зависимости от толщины материала. Высокая коррозийная устойчивость - категория 4.

GMT **неэлектролитическое металлизирование**
Основой поверхностной отделки «DELTA» являются материалы «Delta Tone 9000». Это неорганические покрытия, исполненные цинковыми и алюминиевыми микро-пластинками, рассеянные в титанитовом вяжущем веществе. Метод создает катодное охранное покрытие с толщиной слоя 5-15 µм. При данной толщине слоя он предоставляет еще лучшую поверхностную защиту металлов, чем толстый слой цинка, созданный методом горячей оцинковки. Метод отвечает требованиям европейской директивы об утилизации, так как не содержит тяжелые металлы и шестивалентный хром и выгоден для покрытия небольших деталей. «КОПОС Колин» в данной поверхностной отделке поставляет болты, гайки, соединители и другие мелкие крепежные детали и провел испытание в соляном тумане согласно ČSN EN ISO 9227, при котором было доказано, что во время действия соляного тумана в течение 300 часов не произошло повреждение покрытия. Длительная термическая устойчивость гарантируется до 180 °C, причем поверхностная отделка не проявляет водородную хрупкость. По выше указанным причинам этот способ исполнения поверхностной отделки можем порекомендовать в качестве альтернативы горячей оцинковки.

ZN-Ni **Zn-Ni цинк-никелиевое покрытие** – DIN 50962
Толщина слоя от 8 до 18 µм. Изделия прошли аттестацию в независимом институте испытаний. Аттестация проведена по ISO 7253:2002-04:1982 (в соляной камере), по DIN 50017 (в климатической камере) и по EN 50086-1:1993. Результат по всем испытаниям: покрытие из цинка и никеля - самое надежное даже по сравнению с горячей оцинковкой. Покрытие из цинка и никеля наносится более тонким слоем и при этом обеспечивает необходимую защиту от коррозии.

EOZ **покрытие лаком только снаружи**
Оцинкованная сталь Сендзимир покрыта порошковой краской ченого цвета RAL 9005. Средняя коррозийная устойчивость - категория 2.
По желанию заказчика можно покрыть лаком другого цвета в оттенках RAL.

ECZ **покрытие лаком на всей поверхности**
Гладкий стальной материал покрытый черным лаком из всех сторон. Средняя коррозийная устойчивость - категория 2.

Объяснение основных понятий

Устойчивость к распространению огня:
Изделия должны соответствовать следующим требованиям:
- не воспламенятся 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 воспламенятся 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.

Знак соответствия чешским электротехническим стандартам, присвоен EZU Praha.

Знак соответствия словацким электротехническим стандартам, присвоен EVPU a.s. NOVÁ DUBNICA.

Знак соответствия нормативам EU для данного изделия.

Знак соответствия немецким электротехническим стандартам, присвоен VDE институтом испытаний и сертификаций в Offenbachu, Германия.

960°C 850°C — Температура раскалённой петли при испытании ČSN 34 5615-84.

03 PVC 04 PE-LD — Обозначение материала изделия согласно ČSN 77 0052.

Изделия, предназначенные для установки в пустотелые стены (850 °C согласно ČSN 34 5615).

Изделия, предназначенные для установки в бетон (650 °C согласно ČSN 34 5615).

Знак соответствия российским стандартам качества.

Знак соответствия российским стандартам пожарной безопасности.

Знак соответствия в области технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

016 — Знак соответствия с украинской системой в области пожарной безопасности.

Возвратная тара



IP1 - трубчатый поддон

размер: 120 x 80 x 63 cm
EAN: 8595057687660



IP10 - металлический поддон

размер: 180 x 120 x 82 cm
EAN: 8595057688230



IP2 - ящик металлический

размер: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057687653



IP3-1 - деревянный поддон EUR

размер: 120 x 80 cm
EAN: 8595057687684



IP3-3 - деревянный поддон

размер: 160 x 240 cm
EAN: 8595057687677



IP9 - наставка для поддонов

размер: 120 x 80 x 20 cm
EAN: 8595568925923



BM - ящик малый

размер: 52 x 30 x 30 cm
EAN: 8595057688209



BS - ящик средний

размер: 80 x 60 x 60 cm
EAN: 8595057688216



BV - ящик большой

размер: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057688223



M6500 - барабан M220

размер: 225 x 116 cm
EAN: 8595057687769

M6502 - металлический барабан

размер: 230 x 116 cm
EAN: 8595568910639



IP4 - деревянная подкладка

размер: 250 x 65 cm
EAN: 8595057687707

IP5 - деревянная подкладка

размер: 300 x 65 cm
EAN: 8595057687714

IP7 - деревянная подкладка

размер: 200 x 65 cm
EAN: 8595057687738

Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.
0216	3-6
0220	3-17
0223	3-6
0225	3-17
0229	3-6
0232	3-17
0240	3-17
0250	3-17
0263	3-17
1220	3-6
1225	3-6
1232	3-6
1240	3-6
1250	3-6
1420	3-5
1425	3-5
1432	3-5
1440	3-5
1450	3-5
1520	1-99
1520	3-14
1525	3-14
1532	3-14
1540	3-14
1550	3-14
1563	3-14
1601	1-57
1611	1-57
1618	1-57
02040	3-24
02050	3-24
02063	3-24
02075	3-24
02090	3-24
02110	3-24
02125	3-24
02160	3-24
02200	3-24
2313	3-4
2316	3-4
2320	3-4
2323	3-4
2325	3-4
2329	3-4
2332	3-4
2336	3-4
2340	3-4
2350	3-4
3313	3-41
3316	3-41
3323	3-41
3329	3-41
3336	3-41
3348	3-41
4020	1-99
4020	3-15
4025	3-15
4032	3-15
4040	3-15
4050	3-15
4063	3-15
4116	3-16
4120	3-16
4125	3-16
4132	3-16
4140	3-16
4150	3-16
4820	3-38
4825	3-38
4832	3-38
4840	3-38
4850	3-38
4863	3-38
4913	3-38
4916	3-38

