

GRP CABLE TRAY SYSTEMS
GLASS REINFORCED POLYESTER

СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ
ИЗ КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

2017

GRP

ОБОЗНАЧЕНИЯ

Сталь

- V** Сталь, оцинкованная гальваническим способом, согласно DIN 50 961
- G** Сталь, оцинкованная гальваническим способом, согласно DIN 50 961, с толстослойным пассивированием
- S** Сталь, предварительно оцинкованная по методу Сендзимира согласно DIN EN 10 327
- F** Сталь, оцинкованная горячим способом после изготовления (HDGAF) согласно DIN EN ISO 1461

C	СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА				ПОВЕРХНОСТЬ ИЗ АЛЮМИНИЯ	
	R	W	L	WA	N	P
Полный номер модели с цветовой идентификацией	Белый RAL 9010	Белый кремовый RAL 9001	Светло-серый RAL 7035	Белый алюминий RAL 9006	Алюминий без покрытия, анодированный	Листовой алюминий с отделкой
	в наличии					

Другие цвета RAL доступны по запросу. Мы не несем ответственности за возможные вариации цветовых решений

Нержавеющая сталь














- E1** Код материала: 1.4016
- E2** Код материала: 1.4310
- E3** Код материала: 1.4301, 1.4303
- E4** Код материала: 1.4401, 1.4404
- E5** Код материала: 1.4571
- E6** Код материала: 1.4529
- E7** Код материала: 1.4547
- E8** Код материала: 1.4430
- E9** Код материала: 1.4362
- E10** Код материала: 1.4307
- E11** Код материала: 1.4034

F6 Материал без антикоррозийной обработки

P Электротехнический фарфор

Неметаллические материалы

- | | |
|---|--|
| K01 PA – полиамид, не содержащий галогенов | K13 PC/ABS – поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирола |
| K02 PS – полистирол, ударопрочный, не содержащий галогенов | K14 POM – полиацеталь |
| K03 PE – полиэтилен, не содержащий галогенов | K15 SBR – стирол-бутадиеновый каучук |
| K04 PP – полипропилен, не содержащий галогенов | K16 CR/NBR – хлоропрен/нитрильный каучук |
| K05 ASA – акрилат стирол акрилонитрил сополимер | K17 CR/SBR – хлоропрен/стирол-бутадиеновый каучук |
| K06 ABS – акрилонитрил бутадиен стирол | K18 TPE – термопластичный эластомер |
| K07 PVC – поливинилхлорид | K19 FS 31 – фенолоальдегидный полимер |
| K08 PVC hard – жесткий поливинилхлорид | K20 SI – силиконовый каучук |
| K09 NBR – бутадиен-нитрильный каучук | K21 PUR – полиуретан |
| K10 CR – хлоропреновый каучук | K22 PET – полиэтилентерефталат ПЭТФ, галогеночистый |
| K11 SBR/NBR – стирол-бутадиен /бутадиен-нитрильный каучук | K23 ПОЛИМЕРНЫЕ – полиэстер, армированный стекловолокном, галогеночистый |
| K12 PC – поликарбонат, не содержащий галогенов | C1 Эпоксидное покрытие |

- | | | | |
|---|--|--|--|
|  Новый |  Крепежный материал |  Отверстие в крышке и глубина, мм |  Без силикона |
|  Информация |  Быстрый монтаж |  Диаметр трубы, мм | |
|  Инструкция по монтажу |  Высота борта, мм |  Модель снята с производства | |
|  Примечания |  Диаметр троса, мм |  Безгалогеновый | |

Все продукты в этом каталоге классифицированы в соответствии с системой EAN (13-значные европейские товарные коды). Первые 7 цифр обозначают страну (40 = Германия) и код производителя (13339 = Niedax). Следующие шесть цифр обозначают код продукта. Например, код EAN для продукта TK = 40 60.85 13339 183708.

Важное примечание! Указанная здесь информация была тщательно проверена на предмет точности и актуальности. Мы не несем никакой явно выраженной или подразумеваемой ответственности за применимость этой информации или ее совместимость с какими-либо конкретными требованиями, а также за последствия ее использования. Мы оставляем за собой право изменить без предварительного предупреждения любые технические характеристики, спецификации, допуски и другие данные.

 NIEDAX GROUP


Ebo Systems

КОМПЕТЕНТНОСТЬ.
ИННОВАЦИИ.
ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ.

ВСЕ ПРОДУКТЫ
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ



EBO SYSTEMS, всегда впереди...

Компания EBO Systems, основанная в 1959 году в Швейцарии (Цюрих), была одной из первых европейских компаний, специализирующихся на проектировании и производстве оборудования для прокладки и монтажа электрических кабелей.

В ответ на растущий спрос на различных сегментах рынка в 1972 году в г. Виллер-ля-Монтань, Франция, было запущено новое производство, специализирующееся на выпуске кабеленесущих конструкций.

С 1980 года компания EBO Systems продолжает инвестировать в производство и развитие для создания наилучших предложений для рынка. Помимо технологии формовки методом горячего прессования EBO Systems разработала технологию производства композиционных деталей путем пултрузии, став единственным поставщиком такого рода продукции.

Для расширения ассортимента компания разрабатывает и стандартизирует новую линейку безгалогеновых и самозатухающих материалов, выделяющих при горении крайне малое количество дыма.

Всегда находясь на передовой новых технологий, компания Ebo Systems инвестирует в автоматизацию процессов производства, что позволяет сократить время изготовления, повысить качество и предложить наиболее конкурентоспособные цены. В 2010 г. EBO SYSTEMS вошла в состав промышленного холдинга NIEDAX GROUP, мирового лидера в области производства кабельных систем, тем самым укрепив свое положение на международном рынке.



Проекты...



География присутствия EBO Systems насчитывает более 27 стран, включая Россию, что позволяет нам выступать в качестве поставщика для реализации ваших проектов в области энергетики, транспорта и строительства промышленных объектов в различных отраслях.



Наша работа включает:



Комплексное сопровождение проектов
Мы учитываем все требования и нужды Заказчика, а также специфику в рамках национальных российских и международных проектов. На всех стадиях реализации ваших проектов, от начала проектирования и до монтажа на объекте, наши специалисты будут работать вместе с вами и оказывать вам поддержку.



Проведение новых исследований и технических разработок
Наши специалисты дадут вам рекомендации и предложат индивидуальные технические решения по Вашим условиям, а также предоставят услуги по техническому консультированию при монтаже на объекте.



Логистические услуги
Мы имеем обширный опыт поставок по всей России, включая поставки на удаленные объекты в Сибири и на Дальнем Востоке.



Бережное отношение к окружающей среде
Компания EBO SYSTEMS следует требованиям экологических стандартов ISO 14001 и гарантирует возможность вторичной переработки своей продукции.



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Кабельные лотки из усиленного стекловолокном полиэстера

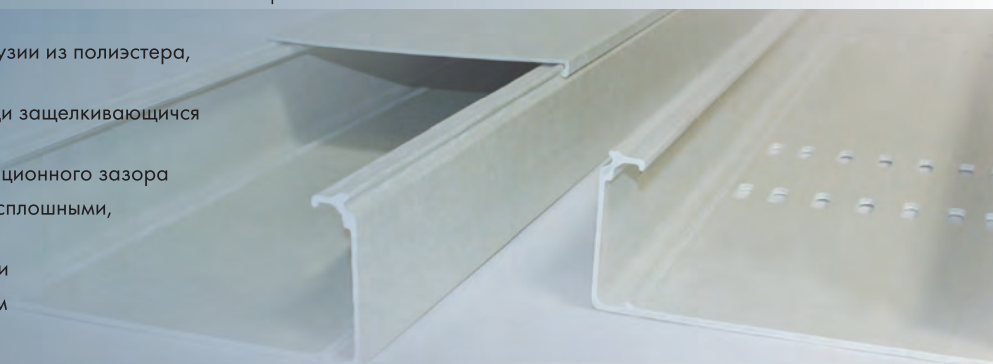
Кабельные лотки серии **K²** K23 Доступны модели шириной 50–600 мм

- Высокая механическая прочность
- Продукция изготовлена по технологии горячего прессования из полиэстера, армированного стекловолокном
- Соединение лотков между собой осуществляется без фиксаторов и болтов
- Для выбора доступно 19 типоразмеров кабельных лотков, с перфорацией и без перфорации
- Доступно 188 типоразмеров поворотных секций
- Монтаж на опоры с расстоянием до 1,5 м
- Оптимальное решение для сложных разветвленных кабельных трасс



Кабельные лотки серии **KP** K23 Доступны модели шириной 60–300 мм

- Продукция изготовлена методом пултрузии из полиэстера, армированного стекловолокном
- Быстрое соединение лотков при помощи защелкивающихся фиксаторов
- Автоматическая регулировка компенсационного зазора
- Кабельные лотки изготавливаются как сплошными, так и с перфорацией
- Лотки имеют защелкивающиеся крышки
- Монтаж на опоры с расстоянием до 4 м



Кабельные лотки лестничного типа серии **UL** K23 Доступны модели шириной 150–900 мм

Системы для прокладки кабелей характеризуются максимальной универсальностью и эффективностью. Широкий диапазон кабельных лотков может применяться для самых различных условий. Широкий ассортимент стандартных поворотных секций кабельных лотков позволяет с легкостью использовать множество конфигураций. Специальные типоразмеры лотков и поворотных секций к ним изготавливаются по запросу.

- Продукция изготовлена методом пултрузии из полиэстера, армированного стекловолокном
- Для выбора доступно 30 типоразмеров лотков лестничного типа
- Могут быть поставлены как в собранном, так и в разобранном (готовым к сборке на месте) виде
- Поставка в разобранном (готовом к сборке на месте) виде позволяет экономить на транспортировке
- Лотки имеют уникальную запатентованную конструкцию защелкивающихся перекладин без использования металлических или термопластичных элементов (огнестойкая конструкция)
- Отсутствие острых кромок исключает риск повреждения кабелей при прокладке
- Повышенная стойкость к вибрациям
- Доступны модели с разнонаправленными перекладинами для возможности двустороннего крепления кабелей
- Доступны поворотные секции к лоткам различных размеров
- Монтаж на опоры с расстоянием до 6 м



Условия применения

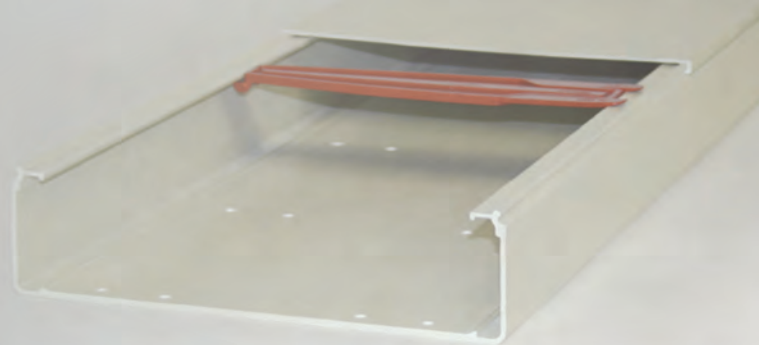
Химические производства, объекты нефтегазодобывающей отрасли, морские нефтегазодобывающие платформы, морские порты и терминалы, горнодобывающие предприятия, объекты железнодорожного транспорта, электростанции, тоннели, пищевые предприятия, объекты гражданского строительства.

Характеристики и преимущества усиленного стекловолокном полиэстера и изделий из него

Благодаря своим физическим свойствам изделия характеризуются высокой надежностью в наиболее сложных условиях: материал в течение долгих лет сохраняет свои прочностные и антикоррозионные свойства при высокой и низкой температуре, ультрафиолетовом излучении, агрессивном воздействии химических веществ.

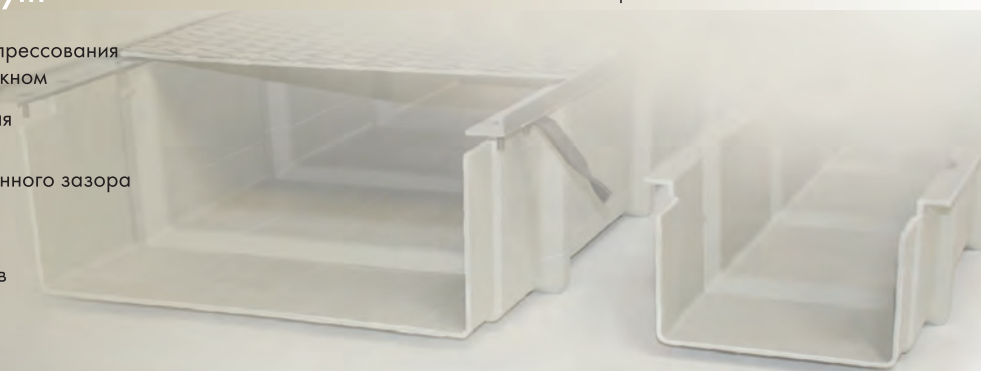
Кабель-каналы **LFG** K23 Доступны модели шириной 57–300 мм

- Продукция изготовлена методом пултрузии из полиэстера, армированного стекловолокном
- Доступно 8 типоразмеров
- Фиксация кабелей внутри лотка производится при помощи съемных фиксаторов, что обеспечивает возможность последующего обслуживания кабелей
- Высокая прочность



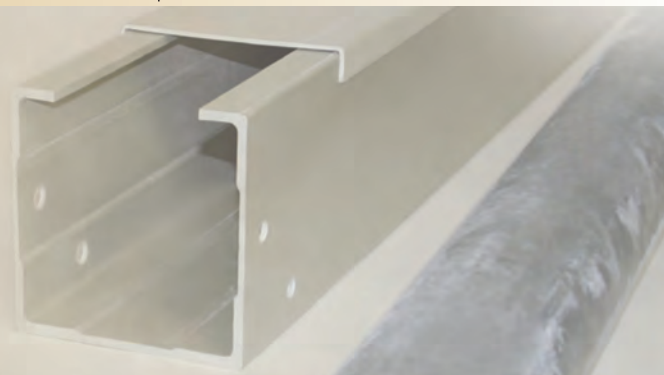
Кабельные лотки для укладки в грунт **BK/BKS** K23 Доступны модели шириной 200–400 мм

- Продукция изготовлена методом горячего прессования из полиэстера, армированного стекловолокном
- Быстрое соединение лотков без применения соединительных пластин
- Автоматическая регулировка компенсационного зазора
- Сплошная усиленная конструкция
- Быстрое крепление крышек к лоткам при помощи защелкивающихся фиксаторов
- Высокая механическая прочность
- Простота и легкость монтажа



Кабельные лотки для наземного монтажа **SP** K23 Доступны модели шириной 150–250 мм

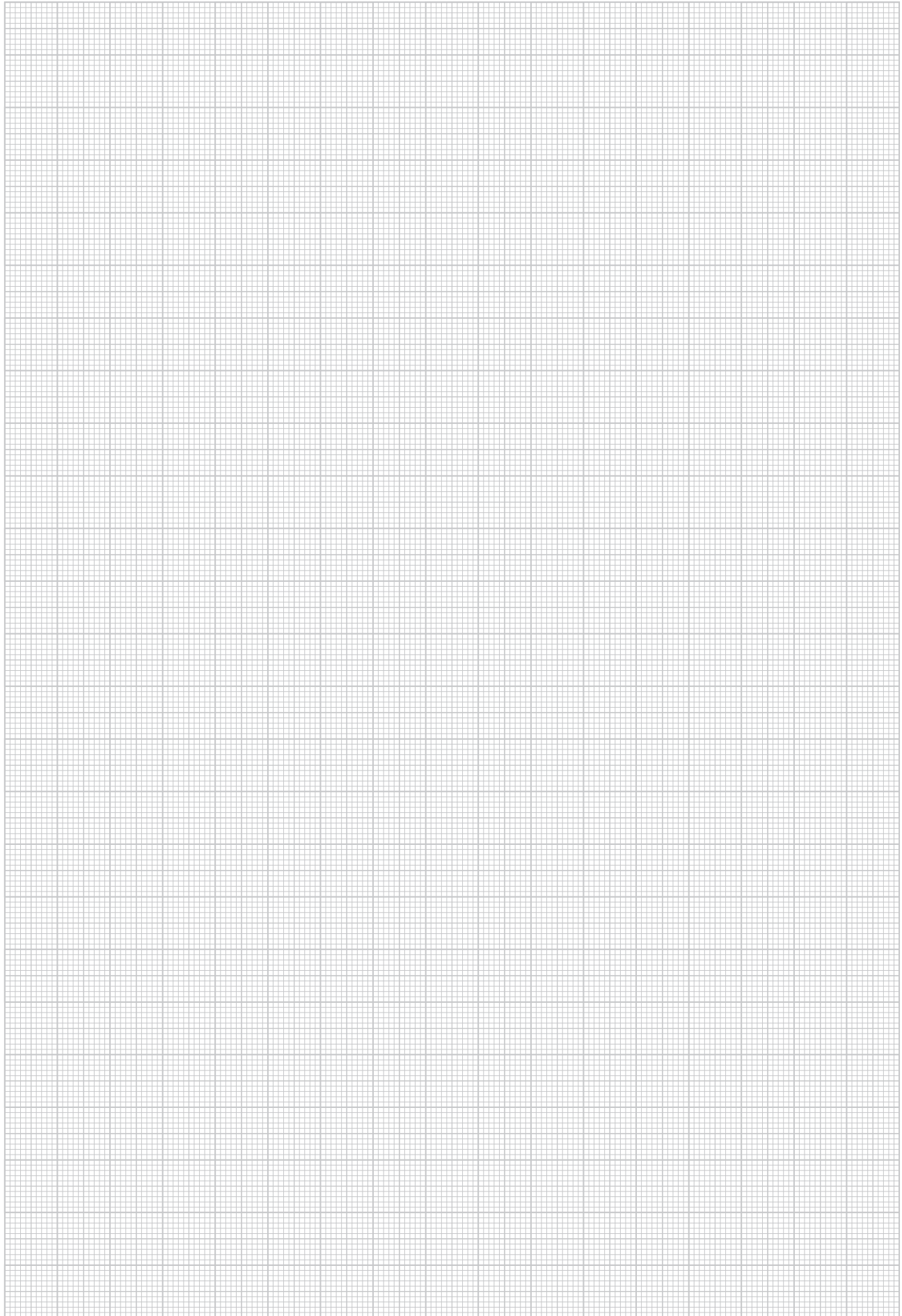
- Продукция изготовлена методом пултрузии из полиэстера, армированного стекловолокном
- Изолирующий материал, не требующий заземления
- Компактная усиленная конструкция
- Сертифицированы для прокладки кабелей на напряжение 6–35 кВ
- Оптимальное решение для прямых кабельных трасс большой протяженности



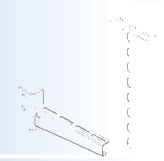
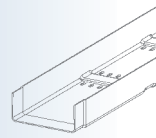
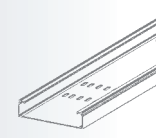
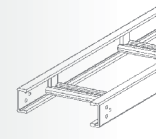
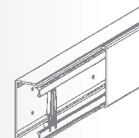


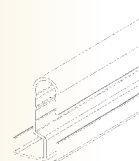

Система кабельных лотков-поручней **MC** K23

- Продукция изготовлена методом пултрузии из полиэстера, армированного стекловолокном
- Огнестойкий самозатухающий материал
- Низкая теплопроводность
- Монтаж на опоры с расстоянием до 1,5 м
- Сертифицированы на огнестойкость по классу E30, согласно стандарту DIN 4105-12



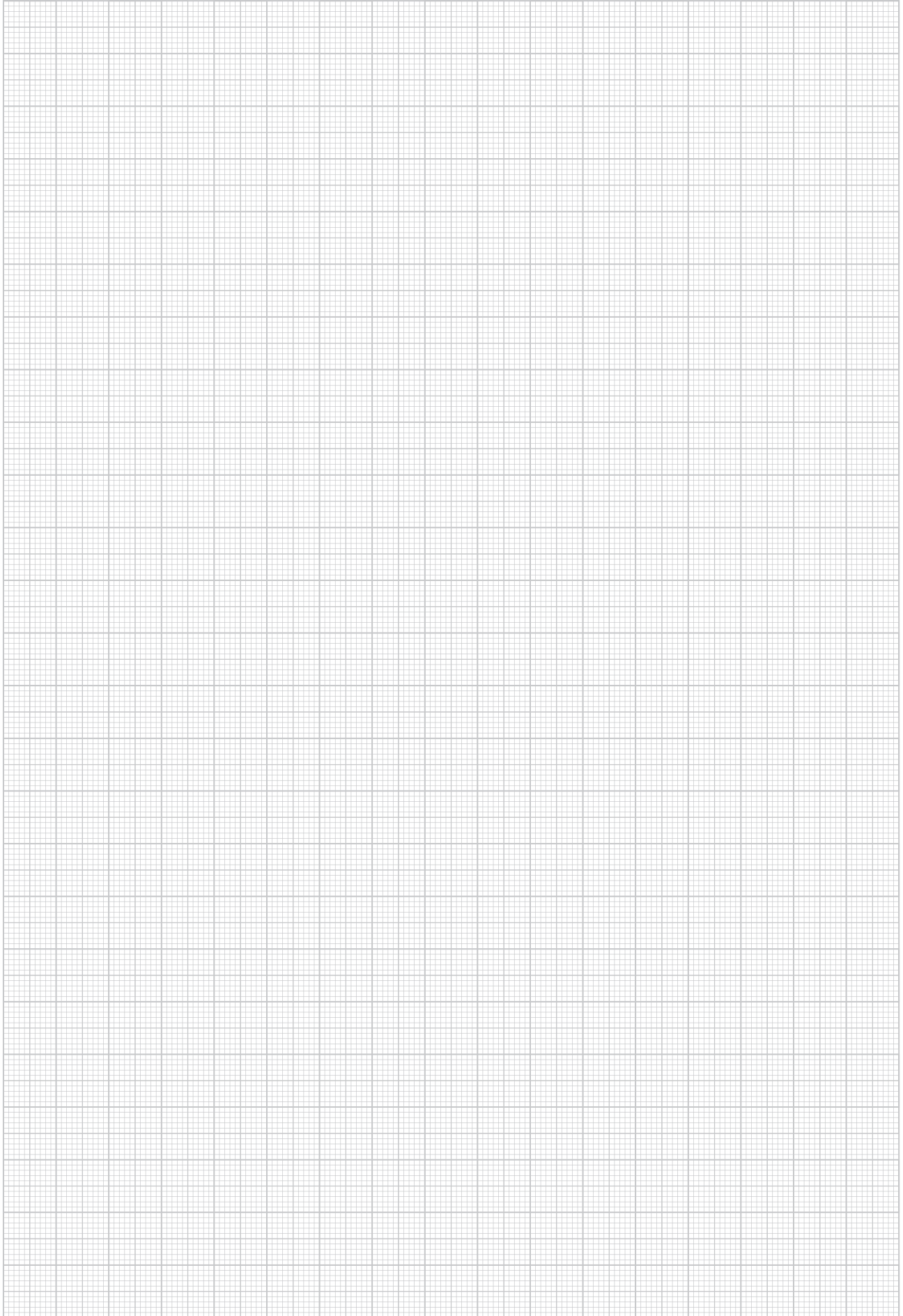


СОДЕРЖАНИЕ

<p>Монтажные системы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Подвесные стойки ● Кронштейны 	<ul style="list-style-type: none"> ● Монтажный профиль ● Крепежный комплект 	<p>стр. 14</p> <p>TK</p> 
<p>Система кабельных лотков серии K²</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Кабельные лотки ● Разделительные перегородки ● Поворотные секции 	<ul style="list-style-type: none"> ● Крышки ● Вспомогательные элементы 	<p>стр. 26</p> <p>K²</p> 
<p>Система кабельных лотков серии KP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Кабельные лотки ● Разделительные перегородки ● Поворотные секции 		<p>стр. 54</p> <p>KP</p> 
<p>Система лестничных кабельных лотков UL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Лестничные лотки ● Разделительные перегородки ● Поворотные секции 	<ul style="list-style-type: none"> ● Крышки ● Вспомогательные элементы 	<p>стр. 72</p> <p>UL</p> 
<p>Система кабель-каналов серии LFG</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Кабель-каналы ● Разделительные перегородки ● Поворотные секции 		<p>стр. 100</p> <p>LFG</p> 
<p>Кабельные лотки для укладки в грунт серии BK/BKS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Кабельные лотки ● Разделительные перегородки 	<ul style="list-style-type: none"> ● Крышки ● Вспомогательные элементы 	<p>стр. 106</p> <p>BK/BKS</p> 
<p>Кабельный лотки для наземного монтажа серии SP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Усиленные кабельные лотки для протяженных трасс ● Разделительные секции 		<p>стр. 112</p> <p>SP</p> 
<p>Система кабельных лотков-поручней серии MC</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Поручни с встроенными кабельными каналами ● Вспомогательные элементы 		<p>стр. 120</p> <p>MC</p> 
<p>Информация</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Синтетические термореактивные смолы ● Пластики ● Методы цинкования 		<p>стр. 128</p> <p>INFO</p> 

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А									
Б									
Болт	52	70	98						
Болт для крепления поручней	123								
В									
Вилочные плоскогубцы	99								
Г									
Д									
Е									
Ж									
З									
Защитный торцевой колпачок	18	20							
К									
Кабель-канал полимерный	103								
Кабельные лотки лестничного типа	76	80	84	89					
Кабельные лотки перфорированные полимерные	30	40	58	62					
Кабельные лотки сплошные полимерные	30	40	58	62					
Кабельный лоток для укладки в грунт / заливки бетоном	109	111							
Кабельный лоток полимерный перфорированный	35								
Кабельный лоток полимерный сплошной	35								
Комплект крышек для комплекта секций регулируемого по высоте вертикального поворота 45°	48	49	67	68					
Комплект секций для регулируемого по высоте вертикального поворота 45°	33	38	43	60	64				
Крепежный комплект	24								
Крестовина	77	81	86	91					
Кронштейн настенный регулируемый полимерный Z-образный	19								
Кронштейн полимерный	18								
Кронштейн стальной	17								
Кронштейн стальной, с эпоксидным защитным покрытием	17								
Крышка для кабельных лотков	94								
Крышка для крестовины лестничного лотка	96								
Крышка для левого понижающего переходника	50								
Крышка для левого понижающего переходника	69								
Крышка для лотка полимерная	110								
Крышка для поворотной секции вертикальной внешней 90°	48	67							
Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°	46	47							
Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°	66	67							
Крышка для поворотной секции вертикальной регулируемой 0–90°	95								
Крышка для поворотной секции горизонтальной 45°, малый радиус	66								
Крышка для поворотной секции горизонтальной 90° для лестничного лотка	94								
Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°, большой радиус	66								
Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°, малый радиус	46	47							
Крышка для правого/левого понижающего переходника	50	68	69						
Крышка для T-образного ответвителя, большой радиус	49	68							
Крышка для тройника лестничного лотка	96								
Крышка стальная крышка для кабельного лотка с рифленой поверхностью	111								
Крышка T-образного ответвителя, малый радиус	49	68							
Л									
М									
Монтажная пластина	44								
Монтажный профиль C-образный полимерный	25								
Н									
Настенная угловая пластина	126								
Несимметричная прямоугольная расширительная секция	118								
О									
Опора подвесная регулируемая полимерная для наклонных поверхностей	19								
П									
Переходник для лестничного лотка	78	82	87	92					
Поворотная секция вертикальная внешняя 90°	43	60	64						
Поворотная секция вертикальная внешняя 90° с крышкой	104								
Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°	33	43	60	64					
Поворотная секция вертикальная внутренняя 90° с крышкой	104								
Поворотная секция вертикальная регулируемая 0–90° для лестничного лотка	78	82	87	92					
Поворотная секция горизонтальная 45° полимерная	32	37							
Поворотная секция горизонтальная 45°, малый радиус	60	63							
Поворотная секция горизонтальная 90° для лестничного лотка	78	82	86	91					
Поворотная секция горизонтальная 90° полимерная, большой радиус	32								
Поворотная секция горизонтальная 90° полимерная, малый радиус	32	37							
Поворотная секция горизонтальная 90° с крышкой	105								
Поворотная секция горизонтальная 90°, большой радиус	37	42	60	64					
Подвесная/напольная стойка полимерная двусторонняя	24								
Подвесная/напольная стойка полимерная односторонняя	24								
Подвесная/напольная стойка стальная	20	21							
Понижающий переходник полимерный левый	32	38							
Понижающий переходник полимерный правый	32	37	42						
Поручень с двумя интегрированными кабельными каналами внутри	126								
Поручень с интегрированным кабельным каналом внутри	123	124							
Прижим	98								
Прижим стальной	98								
Прижимной фиксатор для кабелей	103								
Прижимной фиксатор для поручней	125								
Профиль стальной U-образный	22	23							
Р									
Разделительная перегородка для лестничного лотка	77	81	85	90					
Разделительная перегородка полимерная	31	36	41	59	63	104	109		
Разделительный штырь	52	70							
Распорка стальная	21	22							
Рейка зубчатая	70								
С									
Симметричная расширительная секция	118								
Соединитель для поручня	123								
Соединитель защелкивающийся	103								
Соединитель защелкивающийся стальной для поручня	126								
Соединитель прямой защелкивающийся	59	63							
Соединитель прямой полимерный	31	40	59	103					
Соединитель прямой полимерный для лестничного лотка	76	80	84	90					
Соединитель прямой стальной для лестничного лотка	77	81	85	90					
Соединитель сгибаемый стальной	31	36	41	59					
Соединитель шарнирный полимерный	33	35	38	42					
Соединитель шарнирный полимерный для лестничного лотка	79	83	87	92					
Соединитель шарнирный стальной	33	38	42						
Соединитель шарнирный стальной для лестничного лотка	79	83	88	93					
Стальная крышка для кабельного лотка	111								
Суппорт для светового индикатора	125								
Т									
Термореактивные полимеры	130								
T-образный ответвитель полимерный, большой радиус	31	36	41	63					
T-образный ответвитель полимерный, малый радиус	31	36	59						
Торцевая крышка для кабельного лотка	30	40	59	63	66	104			
Торцевая крышка для лестничного лотка	76	80	84	89					
Торцевая крышка для поручня	123	124	126						
Траверса стальная	23								
Тройник для лестничного лотка	77	81	85	90					
У									
Угловой кронштейн для настенного монтажа	123								
Уголок стальной	96	99							
Усиленные кабельные короба для установки на грунтовые опоры	112								
Ф									
Фиксатор крышки	50	51	96	97					
Фиксатор крышки	69	99							
Фиксатор крышки винтовой полимерный	110								
Фиксатор крышки винтовой стальной	111								
Фиксатор крышки защелкивающийся	110								
Фиксатор крышки усиленный	97								
Фиксатор крышки шарнирный	110								
Х									
Ц									
Ч									
Ш									
Щ									
Э									
Ю									
Я									



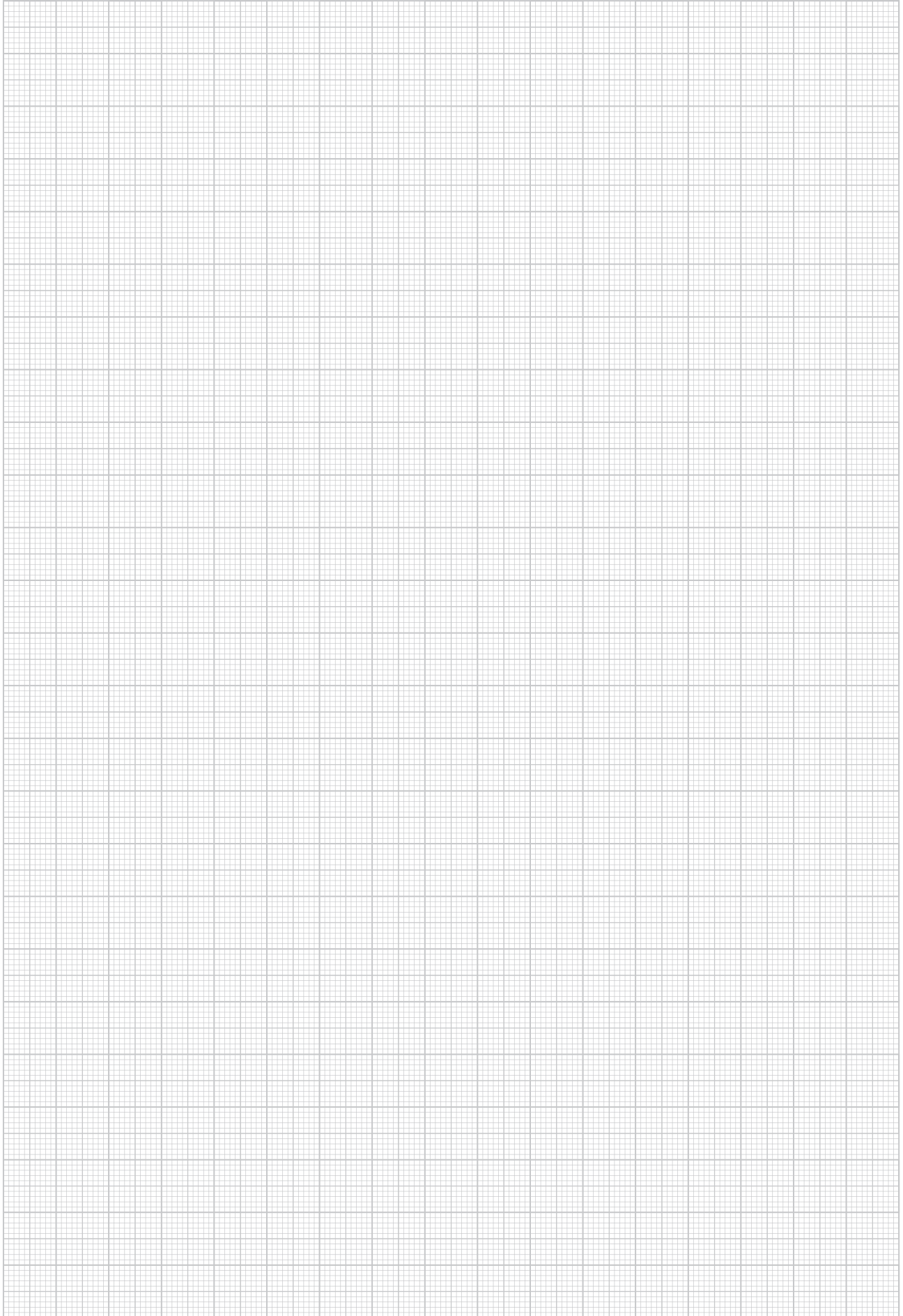
Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.
BK 140.200	952991	109	FPAM 200	955862	18	KK 80.150	952076	35
BK 176.300	953004	109	FPAM 300	955879	18	KK 80.200	952083	35
BK 176.400	953011	109	FPAP 100/AC	955725	18	KK 80.250	952090	35
BKDR 200	956029	110	FPAP 150/AC	955732	18	KK 80.300	952106	35
BKDR 200-5 F	956043	111	FPAP 200/AC	955749	18	KK 80.400	952113	35
BKDR 200-8 F	956074	111	FPAP 250/AC	955756	18	KK 80.500	952120	35
BKDR 300	956036	110	FPAP 300/AC	955763	18	KK 80.600	952137	35
BKDR 300-5 F	956050	111	FPAP 400/AC	955770	18	KKB 110.100	953288	42
BKDR 300-8 F	956081	111	FPAP 500/AC	955787	18	KKB 110.200	953295	42
BKDR 400	948543	110	FPAP 600/AC	955794	18	KKB 110.300	953301	42
BKDR 400-5 F	956067	111	FPAR 1000/AC	955985	25	KKB 110.400	953318	42
BKDR 400-8 F	956098	111	FPAR 2000/AC	955992	25	KKB 110.500	953325	42
BKM 6X30 E4	968336	98	FPAR 500/AC	955961	25	KKB 110.600	953332	42
BKS 155.200	962303	111	FPAR 750/AC	955978	25	KKB 50.100	953165	32
BKS 191.300	962310	111	FPBGV 10 E4	962662	24	KKB 50.150	953172	32
BKS 191.400	962327	111	FPCO 100/AC	963102	19	KKB 50.200	953189	32
BKT 140	057672	109	FPCO 150/AC	963119	19	KKB 50.300	953196	32
BKT 140/M	057689	109	FPCO 200/AC	963126	19	KKB 80.100	953202	37
BKT 176	057696	109	FPCO 300/AC	963133	19	KKB 80.150	953219	37
BKT 176/M	057719	109	FPDS 200/AC	955886	24	KKB 80.200	953226	37
DF 100 E4	957897	50	FPDS 300/AC	955893	24	KKB 80.250	953233	37
DF 100 E4	957897	96	FPDS 400/AC	955909	24	KKB 80.300	953240	37
DF 1060 E4	957910	51	FPDS 500/AC	955916	24	KKB 80.400	953257	37
DF 150 E4	957903	96	FPES 200/AC	955923	24	KKB 80.500	953264	37
DF 50 E4	957873	50	FPES 300/AC	955930	24	KKB 80.600	953271	37
DF 50 E4	957873	69	FPES 400/AC	955947	24	KKBA 110.100	953967	43
DF 50 E4	957873	96	FPES 500/AC	955954	24	KKBA 110.200	953974	43
DF 80 E4	957880	50	FPPS	963140	19	KKBA 110.300	953981	43
DF 80 E4	957880	69	HDS 50.50 C1KG	967056	22	KKBA 110.400	953998	43
DF 80 E4	957880	96	HDS 50.50 E5	962266	21	KKBA 110.500	954001	43
DF 94-4 E4	948550	110	HDS 50.50 F	931705	21	KKBA 110.600	954018	43
DF 94-C E4	957866	110	HU 5050/1000	858880	20	KKBA 50.050	953837	34
DF M	957927	50	HU 5050/1000 C1KG	967063	21	KKBA 50.100	953844	34
DF M	957927	69	HU 5050/1000 E5	965960	20	KKBA 50.150	953851	34
DF M	957927	99	HU 5050/1100	858903	20	KKBA 50.200	953868	34
DF M	957927	110	HU 5050/1100 C1KG	967070	21	KKBA 50.300	953875	34
DFUB 5.5X19 E4	062065	50	HU 5050/1200	858927	20	KKBA 80.100	953882	39
DFUB 5.5X19 E4	062065	69	HU 5050/1200 C1KG	967087	21	KKBA 80.150	953899	39
DFUB 5.5X19 E4	062065	97	HU 5050/1500	858941	20	KKBA 80.200	953905	39
DFUB 5.5X19 E4	062065	111	HU 5050/1500 C1KG	967094	21	KKBA 80.250	953912	39
DFW 100.150	968145	97	HU 5050/200	858705	20	KKBA 80.300	953929	39
DFW 100.200	968152	97	HU 5050/200 C1KG	967100	21	KKBA 80.400	953936	39
DFW 100.300	968169	97	HU 5050/200 E5	945757	20	KKBA 80.500	953943	39
DFW 100.400	968176	97	HU 5050/2000	858965	20	KKBA 80.600	953950	39
DFW 100.450	968183	97	HU 5050/2000 C1KG	967117	21	KKBAD 110.100	956753	48
DFW 100.500	968190	97	HU 5050/250	858729	20	KKBAD 110.200	956760	48
DFW 100.600	968206	97	HU 5050/250 C1KG	967124	21	KKBAD 110.300	956777	48
DFW 100.750	968213	97	HU 5050/300	858743	20	KKBAD 110.400	956784	48
DFW 100.900	968220	97	HU 5050/300 C1KG	967131	21	KKBAD 110.500	956791	48
DFW 150.150	968237	97	HU 5050/300 E5	945702	20	KKBAD 110.600	956807	48
DFW 150.200	968244	97	HU 5050/400	858767	20	KKBAD 50.050	956623	48
DFW 150.300	968251	97	HU 5050/400 C1KG	967148	21	KKBAD 50.050	956623	67
DFW 150.400	968268	97	HU 5050/400 E5	945764	20	KKBAD 50.100	956630	48
DFW 150.450	968275	97	HU 5050/500	858781	20	KKBAD 50.100	956630	67
DFW 150.500	968282	97	HU 5050/500 C1KG	967155	21	KKBAD 50.150	956647	48
DFW 150.600	968299	97	HU 5050/500 E5	945771	20	KKBAD 50.150	956647	67
DFW 150.750	968305	97	HU 5050/600	858804	20	KKBAD 50.200	956654	48
DFW 150.900	968312	97	HU 5050/600 C1KG	967162	21	KKBAD 50.200	956654	67
DFW 53.150	968022	97	HU 5050/600 E5	945788	20	KKBAD 50.300	956661	48
DFW 53.200	968039	97	HU 5050/700	858828	20	KKBAD 50.300	956661	67
DFW 53.300	968046	97	HU 5050/700 C1KG	967179	21	KKBAD 80.100	956678	48
DFW 53.400	968053	97	HU 5050/800	858842	20	KKBAD 80.100	956684	67
DFW 53.500	968060	97	HU 5050/800 C1KG	967186	21	KKBAD 80.150	956685	48
DFW 53.600	968077	97	HU 5050/800 E5	965953	20	KKBAD 80.150	956685	67
DFW 80.150	968084	97	HU 5050/900	858866	20	KKBAD 80.200	956692	48
DFW 80.200	968091	97	HU 5050/900 C1KG	967193	21	KKBAD 80.200	956692	67
DFW 80.300	968107	97	K 5050	347025	21	KKBAD 80.250	956708	48
DFW 80.400	968114	97	KA 100-600	347056	18	KKBAD 80.250	956708	67
DFW 80.500	968121	97	KK 110.100	952144	40	KKBAD 80.300	956715	48
DFW 80.600	968138	97	KK 110.200	952151	40	KKBAD 80.300	956715	67
FKM 6X16 E4	962693	52	KK 110.300	952168	40	KKBAD 80.400	956722	48
FKM 6X16 E4	962693	70	KK 110.400	952175	40	KKBAD 80.400	956722	67
FKM 6X16 E4	962693	98	KK 110.500	952182	40	KKBAD 80.500	956739	48
FKM 6X20 E4	962709	52	KK 110.600	952199	40	KKBAD 80.500	956739	67
FKM 6X20 E4	962709	70	KK 20.050	952007	30	KKBAD 80.600	956746	48
FKM 6X20 E4	962709	98	KK 50.050	952014	30	KKBAD 80.600	956746	67
FKM 8X20 K01	962716	52	KK 50.100	952021	30	KKBD 100	956371	46
FKM 8X20 K01	962716	70	KK 50.150	952038	30	KKBD 100	956371	66
FKM 8X20 K01	962716	98	KK 50.200	952045	30	KKBD 150	956388	46
FPAM 100	955848	18	KK 50.300	952052	30	KKBD 150	956388	66
FPAM 150	955855	18	KK 80.100	952069	35	KKBD 200	956395	46

Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.
KKBD 200	956395	66	KKCD 100	956456	66	KKETD 80.600	957118	49
KKBD 250	956401	46	KKCD 150	956463	46	KKETD 80.600	957118	68
KKBD 250	956401	66	KKCD 150	956463	66	KKGH 110	955640	40
KKBD 300	956418	46	KKCD 200	956470	46	KKGH 50	955626	31
KKBD 300	956418	66	KKCD 200	956470	66	KKGH 80	955633	35
KKBD 400	956425	46	KKCD 250	956487	46	KKGV 110	955152	42
KKBD 400	956425	66	KKCD 250	956487	66	KKGV 50	955138	33
KKBD 500	956432	46	KKCD 300	956494	46	KKGV 80	955145	38
KKBD 500	956432	66	KKCD 300	956494	66	KKIH 110 E4	955671	41
KKBD 600	956449	46	KKCD 400	956500	46	KKIH 50 E4	955657	31
KKBD 600	956449	66	KKCD 400	956500	66	KKIH 80 E4	955664	36
KKBI 110.100	954155	43	KKCD 500	956517	46	KKIV 110 E4	955183	42
KKBI 110.200	954162	43	KKCD 500	956517	66	KKIV 50 E4	955169	33
KKBI 110.300	954179	43	KKCD 600	956524	46	KKIV 80 E4	955176	38
KKBI 110.400	954186	43	KKCD 600	956524	66	KKKE 110.100	955329	40
KKBI 110.500	954193	43	KKD 100	956111	46	KKKE 110.200	955336	40
KKBI 110.600	954209	43	KKD 100	956111	94	KKKE 110.300	955343	40
KKBI 50.050	954025	33	KKD 150	956128	46	KKKE 110.400	955350	40
KKBI 50.100	954032	33	KKD 150	956128	94	KKKE 110.500	955367	40
KKBI 50.150	954049	33	KKD 200	956135	46	KKKE 110.600	955374	40
KKBI 50.200	954056	33	KKD 200	956135	94	KKKE 50.050	955190	30
KKBI 50.300	954063	33	KKD 250	956142	46	KKKE 50.100	955206	30
KKBI 80.100	954070	39	KKD 250	956142	94	KKKE 50.150	955213	30
KKBI 80.150	954087	39	KKD 300	956159	46	KKKE 50.200	955220	30
KKBI 80.200	954094	39	KKD 300	956159	94	KKKE 50.300	955237	30
KKBI 80.250	954100	39	KKD 400	956166	46	KKKE 80.100	955244	35
KKBI 80.300	954117	39	KKD 400	956166	94	KKKE 80.150	955251	35
KKBI 80.400	954124	39	KKD 450	956173	94	KKKE 80.200	955268	35
KKBI 80.500	954131	39	KKD 50	956104	94	KKKE 80.250	955275	35
KKBI 80.600	954148	39	KKD 500	956180	46	KKKE 80.300	955282	35
KKBID 110.100	956944	47	KKD 500	956180	94	KKKE 80.400	955299	35
KKBID 110.200	956951	47	KKD 600	956197	46	KKKE 80.500	955305	35
KKBID 110.300	956968	47	KKD 600	956197	94	KKKE 80.600	955312	35
KKBID 110.400	956975	47	KKD 750	956210	94	KKL 110.100	952342	40
KKBID 110.500	956982	47	KKD 900	956234	94	KKL 110.200	952359	40
KKBID 110.600	956999	47	KKET 110.100	954452	43	KKL 110.300	952366	40
KKBID 50.050	956814	47	KKET 110.200	954469	43	KKL 110.400	952373	40
KKBID 50.050	956814	66	KKET 110.300	954476	43	KKL 110.500	952380	40
KKBID 50.100	956821	47	KKET 110.400	954483	43	KKL 110.600	952397	40
KKBID 50.100	956821	66	KKET 110.500	954490	43	KKL 20.050	952205	30
KKBID 50.150	956838	47	KKET 110.600	954506	43	KKL 50.050	952212	30
KKBID 50.150	956838	66	KKET 50.100	954339	33	KKL 50.100	952229	30
KKBID 50.200	956845	47	KKET 50.150	954346	33	KKL 50.150	952236	30
KKBID 50.200	956845	66	KKET 50.200	954353	33	KKL 50.200	952243	30
KKBID 50.300	956852	47	KKET 50.300	954360	33	KKL 50.300	952250	30
KKBID 50.300	956852	66	KKET 80.100	954377	38	KKL 80.100	952267	35
KKBID 80.100	956869	47	KKET 80.150	954384	38	KKL 80.150	952274	35
KKBID 80.100	956869	67	KKET 80.200	954391	38	KKL 80.200	952281	35
KKBID 80.150	956876	47	KKET 80.250	954407	38	KKL 80.250	952298	35
KKBID 80.150	956876	67	KKET 80.300	954414	38	KKL 80.300	952304	35
KKBID 80.200	956883	47	KKET 80.400	954421	38	KKL 80.400	952311	35
KKBID 80.200	956883	67	KKET 80.500	954438	38	KKL 80.500	952328	35
KKBID 80.250	956890	47	KKET 80.600	954445	38	KKL 80.600	952335	35
KKBID 80.250	956890	67	KKETD 110.100	957125	49	KKRL 110.200	962532	42
KKBID 80.300	956906	47	KKETD 110.200	957132	49	KKRL 110.300	954988	42
KKBID 80.300	956906	67	KKETD 110.300	957149	49	KKRL 110.400	954995	42
KKBID 80.400	956913	47	KKETD 110.400	957156	49	KKRL 110.500	955008	42
KKBID 80.400	956913	67	KKETD 110.500	957163	49	KKRL 110.600	955015	42
KKBID 80.500	956920	47	KKETD 110.600	957170	49	KKRL 50.200	954919	32
KKBID 80.500	956920	67	KKETD 50.100	957002	48	KKRL 50.300	954926	32
KKBID 80.600	956937	47	KKETD 50.100	957002	67	KKRL 80.200	954933	38
KKBID 80.600	956937	67	KKETD 50.150	957019	48	KKRL 80.300	954940	38
KKC 110.100	953523	41	KKETD 50.150	957019	67	KKRL 80.400	954957	38
KKC 110.200	953530	41	KKETD 50.200	957026	48	KKRL 80.500	954964	38
KKC 110.300	953547	41	KKETD 50.200	957026	67	KKRL 80.600	954971	38
KKC 110.400	953554	41	KKETD 50.300	957033	48	KKRLD 200	957323	50
KKC 110.500	953561	41	KKETD 50.300	957033	67	KKRLD 200	957323	69
KKC 110.600	953578	41	KKETD 80.100	957040	49	KKRLD 300	957330	50
KKC 50.100	953400	32	KKETD 80.100	957040	68	KKRLD 300	957330	69
KKC 50.150	953417	32	KKETD 80.150	957057	49	KKRLD 400	957347	50
KKC 50.200	953424	32	KKETD 80.150	957057	68	KKRLD 400	957347	69
KKC 50.300	953431	32	KKETD 80.200	957064	49	KKRLD 500	957354	50
KKC 80.100	953448	37	KKETD 80.200	957064	68	KKRLD 500	957354	69
KKC 80.150	953455	37	KKETD 80.250	957071	49	KKRLD 600	957361	50
KKC 80.200	953462	37	KKETD 80.250	957071	68	KKRLD 600	957361	69
KKC 80.250	953479	37	KKETD 80.300	957088	49	KKRR 110.200	962549	42
KKC 80.300	953486	37	KKETD 80.300	957088	68	KKRR 110.300	955091	42
KKC 80.400	953493	37	KKETD 80.400	957095	49	KKRR 110.400	955107	42
KKC 80.500	953509	37	KKETD 80.400	957095	68	KKRR 110.500	955114	42
KKC 80.600	953516	37	KKETD 80.500	957101	49	KKRR 110.600	955121	42
KKCD 100	956456	46	KKETD 80.500	957101	68	KKRR 50.200	955022	32

Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.
KKRR 50.300	955039	32	KKW 110.400	953806	41	KPGH 40	955695	59
KKRR 80.200	955046	37	KKW 110.500	953813	41	KPGH 40	955695	103
KKRR 80.300	955053	37	KKW 110.600	953820	41	KPGH 50	955701	59
KKRR 80.400	955060	37	KKW 50.050	953646	32	KPGH 50	955701	103
KKRR 80.500	955077	37	KKW 50.100	953653	32	KPGH 80	955718	63
KKRR 80.600	955084	37	KKW 50.150	953660	32	KPGH 80	955718	103
KKRRD 200	957378	50	KKW 50.200	953677	32	KPIH 40 E5	955688	59
KKRRD 200	957378	68	KKW 80.300	953684	32	KPKE 40.060	955381	59
KKRRD 300	957385	50	KKW 80.100	953691	37	KPKE 40.060	955381	104
KKRRD 300	957385	68	KKW 80.150	953707	37	KPKE 50.100	955398	59
KKRRD 400	957392	50	KKW 80.200	953714	37	KPKE 50.100	955398	104
KKRRD 400	957392	68	KKW 80.250	953721	37	KPKE 50.150	955404	59
KKRRD 500	957408	50	KKW 80.300	953738	37	KPKE 50.150	955404	104
KKRRD 500	957408	68	KKW 80.400	953745	37	KPKE 50.200	955411	59
KKRRD 600	957415	50	KKW 80.500	953752	37	KPKE 50.200	955411	104
KKRRD 600	957415	68	KKW 80.600	953769	37	KPKE 80.100	955428	63
KKSS 50.050	954780	31	KKWD 100	956548	47	KPKE 80.100	955428	104
KKSS 50.100	954797	31	KKWD 150	956555	47	KPKE 80.150	955435	63
KKSS 50.150	954803	31	KKWD 200	956562	47	KPKE 80.150	955435	104
KKSS 50.200	954810	31	KKWD 250	956579	47	KPKE 80.200	955442	63
KKSS 50.300	954827	31	KKWD 300	956586	47	KPKE 80.200	955442	104
KKSS 80.100	954834	36	KKWD 400	956593	47	KPKE 80.300	955459	63
KKSS 80.150	954841	36	KKWD 50	956531	47	KPKE 80.300	955459	104
KKSS 80.200	954858	36	KKWD 500	956609	47	KPL 40.060	952557	58
KKSS 80.250	954865	36	KKWD 600	956616	47	KPL 40.060/6	952632	58
KKSS 80.300	954872	36	KP 40.060	967612	58	KPL 50.100	952564	58
KKSSD 100	957279	49	KP 40.060/6	952472	58	KPL 50.100/6	952649	58
KKSSD 100	957279	68	KP 50.100	952403	58	KPL 50.150	952571	58
KKSSD 150	957286	49	KP 50.100/6	952489	58	KPL 50.150/6	952656	58
KKSSD 150	957286	68	KP 50.150	952410	58	KPL 50.200	952588	58
KKSSD 200	957293	49	KP 50.150/6	952496	58	KPL 50.200/6	952663	58
KKSSD 200	957293	68	KP 50.200	952427	58	KPL 80.100	952595	62
KKSSD 250	957309	49	KP 50.200/6	952502	58	KPL 80.100/6	952670	62
KKSSD 250	957309	68	KP 80.100	952434	62	KPL 80.150	952601	62
KKSSD 300	957316	49	KP 80.100/6	952519	62	KPL 80.150/6	952687	62
KKSSD 300	957316	68	KP 80.150	952441	62	KPL 80.200	952618	62
KKSSD 50	957262	49	KP 80.150/6	952526	62	KPL 80.200/6	952694	62
KKSSD 50	957262	68	KP 80.200	952458	62	KPL 80.300	952625	62
KKST 110.100	954698	41	KP 80.200/6	952533	62	KPL 80.300/6	952700	62
KKST 110.200	954704	41	KP 80.300	952465	62	KPSS 50.100/P	954889	59
KKST 110.300	954711	41	KP 80.300/6	952540	62	KPSS 50.150/P	954896	59
KKST 110.400	954728	41	KPB 50.100/P	953349	60	KPSS 50.200/P	954902	59
KKST 110.500	954735	41	KPB 50.150/P	953356	60	KPST 80.100/P	954759	63
KKST 110.600	954742	41	KPB 50.200/P	953363	60	KPST 80.150/P	967629	63
KKST 50.100	954575	31	KPB 80.100/P	953370	64	KPST 80.200/P	954766	63
KKST 50.150	954582	31	KPB 80.150/P	967643	64	KPST 80.300/P	954773	63
KKST 50.200	954599	31	KPB 80.200/P	953387	64	KPT 50	953127	59
KKST 50.300	954605	31	KPB 80.300/P	953394	64	KPT 50/M	953141	59
KKST 80.100	954612	36	KPBA 50.100/P	954216	61	KPT 80	953134	63
KKST 80.150	954629	36	KPBA 50.150/P	954223	61	KPT 80/M	953158	63
KKST 80.200	954636	36	KPBA 50.200/P	954230	61	KR 100	955466	70
KKST 80.250	954643	36	KPBA 80.100/P	954247	64	KR 100/M	955541	70
KKST 80.300	954650	36	KPBA 80.150/P	967674	64	KR 150	955473	70
KKST 80.400	954667	36	KPBA 80.200/P	954254	64	KR 150/M	955558	70
KKST 80.500	954674	36	KPBA 80.300/P	954261	64	KR 200	955480	70
KKST 80.600	954681	36	KPBI 50.100/P	954278	60	KR 200/M	955565	70
KKSTD 100	957187	49	KPBI 50.150/P	954285	60	KR 250	955497	70
KKSTD 100	957187	68	KPBI 50.200/P	954292	60	KR 250/M	955572	70
KKSTD 150	957194	49	KPBI 80.100/P	954308	64	KR 300	955503	70
KKSTD 150	957194	68	KPBI 80.150/P	967667	64	KR 300/M	955589	70
KKSTD 200	957200	49	KPBI 80.200/P	954315	64	KR 400	955510	70
KKSTD 200	957200	68	KPBI 80.300/P	954322	64	KR 400/M	955596	70
KKSTD 250	957217	49	KPC 50.100/P	953585	60	KR 500	955527	70
KKSTD 250	957217	68	KPC 50.150/P	953592	60	KR 500/M	955602	70
KKSTD 300	957224	49	KPC 50.200/P	953608	60	KR 600	955534	70
KKSTD 300	957224	68	KPC 80.100/P	953615	63	KR 600/M	955619	70
KKSTD 400	957231	49	KPC 80.150/P	967636	63	KTA 100	186907	17
KKSTD 400	957231	68	KPC 80.200/P	953622	63	KTA 100 C1KG	967209	17
KKSTD 500	957248	49	KPC 80.300/P	953639	63	KTA 100 E5	842605	17
KKSTD 500	957248	68	KPD 100	956258	66	KTA 150	187003	17
KKSTD 600	957255	49	KPD 150	956265	66	KTA 150 C1KG	967216	17
KKSTD 600	957255	68	KPD 200	956272	66	KTA 200	187102	17
KKT 110	953042	41	KPD 300	956289	66	KTA 200 C1KG	967223	17
KKT 110/M	953073	41	KPD 60	956241	66	KTA 200 E5	842629	17
KKT 50	953028	31	KPET 50.100/P	954513	60	KTA 250	187201	17
KKT 50/M	953059	31	KPET 50.150/P	954520	60	KTA 250 C1KG	967230	17
KKT 80	953035	36	KPET 50.200/P	954537	60	KTA 300	187300	17
KKT 80/M	953066	36	KPET 80.100/P	954544	64	KTA 300 C1KG	967247	17
KKW 110.100	953776	41	KPET 80.150/P	967650	64	KTA 300 E5	842643	17
KKW 110.200	953783	41	KPET 80.200/P	954551	64	KTA 350	187409	17
KKW 110.300	953790	41	KPET 80.300/P	954568	64	KTA 350 C1KG	967254	17

Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.
KTA 400	187508	17	SKM 10X30 E4	962730	70	UL 53.400	958009	76
KTA 400 C1KG	967261	17	SKM 10X30 E4	962730	98	UL 53.400/3	958016	76
KTA 400 E5	842667	17	SKM 10X40 E4}	962747	52	UL 53.500	958023	76
KTA 450	187607	17	SKM 10X40 E4}	962747	70	UL 53.500/3	958030	76
KTA 450 C1KG	967278	17	SKM 10X40 E4}	962747	98	UL 53.600	958047	76
KTA 500	187706	17	TB	957934	52	UL 53.600/3	958054	76
KTA 500 C1KG	967285	17	TB	957934	70	UL 80.150	958061	80
KTA 500 E5	917402	17	U 5050/1000 C1KG	967339	23	UL 80.150/3	958078	80
KTA 550	187805	17	U 5050/1000 E5L	966028	22	UL 80.200	958085	80
KTA 550 C1KG	967292	17	U 5050/1000 F	918706	22	UL 80.200/3	958092	80
KTA 600	187904	17	U 5050/1100 C1KG	967346	23	UL 80.300	958108	80
KTA 600 C1KG	967308	17	U 5050/1100 F	918720	22	UL 80.300/3	958115	80
KTA 600 E5	917426	17	U 5050/1200 C1KG	967353	23	UL 80.400	958122	80
KTAM 100 E5	728305	17	U 5050/1200 F	918744	22	UL 80.400/3	958139	80
KTAM 200 E5	728404	17	U 5050/1500 C1KG	967360	23	UL 80.500	958146	80
KTAM 300 E5	728503	17	U 5050/1500 F	918768	22	UL 80.500/3	958153	80
KTAM 400 E5	728602	17	U 5050/2000 C1KG	967377	23	UL 80.600	958160	80
KU 5050	191956	23	U 5050/2000 F	918782	22	UL 80.600/3	958177	80
KU 5050 C1KG	967315	23	U 5050/300 C1KG	967384	23	ULB 100.150	958672	86
KU 5050 E5	967322	23	U 5050/300 E5L	965977	22	ULB 100.200	958689	86
LFG 40.060	948567	103	U 5050/300 F	918560	22	ULB 100.300	958696	86
LFG 50.100	948574	103	U 5050/3000 F	859306	22	ULB 100.400	958702	86
LFG 50.150	948581	103	U 5050/400 C1KG	967391	23	ULB 100.450	958719	86
LFG 50.200	948598	103	U 5050/400 E5L	965984	22	ULB 100.500	958726	86
LFG 80.100	948604	103	U 5050/400 F	918584	22	ULB 100.600	958733	86
LFG 80.150	948611	103	U 5050/500 C1KG	967407	23	ULB 100.750	958757	86
LFG 80.200	948628	103	U 5050/500 E5L	965991	22	ULB 100.900	958771	86
LFG 80.300	948635	103	U 5050/500 F	918607	22	ULB 150.150	958788	91
LFGAC 40.060	967605	104	U 5050/600 C1KG	967414	23	ULB 150.200	958795	91
LFGAC 50.100	948833	104	U 5050/600 E5L	966004	22	ULB 150.300	958801	91
LFGAC 50.150	948840	104	U 5050/600 F	918621	22	ULB 150.400	958818	91
LFGAC 50.200	948857	104	U 5050/6000 E5L	966035	22	ULB 150.450	958825	91
LFGAC 80.100	948864	104	U 5050/6000 F	859320	22	ULB 150.500	958832	91
LFGAC 80.150	948871	104	U 5050/700 C1KG	967421	23	ULB 150.600	958849	91
LFGAC 80.200	948888	104	U 5050/700 F	918645	22	ULB 150.750	958863	91
LFGAC 80.300	948895	104	U 5050/800 C1KG	967438	23	ULB 150.900	958887	91
LFGIC 40.060	948758	104	U 5050/800 E5L	966011	22	ULB 53.150	958559	78
LFGIC 50.100	948765	104	U 5050/800 F	918669	22	ULB 53.200	958566	78
LFGIC 50.150	948772	104	U 5050/900 C1KG	967445	23	ULB 53.300	958573	78
LFGIC 50.200	948789	104	U 5050/900 F	918683	22	ULB 53.400	958580	78
LFGIC 80.100	948796	104	UL 100.150	958184	84	ULB 53.500	958597	78
LFGIC 80.150	948802	104	UL 100.150/3	958191	84	ULB 53.600	958603	78
LFGIC 80.200	948819	104	UL 100.200	958207	84	ULB 80.150	958610	82
LFGIC 80.300	948826	104	UL 100.200/3	958214	84	ULB 80.200	958627	82
LFGKH 100	948710	103	UL 100.300	958221	84	ULB 80.300	958634	82
LFGKH 150	948727	103	UL 100.300/3	958238	84	ULB 80.400	958641	82
LFGKH 200	948734	103	UL 100.400	958245	84	ULB 80.500	958658	82
LFGKH 300	948741	103	UL 100.400/3	958252	84	ULB 80.600	958665	82
LFGKH 60	948703	103	UL 100.450	958269	84	ULBA 100.150	959013	87
LFGT 50	948659	104	UL 100.450/3	958276	84	ULBA 100.200	959020	87
LFGT 50/M	968343	104	UL 100.500	958283	84	ULBA 100.300	959037	87
LFGT 80	948666	104	UL 100.500/3	958290	84	ULBA 100.400	959044	87
LFGT 80/M	968350	104	UL 100.600	958306	84	ULBA 100.450	959051	87
LFGWC 40.060	948901	105	UL 100.600/3	958313	84	ULBA 100.500	959068	87
LFGWC 50.100	948918	105	UL 100.750	958344	84	ULBA 100.600	959075	87
LFGWC 50.150	948925	105	UL 100.750/3	958351	84	ULBA 100.750	959099	87
LFGWC 50.200	948932	105	UL 100.900	958382	84	ULBA 100.900	959112	87
LFGWC 80.100	948949	105	UL 100.900/3	958399	84	ULBA 150.150	959129	92
LFGWC 80.150	948956	105	UL 150.150	958405	89	ULBA 150.200	959136	92
LFGWC 80.200	948963	105	UL 150.150/3	965168	89	ULBA 150.300	959143	92
LFGWC 80.300	948970	105	UL 150.200	958412	89	ULBA 150.400	959150	92
MP 110	963034	44	UL 150.200/3	965175	89	ULBA 150.450	959167	92
MP 50	963010	34	UL 150.300	958429	89	ULBA 150.500	959174	92
MP 80	963027	39	UL 150.300/3	965182	89	ULBA 150.600	959181	92
PR M860/PA6	968398	123	UL 150.400	958436	89	ULBA 150.750	959204	92
PR-MC 10	965489	123	UL 150.400/3	965199	89	ULBA 150.900	959228	92
PR-MC 10 GH	968367	123	UL 150.450	958443	89	ULBA 53.150	958894	78
PR-MC 10 GM	968374	123	UL 150.450/3	965205	89	ULBA 53.200	958900	78
PR-MC 10 KE	968381	123	UL 150.500	958450	89	ULBA 53.300	958917	78
PR-MC 22	965496	124	UL 150.500/3	965212	89	ULBA 53.400	958924	78
PR-MC 22 BA	966158	125	UL 150.600	958467	89	ULBA 53.500	958931	78
PR-MC 22 HBV	966219	125	UL 150.600/3	965229	89	ULBA 53.600	958948	78
PR-MC 22 KE	966172	124	UL 150.750	958481	89	ULBA 80.150	958955	82
PR-MC 22 KE/C	966196	124	UL 150.750/3	965243	89	ULBA 80.200	958962	82
PR-MC 22 KE/CP	966202	125	UL 150.900	958504	89	ULBA 80.300	958979	82
PR-MC 22 KE/P	966189	124	UL 150.900/3	965267	89	ULBA 80.400	958986	82
PR-MC 30	965502	126	UL 53.150/3	957958	76	ULBA 80.500	958993	82
PR-MC 30 HBV	968404	126	UL 53.200	957965	76	ULBA 80.600	959006	82
PR-MC 30 IH	966226	126	UL 53.200/3	957972	76	ULBAD 100.150	957538	95
PR-MC 30 KE	966233	126	UL 53.300	957989	76	ULBAD 100.200	957545	95
SKM 10X30 E4	962730	52	UL 53.300/3	957996	76	ULBAD 100.300	957552	95

Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.	Модель №	Код EAN	Стр.
ULBAD 100.400	957569	95	ULKE 150.300	965656	89	ULTE 53.150	959235	77
ULBAD 100.450	957576	95	ULKE 150.400	965663	89	ULTE 53.200	959242	77
ULBAD 100.500	957583	95	ULKE 150.450	965670	89	ULTE 53.300	959259	77
ULBAD 100.600	957590	95	ULKE 150.500	965687	89	ULTE 53.400	959266	77
ULBAD 100.750	957613	95	ULKE 150.600	965694	89	ULTE 53.500	959273	77
ULBAD 100.900	957637	95	ULKE 150.750	965717	89	ULTE 53.600	959280	77
ULBAD 150.150	059089	95	ULKE 150.900	965731	89	ULTE 80.150	959297	81
ULBAD 150.200	059096	95	ULKE 53.150	965748	76	ULTE 80.200	959303	81
ULBAD 150.300	059119	95	ULKE 53.200	965755	76	ULTE 80.300	959310	81
ULBAD 150.400	059126	95	ULKE 53.300	965762	76	ULTE 80.400	959327	81
ULBAD 150.450	059133	95	ULKE 53.400	965779	76	ULTE 80.500	959334	81
ULBAD 150.500	059140	95	ULKE 53.500	965786	76	ULTE 80.600	959341	81
ULBAD 150.600	059157	95	ULKE 53.600	965793	76	ULTED 150	957644	96
ULBAD 150.750	059164	95	ULKE 80.150	965809	80	ULTED 200	957651	96
ULBAD 150.900	059171	95	ULKE 80.200	965816	80	ULTED 300	957668	96
ULBAD 53.150	059188	94	ULKE 80.300	965823	80	ULTED 400	957675	96
ULBAD 53.200	059195	94	ULKE 80.400	965830	80	ULTED 450	957682	96
ULBAD 53.300	059218	94	ULKE 80.500	965847	80	ULTED 500	957699	96
ULBAD 53.400	059225	94	ULKE 80.600	965854	80	ULTED 600	957705	96
ULBAD 53.500	059232	94	ULKG	960316	98	ULTED 750	957729	96
ULBAD 53.600	059249	94	ULKH E4	960323	98	ULTED 900	957743	96
ULBAD 80.150	059256	95	ULKV E4	960330	96	ULTL 100	958535	85
ULBAD 80.200	059263	95	ULP 100	960347	99	ULTL 150	958542	90
ULBAD 80.300	059270	95	ULRU 100.100	960019	87	ULTL 53	958511	77
ULBAD 80.400	059287	95	ULRU 100.150	960026	87	ULTL 80	958528	81
ULBAD 80.500	059294	95	ULRU 100.200	960033	87	ULX 100.150	959693	86
ULBAD 80.600	059317	95	ULRU 100.300	960040	87	ULX 100.200	959709	86
ULBD 150	957422	94	ULRU 100.400	960057	87	ULX 100.300	959716	86
ULBD 200	957439	94	ULRU 100.500	960064	87	ULX 100.400	959723	86
ULBD 300	957446	94	ULRU 100.600	960071	87	ULX 100.450	959730	86
ULBD 400	957453	94	ULRU 150.100	960088	92	ULX 100.500	959747	86
ULBD 450	957460	94	ULRU 150.150	960095	92	ULX 100.600	959754	86
ULBD 500	957477	94	ULRU 150.200	960101	92	ULX 100.750	959778	86
ULBD 600	957484	94	ULRU 150.300	960118	92	ULX 100.900	959792	86
ULBD 750	957507	94	ULRU 150.400	960125	92	ULX 150.150	959808	91
ULBD 900	957521	94	ULRU 150.500	960132	92	ULX 150.200	959815	91
ULGH 100	960170	85	ULRU 150.600	960149	92	ULX 150.300	959822	91
ULGH 150	960187	90	ULRU 53.100	959914	78	ULX 150.400	959839	91
ULGH 53	960156	76	ULRU 53.150	959921	78	ULX 150.450	959846	91
ULGH 80	960163	80	ULRU 53.200	959938	78	ULX 150.500	959853	91
ULGV 100	960255	87	ULRU 53.300	959945	78	ULX 150.600	959860	91
ULGV 150	960262	92	ULRU 53.400	959952	78	ULX 150.750	959884	91
ULGV 53	960231	79	ULRU 80.100	959969	82	ULX 150.900	959907	91
ULGV 80	960248	83	ULRU 80.150	959976	82	ULX 53.150	959570	77
ULIH 100 E4	960217	85	ULRU 80.200	959983	82	ULX 53.200	959587	77
ULIH 150 E4	960224	90	ULRU 80.300	959990	82	ULX 53.300	959594	77
ULIH 53 E4	960194	77	ULRU 80.400	960002	82	ULX 53.400	959600	77
ULIH 80 E4	960200	81	ULTE 100.150	959358	85	ULX 53.500	959617	77
ULIV 100 E4	960293	88	ULTE 100.200	959365	85	ULX 53.600	959624	77
ULIV 150 E4	960309	93	ULTE 100.300	959372	85	ULX 80.150	959631	81
ULIV 53 E4	960279	79	ULTE 100.400	959389	85	ULX 80.200	959648	81
ULIV 80 E4	960286	83	ULTE 100.450	959396	85	ULX 80.300	959655	81
ULKE 100.150	965526	84	ULTE 100.500	959402	85	ULX 80.400	959662	81
ULKE 100.200	965533	84	ULTE 100.600	959419	85	ULX 80.500	959679	81
ULKE 100.300	965540	84	ULTE 100.750	959433	85	ULX 80.600	959686	81
ULKE 100.400	965557	84	ULTE 100.900	959457	85	ULXD 150	957750	96
ULKE 100.450	965564	84	ULTE 150.150	959464	90	ULXD 200	957767	96
ULKE 100.500	965571	84	ULTE 150.200	959471	90	ULXD 300	957774	96
ULKE 100.600	965588	84	ULTE 150.300	959488	90	ULXD 400	957781	96
ULKE 100.700	965595	84	ULTE 150.400	959495	90	ULXD 450	957798	96
ULKE 100.750	965601	84	ULTE 150.450	959501	90	ULXD 500	957804	96
ULKE 100.800	965618	84	ULTE 150.500	959518	90	ULXD 600	957811	96
ULKE 100.900	965625	84	ULTE 150.600	959525	90	ULXD 750	957835	96
ULKE 150.150	965632	89	ULTE 150.750	959549	90	ULXD 900	957859	96
ULKE 150.200	965649	89	ULTE 150.900	959563	90	WWU 150/8 E5	728909	99