Наименование	стр.
4921	3-38
4929	3-38
4936	3-38
4942	3-38
05024	3-29
05025	3-28
05030	3-28
05031	3-29
05032	3-29
05033	3-28
05040	3-28
05041	3-29
05042	3-29
05043	3-28
05050	3-28
05051	3-29
05053	3-28
5313	3-6
5316	3-6
5320	3-18
5321	3-6
5325	3-18
5329	3-6
5332	3-18
5340	3-18
5350	3-18
5363	3-18
6013	3-30
6016	3-30
6020	3-34
6021	3-30
06025	3-27
6025	3-34
6029	3-30
06032	3-27
6032	3-34
6036	3-30
06040	3-27
6040	3-34
6042	3-30
06050	3-27
6050	3-34
6063	3-34
6113	3-31
6116	3-31
6120	3-35
6121	3-31
6125	3-35
6129	3-31
6132	3-35
6136	3-31
6140	3-35
6142	3-31
6150	3-35
6163	3-35
6220	3-36
6225	3-36
6232	3-36
6240	3-36
6250	3-36
6263	3-36
6320	3-37
6325	3-37
6332	3-37
6340	3-37
6350	3-37
6363	3-37
6401	4-6
6516	4-5
6526	4-5
6704	4-7
6706	4-7
6708	4-7
6710	4-7
6712	4-7

Наименование	стр.
6723	4-6
6724	4-6
6808	4-7
6810	4-7
6812	4-7
6816	4-7
6820	4-7
6825	4-7
8020	1-99
8020	3-16
8025	3-16
8032	3-16
8040	3-16
8050	3-16
8063	3-16
8101	1-48
8102	1-48
8106	1-49
8107	1-49
8110	1-50
8111	1-50
8112	1-51
8117	1-51
8118	1-52
8119	1-52
8130	1-53
8135	1-53
9613	3-41
9616	3-41
9813	3-31
9816	3-31
9829	3-31
16040	3-24
16050	3-24
16063	3-24
16075	3-24
16090	3-24
16110	3-24
17040	3-24
17050	3-24
17063	3-24
17075	3-24
17090	3-24
17110	3-24
17125	3-24
17160	3-24
17200	3-24
003.CS.K	1-54
005.CS.K	1-54
0216/1	3-10
0216E	3-17
0216HF	3-21
0220HF	3-21
0223/1	3-10
0225HF	3-21
0229/1	3-10
0232HF	3-21
0240HF	3-21
0250HF	3-21
0263HF	3-21
06110/2	3-25
06110P/2	3-25
06160/2	3-25
07050/8	3-24
07063/8	3-24
07075/8	3-24
07090/8	3-24
07110/8	3-24
07125/8	3-24
07160/8	3-24
07200/8	3-24
1216E	3-6
1216EHFPP	3-7
1220HFPP	3-7
1225HFPP	3-7

Наименование	стр.
1232HFPP	3-7
1240HFPP	3-7
1250HFPP	3-7
1413/1	3-5
1416/1	3-5
1416E	3-5
1416EPP	3-7
1420PP	3-7
1423/1	3-5
1425PP	3-7
1429/1	3-5
1432PP	3-7
1436/1	3-5
1440PP	3-7
1450PP	3-7
1516E	3-14
1516EHF	3-19
1520HF	1-99
1520HF	3-19
1525HF	3-19
1532HF	3-19
1540HF	3-19
1550HF	3-19
1563HF	3-19
2.9X13V	1-73
2.9X13Z	1-73
2.9X16	1-73
2.9X22	1-73
2313/LPE-2	3-11
2316/LPE-1	3-10
2316/LPE-2	3-11
2316E	3-4
2316E/LPE-1	3-10
2316E/LPE-2	3-11
2320/LPE-1	3-10
2320/LPE-1 UV	3-12
2320/LPE-2	3-11
2320/LPE-2 UV	3-12
2323/LPE-1	3-10
2323/LPE-2	3-11
2325/LPE-1	3-10
2325/LPE-1 UV	3-12
2325/LPE-2	3-11
2325/LPE-2 UV	3-12
2329/LPE-1	3-10
2329/LPE-2	3-11
2332/LPE-1	3-10
2332/LPE-1 UV	3-12
2332/LPE-2	3-11
2332/LPE-2 UV	3-12
2336/LPE-2	3-11
2340/LPE-1	3-10
2340/LPE-2	3-11
3.0X16	1-73
313/1	3-30
313/2	3-32
316/1	3-30
316/2	3-32
316E/1	3-34
316E/1 ZN	3-34
316E/2	3-36
316E/2 AL	3-39
316E/2 ZN	3-36
320/1	3-34
320/1 ZN	3-34
320/2	3-36
320/2 AL	3-39
320/2 ZN	3-36
321/1	3-30
321/2	3-32
325/1	3-34
325/1 ZN	3-34
325/2	3-36
325/2 AL	3-39
325/2 ZN	3-36

Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.
329/1	3-30
329/2	3-32
332/1	3-34
332/1 ZN	3-34
332/2	3-36
332/2 AL	3-39
332/2 ZN	3-36
336/1	3-30
336/2	3-32
340/1	3-34
340/1 ZN	3-34
340/2	3-36
340/2 AL	3-39
340/2 ZN	3-36
342/1	3-30
342/2	3-32
350/1	3-34
350/1 ZN	3-34
350/2	3-36
350/2 AL	3-39
350/2 ZN	3-36
3613 A	3-41
3616 A	3-41
3623 A	3-41
3629 A	3-41
363/1	3-34
363/1 ZN	3-34
363/2	3-36
363/2 AL	3-39
363/2 ZN	3-36
3636 A	3-41
3648 A	3-41
4016E	3-15
4016EHF	3-19
4020HF	1-99
4020HF	3-19
4025HF	3-19
4032HF	3-19
4040HF	3-19
4050HF	3-19
4063HF	3-19
4116HF	3-20
4120HF	3-20
4125HF	3-20
4132HF	3-20
4140HF	3-20
4150HF	3-20
4813/P	3-38
4816/P	3-38
4816E	3-38
4821/P	3-38
4829/P	3-38
4836/P	3-38
4842/P	3-38
5213 PC	3-33
5216 PC	3-33
5216E AL	3-40
5216E PC AL	3-40
5216E ZN	3-37
5216E ZNM	3-37
5220 AL	3-40
5220 PC	3-35
5220 PC AL	3-40
5220 PC ZN	3-35
5220 ZN	3-33
5220 ZN	3-37
5220 ZNM	3-33
5220 ZNM	3-37
5221 PC	3-33
5225 AL	3-40
5225 PC	3-35
5225 PC AL	3-40
5225 PC ZN	3-35
5225 ZN	3-33
5225 ZN	3-37

Наименование	стр.
5225 ZNM	3-33
5225 ZNM	3-37
5229 PC	3-33
5232 AL	3-40
5232 PC	3-35
5232 PC AL	3-40
5232 PC ZN	3-35
5232 ZN	3-33
5232 ZN	3-37
5232 ZNM	3-33
5232 ZNM	3-37
5236 PC	3-33
5240 AL	3-40
5240 PC	3-35
5240 PC AL	3-40
5240 PC ZN	3-35
5240 ZN	3-33
5240 ZN	3-37
5240 ZNM	3-33
5242 PC	3-33
5250 AL	3-40
5250 PC	3-35
5250 PC AL	3-40
5250 PC ZN	3-35
5250 ZN	3-33
5250 ZN	3-37
5250 ZNM	3-33
5250 ZNM	3-37
5263 AL	3-40
5263 PC	3-35
5263 PC AL	3-40
5263 PC ZN	3-35
5263 ZN	3-37
5263 ZNM	3-37
5316E	3-18
5316EHF	3-21
5320HF	3-21
5325HF	3-21
5332HF	3-21
5340HF	3-21
5350HF	3-21
5363HF	3-21
5820/20	2-66
5820/21	2-66
5820/30	2-66
5820/31	2-66
5820/40	2-66
5820/41	2-66
5822 DER	2-66
6013 N	3-30
6013 ZN	3-30
6013 ZNM	3-30
6016 N	3-30
6016 ZN	3-30
6016 ZNM	3-30
6016E	3-34
6016E ZN	3-34
6020 ZN	3-34
6020 ZNM	3-34
6021 N	3-30
6021 ZN	3-30
6021 ZNM	3-30
6025 ZN	3-34
6025 ZNM	3-34
6029 N	3-30
6029 ZN	3-30
6029 ZNM	3-30
6032 ZN	3-34
6032 ZNM	3-34
6036 N	3-30
6036 ZN	3-30
6036 ZNM	3-30
6040 ZN	3-34
6040 ZNM	3-34
6042 N	3-30

Наименование	стр.
6042 ZN	3-30
6042 ZNM	3-30
6050 ZN	3-34
6063 ZN	3-34
6113 ZN	3-31
6113 ZNM	3-31
6116 ZN	3-31
6116 ZNM	3-31
6116E	3-35
6116E ZN	3-35
6120 ZN	3-35
6121 ZN	3-31
6121 ZNM	3-31
6125 ZN	3-35
6129 ZN	3-31
6129 ZNM	3-31
6132 ZN	3-35
6136 ZN	3-31
6136 ZNM	3-31
6140 ZN	3-35
6142 ZN	3-31
6142 ZNM	3-31
6150 ZN	3-35
6163 ZN	3-35
6213 ZN	3-32
6213 ZNM	3-32
6216 N	3-32
6216 ZN	3-32
6216 ZNM	3-32
6216E	3-36
6216E AL	3-39
6216E ZN	3-36
6220 AL	3-39
6220 ZN	3-36
6220 ZNM	3-36
6221 N	3-32
6221 ZN	3-32
6221 ZNM	3-32
6225 AL	3-39
6225 ZN	3-36
6225 ZNM	3-36
6229 N	3-32
6229 ZN	3-32
6229 ZNM	3-32
6232 AL	3-39
6232 ZN	3-36
6232 ZNM	3-36
6236 N	3-32
6236 ZN	3-32
6236 ZNM	3-32
6240 AL	3-39
6240 ZN	3-36
6240 ZNM	3-36
6242 N	3-32
6242 ZN	3-32
6242 ZNM	3-32
6250 AL	3-39
6250 ZN	3-36
6263 AL	3-39
6263 ZN	3-36
6303-11	1-75
6303-12	1-75
6316E	3-37
6316E AL	3-39
6316E ZN	3-37
6320 AL	3-39
6320 ZN	3-37
6325 AL	3-39
6325 ZN	3-37
6332 AL	3-39
6332 ZN	3-37
6340 AL	3-39
6340 ZN	3-37
6350 AL	3-39
6350 ZN	3-37