Система
ТК

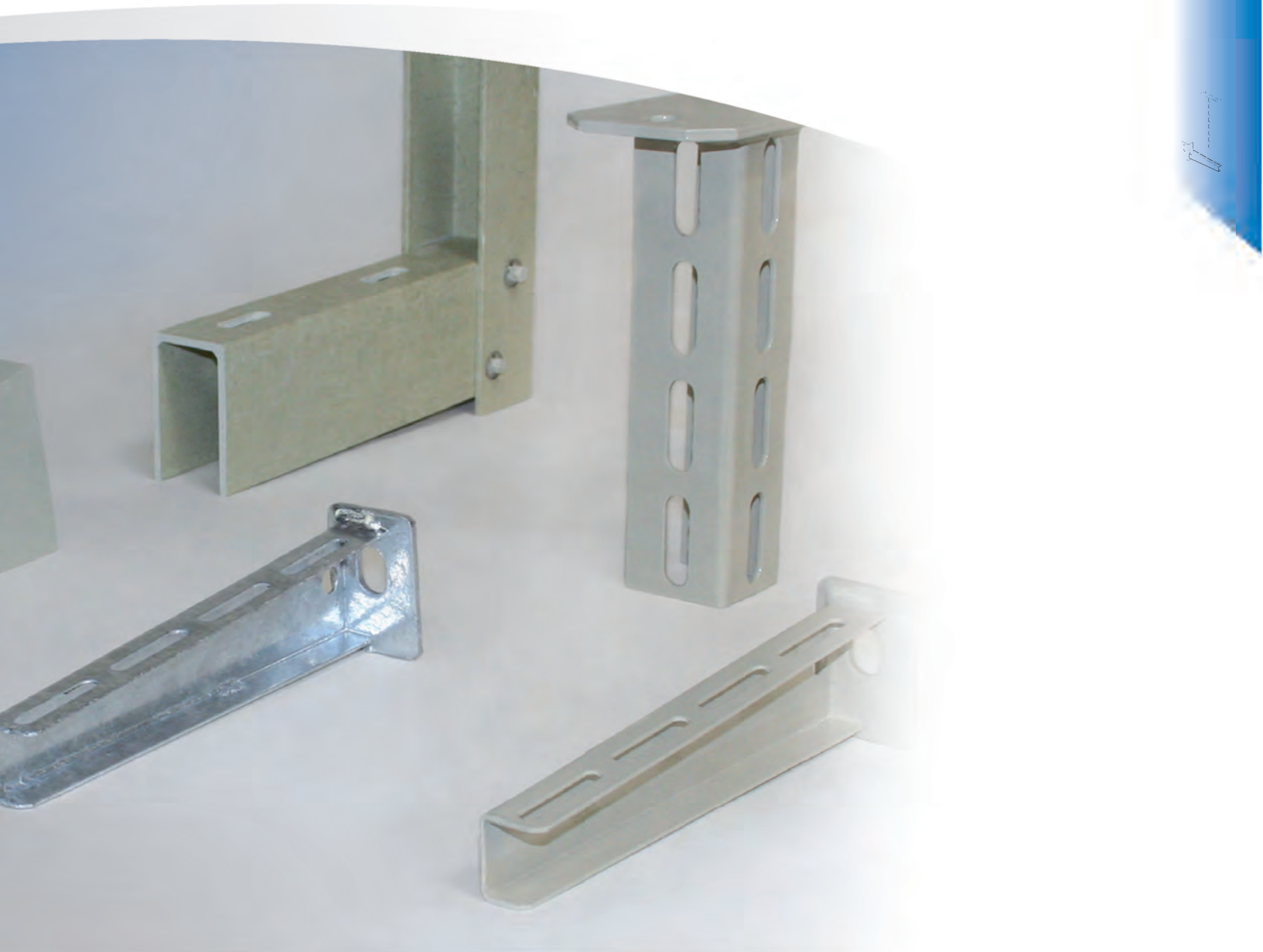
Монтажные системы

○ Подвесы и настенные кронштейны

○ Профили

○ Кабельные полки

○ Монтажные пластины



Описание кронштейнов и подвесов

МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА	Кронштейн стальной	KTAM	17	
	Кронштейн стальной	KTA	17	
	Кронштейн полимерный	FPAP	18	
	Кронштейн полимерный	FPAM	18	
	Кронштейны настенный полимерный	FPCO	19	
	Опора подвесная регулируемая	FPPS	19	
	Подвесная/напольная стойка стальная	HU 5050	20/21	
	Распорка стальная	HDS	21/22	
	Профиль стальной U-образный	U 5050	22/23	
	Траверса стальная	KU 5050	23	
	Подвесная/напольная стойка полимерная односторонняя	FPES	24	
	Подвесная/напольная стойка полимерная двусторонняя	FPDS	24	
	АКСЕССУАРЫ	Крепежный комплект	FPBGV	24
		Монтажный профиль С-образный полимерный	FPAR	25
Защитный торцевой колпачок		KA	18	
Защитный торцевой колпачок		K 5050	21	

Кронштейны и подвесы классифицируются исключительно по несущей способности (низкая, средняя и высокая нагрузка).

Прокладка кабелей требует выполнения точных расчетов общих нагрузок с учетом веса кабеля, веса лотка и интервала между опорами.

Если опорные конструкции и вес кабеля распределены равномерно, несущая способность кронштейна рассчитывается следующим образом:

нагрузка $F = (\text{вес кабеля} + \text{вес различных элементов несущей конструкции}) \times \text{интервал между опорами}$.

Нагрузки, указанные в этом каталоге, применимы только при условии нормального анкерного крепления к конструкциям здания. Подробную информацию о конструкции здания и региональных нормативах узнавайте у руководства и инженерного состава предприятия, также рекомендуется ознакомиться с разделом общей информации.

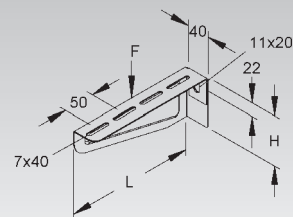


Кронштейн стальной

для небольших и средних весовых нагрузок

Обозначение	Высота мм	Длина L мм	Допуст. нагрузка при L/2 кН	Входящий в комплект крепёж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E5 KTAM 100 E5	60	110	1,2	2 FLM 6x12 E5	728305	16,51	20 шт.
E5 KTAM 200 E5	80	210	1,2	2 FLM 6x12 E5	728404	30,61	20 шт.
E5 KTAM 300 E5	85	310	1,2	2 FLM 6x12 E5	728503	44,33	20 шт.
E5 KTAM 400 E5	115	410	1,2	2 FLM 6x12 E5	728602	73,59	20 шт.

Кронштейн крепится на кабельную стойку либо непосредственно на стену



Кронштейн стальной

для средних весовых нагрузок

Обозначение	Высота мм	Ширина B мм	Длина L мм	Допуст. нагрузка при L/2 кН	Входящий в комплект крепёж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
F KTA 100	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12	186907	13,60	20 шт.
F KTA 150	45	40	160	2,5	2 FLM 6x12	187003	16,90	20 шт.
F KTA 200	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12	187102	25,20	20 шт.
F KTA 250	55	40	260	2,5	2 FLM 6x12	187201	29,80	20 шт.
F KTA 300	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12	187300	55,80	20 шт.
F KTA 350	65	50	360	2,5	2 FLM 6x12	187409	62,70	20 шт.
F KTA 400	75	50	410	2,5	2 FLM 6x12	187508	75,20	20 шт.
F KTA 450	75	50	460	2,5	2 FLM 6x12	187607	83,80	10 шт.
F KTA 500	90	50	510	2,5	2 FLM 6x12	187706	106,70	10 шт.
F KTA 550	90	50	560	2,5	2 FLM 6x12	187805	129,20	10 шт.
F KTA 600	90	50	610	2,5	2 FLM 6x12	187904	122,80	10 шт.
E5 KTA 100 E5	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E5	842605	14,80	20 шт.
E5 KTA 200 E5	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E5	842629	25,92	20 шт.
E5 KTA 300 E5	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E5	842643	55,69	20 шт.
E5 KTA 400 E5	90	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E5	842667	80,00	20 шт.
E5 KTA 500 E5	110	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E5	917402	120,00	20 шт.
E5 KTA 600 E5	110	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E5	917426	135,00	20 шт.

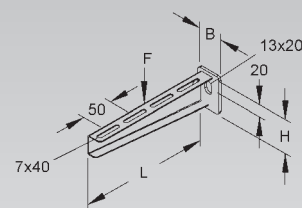
Кронштейн крепится на кабельную стойку либо непосредственно на стену

Размер крепежных отверстий составляет 7x40 мм для KTA 100-600

Размер крепежных отверстий составляет 7x15 мм для KTA 150-550

Размер крепежных отверстий составляет 7x40 мм для KTA 100-600 из нержавеющей стали

Крепеж для лестничного лотка UL: ULKG, M6x30 V4A (заказываются отдельно)



Кронштейн стальной, с эпоксидным защитным покрытием

для средних весовых нагрузок

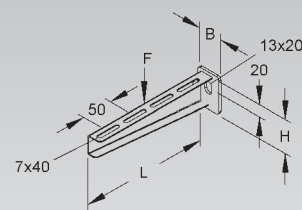
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина B мм	Длина L мм	Допуст. нагрузка при L/2 кН	Входящий в комплект крепёж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
C1 KTA 100 C1KG	7032	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E5	967209	13,1	1 шт.
C1 KTA 150 C1KG	7032	45	40	160	2,5	2 FLM 6x12 E5	967216	16,4	1 шт.
C1 KTA 200 C1KG	7032	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E5	967223	24,4	1 шт.
C1 KTA 250 C1KG	7032	55	40	260	2,5	2 FLM 6x12 E5	967230	28,8	1 шт.
C1 KTA 300 C1KG	7032	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E5	967247	53,9	1 шт.
C1 KTA 350 C1KG	7032	65	50	360	2,5	2 FLM 6x12 E5	967254	60,7	1 шт.
C1 KTA 400 C1KG	7032	75	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E5	967261	72,8	1 шт.
C1 KTA 450 C1KG	7032	75	50	460	2,5	2 FLM 6x12 E5	967278	81,1	1 шт.
C1 KTA 500 C1KG	7032	90	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E5	967285	103,3	1 шт.
C1 KTA 550 C1KG	7032	90	50	560	2,5	2 FLM 6x12 E5	967292	125,0	1 шт.
C1 KTA 600 C1KG	7032	90	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E5	967308	118,8	1 шт.

Кронштейн крепится на кабельную стойку либо непосредственно на стену

Размер крепежных отверстий составляет 7x40 мм для KTA 100-600

Размер крепежных отверстий составляет 7x15 мм для KTA 150-550

Крепеж для лестничного лотка UL: ULKG, M6x30 V4A (заказываются отдельно)

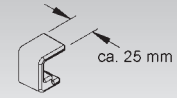


Защитный торцевой колпачок

Обозначение	Цвет	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K10 KA 100-600	желтый	347056	1,4	10 шт.

Для заделки торцов кронштейнов типа КТА

Торцевые крышки применяются при наличии риска повреждения обслуживающего персонала о торцевую кромку кронштейна.



Кронштейн полимерный

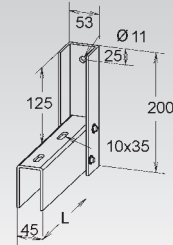
для небольших и средних весовых нагрузок

Обозначение	Цвет RAL	Длина L мм	Допуст. нагрузка при L/2 кН	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 FPAР 100/АС	7032	110	1,25	955725	47,0	1 шт.
K23 FPAР 150/АС	7032	160	1,25	955732	54,5	1 шт.
K23 FPAР 200/АС	7032	210	1,25	955749	58,5	1 шт.
K23 FPAР 250/АС	7032	260	1,25	955756	65,0	1 шт.
K23 FPAР 300/АС	7032	310	1,25	955763	72,2	1 шт.

Кронштейн крепится на кабельную стойку либо непосредственно на стену

Применяется с профилями FPAР и подвесами FPES/ FPDS.

Крепеж для лотков заказывается отдельно.



Кронштейн полимерный

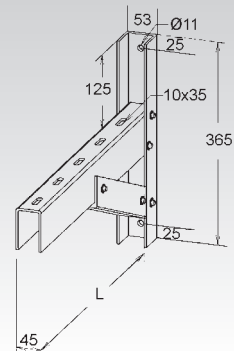
для небольших и средних весовых нагрузок

Обозначение	Цвет RAL	Длина L мм	Допуст. нагрузка при L/2 кН	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 FPAР 400/АС	7032	410	1,25	955770	161,5	1 шт.
K23 FPAР 500/АС	7032	510	1,25	955787	174,5	1 шт.
K23 FPAР 600/АС	7032	610	1,25	955794	186,0	1 шт.

Кронштейн крепится на кабельную стойку либо непосредственно на стену

Применяется с профилями FPAР и подвесами FPES/ FPDS.

Крепеж для лотков заказывается отдельно.



Кронштейн полимерный

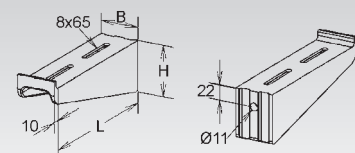
для небольших и средних весовых нагрузок

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Длина L мм	Допуст. нагрузка при L/2 кН	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 FPAМ 100	7032	50	55	120	1,25	955848	17	1 шт.
K23 FPAМ 150	7032	60	55	170	1,25	955855	18	1 шт.
K23 FPAМ 200	7032	70	55	220	1,25	955862	36	1 шт.
K23 FPAМ 300	7032	90	55	320	1,25	955879	50	1 шт.

Кронштейн крепится на кабельную стойку либо непосредственно на стену

Применяется с профилями FPAР и подвесами FPES/ FPDS.

Крепеж для лотков заказывается отдельно.

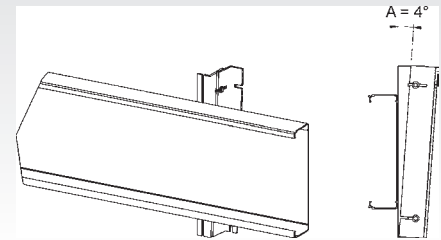
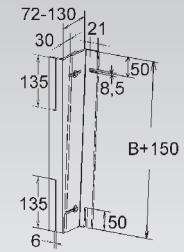


Кронштейн настенный регулируемый полимерный Z-образный для небольших и средних весовых нагрузок

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 FPCO 100/AC	7032	100	963102	55	1 шт.
K23 FPCO 150/AC	7032	150	963119	68	1 шт.
K23 FPCO 200/AC	7032	200	963126	77	1 шт.
K23 FPCO 300/AC	7032	300	963133	100	1 шт.

Для горизонтального и вертикального монтажа кабельных лотков

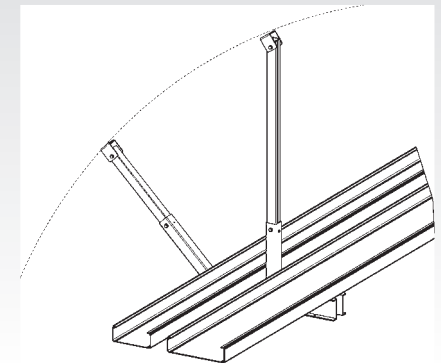
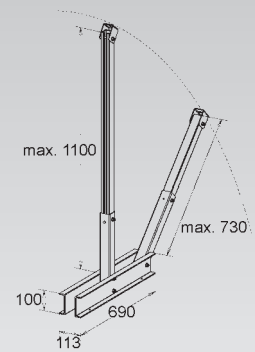
Применяется для кабельных лотков КК... и КР...
Крепеж для лотков заказывается отдельно.



Опора подвесная регулируемая полимерная для наклонных поверхностей

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 FPPS	7032	963140	0	1 шт.

Применяется для кабельных лотков КК..., КР... и UL...
Крепеж для лотков заказывается отдельно.



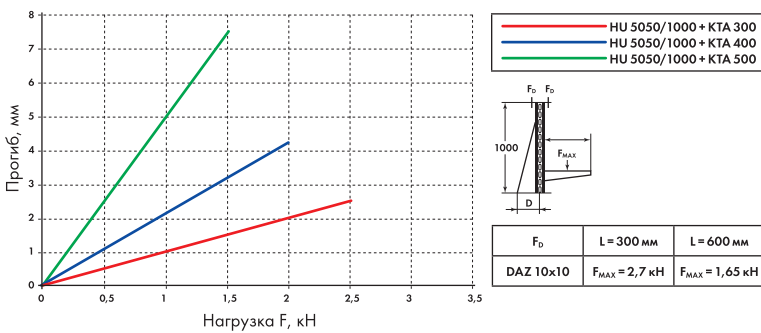
Подвесная/напольная стойка стальная

Обозначение	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм		кг	
F HU 5050/200	205	858705	93,08	1 шт.
F HU 5050/250	255	858729	105,23	1 шт.
F HU 5050/300	305	858743	117,38	1 шт.
F HU 5050/400	405	858767	141,68	1 шт.
F HU 5050/500	505	858781	165,97	1 шт.
F HU 5050/600	605	858804	190,27	1 шт.
F HU 5050/700	705	858828	214,57	1 шт.
F HU 5050/800	805	858842	238,87	1 шт.
F HU 5050/900	905	858866	263,17	1 шт.
F HU 5050/1000	1005	858880	287,46	1 шт.
F HU 5050/1100	1105	858903	311,76	1 шт.
F HU 5050/1200	1205	858927	336,06	1 шт.
F HU 5050/1500	1505	858941	408,95	1 шт.
F HU 5050/2000	2005	858965	530,44	1 шт.
E5 HU 5050/200 E5	205	945757	86,02	1 шт.
E5 HU 5050/300 E5	305	945702	108,48	1 шт.
E5 HU 5050/400 E5	405	945764	130,92	1 шт.
E5 HU 5050/500 E5	505	945771	153,38	1 шт.
E5 HU 5050/600 E5	605	945788	175,83	1 шт.
E5 HU 5050/800 E5	805	965953	220,74	1 шт.
E5 HU 5050/1000 E5	1005	965960	265,65	1 шт.

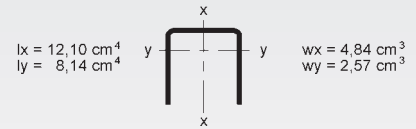
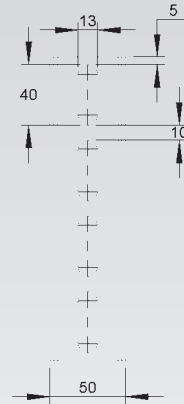
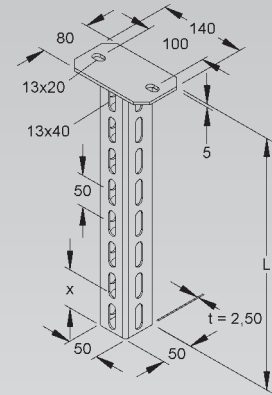
Применяется с полимерными кронштейнами FPAP и стальными кронштейнами КТА

Диаграмма нагрузок:

прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном двустороннем размещении нагрузки прогиб отсутствует



Подвесная/напольная стойка стальная

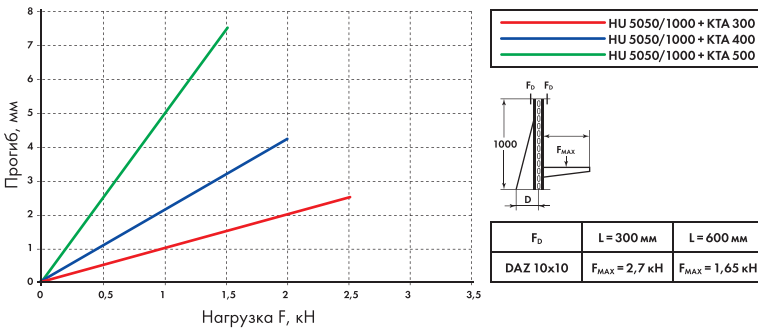
эпоксидное покрытие

Обозначение	Цвет RAL	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
C1 HU 5050/200C1KG	7032	205	967100	88,0	1 шт.
C1 HU 5050/250C1KG	7032	255	967124	99,5	1 шт.
C1 HU 5050/300C1KG	7032	305	967131	111,0	1 шт.
C1 HU 5050/400C1KG	7032	405	967148	133,9	1 шт.
C1 HU 5050/500C1KG	7032	505	967155	156,9	1 шт.
C1 HU 5050/600C1KG	7032	605	967162	179,9	1 шт.
C1 HU 5050/700C1KG	7032	705	967179	202,9	1 шт.
C1 HU 5050/800C1KG	7032	805	967186	225,8	1 шт.
C1 HU 5050/900C1KG	7032	905	967193	248,8	1 шт.
C1 HU 5050/1000C1KG	7032	1005	967063	271,8	1 шт.
C1 HU 5050/1100C1KG	7032	1105	967070	294,8	1 шт.
C1 HU 5050/1200C1KG	7032	1205	967087	317,7	1 шт.
C1 HU 5050/1500C1KG	7032	1505	967094	386,6	1 шт.
C1 HU 5050/2000C1KG	7032	2005	967117	501,5	1 шт.

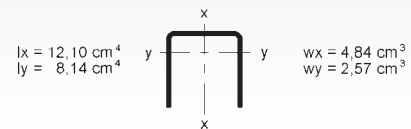
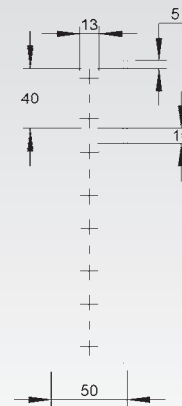
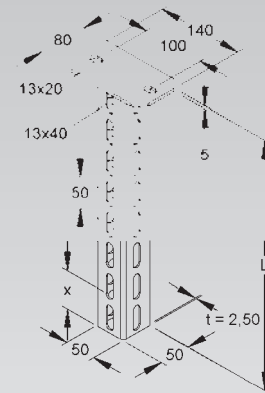
Применяется с полимерными кронштейнами FPAP и стальными кронштейнами КТА

Диаграмма нагрузок:

прогиб потолочной стойки при одностороннем размещении нагрузки



При симметричном двустороннем размещении нагрузки прогиб отсутствует



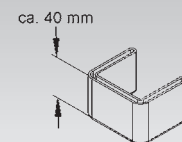
Защитный торцевой колпачок

Обозначение	Цвет	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K10 K 5050	желтый	347025	3	10 шт.

Для заделки торцов профилей типа U 5050/...

Торцевые крышки применяются при наличии риска повреждения обслуживающего персонала о торцевую кромку профиля.

Применяется для: профиля U 5050/... и подвеса HU 5050/...

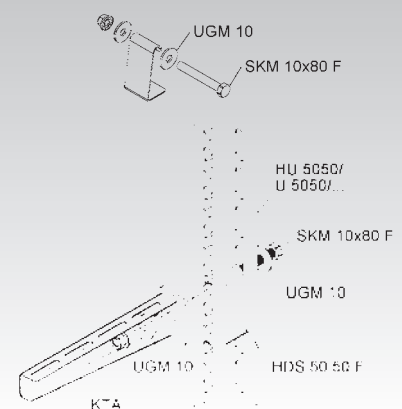


Распорка стальная

Обозначение	Входящий в комплект крепеж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
F HDS 50.50 F	1 SKM 10x80 F, 2 UGM 10	931705	7,5	50 шт.
E5 HDS 50.50 E5	1 SKM 10x90 E4, 2 UGM 10	962266	6,8	50 шт.

Применяется для: профиля U 5050/... и подвеса HU 5050/...

для предотвращения деформации профиля/стойки при сквозном болтовом креплении кронштейнов.



Распорка стальная

с эпоксидным покрытием

Обозначение	Цвет RAL	Входящий в комплект крепеж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
C1 HDS 50.50 C1KG	7032	1 SKM 10x90 E4, 2 UGM 10	967056	7,5	10 шт.

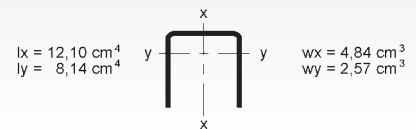
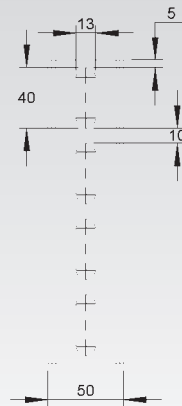
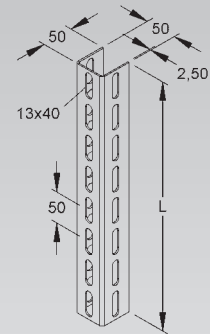
Применяется для: профиля U 5050/... C1KG и подвеса HU 5050/... C1KG для предотвращения деформации профиля/стойки при сквозном болтовом креплении кронштейнов.



Профиль стальной U-образный

Обозначение	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
F U 5050/300 F	300	918560	72,90	1 шт.
F U 5050/400 F	400	918584	97,20	1 шт.
F U 5050/500 F	500	918607	121,50	1 шт.
F U 5050/600 F	600	918621	145,79	1 шт.
F U 5050/700 F	700	918645	170,09	1 шт.
F U 5050/800 F	800	918669	194,38	1 шт.
F U 5050/900 F	900	918683	218,68	1 шт.
F U 5050/1000 F	1000	918706	242,98	1 шт.
F U 5050/1100 F	1100	918720	267,28	1 шт.
F U 5050/1200 F	1200	918744	291,58	1 шт.
F U 5050/1500 F	1500	918768	364,47	1 шт.
F U 5050/2000 F	2000	918782	242,98	2 м
F U 5050/3000 F	3000	859306	242,98	3 м
F U 5050/6000 F	6000	859320	242,98	6 м
E5 U 5050/300 E5L	300	965977	67,37	1 шт.
E5 U 5050/400 E5L	400	965984	89,82	1 шт.
E5 U 5050/500 E5L	500	965991	112,28	1 шт.
E5 U 5050/600 E5L	600	966004	134,73	1 шт.
E5 U 5050/800 E5L	800	966011	179,64	1 шт.
E5 U 5050/1000 E5L	1000	966028	224,55	1 шт.
E5 U 5050/6000 E5L	6000	966035	224,55	6 м

Используется для изготовления несущих конструкций и в качестве кабельных стоек

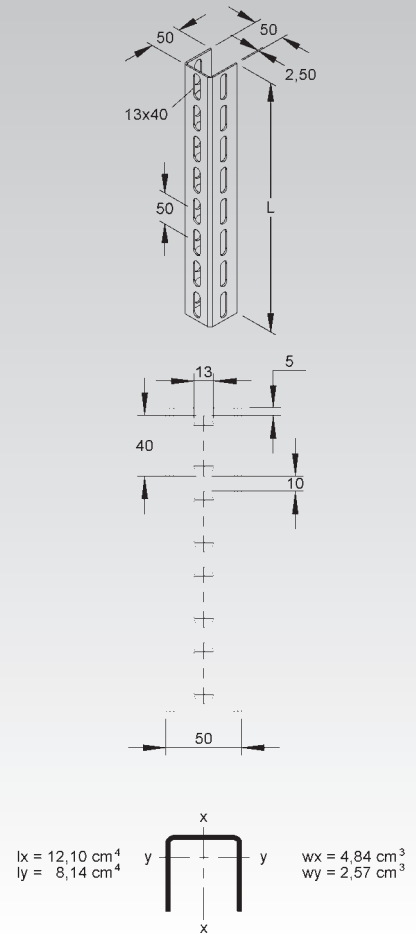


Профиль стальной U-образный

с эпоксидным покрытием

Обозначение	Цвет RAL	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
C1 U 5050/300 C1KG	7032	300	967384	72,00	1 шт.
C1 U 5050/400 C1KG	7032	400	967391	96,00	1 шт.
C1 U 5050/500 C1KG	7032	500	967407	120,00	1 шт.
C1 U 5050/600 C1KG	7032	600	967414	144,00	1 шт.
C1 U 5050/700 C1KG	7032	700	967421	168,00	1 шт.
C1 U 5050/800 C1KG	7032	800	967438	192,00	1 шт.
C1 U 5050/900 C1KG	7032	900	967445	216,00	1 шт.
C1 U 5050/1000 C1KG	7032	1000	967339	128,33	1 шт.
C1 U 5050/1100 C1KG	7032	1100	967346	141,17	1 шт.
C1 U 5050/1200 C1KG	7032	1200	967353	154,00	1 шт.
C1 U 5050/1500 C1KG	7032	1500	967360	359,00	1 шт.
C1 U 5050/2000 C1KG	7032	2000	967377	229,73	1 м

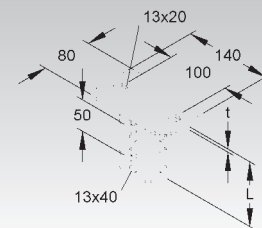
Используется для изготовления несущих конструкций и в качестве кабельных стоек



Траверса стальная

Обозначение	Длина L мм	Толщина верхних пластин мм	Входящий в комплект крепеж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
F KU 5050	105	5	2 FLM 10x25 F	191956	76,85	1 шт.
E5 KU 5050 E5	105	5	2 FLM 10x25 E5	967322	78,75	1 шт.

Применяется для профиля U 5050/... при его монтаже на прямые горизонтальные и вертикальные поверхности

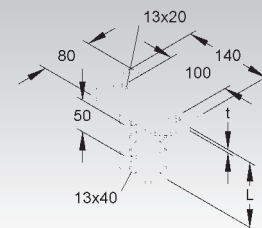


Траверса стальная

с эпоксидным покрытием

Обозначение	Цвет RAL	Длина L мм	Толщина верхних пластин мм	Входящий в комплект крепеж	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
C1 KU 5050 C1KG	7032	105	5	2 SKM 10x25 E5	967315	72,7	1 шт.

Применяется для профиля U 5050/... при его монтаже на прямые горизонтальные и вертикальные поверхности

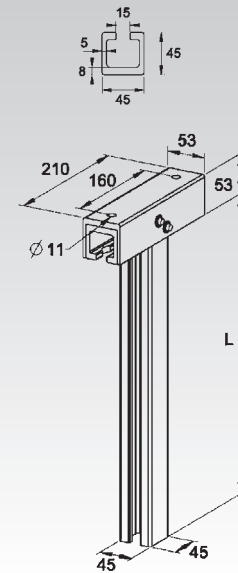


Подвесная/напольная стойка полимерная односторонняя

Обозначение	Цвет RAL	Длина L	Допустимая нагрузка F	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	кН		кг	
K23 FPES 200/AC	7032	200	1,5	955923	75	1 шт.
K23 FPES 300/AC	7032	300	1,5	955930	92	1 шт.
K23 FPES 400/AC	7032	400	1,5	955947	110	1 шт.
K23 FPES 500/AC	7032	500	1,5	955954	127	1 шт.

Для одностороннего несимметричного монтажа кронштейнов FPAR... и FPAМ...

Для фиксации кронштейна в стойке необходима гайка с болтом: FPBGV10 V4A (заказывается отдельно).

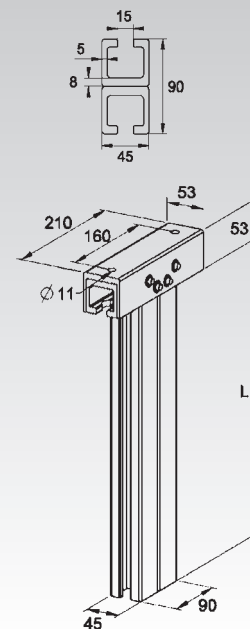


Подвесная/напольная стойка полимерная двусторонняя

Обозначение	Цвет RAL	Длина L	Допустимая нагрузка F	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	кН		кг	
K23 FPDS 200/AC	7032	200	2 x 1,5	955886	76	1 шт.
K23 FPDS 300/AC	7032	300	2 x 1,5	955893	96	1 шт.
K23 FPDS 400/AC	7032	400	2 x 1,5	955909	175	1 шт.
K23 FPDS 500/AC	7032	500	2 x 1,5	955916	205	1 шт.

Для двустороннего симметричного монтажа кронштейнов FPAR... и FPAМ...

Для фиксации кронштейна в стойке необходима гайка с болтом: FPBGV10 V4A (заказывается отдельно).

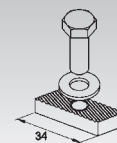


Крепежный комплект

Обозначение	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм		кг	
E4 FPBGV 10 E4	30	962662	6,6	25 шт.

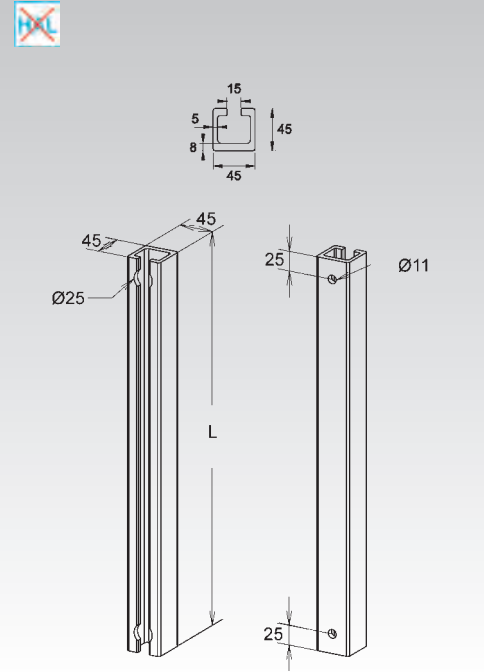
Крепежный комплект изготовлен из нержавеющей стали состоит из специальной закладной гайки для С-образного профиля и болта M10x30 с шайбой.

Применяется крепления кронштейнов типов FPAR... и FPAМ... к стойкам FPES... , FFDS...и профилям FPAR.



Монтажный профиль С-образный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Длина L мм	Допустимая нагрузка F кН	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка шт.
K23 FPAR 500/AC	7032	500	1,5	955961	52	1 шт.
K23 FPAR 750/AC	7032	750	1,5	955978	76	1 шт.
K23 FPAR 1000/AC	7032	1000	1,5	955985	168	1 шт.
K23 FPAR 2000/AC	7032	2000	1,5	955992	244	1 шт.



Система
K²

Системы кабельных лотков

с высотой боковой стенки 

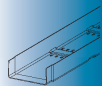
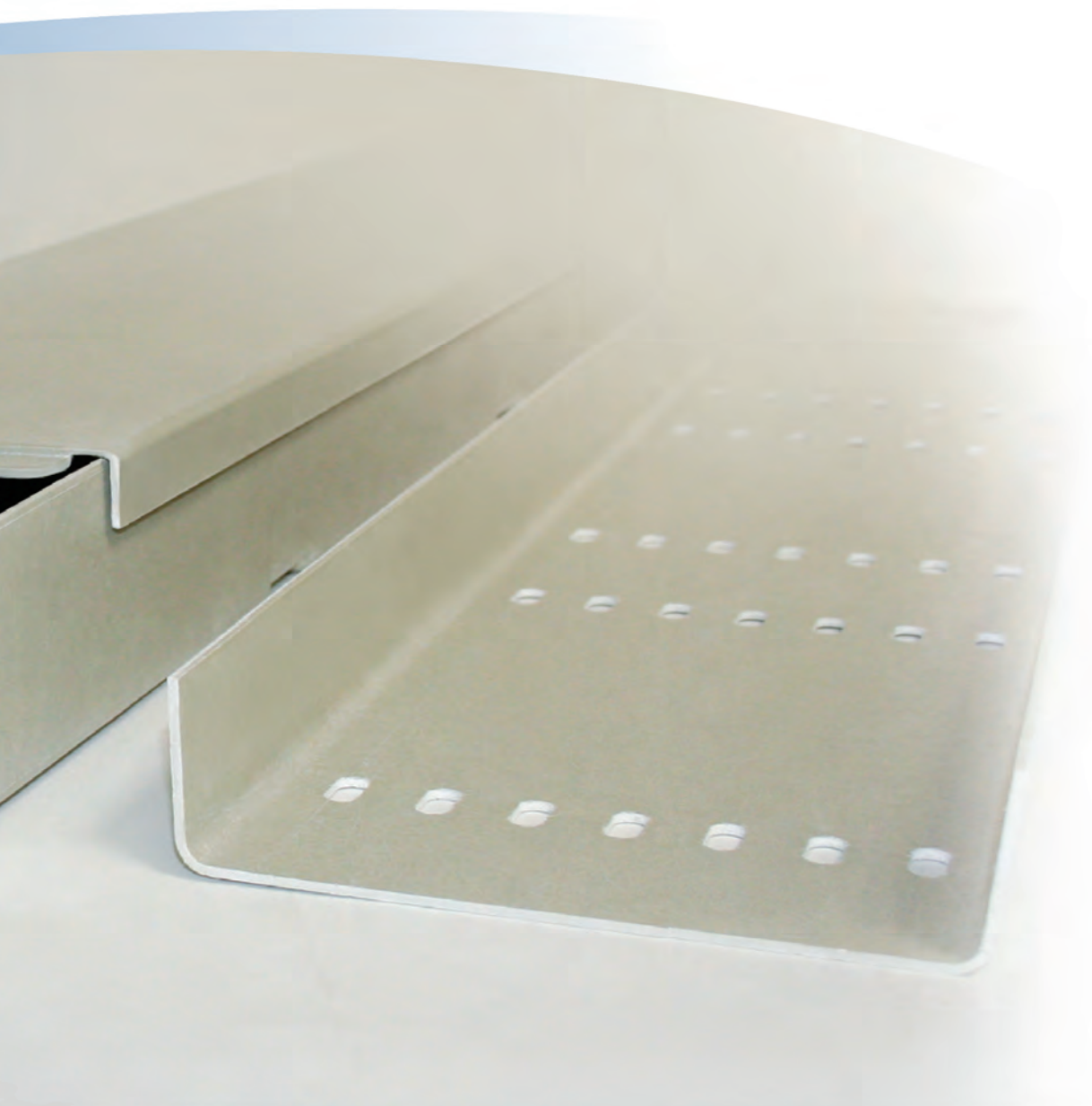
 Кабельные лотки

 Крышки

 Разделительные перегородки

 Вспомогательные элементы

 Поворотные секции



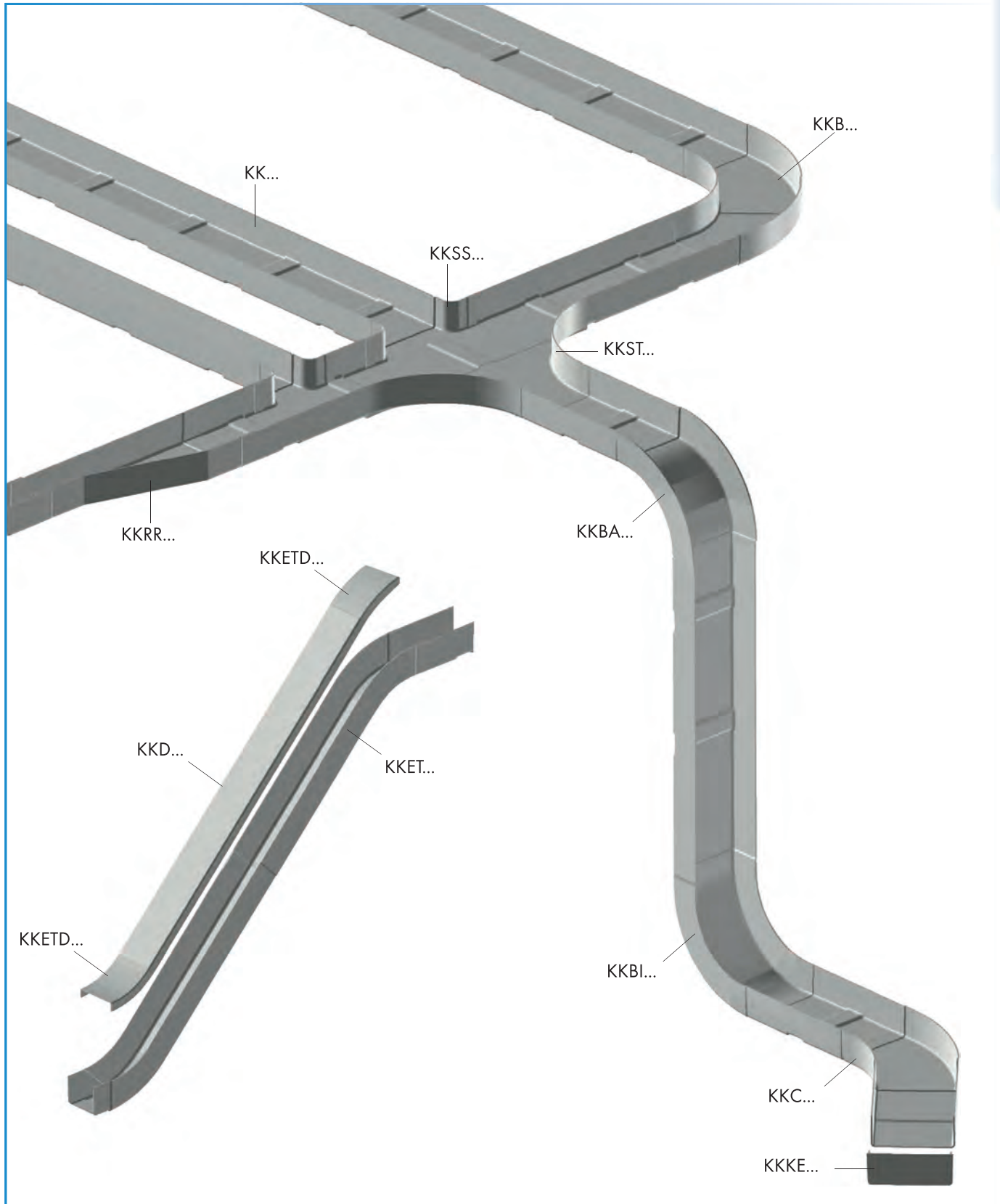
Кабельные лотки серии K² изготавливаются по технологии горячего прессования из армированного стекловолокном полиэстера. В данной серии для соединения прямых и поворотных секций лотков применяется саморегулируемый способ соединения лотков между собой без болтов и фиксаторов. Лотки предназначены для монтажа на опоры с расстоянием до 1,5 метров.

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ СЕРИИ K²

Размеры высоты боковой стенки    

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ	Кабельный лоток перфорированный	KKL	 30	 30	 35	 40
	Кабельный лоток сплошной	KK	 30	 30	 35	 40
АКСЕССУАРЫ	Торцевая крышка	KKKE	 —	 30	 35	 40
	Соединительная пластина	KKGH	 —	 31	 35	 40
	Соединительная пластина сгибаемая	KKIH	 —	 31	 36	 41
	Разделительная перегородка	KKT...	 —	 31	 36	 41
	T-образный отвод, малый радиус	KKSS	 —	 31	 36	 —
	T-образный отвод, большой радиус	KKST	 —	 31	 36	 41
	Поворот горизонтальный 45°	KKC	 —	 32	 37	 41
	Поворот горизонтальный 90°, большой радиус	KKB	 —	 32	 37	 42
	Поворот горизонтальный 90°, малый радиус	KKW	 —	 32	 37	 41
	Переходник правый	KKRR	 —	 32	 37	 42
	Переходник левый	KKRL	 —	 32	 38	 42
	Соединитель шарнирный	KKGV	 —	 33	 38	 42
	Соединитель шарнирный	KKIV	 —	 33	 38	 42
	Комплект секций для рег. по высоте верт. поворота 45°	KKET	 —	 33	 38	 43
	Поворот вертикальный 90° внутренний	KKBI	 —	 33	 39	 43
	Поворот вертикальный 90° внешний	KKBA	 —	 34	 39	 43
	Монтажная пластина	MP	 —	 34	 39	 44
	Фиксатор крышки	DF...		50/51		
	Шпилька	TB		52*		
	Болт с круглой головкой	FKM		52*		
Болт с шестигранной головкой	SKM		52*			
НОВИНКА ★	Фиксатор крышки	DF M		50*		
	Фиксатор крышки	DFUB		52*		

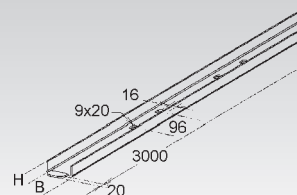
* Подходит для любой высоты



Кабельные лотки перфорированные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKL 20.050	7032	20	50	3	830	952205	47	3 м

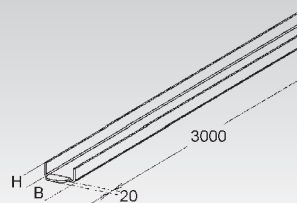
Для стыковки лотков между собой используется соединение внахлест.
В случае использования соединительных пластин KKGH, они должны устанавливаться в основание лотка (а не в боковые стенки).
С учетом возможного теплового расширения материала лотка, необходимо предусмотреть при монтаже компенсационный зазор около 8 мм.
Для фиксации кабельных лотков на кронштейнах необходимо высверлить 9 мм отверстия под болты M6x20 (заказываются отдельно).



Кабельные лотки сплошные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KK 20.050	7032	20	50	3	830	952007	47	3 м

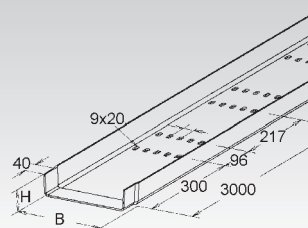
Для стыковки лотков между собой используется соединение внахлест.
В случае использования соединительных пластин KKGH, они должны устанавливаться в основание лотка (а не в боковые стенки).
С учетом возможного теплового расширения материала лотка, необходимо предусмотреть при монтаже компенсационный зазор около 8 мм.
Для фиксации кабельных лотков на кронштейнах необходимо высверлить 9 мм отверстия под болты M6x20 (заказываются отдельно).