Наименование	стр.
6363 AL	3-39
6363 ZN	3-37
7116 B	1-55
7116 C	1-55
7121 B	1-56
7121 C	1-56
7216 B	1-55
7216 C	1-55
7221 B	1-56
7221 C	1-56
8016E	3-16
8016EHF	3-20
8020HF	1-99
8020HF	3-20
8025HF	3-20
8032HF	3-20
8040HF	3-20
8050HF	3-20
8063HF	3-20
8401-8407 (PK 90X55D)	2-43
8401HF-8407HF (PK 90X55 D HF)	2-55
8440-11	2-64
8440-12	2-64
8440-13	2-64
8441-8447 (PK 170X70 D)	2-42
8450-11	2-64
8450-11HF	2-56
8450-12	2-64
8450-12HF	2-56
8450-13	2-64
8450-13HF	2-56
8451-8457 (PK 110X70 D)	2-40
8451HF-8457HF (PK 110X70 D HF)	2-54
8461-8467 (PK 140X70 D)	2-41
8471-8477 (PK 120X55 D)	2-44
8481-8487 (PK 160X65 D)	2-45
8491-8497 (PK 210X70 D)	2-46
8501-8506 (EKD 80X40)	2-33
8501HF-8506HF (EKD 80X40HF)	2-53
8511-8516 (EKD 100X40)	2-34
8541-8546 (EKE 60X60)	2-36
8550-11	2-64
8550-12	2-64
8550-13	2-64
8551-8556 (EKE 100X60)	2-37
8560-11	2-64
8560-12	2-64
8560-13	2-64
8561-8566 (EKE 140X60)	2-38
8571-8576 (EKE 180X60)	2-39
8581-8586 (EKD 120X40)	2-35
8601-8606 (LHD 32X15)	2-17
8621-8629 (LHD 20X20)	2-13
8621HF-8629HF (LHD 20X20HF)	2-50
8631-8639 (LHD 40X20)	2-18
8631HF-8639HF (LHD 40X20HF)	2-51
8641-8646 (LHD 40X40)	2-19
8641HF-8646HF (LHD 40X40HF)	2-52
8651-8656 (LH 60X40)	2-21
8671-8676 (LHD 17X17)	2-11
8681-8686 (LH 15X10)	2-10
8691-8696 (LHD 25X15)	2-14
8711-8719 Z (LV 40X15)	2-7
8731-8739 Z (LV 18X13)	2-5
8751-8757 (LE 40)	2-22
8761-8766 (LE 60)	2-23
8771-8776 (LE 80)	2-24
8781-8786 (LE 100)	2-25
8791-8797 (LV 24X22)	2-6
8819 (LZ 15X12, LZK 15X12)	2-8
8821 L-8824/44 (LPK 80X25)	2-31
8821 L-8826 (LP 80X25)	2-30
8833-8837 (LO 35)	2-26
8843-8847 (LO 50)	2-26
8855-8856 (LR 30)	2-29

Алфавитный указатель товара

Наименование	стр.
8861 L-8866 (LP 35)	2-32
8873-8874 (LO 75)	2-28
8911-8916 (LHD 25X20)	2-15
8921-8926 (LHD 20X10)	2-12
8921HF-8926HF (LHD 20X10HF)	2-49
8931-8936 (LHD 30X25)	2-16
8991-8996 (LHD 50X20)	2-20
A16FL	3-8
A16FL-45	3-8
A16FL-90	3-8
A16RT	3-9
A16RT	3-9
A21FL	3-8
A21FL-45	3-8
A21FL-90	3-8
A21RT	3-9
A21RT	3-9
A28FL	3-8
A28FL-45	3-8
A28FL-90	3-8
A28RT	3-9
A28RT	3-9
A34RT	3-9
A34RT	3-9
A42RT	3-9
A42RT	3-9
A54RT	3-9
A54RT	3-9
A80FL-90	3-8
A-ES16	3-8
A-ES20	3-8
A-ES28	3-8
A-ES32	3-8
A-ES40	3-8
A-LN/PG13	3-9
A-LN/PG16	3-9
A-LN/PG21	3-9
A-LN/PG29	3-9
A-LN/PG36	3-9
A-LN/PG48	3-9
AM16/16	3-9
AM16/16-45	3-9
AM16/16-90	3-9
AM20/20	3-9
AM21/20	3-9
AM21/20-45	3-9
AM21/20-90	3-9
AM25/25	3-9
AM28/25	3-9
AM28/25-45	3-9
AM28/25-90	3-9
AM34/32	3-9
AM34/32-45	3-9
AM34/32-90	3-9
AM42/40	3-9
AM42/40-45	3-9
AM42/40-90	3-9
AM54/50	3-9
AM54/50-45	3-9
AM54/50-90	3-9
APACS42	3-8
APACS54	3-8
APACS80	3-8
APAFS16	3-8
APAFS21	3-8
APAFS28	3-8
APAFS34	3-8
APG16/13	3-9
APG16/13-45	3-9
APG16/13-90	3-9
APG21/16	3-9
APG21/16-45	3-9
APG21/16-90	3-9
APG28/21	3-9
APG28/21-45	3-9

Наименование	стр.
APG28/21-90	3-9
APG34/29	3-9
APG34/29-45	3-9
APG34/29-90	3-9
APG42/36	3-9
APG42/36-45	3-9
APG42/36-90	3-9
APG54/48	3-9
APG54/48-45	3-9
APG54/48-90	3-9
A-SW/M16	3-9
A-SW/M20	3-9
A-SW/M25	3-9
A-SW/M32	3-9
A-SW/M40	3-9
A-SW/M50	3-9
A-SW/PG13	3-9
A-SW/PG16	3-9
A-SW/PG21	3-9
A-SW/PG29	3-9
A-SW/PG36	3-9
A-SW/PG48	3-9
BK 16	1-100
BK 16 ČSN	1-100
BK 20	1-100
BK 23	1-100
BK 25	1-100
BK 32	1-100
BV 1620	1-100
BV 2532	1-100
DR18	1-71
DR42	1-71
EKD 100X40	2-34
EKD 120X40	2-35
EKD 80X40	2-33
EKD 80X40HF	2-53
EKE 100X60	2-37
EKE 140X60	2-38
EKE 180X60	2-39
EKE 60X60	2-36
EPS 2	1-76
EPS 3	1-76
FR 68 SDS	1-78
GZS	3-40
HL 10	4-4
HL 6	4-4
HL 8	4-4
HM 10	4-3
HM 10 PE	4-3
HM 12	4-3
HM 12 PE	4-3
HM 6	4-3
HM 6 PE	4-3
HM 8 PE	4-3
HM 8/1	4-3
HN 6X25	4-5
HN 6X35	4-5
HN 6X45	4-5
HN 6X55	4-5
HN 6X70	4-5
HN 8X45	4-5
HS 6	4-4
HSV 6	4-4
KBE-1	1-93
KBM	1-97
KBP-1	1-93
KBP-1/71	1-95
KBP-10	1-97
KBP-8	1-98
KBP-9	1-97
KBS-120	1-101
KBS-2	1-92
KBS-3	1-96
KBT-1	1-91
KBT-2	1-91