Кабельные лотки перфорированные полимерные

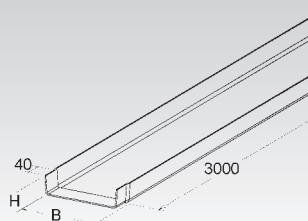
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Допустимая нагрузка F при L=1,5 м кН/м	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKL 50.050	7032	50	50	0,05	3	1500	952212	66,4	3 м
K23 KKL 50.100	7032	50	100	0,3	3	3700	952229	94,6	3 м
K23 KKL 50.150	7032	50	150	0,3	3	5900	952236	128,0	3 м
K23 KKL 50.200	7032	50	200	0,3	3	8100	952243	137,4	3 м
K23 KKL 50.300	7032	50	300	0,3	3	12500	952250	210,0	3 м

Для стыковки лотков между собой используется соединение внахлест.
С учетом возможного теплового расширения материала лотка, необходимо предусмотреть при монтаже компенсационный зазор около 8 мм.
Для фиксации кабельных лотков на кронштейнах необходимо высверлить 9 мм отверстия под болты M6x20 (заказываются отдельно).



Кабельные лотки сплошные полимерные

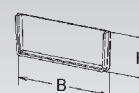
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Допустимая нагрузка F при L=1,5 м кН/м	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KK 50.050	7032	50	50	0,05	3	1500	952014	70	3 м
K23 KK 50.100	7032	50	100	0,3	3	3700	952021	98	3 м
K23 KK 50.150	7032	50	150	0,3	3	5900	952038	125	3 м
K23 KK 50.200	7032	50	200	0,3	3	8100	952045	152	3 м
K23 KK 50.300	7032	50	300	0,3	3	12500	952052	210	3 м



Торцевая крышка для кабельного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKKE 50.050	7032	50	50	955190	2,0	1 шт.
K23 KKKE 50.100	7032	50	100	955206	6,0	1 шт.
K23 KKKE 50.150	7032	50	150	955213	4,0	1 шт.
K23 KKKE 50.200	7032	50	200	955220	11,5	1 шт.
K23 KKKE 50.300	7032	50	300	955237	17,0	1 шт.

Для закрытия торцов кабельного лотка



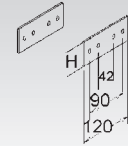
Применяется для: кабельных лотков KK... KKL... H50 мм
Необходимые монтажные элементы: 2 болта M6x16 V4A (заказываются отдельно)

Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKGH 50	7032	35	955626	2,4	1 комплект

Для горизонтального соединения кабельных лотков и поворотных секций Н50.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм. Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



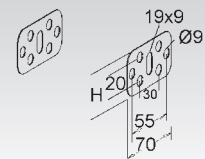
Соединитель гибкая стальная

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 KКИН 50 E4	38	955657	1,4	1 комплект

Для горизонтального прямого соединения кабельных лотков и поворотных секций Н 50мм, а также для соединения лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.

Необходимо: 2 шт. для каждого соединения.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 V4A для каждого соединителя (заказываются отдельно)



Разделительная перегородка полимерная

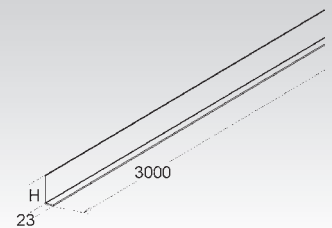
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKT 50	7032	42	953028	38	3 м
K23 KKT 50/M	7032	42	953059	38	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка Н50.

Разделительная перегородка KKT 50 поставляется отдельно от лотка.

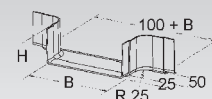
Крепление внутри лотка с помощью болтов М 6х16 V4A.

Разделительная перегородка KKT50/M может поставляться в смонтированном в лотке (на заклепки) виде, при заказе следует указать необходимость наличия перегородки внутри кабельного лотка.



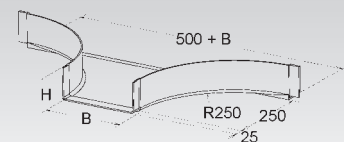
T-образный ответвитель полимерный, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKSS 50.050	7032	50	50	954780	15	1 шт.
K23 KKSS 50.100	7032	50	100	954797	10	1 шт.
K23 KKSS 50.150	7032	50	150	954803	20	1 шт.
K23 KKSS 50.200	7032	50	200	954810	25	1 шт.
K23 KKSS 50.300	7032	50	300	954827	30	1 шт.



T-образный ответвитель полимерный, большой радиус

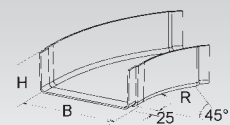
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKST 50.100	7032	50	100	954575	60,0	1 шт.
K23 KKST 50.150	7032	50	150	954582	67,7	1 шт.
K23 KKST 50.200	7032	50	200	954599	76,6	1 шт.
K23 KKST 50.300	7032	50	300	954605	100,0	1 шт.



Поворотная секция горизонтальная 45° полимерная

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм		кг	
K23 KKC 50.100	7032	50	100	100	953400	20	1 шт.
K23 KKC 50.150	7032	50	150	175	953417	25	1 шт.
K23 KKC 50.200	7032	50	200	200	953424	30	1 шт.
K23 KKC 50.300	7032	50	300	225	953431	60	1 шт.

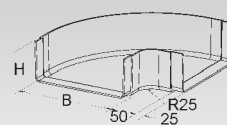
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция горизонтальная 90° полимерная, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KKW 50.050	7032	50	50	953646	10	1 шт.
K23 KKW 50.100	7032	50	100	953653	21	1 шт.
K23 KKW 50.150	7032	50	150	953660	35	1 шт.
K23 KKW 50.200	7032	50	200	953677	40	1 шт.
K23 KKW 50.300	7032	50	300	953684	80	1 шт.

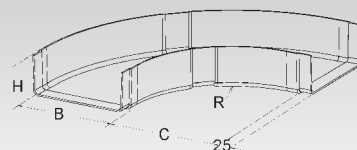
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция горизонтальная 90° полимерная, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	С	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм	мм		кг	
K23 KKB 50.100	7032	50	100	125	100	953165	37,0	1 шт.
K23 KKB 50.150	7032	50	150	200	175	953172	60,0	1 шт.
K23 KKB 50.200	7032	50	200	225	200	953189	70,0	1 шт.
K23 KKB 50.300	7032	50	300	250	225	953196	134,8	1 шт.

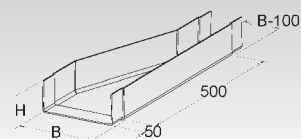
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.



Понижающий переходник полимерный правый

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KKRR 50.200	7032	50	200	955022	90	1 шт.
K23 KKRR 50.300	7032	50	300	955039	114	1 шт.

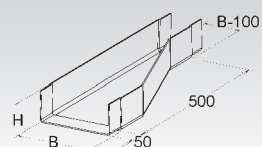
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.



Понижающий переходник полимерный левый

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KKRL 50.200	7032	50	200	954919	90	1 шт.
K23 KKRL 50.300	7032	50	300	954926	114	1 шт.

При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.

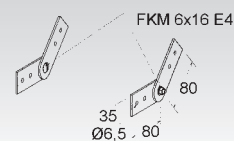


Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKGV 50	7032	35	955138	5	1 комплект

Для вертикального соединения кабельных лотков под углом в вертикальной плоскости

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно)

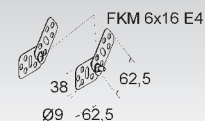


Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 KKIV 50 E4	38	955169	3	1 комплект

Для вертикального соединения кабельных лотков под углом в вертикальной плоскости

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно)



Комплект секций для регулируемого по высоте вертикального поворота 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина мм	Высота Н1 мм	Высота Н2 мм	Высота Н3 мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKET 50.100	7032	50	100	160	480	800	954339	210	1 шт.
K23 KKET 50.150	7032	50	150	160	480	800	954346	216	1 шт.
K23 KKET 50.200	7032	50	200	160	480	800	954353	259	1 шт.
K23 KKET 50.300	7032	50	300	160	480	800	954360	263	1 шт.

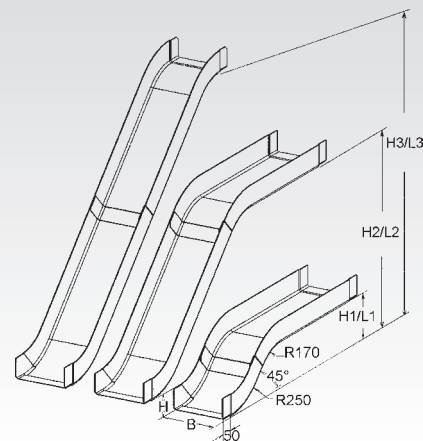
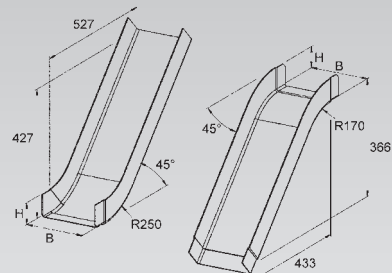
Различные комбинации секций позволяют варьировать высоту подъема под углом 45°.

H1 = 160 мм => L1 = 785 мм (требуется резка)

H2 = 480 мм => L2 = 1100 мм

H3 = 800 мм => L3 = 970 мм

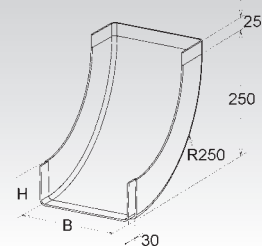
При монтаже каждая секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16 V4A



Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBI 50.050	7032	50	50	954025	11,7	1 шт.
K23 KKBI 50.100	7032	50	100	954032	37,5	1 шт.
K23 KKBI 50.150	7032	50	150	954049	61,0	1 шт.
K23 KKBI 50.200	7032	50	200	954056	77,0	1 шт.
K23 KKBI 50.300	7032	50	300	954063	90,9	1 шт.

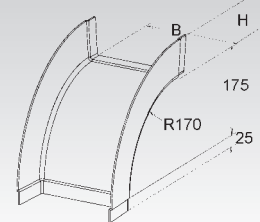
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция вертикальная внешняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
К23 ККВА 50.050	7032	50	50	953837	11,5	1 шт.
К23 ККВА 50.100	7032	50	100	953844	32,0	1 шт.
К23 ККВА 50.150	7032	50	150	953851	34,9	1 шт.
К23 ККВА 50.200	7032	50	200	953868	51,0	1 шт.
К23 ККВА 50.300	7032	50	300	953875	74,0	1 шт.

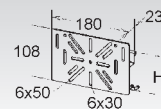
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4А с каждой стороны.



Монтажная пластина

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
Е4 К23 МР 50	7032	50	963010	17	1 шт.

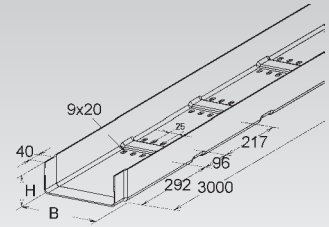
Для монтажа оборудования или соединительных коробок.



Кабельные лотки перфорированные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Допустимая нагрузка F при L=1,5 м кН/м	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка м
K23 KKL 80.100	7032	80	100	0,5	3	6500	952267	122,0	3 м
K23 KKL 80.150	7032	80	150	0,5	3	10200	952274	161,0	3 м
K23 KKL 80.200	7032	80	200	0,5	3	13900	952281	180,0	3 м
K23 KKL 80.250	7032	80	250	0,5	3	17600	952298	218,7	3 м
K23 KKL 80.300	7032	80	300	0,5	3	21300	952304	281,0	3 м
K23 KKL 80.400	7032	80	400	1,0	4	27600	952311	380,0	3 м
K23 KKL 80.500	7032	80	500	1,0	4	34800	952328	480,0	3 м
K23 KKL 80.600	7032	80	600	1,0	4	42000	952335	540,0	3 м

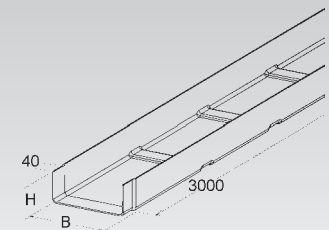
L = интервал между опорами (м)



Кабельные лотки сплошные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Допустимая нагрузка F при L=1,5 м кН/м	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка м
K23 KK 80.100	7032	80	100	0,5	3	6500	952069	127	3 м
K23 KK 80.150	7032	80	150	0,5	3	10200	952076	165	3 м
K23 KK 80.200	7032	80	200	0,5	3	13900	952083	195	3 м
K23 KK 80.250	7032	80	250	0,5	3	17600	952090	220	3 м
K23 KK 80.300	7032	80	300	0,5	3	21300	952106	230	3 м
K23 KK 80.400	7032	80	400	1,0	4	27600	952113	390	3 м
K23 KK 80.500	7032	80	500	1,0	4	34800	952120	460	3 м
K23 KK 80.600	7032	80	600	1,0	4	42000	952137	470	3 м

L = интервал между опорами (м)

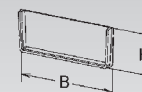


Торцевая крышка для кабельного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка шт.
K23 KKKE 80.100	7032	80	100	955244	6,0	1 шт.
K23 KKKE 80.150	7032	80	150	955251	9,0	1 шт.
K23 KKKE 80.200	7032	80	200	955268	12,0	1 шт.
K23 KKKE 80.250	7032	80	250	955275	14,0	1 шт.
K23 KKKE 80.300	7032	80	300	955282	17,5	1 шт.
K23 KKKE 80.400	7032	80	400	955299	21,0	1 шт.
K23 KKKE 80.500	7032	80	500	955305	26,0	1 шт.
K23 KKKE 80.600	7032	80	600	955312	35,0	1 шт.

Для закрытия торцов кабельного лотка

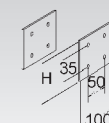
Применяется для: кабельных лотков KK... KKL... H80 мм
Необходимые монтажные элементы: 2 болта M6x16 V4A (заказываются отдельно)



Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка шт.
K23 KKGH 80	7032	65	955633	3,7	1 комплект

Для горизонтального соединения кабельных лотков и поворотных секций H80.
Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x16 V4A для каждого соединителя (заказываются отдельно).



Соединитель гибкая стальная

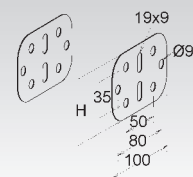
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 KКIH 80 E4	7032	65	955664	3,6	1 комплект

Для горизонтального прямого соединения кабельных лотков и поворотных секций Н 50мм, а также для соединения лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.

Необходимо: 2 шт. для каждого соединения.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 V4А для каждого соединителя (заказываются отдельно).

80



Разделительная перегородка полимерная

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKT 80	7032	67	953035	40	3 м
K23 KKT 80/М	7032	67	953066	40	3 м

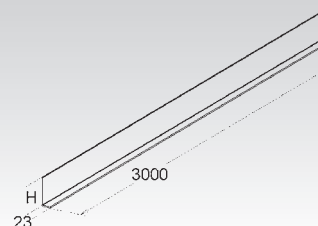
Для разделения кабелей различного назначения внутри лотка Н80.

Разделительная перегородка KKT 80 поставляется отдельно от лотка.

Крепление внутри лотка с помощью болтов М 6х16 V4А.

Разделительная перегородка KKT80/М может поставляться в смонтированном в лотке (на заклепки) виде, при заказе следует указать необходимость наличия перегородки внутри кабельного лотка.

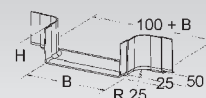
80



T-образный ответвитель полимерный, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KКSS 80.100	7032	80	100	954834	18	1 шт.
K23 KКSS 80.150	7032	80	150	954841	27	1 шт.
K23 KКSS 80.200	7032	80	200	954858	22	1 шт.
K23 KКSS 80.250	7032	80	250	954865	28	1 шт.
K23 KКSS 80.300	7032	80	300	954872	32	1 шт.

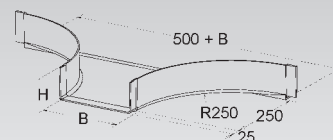
80



T-образный ответвитель полимерный, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KКST 80.100	7032	80	100	954612	78,0	1 шт.
K23 KКST 80.150	7032	80	150	954629	88,0	1 шт.
K23 KКST 80.200	7032	80	200	954636	90,0	1 шт.
K23 KКST 80.250	7032	80	250	954643	101,0	1 шт.
K23 KКST 80.300	7032	80	300	954650	108,5	1 шт.
K23 KКST 80.400	7032	80	400	954667	130,0	1 шт.
K23 KКST 80.500	7032	80	500	954674	145,0	1 шт.
K23 KКST 80.600	7032	80	600	954681	164,0	1 шт.

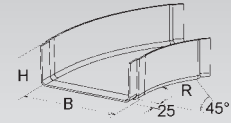
80



Поворотная секция горизонтальная 45° полимерная

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм		кг	
K23 KKC 80.100	7032	80	100	100	953448	22,0	1 шт.
K23 KKC 80.150	7032	80	150	175	953455	29,5	1 шт.
K23 KKC 80.200	7032	80	200	200	953462	50,0	1 шт.
K23 KKC 80.250	7032	80	250	275	953479	70,0	1 шт.
K23 KKC 80.300	7032	80	300	225	953486	100,0	1 шт.
K23 KKC 80.400	7032	80	400	250	953493	151,0	1 шт.
K23 KKC 80.500	7032	80	500	250	953509	280,0	1 шт.
K23 KKC 80.600	7032	80	600	250	953516	300,0	1 шт.

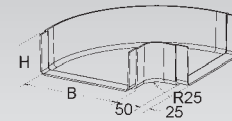
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция горизонтальная 90° полимерная, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KKW 80.100	7032	80	100	953691	27	1 шт.
K23 KKW 80.150	7032	80	150	953707	35	1 шт.
K23 KKW 80.200	7032	80	200	953714	53	1 шт.
K23 KKW 80.250	7032	80	250	953721	62	1 шт.
K23 KKW 80.300	7032	80	300	953738	86	1 шт.
K23 KKW 80.400	7032	80	400	953745	125	1 шт.
K23 KKW 80.500	7032	80	500	953752	195	1 шт.
K23 KKW 80.600	7032	80	600	953769	240	1 шт.

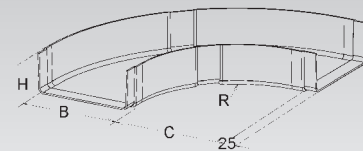
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция горизонтальная 90°, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	С	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм	мм		кг	
K23 KKB 80.100	7032	80	100	125	100	953202	41,5	1 шт.
K23 KKB 80.150	7032	80	150	200	175	953219	43,5	1 шт.
K23 KKB 80.200	7032	80	200	225	200	953226	90,0	1 шт.
K23 KKB 80.250	7032	80	250	300	275	953233	146,5	1 шт.
K23 KKB 80.300	7032	80	300	250	225	953240	170,0	1 шт.
K23 KKB 80.400	7032	80	400	325	250	953257	272,0	1 шт.
K23 KKB 80.500	7032	80	500	325	250	953264	377,0	1 шт.
K23 KKB 80.600	7032	80	600	325	250	953271	442,0	1 шт.

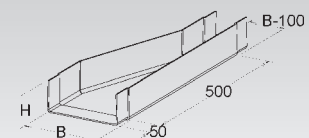
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Понижающий переходник полимерный правый

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KKRR 80.200	7032	80	200	955046	92	1 шт.
K23 KKRR 80.300	7032	80	300	955053	124	1 шт.
K23 KKRR 80.400	7032	80	400	955060	165	1 шт.
K23 KKRR 80.500	7032	80	500	955077	190	1 шт.
K23 KKRR 80.600	7032	80	600	955084	220	1 шт.

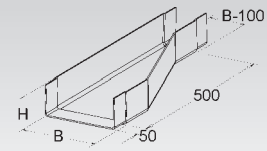
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Понижающий переходник полимерный левый

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм			
K23 KKRL 80.200	7032	80	200	954933	92	1 шт.
K23 KKRL 80.300	7032	80	300	954940	114	1 шт.
K23 KKRL 80.400	7032	80	400	954957	163	1 шт.
K23 KKRL 80.500	7032	80	500	954964	184	1 шт.
K23 KKRL 80.600	7032	80	600	954971	220	1 шт.

При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.

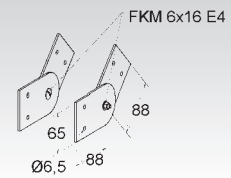


Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм			
K23 KKGV 80	7032	65	955145	9	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лотков H80 под углами 0-90°

Необходимые монтажные элементы: по 4 болта M6x20 на каждый шарнирный соединитель (заказываются отдельно)

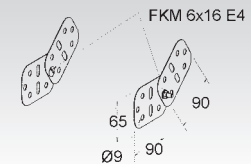


Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм			
E4 KKIV 80 E4	65	955176	8	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лотков H80 под углами 0-90°

Необходимые монтажные элементы: по 4 болта M6x20 на каждый шарнирный соединитель (заказываются отдельно)



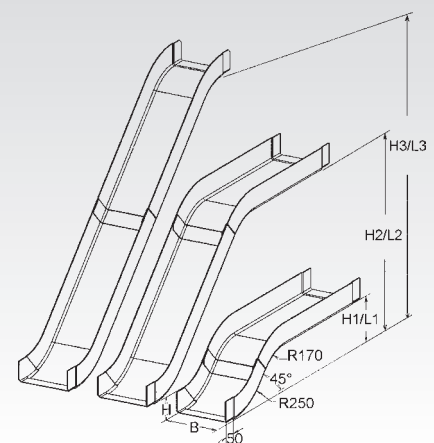
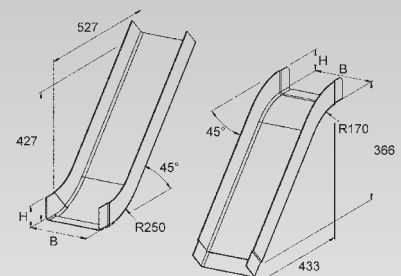
Комплект секций для регулируемого по высоте вертикального поворота 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Высота Н1	Высота Н2	Высота Н3	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		мм	мм	мм			
K23 KKET 80.100	7032	80	100	160	480	800	954377	190	1 шт.
K23 KKET 80.150	7032	80	150	160	480	800	954384	250	1 шт.
K23 KKET 80.200	7032	80	200	160	480	800	954391	259	1 шт.
K23 KKET 80.250	7032	80	250	160	480	800	954407	340	1 шт.
K23 KKET 80.300	7032	80	300	160	480	800	954414	344	1 шт.
K23 KKET 80.400	7032	80	400	160	480	800	954421	420	1 шт.
K23 KKET 80.500	7032	80	500	160	480	800	954438	500	1 шт.
K23 KKET 80.600	7032	80	600	160	480	800	954445	596	1 шт.

При помощи различных комбинаций данных поворотных секций можно обеспечивать различную высоту подъема.

Высота элемента зависит от конфигурации монтажа
 Н1 = 160 мм => L1 = 785 мм (требуется резка)
 Н2 = 480 мм => L2 = 1100 мм
 Н3 = 800 мм => L3 = 970 мм

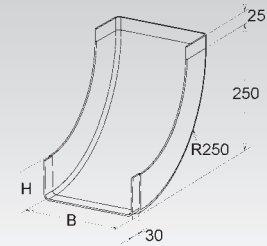
При монтаже каждая секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов M6x16 V4A



Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 ККВІ 80.100	7032	80	100	954070	53	1 шт.
K23 ККВІ 80.150	7032	80	150	954087	64	1 шт.
K23 ККВІ 80.200	7032	80	200	954094	75	1 шт.
K23 ККВІ 80.250	7032	80	250	954100	90	1 шт.
K23 ККВІ 80.300	7032	80	300	954117	102	1 шт.
K23 ККВІ 80.400	7032	80	400	954124	123	1 шт.
K23 ККВІ 80.500	7032	80	500	954131	145	1 шт.
K23 ККВІ 80.600	7032	80	600	954148	170	1 шт.