Наименование	стр.
KBT-3/71	1-94
KBV-1	1-92
KBV-2	1-92
KBV-2/71	1-95
KBV-3	1-98
KD 09040	3-24
KD 09050	3-24
KD 09063	3-24
KD 09075	3-24
KD 09090	3-24
KD 09110	3-24
KD 09125	3-24
KD 09160	3-24
KD 09200	3-24
KEZ	1-17
KEZ-3	1-19
KF 09040	3-22
KF 09040 UV	3-23
KF 09050	3-22
KF 09050 UV	3-23
KF 09063	3-22
KF 09063 UV	3-23
KF 09075	3-22
KF 09075 UV	3-23
KF 09090	3-22
KF 09090 UV	3-23
KF 09110	3-22
KF 09110 SKA	3-23
KF 09110 UV	3-23
KF 09125	3-22
KF 09160	3-22
KF 09160 UV	3-23
KF 09200	3-22
KI 68 L/1	1-27
KN-K90 100	3-42
KN-K90 125	3-42
KN-K90 160	3-42
KN-K90 200	3-42
KN-K90 80	3-42
KN-KK 100	3-42
KN-KK 125	3-42
KN-KK 160	3-42
KN-KK 200	3-42
KN-KK 50	3-42
KN-KK 65	3-42
KN-KK 80	3-42
KN-OB90 100	3-42
KN-OB90 50	3-42
KN-OB90 65	3-42
KN-OB90 80	3-42
KN-OD45 100	3-42
KN-OD45 125	3-42
KN-OD45 160	3-42
KN-OD45 200	3-42
KN-OD45 50	3-42
KN-OD45 65	3-42
KN-OD45 80	3-42
KN-R 100/80	3-42
KN-R 125/100	3-42
KN-R 160/125	3-42
KN-R 200/160	3-42
KN-R 65/50	3-42
KN-R 80/65	3-42
KN-S 100	3-42
KN-S 125	3-42
KN-S 160	3-42
KN-S 200	3-42
KN-S 50	3-42
KN-S 65	3-42
KN-S 80	3-42
KN-T 100	3-42
KN-T 125	3-42
KN-T 160	3-42
KN-T 200	3-42
KN-T 50	3-42

Наименование	стр.
KN-T 65	3-42
KN-T 80	3-42
KN-Z 100	3-42
KN-Z 125	3-42
KN-Z 160	3-42
KN-Z 200	3-42
KN-Z 50	3-42
KN-Z 65	3-42
KN-Z 80	3-42
KO 100	1-12
KO 100 E	1-13
KO 100 V	1-67
KO 110/L	1-31
KO 125	1-13
KO 125 E	1-14
KO 125 E/EQ02	1-14
KO 125 V	1-67
KO 125/1L	1-32
KO 68	1-65
KO 97 V	1-65
KO 97 V/1	1-65
KO 97/5	1-11
KO 97/L	1-30
KOM 97	1-12
KOM 97HF	1-60
KOPOBOX 57	1-84
KOPOBOX 80	1-84
KOPOBOX MINI B	1-80
KOPOBOX MINI L	1-80
KOPOBOX MINI P	1-81
KOPODREN 100	3-42
KOPODREN 125	3-42
KOPODREN 160	3-42
KOPODREN 200	3-42
KOPODREN 50	3-42
KOPODREN 65	3-42
KOPODREN 80	3-42
KOPOKAN 1	3-26
KOPOKAN 2	3-26
KOPOKAN 3	3-26
KOPOKAN 4	3-26
KP 64/2	1-8
KP 64/2L	1-28
KP 64/3	1-8
KP 64/3L	1-29
KP 64/4	1-9
KP 64/4L	1-29
KP 64/5	1-9
KP 64/5L	1-30
KP 64/LD	1-28
KP 64/LD HF	1-61
KP 67/2	1-5
KP 67/3	1-6
KP 67X67	1-10
KP 68	1-7
KP 68/2	1-6
KP 68/2HF	1-59
KP EKE	2-61
KP PK	2-61
KP PK HF	2-56
KPM 64/LU	1-33
KPP 80	1-86
KPR 68	1-7
KPR 68/71L	1-27
KPRL 68-70/LD	1-26
KR 97/5	1-11
KR 97/L	1-31
KSK 100	1-45
KSK 125	1-46
KSK 175	1-46
KSK 80	1-45
KT 250	1-15
KT 250 V	1-67
KT 250/1	1-15
KT 250/L	1-32