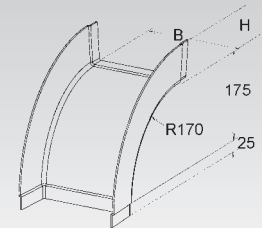
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция вертикальная внешняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 ККВА 80.100	7032	80	100	953882	46	1 шт.
K23 ККВА 80.150	7032	80	150	953899	55	1 шт.
K23 ККВА 80.200	7032	80	200	953905	62	1 шт.
K23 ККВА 80.250	7032	80	250	953912	73	1 шт.
K23 ККВА 80.300	7032	80	300	953929	74	1 шт.
K23 ККВА 80.400	7032	80	400	953936	100	1 шт.
K23 ККВА 80.500	7032	80	500	953943	113	1 шт.
K23 ККВА 80.600	7032	80	600	953950	134	1 шт.

При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.

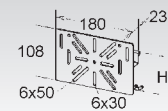


Монтажная пластина

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
E4 K23 МР 80	7032	80	963027	17	1 шт.

Для монтажа оборудования или соединительных коробок

Корпус пластины полимерный, фиксатор из нержавеющей стали.



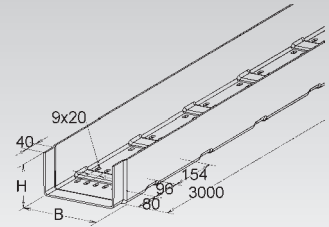
КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ СЕРИИ K²

Кабельные лотки полимерные перфорированные

с торцевым соединителем и дополнительными ребрами жесткости в основании лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Допустимая нагрузка F при L=1,5 м кН/м	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка м
K23 KKL 110.100	7032	110	100	1,2	4	8500	952342	230	3 м
K23 KKL 110.200	7032	110	200	1,2	4	18800	952359	300	3 м
K23 KKL 110.300	7032	110	300	1,2	4	29100	952366	370	3 м
K23 KKL 110.400	7032	110	400	1,2	4	39400	952373	440	3 м
K23 KKL 110.500	7032	110	500	1,2	4	49700	952380	510	3 м
K23 KKL 110.600	7032	110	600	1,2	4	60000	952397	580	3 м

L = интервал между опорами (м)

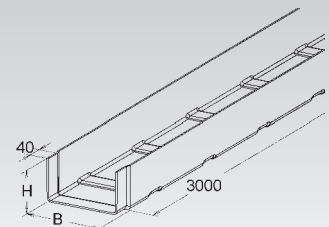


Кабельные лотки полимерные сплошные

с торцевым соединителем и дополнительными ребрами жесткости в основании лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Допустимая нагрузка F при L=1,5 м кН/м	Толщина материала (th) мм	Рабочее сечение мм ²	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка м
K23 KK 110.100	7032	110	100	1,2	4	8500	952144	230	3 м
K23 KK 110.200	7032	110	200	1,2	4	18800	952151	300	3 м
K23 KK 110.300	7032	110	300	1,2	4	29100	952168	380	3 м
K23 KK 110.400	7032	110	400	1,2	4	39400	952175	450	3 м
K23 KK 110.500	7032	110	500	1,2	4	49700	952182	520	3 м
K23 KK 110.600	7032	110	600	1,2	4	60000	952199	600	3 м

L = интервал между опорами (м)

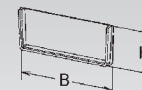


Торцевая крышка для кабельного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка шт.
K23 KKKE 110.100	7032	110	100	955329	10	1 шт.
K23 KKKE 110.200	7032	110	200	955336	13	1 шт.
K23 KKKE 110.300	7032	110	300	955343	18	1 шт.
K23 KKKE 110.400	7032	110	400	955350	22	1 шт.
K23 KKKE 110.500	7032	110	500	955367	27	1 шт.
K23 KKKE 110.600	7032	110	600	955374	26	1 шт.

Для закрытия торцов кабельного лотка

Применяется для: кабельных лотков KK..., KKL... H110 мм
Необходимые монтажные элементы: 2 болта M6x16 V4A (заказываются отдельно)



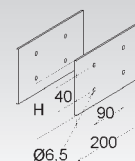
Соединитель прямой полимерный

Конечная обработка, горизонтальная

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKGH 110	7032	89	955640	2	1 комплект

Для горизонтального соединения кабельных лотков H110 в продольном направлении

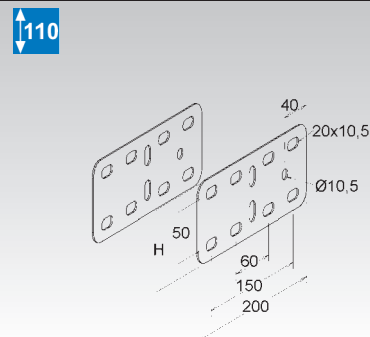
Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x20 для каждого соединителя (заказываются отдельно)



Соединитель гибкая стальной

Обозначение	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм		кг	
E4 ККИН 110 E4	80	955671	16,6	1 комплект

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 V4A для каждого соединителя (заказываются отдельно)

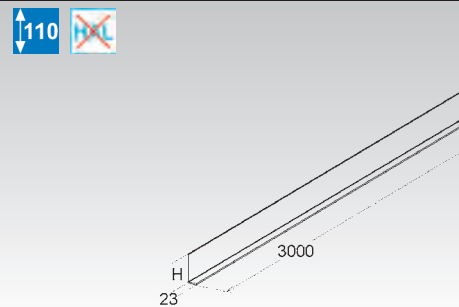


Разделительная перегородка полимерная

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 ККТ 110	7032	102	953042	40	3 м
K23 ККТ 110/М	7032	102	953073	40	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения и/или для разделения напряжений

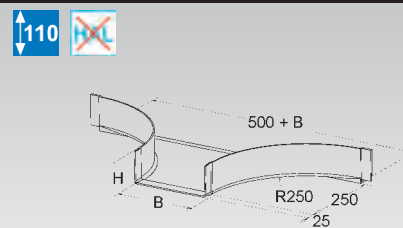
Разделительная перегородка ККТ 110 поставляется в демонтированном виде и устанавливается на кабельный лоток с помощью болтов М 6х16 V4A.
Разделительная перегородка ККТ110/М может поставляться в предварительно собранном (на заклепки) виде, при заказе следует указать его наличие внутри кабельного лотка.



T-образный ответвитель, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 ККСТ 110.100	7032	110	100	954698	78,0	1 шт.
K23 ККСТ 110.200	7032	110	200	954704	120,0	1 шт.
K23 ККСТ 110.300	7032	110	300	954711	128,5	1 шт.
K23 ККСТ 110.400	7032	110	400	954728	200,0	1 шт.
K23 ККСТ 110.500	7032	110	500	954735	170,0	1 шт.
K23 ККСТ 110.600	7032	110	600	954742	190,0	1 шт.

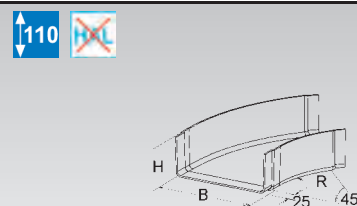
При установке T-образную секцию необходимо зафиксировать шестью болтами М6х16 V4A (по 2 с каждой стороны).



Поворотная секция горизонтальная 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм		кг	
K23 ККС 110.100	7032	110	100	200	953523	22,0	1 шт.
K23 ККС 110.200	7032	110	200	200	953530	65,0	1 шт.
K23 ККС 110.300	7032	110	300	225	953547	108,5	1 шт.
K23 ККС 110.400	7032	110	400	250	953554	197,0	1 шт.
K23 ККС 110.500	7032	110	500	250	953561	313,0	1 шт.
K23 ККС 110.600	7032	110	600	250	953578	342,0	1 шт.

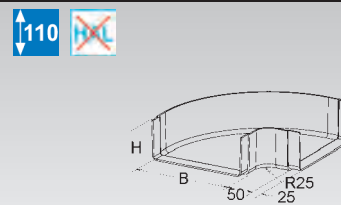
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция горизонтальная 90°, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 ККВ 110.100	7032	110	100	953776	40	1 шт.
K23 ККВ 110.200	7032	110	200	953783	70	1 шт.
K23 ККВ 110.300	7032	110	300	953790	86	1 шт.
K23 ККВ 110.400	7032	110	400	953806	125	1 шт.
K23 ККВ 110.500	7032	110	500	953813	195	1 шт.
K23 ККВ 110.600	7032	110	600	953820	240	1 шт.

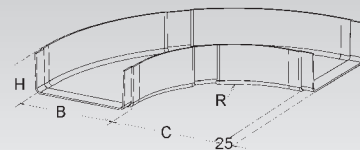
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция горизонтальная 90°, большой радиус

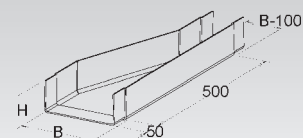
Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина	C	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм					
K23 KKB 110.100	7032	110	100	125	100	953288	98,0	1 шт.
K23 KKB 110.200	7032	110	200	225	200	953295	132,5	1 шт.
K23 KKB 110.300	7032	110	300	250	225	953301	217,0	1 шт.
K23 KKB 110.400	7032	110	400	325	250	953318	360,0	1 шт.
K23 KKB 110.500	7032	110	500	325	250	953325	490,0	1 шт.
K23 KKB 110.600	7032	110	600	325	250	953332	434,0	1 шт.

При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами M6x16 V4A с каждой стороны.



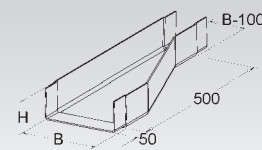
Понижающий переходник полимерный правый

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм			
K23 KKRR 110.200	7032	110	200	962549	100	1 шт.
K23 KKRR 110.300	7032	110	300	955091	124	1 шт.
K23 KKRR 110.400	7032	110	400	955107	160	1 шт.
K23 KKRR 110.500	7032	110	500	955114	180	1 шт.
K23 KKRR 110.600	7032	110	600	955121	240	1 шт.



Понижающий переходник полимерный левый

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина	Длина крышки	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм			
K23 KKRL 110.200	7032	110	200	500	962532	100	1 шт.
K23 KKRL 110.300	7032	110	300	500	954988	124	1 шт.
K23 KKRL 110.400	7032	110	400	500	954995	200	1 шт.
K23 KKRL 110.500	7032	110	500	500	955008	195	1 шт.
K23 KKRL 110.600	7032	110	600	500	955015	220	1 шт.

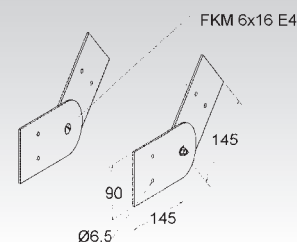


Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм			
K23 KKGV 110	7032	90	955152	19	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лотков H110мм под углами 0-90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x20 для каждого соединителя (заказываются отдельно)

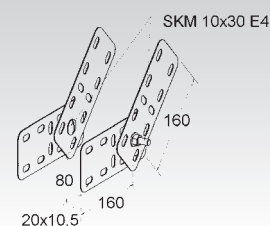


Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм			
E4 KKIV 110 E4	80	955183	36	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лотков H110мм под углами 0-90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x20 для каждого соединителя (заказываются отдельно)



Комплект секций для регулируемого по высоте вертикального поворота 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Высота Н1 мм	Высота Н2 мм	Высота Н3 мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKET 110.100	7032	110	100	160	480	800	954452	190	1 шт.
K23 KKET 110.200	7032	110	200	160	480	800	954469	210	1 шт.
K23 KKET 110.300	7032	110	300	160	480	800	954476	344	1 шт.
K23 KKET 110.400	7032	110	400	160	480	800	954483	420	1 шт.
K23 KKET 110.500	7032	110	500	160	480	800	954490	480	1 шт.
K23 KKET 110.600	7032	110	600	160	480	800	954506	596	1 шт.

При помощи различных комбинаций данных поворотных секций можно обеспечивать различную высоту подъема.

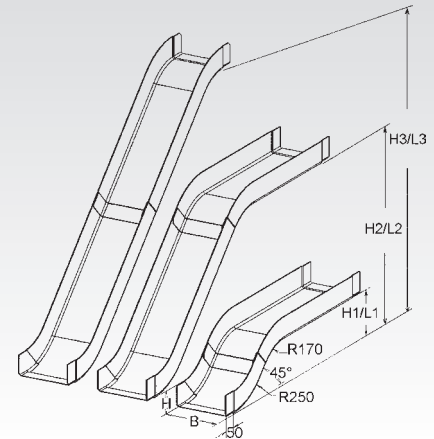
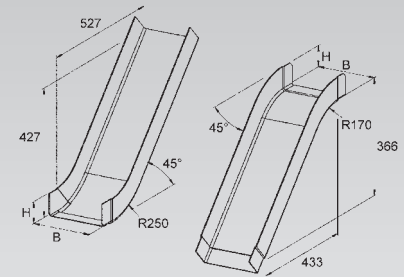
Высота элемента зависит от конфигурации монтажа

H1 = 160 мм => L1 = 785 мм (требуется резка)

H2 = 480 мм => L2 = 1100 мм

H3 = 800 мм => L3 = 970 мм

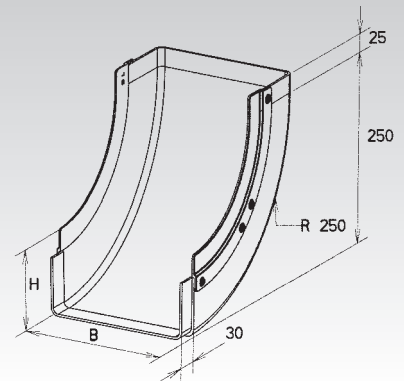
При монтаже каждая секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16 V4A



Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBI 110.100	7032	110	100	954155	53	1 шт.
K23 KKBI 110.200	7032	110	200	954162	100	1 шт.
K23 KKBI 110.300	7032	110	300	954179	123	1 шт.
K23 KKBI 110.400	7032	110	400	954186	143	1 шт.
K23 KKBI 110.500	7032	110	500	954193	175	1 шт.
K23 KKBI 110.600	7032	110	600	954209	170	1 шт.

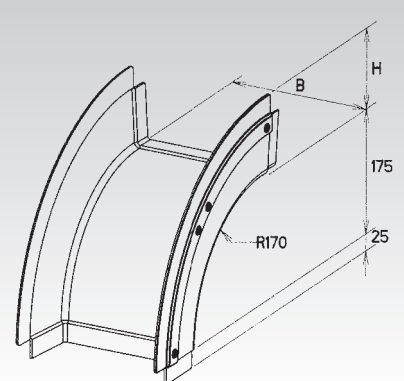
При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.



Поворотная секция вертикальная внешняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBA 110.100	7032	110	100	953967	46	1 шт.
K23 KKBA 110.200	7032	110	200	953974	82	1 шт.
K23 KKBA 110.300	7032	110	300	953981	110	1 шт.
K23 KKBA 110.400	7032	110	400	953998	130	1 шт.
K23 KKBA 110.500	7032	110	500	954001	205	1 шт.
K23 KKBA 110.600	7032	110	600	954018	138	1 шт.

При установке поворотная секция фиксируется 2 болтами М6х16 V4A с каждой стороны.

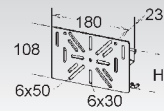


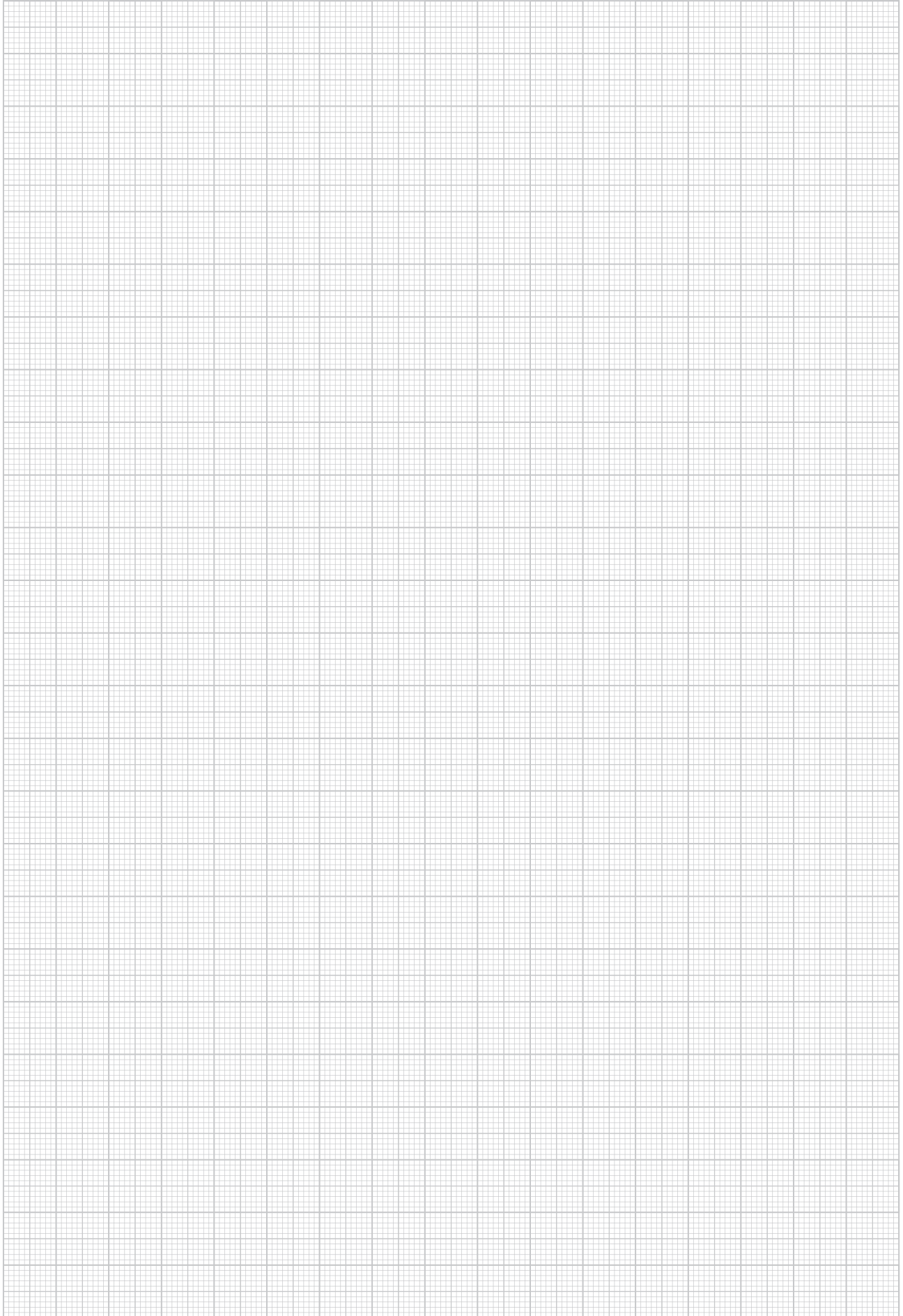
Монтажная пластина

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 K23 MP 110	7032	110	963034	17	1 шт.

Для монтажа оборудования или соединительных коробок.

В корпус пластины вмонтирован фиксатор для ее крепления к несущим конструкциям. Корпус монтажной пластины изготовлена из армированного стекловолокном полиэстера, фиксатор пластины изготовлен из нержавеющей стали.





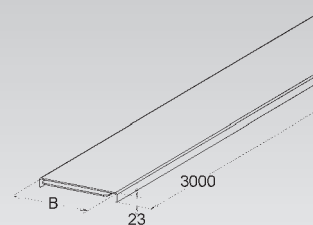
КРЫШКИ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ К²

Крышка для лотка полимерная

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKD 100	7032	100	956111	78	3 м
K23 KKD 150	7032	150	956128	105	3 м
K23 KKD 200	7032	200	956135	132	3 м
K23 KKD 250	7032	250	956142	152	3 м
K23 KKD 300	7032	300	956159	190	3 м
K23 KKD 400	7032	400	956166	243	3 м
K23 KKD 500	7032	500	956180	292	3 м
K23 KKD 600	7032	600	956197	338	3 м

Применяется для поворотных секций КKW...

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



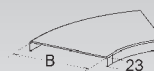
Крышка для поворотной секции горизонтальной 45°, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKCD 100	7032	100	956456	12	1 шт.
K23 KKCD 150	7032	150	956463	23	1 шт.
K23 KKCD 200	7032	200	956470	33	1 шт.
K23 KKCD 250	7032	250	956487	50	1 шт.
K23 KKCD 300	7032	300	956494	51	1 шт.
K23 KKCD 400	7032	400	956500	138	1 шт.
K23 KKCD 500	7032	500	956517	150	1 шт.
K23 KKCD 600	7032	600	956524	173	1 шт.

Применяется для: поворотная секция горизонтальная 45°, малый радиус.

Высота 50, 80, 110 мм, ККС... и ККС.../Р.

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBD 100	7032	100	956371	19,5	1 шт.
K23 KKBD 150	7032	150	956388	43,0	1 шт.
K23 KKBD 200	7032	200	956395	68,0	1 шт.
K23 KKBD 250	7032	250	956401	97,0	1 шт.
K23 KKBD 300	7032	300	956418	115,0	1 шт.
K23 KKBD 400	7032	400	956425	241,0	1 шт.
K23 KKBD 500	7032	500	956432	334,0	1 шт.
K23 KKBD 600	7032	600	956449	403,0	1 шт.

Применяется для: поворотная секция горизонтальная 90°.

Н50, Н80, Н110, ККВ... и КРВ.../Р

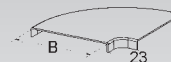
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°, малый радиус



Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKWD 50	7032	50	956531	6,0	1 шт.
K23 KKWD 100	7032	100	956548	11,5	1 шт.
K23 KKWD 150	7032	150	956555	21,0	1 шт.
K23 KKWD 200	7032	200	956562	31,0	1 шт.
K23 KKWD 250	7032	250	956579	41,5	1 шт.
K23 KKWD 300	7032	300	956586	60,0	1 шт.
K23 KKWD 400	7032	400	956593	93,0	1 шт.
K23 KKWD 500	7032	500	956609	125,0	1 шт.
K23 KKWD 600	7032	600	956616	187,0	1 шт.



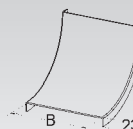
Применяется для поворотных секций KKW...

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...

Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°



Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBID 50.050	7032	50	50	956814	5	1 шт.
K23 KKBID 50.100	7032	50	100	956821	20	1 шт.
K23 KKBID 50.150	7032	50	150	956838	42	1 шт.
K23 KKBID 50.200	7032	50	200	956845	50	1 шт.
K23 KKBID 50.300	7032	50	300	956852	63	1 шт.



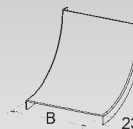
Применяется для: поворотная секция вертикальная внутренняя 90°, высота 50 мм, KKBID... и KPBI.../P

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...

Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°



Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBID 80.100	7032	80	100	956869	18,0	1 шт.
K23 KKBID 80.150	7032	80	150	956876	24,5	1 шт.
K23 KKBID 80.200	7032	80	200	956883	33,0	1 шт.
K23 KKBID 80.250	7032	80	250	956890	40,0	1 шт.
K23 KKBID 80.300	7032	80	300	956906	45,5	1 шт.
K23 KKBID 80.400	7032	80	400	956913	61,0	1 шт.
K23 KKBID 80.500	7032	80	500	956920	73,0	1 шт.
K23 KKBID 80.600	7032	80	600	956937	95,0	1 шт.