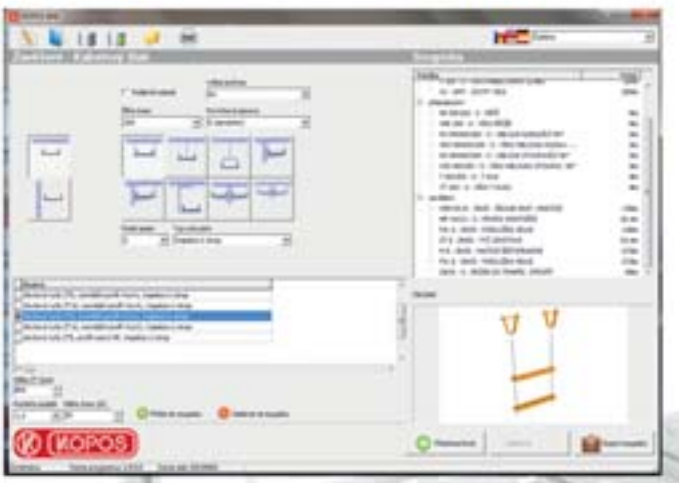
Алфавитный указатель товара

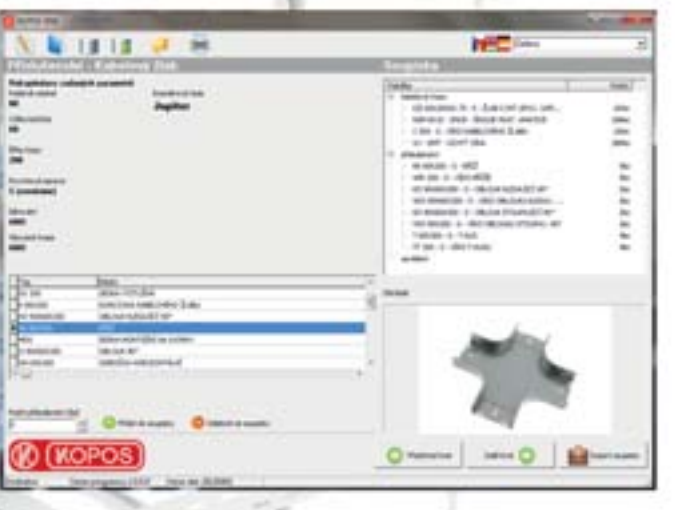
Наименование	стр.
KU 68 LA/1HF	1-60
KU 68 LD/1	1-25
KU 68 LD/1HF	1-61
KU 68 LD/2	1-25
KU 68/71L1	1-26
KU 68-1901	1-4
KU 68-1901HF	1-59
KU 68-1902	1-4
KU 68-1903	1-5
KUH 1	1-10
KUH 1/L	1-34
KUP 57	1-85
KUP 80	1-86
KUZ-V	1-21
KUZ-VI	1-22
KUZ-VO	1-21
KUZ-VOI	1-22
L-42W	2-65
LE 100	2-25
LE 40	2-22
LE 60	2-23
LE 80	2-24
LH 15X10	2-10
LH 60X40	2-21
LHD 17X17	2-11
LHD 20X10	2-12
LHD 20X10HF	2-49
LHD 20X20	2-13
LHD 20X20HF	2-50
LHD 25X15	2-14
LHD 25X20	2-15
LHD 30X25	2-16
LHD 32X15	2-17
LHD 40X20	2-18
LHD 40X20HF	2-51
LHD 40X40	2-19
LHD 40X40HF	2-52
LHD 50X20	2-20
LK 80/1	1-36
LK 80/2	1-36
LK 80/3	1-37
LK 80R/1	1-38
LK 80R/2	1-38
LK 80R/3	1-39
LK 80X16 T	1-41
LK 80X20R/1	1-39
LK 80X28 2R	1-41
LK 80X28 2T	1-43
LK 80X28 2ZK	1-40
LK 80X28 2ZKHF	1-63
LK 80X28 2ZT	1-42
LK 80X28 2ZTHF	1-64
LK 80X28 T	1-42
LK 80X28 THF	1-64
LK 80X28/1	1-37
LK 80X28R/1	1-40
LK 80X28R/1HF	1-63
LKM 45	1-43
LO 35	2-26
LO 50	2-27
LO 75	2-28
LP 35	2-32
LP 80X25	2-30
LPK 80X25	2-31
LR 30	2-29
LV 11X10	2-4
LV 18X13	2-5
LV 24X22	2-6
LV 40X15	2-7
LZ 15X12	2-8
LZK 15X12	2-9
M3X40-3CH	1-73
M3X45-3CH	1-73
MDZ	1-18
MKU 64	1-72
MKU 97	1-72
MP3-3CH	1-73
ND KEZ	1-17
ND MDZ	1-18
NR 2ZT	1-70
NR 68/10	1-71
NR 68/6	1-71
NR 80/R	1-70
NRB 60/12	1-99
NRB 60/24	1-99
NRT	1-70
P 110 L	1-72
P-16	1-58
P-21	1-58
PEKD 40	2-57
PEKD 40HF	2-56
PEKE 60	2-57
PEP 60	2-58
PEP 60/K	2-58
PI 80 2ZK	1-73
PI 80 2ZT	1-73
PI 80R	1-73
PI 80T	1-73
PK 110X70 D	2-40
PK 110X70 D HF	2-54
PK 120X55 D	2-44
PK 140X70 D	2-41
PK 160X65 D	2-45
PK 170X70 D	2-42
PK 210X70 D	2-46
PK 90X55 D	2-43
PK 90X55 D HF	2-55
PKS 70/60	2-57
PKUP	1-88
PLSK	2-59
PLUK	1-89
PLUK 1	1-89
PN 40X15	2-62
PN 40X20	2-62
PN 80X25	2-62
PN 80X25 2Z	2-62
PN EKE	2-63
PN KUZ	1-23
PN PK	2-63
PNE 100X20	2-60
PNE 40 2Z	2-60
PNE 60X20	2-60
PNE 60X20 2Z	2-60
PNE 80X20	2-60
PNE 80X20 2Z	2-60
PNLP 35 2Z	2-63
PP 80/0	1-87
PP 80/3	1-87
PP 80/45	1-87
PP 80/K-5	1-85
PSK 1	2-59
PUK 38X150 S1	1-89
QP 45X45	2-47
QP 45X45 C	2-47
QS 45X45	2-48
QS 45X45 C	2-48
REKE 100 (EKE 100X60)	2-37
REKE 140 (EKE 140X60)	2-38
REKE 180 (EKE 180X60)	2-39
REKE 60 (EKE 60X60)	2-36
REKO 100X40 (EKD 100X40)	2-34
REKO 120X40 (EKD 120X40)	2-35
REKO 80X40 (EKD 80X40)	2-33
REKO 80X40HF (EKD 80X40HF)	2-53
RK 100X100	2-68
RK 100X100 SF	2-69
RK 100X50 DIN	2-70
RK 100X50 HF	2-71
RK 100X60	2-68
RK 100X75 DIN	2-70
RK 100X75 HF	2-71
RK 100X80	2-68
RK 100X80 SF	2-69
RK 120X60	2-68
RK 120X80	2-68
RK 125X75 DIN	2-70
RK 125X75 HF	2-71
RK 25X25 DIN	2-70
RK 25X37.5 DIN	2-70
RK 25X40	2-68
RK 25X50 DIN	2-70
RK 25X75 DIN	2-70
RK 30X100	2-68
RK 30X30	2-68
RK 30X40	2-68
RK 30X60	2-68
RK 30X80	2-68
RK 30X80 SF	2-69
RK 37.5X37.5 DIN	2-70
RK 37.5X37.5 HF	2-71
RK 37.5X50 DIN	2-70
RK 37.5X50 HF	2-71
RK 37.5X75 DIN	2-70
RK 37.5X75 HF	2-71
RK 40X100	2-68
RK 40X40	2-68
RK 40X60	2-68
RK 40X60 SF	2-69
RK 40X80	2-68
RK 40X80 SF	2-69
RK 50X37.5 DIN	2-70
RK 50X50 DIN	2-70
RK 50X50 HF	2-71
RK 50X75 DIN	2-70
RK 50X75 HF	2-71
RK 60X100	2-68
RK 60X100 SF	2-69
RK 60X40	2-68
RK 60X60	2-68
RK 60X60 SF	2-69
RK 60X80	2-68
RK 60X80 SF	2-69
RK 75X50 DIN	2-70
RK 75X50 HF	2-71
RK 75X75 DIN	2-70
RK 75X75 HF	2-71
RK 80X100	2-68
RK 80X60	2-68
RK 80X60 SF	2-69
RK 80X80	2-68
RK 80X80 SF	2-69
RK-OVK20	2-71
RK-OVK30	2-71
RK-OVK40	2-71
RK-PN3,5	2-71
RK-PN5	2-71
RK-PN6	2-71
RK-ST12	2-71
RK-ST22	2-71
RK-ST6	2-71
RLE 100 (LE 100)	2-25
RLE 80 (LE 80)	2-24
RLH 60X40 (LH 60X40)	2-21
RLV 40X16 (LV 40X15)	2-7
S-66	1-74
S-96	1-74
SF16	3-13
SF20	3-13
SF25	3-13
SF32	3-13
SFM20	3-13
SFM25	3-13
SFM32	3-13
SFM40	3-13
SK 40X20	2-59
SK 40X33	2-59
S-KSK 1	1-47
S-KSK 2	1-47
SN	1-88
SP 100X2.5	4-8
SP 12X1/10	2-65
SP 140X3.5	4-8
SP 140X4.5	4-8
SP 15X1/10	2-65
SP 160X2.5	4-8
SP 160X4.5	4-8
SP 180X4.5	4-8
SP 200X4.5	4-8
SP 250X4.5	4-8
SP 280X4.5	4-8
SP 360X4.5	4-8
SP 360X7.5	4-8
SP 380X4.5	4-8
SP 430X4.5	4-8
SP-96	1-74
SPM 100X2.5	4-8
SPOJKA K1	3-26
SPOJKA K2	3-26
SPOJKA K3	3-26
SPOJKA K4	3-26
SPP 19X19	4-9
SPP 19X190	4-9
SPP 9	4-9
SPPN 19X19	4-9
SPUK	1-89
TN 68	1-66
TN 97	1-66
TS35	2-67
TYP015	1-76
TYP016	1-76
TYP017	1-76
TYP018	1-76
TYP210	1-75
TYP310	1-75
TYP412	1-75
TYP512	1-75
TYP612	1-75
V 100 E	1-67
V 110 L	1-67
V 125/1	1-67
V 68	1-66
V 68 S	1-97
V 68HF	1-62
VDS 68	1-78
VK 20	2-65
VKP 64/2L	1-67
VKT 250/L	1-67
VLK 80	1-68
VLK 80/2R	1-69
VLK 80/R	1-69
VLK 80/T	1-69
VPT 40	1-77
VPT 64	1-77
VPT 68	1-77
VPT 79	1-77
VPT 97	1-77
VPTU	1-77
WEICON 375	3-40
WEICON 750	3-40
ZPP	1-87
ZV 68	1-68
ZV 97	1-68

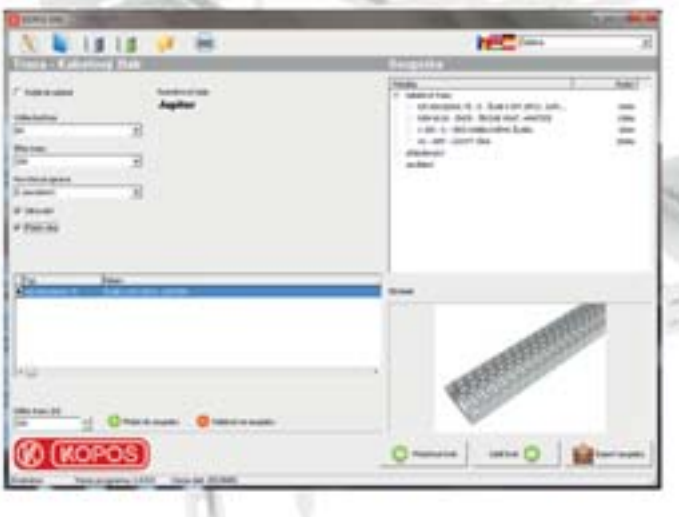
Несущие системы для кабелей

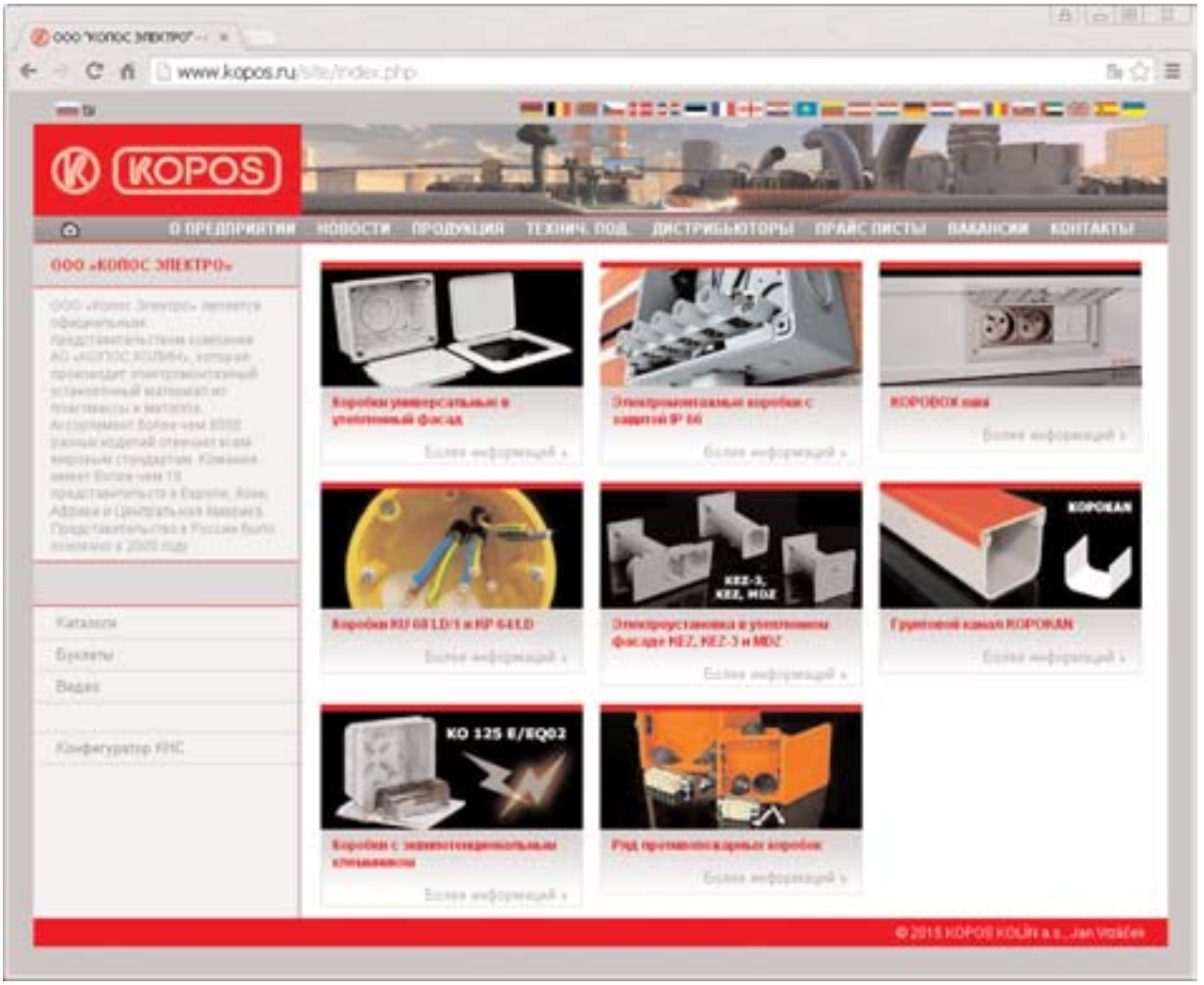
конфигуратор кабельных трасс

- удобное составление кабельной трассы в трех шагах
- всегда актуальный ассортимент
- в свободном доступе для скачивания на сайте **www.kopos.ru**
- возможность сохранения проекта с последующим дополнением
- быстрая ориентация в программе - интуитивная пользовательская среда
- итоговый список товара включая штрих-коды
- возможность отдельного выбора трассы и подвески








www.kopos.ru/site/index.php
KOPOS
О ПРЕДПРИЯТИИ
НОВОСТИ
ПРОДУКЦИЯ
ТЕХНИЧ. ПОДД.
ДИСТРИБЬЮТОРЫ
ПРАЙС ЛИСТЫ
ВАКАНСИИ
КОНТАКТЫ
ООО «КОПОС ЭЛЕКТРО»
Каталоги
Буклеты
Видео
Конфигуратор КНС
KO 125 E/EQ02
KOPOKAN
KEZ-J, KEZ, MDZ
© 2015 KOPOS KÖLN a.s., Jan Vrzáček


КОПОС
НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ


КОПОС
ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ - НЕСУЩИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
С СОХРАНЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА


КОПОС
2013-2014
ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ

www.kopos.cz
www.kopos.ru
www.kopos.by
www.kopos.ua
www.kopos.ge
www.kopos.com

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
fax: +420 321 730 811
e-mail: kopos@kopos.cz

ООО "Копос Электро"
ул. 4-я Тверская-Ямская, д. 33/39
125047, г. Москва, Россия
Тел./факс: +7 499 978-76-40
e-mail: info@kopos.ru

ИП КОПОС ЭЛЕКТРО
ул. Кропоткина, 91 К. 1
220002, г. МИНСК,
Республика Беларусь
тел.: ++375 17 290 28 38 (39)
тел./факс: ++375 17 210 11 33
e-mail: kopos@kopos.by

ДП КОПОС ЕЛЕКТРО УА
ул. Краснoткацкая, 42-а
УА-02660, г. КИЕВ,
Украина
Тел.: +380 444 518 852
факс: +380 444 518 852
e-mail: kopos@kopos.ua

KOPOS ELECTRO
Kiziki str.# 13
0182 Tbilisi
Georgia
tel./fax: +995 322 36 81 91
e-mail:
adolf.turek@kopos.ge

EUM-RU-12/15-1
Права на изменение защищены.
Фотографии и рисунки имеют характер иллюстрации.