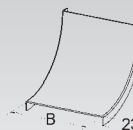
Применяется для: поворотная секция вертикальная внутренняя 90°, высота 80 мм, KKBID... и KPBI.../P

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...

Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°



Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBID 110.100	7032	110	100	956944	18	1 шт.
K23 KKBID 110.200	7032	110	200	956951	30	1 шт.
K23 KKBID 110.300	7032	110	300	956968	50	1 шт.
K23 KKBID 110.400	7032	110	400	956975	100	1 шт.
K23 KKBID 110.500	7032	110	500	956982	120	1 шт.
K23 KKBID 110.600	7032	110	600	956999	130	1 шт.



Применяется для: поворотная секция вертикальная внутренняя 90°, высота 110 мм, KKBID... и KPBI.../P

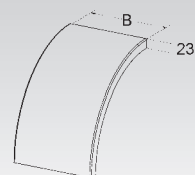
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...

КРЫШКИ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ К²

Крышка для поворотной секции вертикальной внешней 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
К23 ККВАД 50.050	7032	50	50	956623	7,8	1 шт.
К23 ККВАД 50.100	7032	50	100	956630	10,0	1 шт.
К23 ККВАД 50.150	7032	50	150	956647	42,0	1 шт.
К23 ККВАД 50.200	7032	50	200	956654	51,0	1 шт.
К23 ККВАД 50.300	7032	50	300	956661	65,0	1 шт.

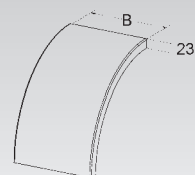
Применяется для: поворотная секция вертикальная внешняя 90° Н50 мм, ККВА... и КРВА.../Р
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной внешней 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
К23 ККВАД 80.100	7032	80	100	956678	29,5	1 шт.
К23 ККВАД 80.150	7032	80	150	956685	39,0	1 шт.
К23 ККВАД 80.200	7032	80	200	956692	51,0	1 шт.
К23 ККВАД 80.250	7032	80	250	956708	61,0	1 шт.
К23 ККВАД 80.300	7032	80	300	956715	72,0	1 шт.
К23 ККВАД 80.400	7032	80	400	956722	90,0	1 шт.
К23 ККВАД 80.500	7032	80	500	956739	120,0	1 шт.
К23 ККВАД 80.600	7032	80	600	956746	136,0	1 шт.

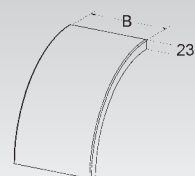
Применяется для: поворотная секция вертикальная внешняя 90° Н80 мм, ККВА... и КРВА.../Р
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной внешней 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
К23 ККВАД 110.100	7032	110	100	956753	35	1 шт.
К23 ККВАД 110.200	7032	110	200	956760	50	1 шт.
К23 ККВАД 110.300	7032	110	300	956777	70	1 шт.
К23 ККВАД 110.400	7032	110	400	956784	80	1 шт.
К23 ККВАД 110.500	7032	110	500	956791	120	1 шт.
К23 ККВАД 110.600	7032	110	600	956807	130	1 шт.

Применяется для: поворотная секция вертикальная внешняя 90° Н110 мм, ККВА... и КРВА.../Р
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Комплект крышек для комплекта секций регулируемого по высоте вертикального поворота 45°, Н50мм

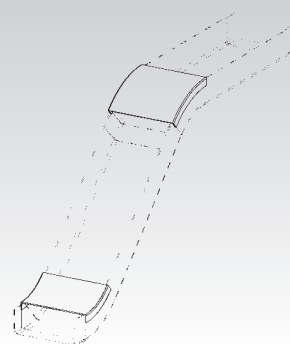
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
К23 ККЕТД 50.100	7032	50	100	957002	20	1 шт.
К23 ККЕТД 50.150	7032	50	150	957019	41	1 шт.
К23 ККЕТД 50.200	7032	50	200	957026	40	1 шт.
К23 ККЕТД 50.300	7032	50	300	957033	60	1 шт.

Один комплект ККЕТД включает:

одну крышку для поворотной секции вертикальной внутренней 45°
и одну крышку для поворотной секции вертикальной внешней 45°

Применяется для: комплекта секций Н50мм ККЕТ... и КРЕТ.../Р

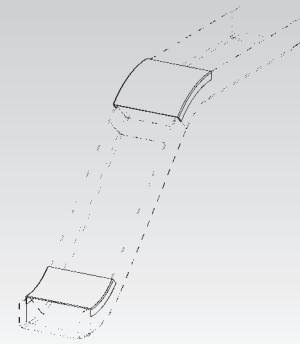
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Комплект крышек для комплекта секций регулируемого по высоте вертикального поворота 45°, Н80мм

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKETD 80.100	7032	80	100	957040	23,5	1 шт.
K23 KKETD 80.150	7032	80	150	957057	31,7	1 шт.
K23 KKETD 80.200	7032	80	200	957064	40,5	1 шт.
K23 KKETD 80.250	7032	80	250	957071	44,0	1 шт.
K23 KKETD 80.300	7032	80	300	957088	47,0	1 шт.
K23 KKETD 80.400	7032	80	400	957095	61,0	1 шт.
K23 KKETD 80.500	7032	80	500	957101	98,0	1 шт.
K23 KKETD 80.600	7032	80	600	957118	120,0	1 шт.

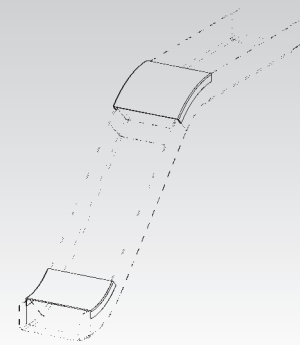
Один комплект KKETD включает:
 одну крышку для поворотной секции вертикальной внутренней 45°
 и одну крышку для поворотной секции вертикальной внешней 45°
 Применяется для: комплекта секций Н80мм KKET... и KPEТ.../P
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Комплект крышек для комплекта секций регулируемого по высоте вертикального поворота 45°, Н110мм

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKETD 110.100	7032	110	100	957125	23,5	1 шт.
K23 KKETD 110.200	7032	110	200	957132	40,0	1 шт.
K23 KKETD 110.300	7032	110	300	957149	47,0	1 шт.
K23 KKETD 110.400	7032	110	400	957156	61,0	1 шт.
K23 KKETD 110.500	7032	110	500	957163	98,0	1 шт.
K23 KKETD 110.600	7032	110	600	957170	120,0	1 шт.

Один комплект KKETD включает:
 одну крышку для поворотной секции вертикальной внутренней 45°
 и одну крышку для поворотной секции вертикальной внешней 45°
 Применяется для: комплекта секций Н110мм KKET... и KPEТ.../P
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка для Т-образного ответвителя, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKSTD 100	7032	100	957187	35	1 шт.
K23 KKSTD 150	7032	150	957194	42	1 шт.
K23 KKSTD 200	7032	200	957200	52	1 шт.
K23 KKSTD 250	7032	250	957217	63	1 шт.
K23 KKSTD 300	7032	300	957224	65	1 шт.
K23 KKSTD 400	7032	400	957231	78	1 шт.
K23 KKSTD 500	7032	500	957248	100	1 шт.
K23 KKSTD 600	7032	600	957255	118	1 шт.

Применяется для: Т-образного ответвителя Н50, Н80 и Н110 мм, KKST... и KPST.../P
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка Т-образного ответвителя, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKSSD 50	7032	50	957262	5,0	1 шт.
K23 KKSSD 100	7032	100	957279	8,0	1 шт.
K23 KKSSD 150	7032	150	957286	9,5	1 шт.
K23 KKSSD 200	7032	200	957293	13,0	1 шт.
K23 KKSSD 250	7032	250	957309	14,5	1 шт.
K23 KKSSD 300	7032	300	957316	15,5	1 шт.

Применяется для: Т-образного ответвителя для Н50 и Н80 мм, KKSS... и KPSS.../P
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...

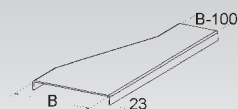


КРЫШКИ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ К²

Крышка для правого понижающего переходника

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKRRD 200	7032	200	957378	50,5	1 шт.
K23 KKRRD 300	7032	300	957385	79,0	1 шт.
K23 KKRRD 400	7032	400	957392	119,0	1 шт.
K23 KKRRD 500	7032	500	957408	131,0	1 шт.
K23 KKRRD 600	7032	600	957415	160,0	1 шт.

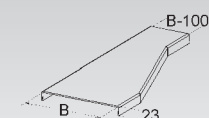
Применяется для: правый понижающий переходник H50, H80 и H110 мм, KKRR...
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка для левого понижающего переходника

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKRLD 200	7032	200	957323	49	1 шт.
K23 KKRLD 300	7032	300	957330	75	1 шт.
K23 KKRLD 400	7032	400	957347	110	1 шт.
K23 KKRLD 500	7032	500	957354	147	1 шт.
K23 KKRLD 600	7032	600	957361	160	1 шт.

Применяется для: понижающий переходник H50, H80 и H110 мм, KKRL...
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Фиксатор крышки

нержавеющая сталь

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DF 50 E4	55	957873	1,7	50 шт.
E4 DF 80 E4	85	957880	2,1	50 шт.
E4 DF 100 E4	110	957897	2,3	50 шт.

Для крепления крышек кабельных лотков и поворотных секций.

Применяется для: крышек кабельных лотков KKD... и KPD...
Крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...

В нормальных условиях рекомендуется устанавливать фиксаторы через каждый метр

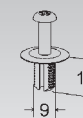


Фиксатор крышки

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 DF M	957927	0,2	50 шт.

Применяется для: крышек для кабельного лотка KKD... и KPD...
Крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...

Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.

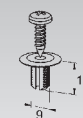


Фиксатор крышки

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DFUB 5.5X19 E4	062065	0,64	50 шт.

Применяется для: крышек для кабельного лотка KKD... и KPD...
Крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...

Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.



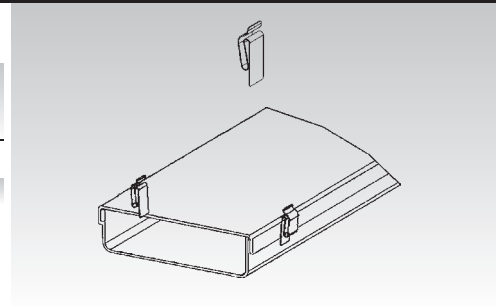
Фиксатор крышки

нержавеющая сталь

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DF 1060 E4	957910	1,1	50 шт.

Для крепления крышек кабельных лотков и поворотных секций.

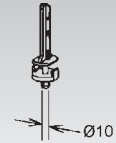
Применяется для: крышек кабельных лотков KKD...
В нормальных условиях рекомендуется устанавливать фиксаторы на крышки лотков через каждый метр.



Разделительный штырь

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		кг	
K01 TB	957934	1	1 шт.

Для упрощения процесса укладки кабелей в лоток.
 Применяется только в горизонтально смонтированных лотках.
 Для монтажа разделительного штыря необходимо в основании высверлить отверстие диаметром 10 мм.



Болт с выпуклой головкой стальной

Гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
E4 FKM 6X16 E4	6	16	962693	1,2	100 шт.
E4 FKM 6X20 E4	6	20	962709	1,4	100 шт.



Болт с выпуклой головкой полимерный

Гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K01 FKM 8X20 K01	8	20	962716	0,4	100 шт.

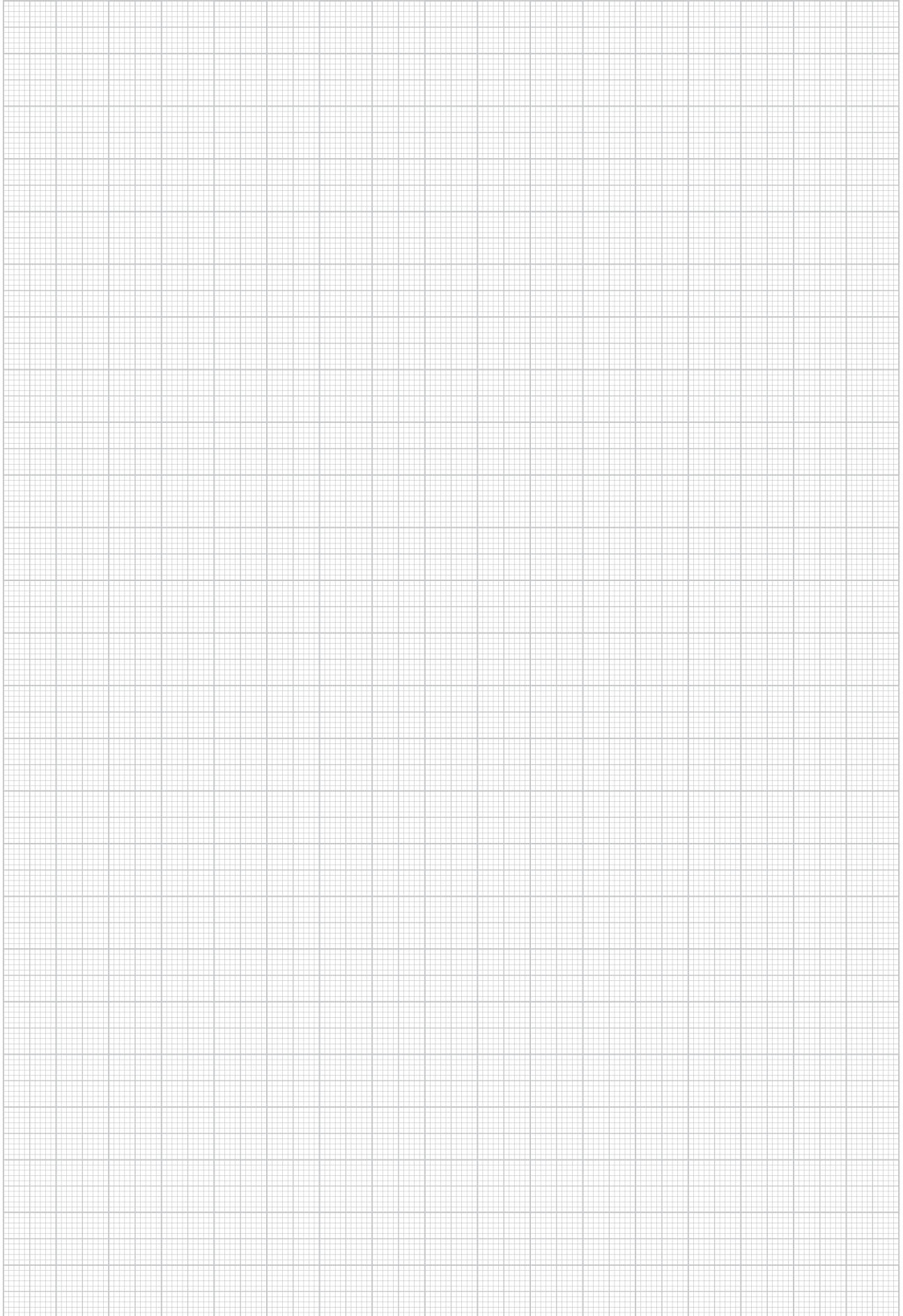


Болт с шестигранной головкой стальной

Гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
E4 SKM 10X30 E4	10	30	962730	4,5	100 шт.
E4 SKM 10X40 E4	10	40	962747	5,1	100 шт.





Система
КР

Системы кабельных лотков

с высотой боковой стенки   

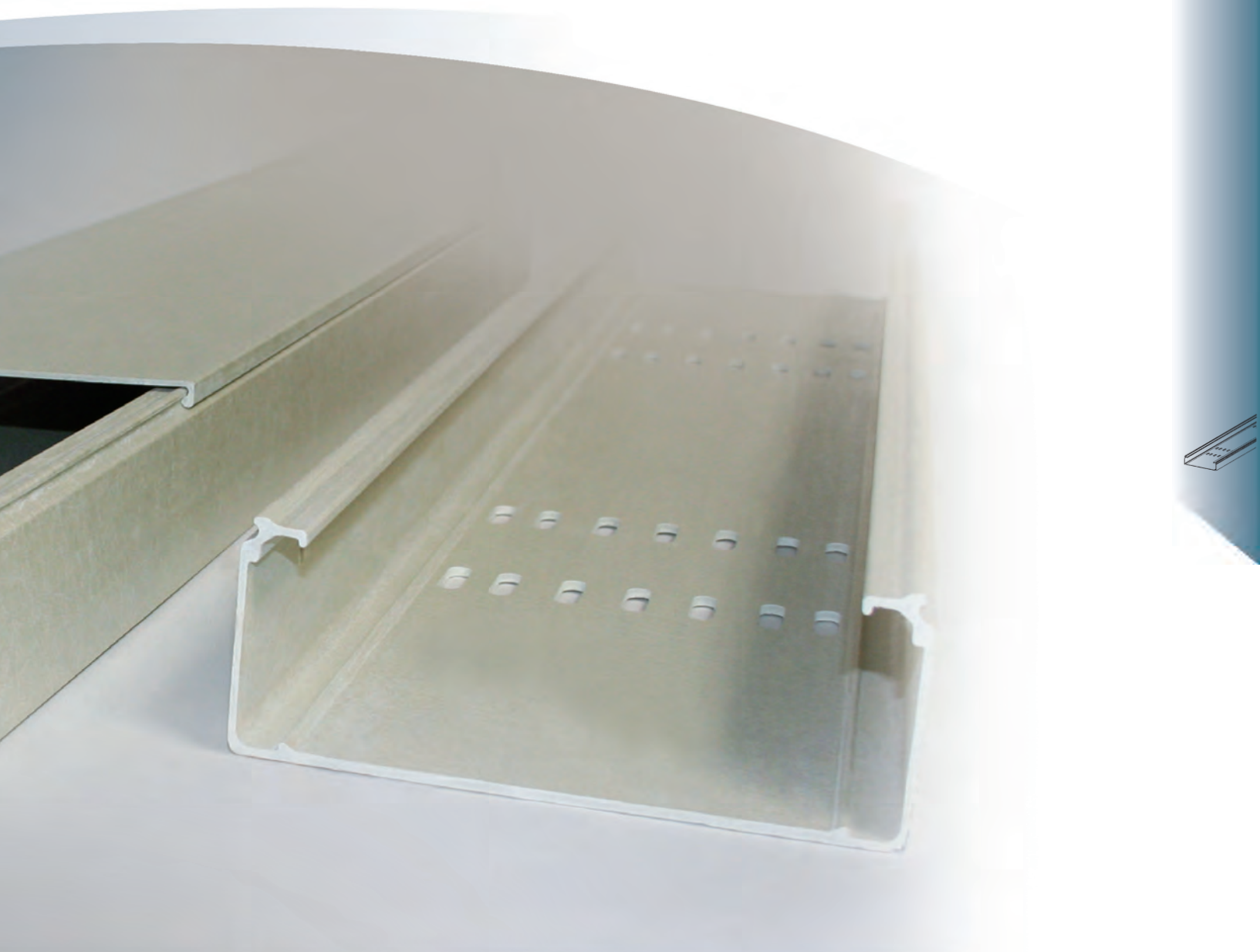
 Кабельные лотки

 Крышки

 Разделительные перегородки

 Крепеж

 Поворотные секции



Кабельные лотки EBO Systems серии KP изготавливаются по технологии пултрузии и обеспечивают максимальную эффективность при монтаже в пролетах до 4 метров. Благодаря применению в данной серии защелкивающихся безболтовых соединителей и защелкивающихся крышек достигается простота и скорость установки кабельных лотков этого типа.

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ СЕРИИ КР

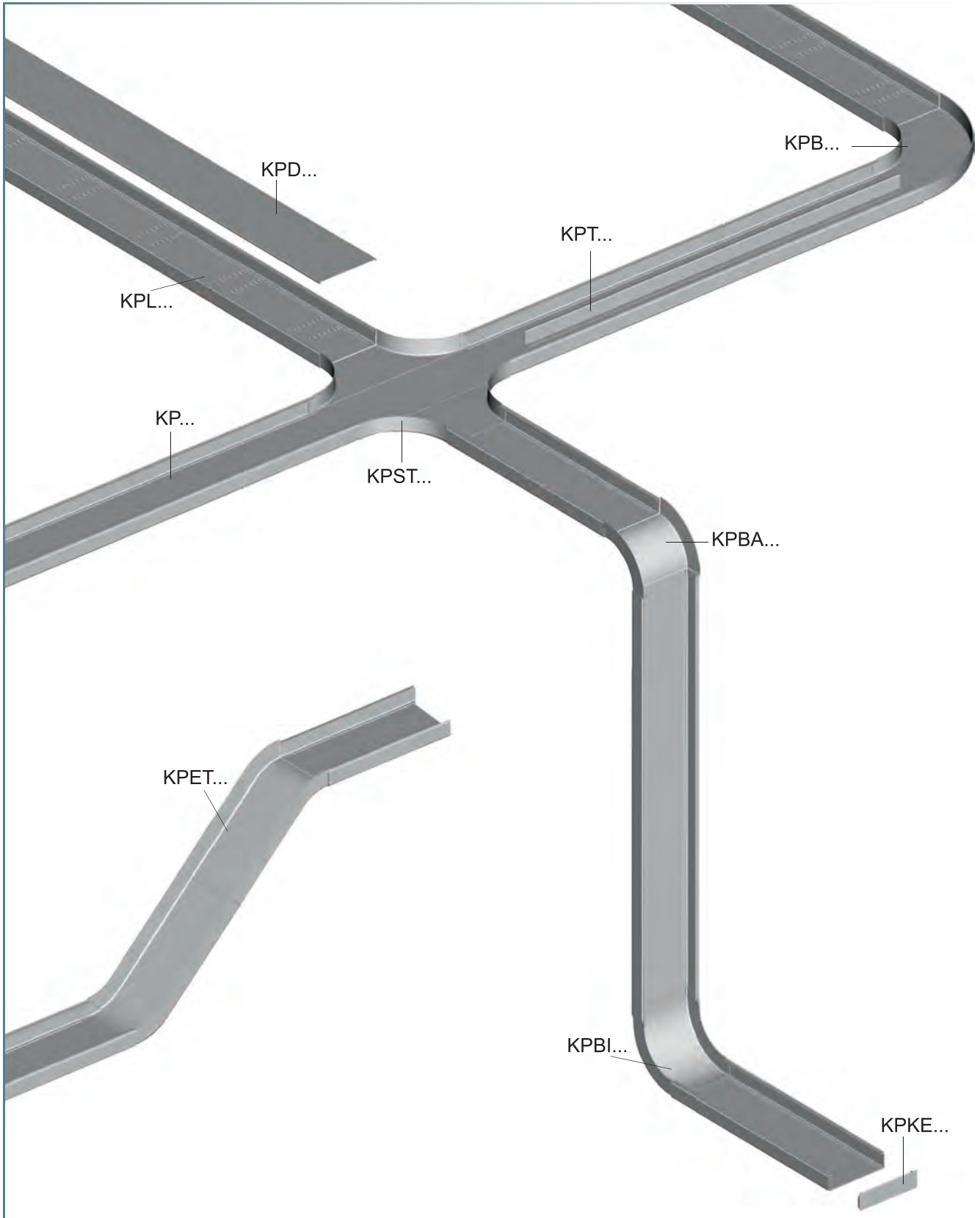
Размеры высоты боковой стенки



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ	Кабельный лоток перфорированный	KPL	40 58	50 58	80 62	
	Кабельный лоток сплошной	KP	40 58	50 58	80 62	
АКСЕССУАРЫ	Торцевая крышка	KPKE	40 59	50 59	80 63	
	Соединитель прямой полимерный	KPGH...	40 59	50 59	80 63	
	Соединитель сгибаемый стальной	KPIH	40 59	50 —	80 —	
	Разделительная перегородка	KPT...	40 —	50 59	80 63	
	T-образный ответвитель малый радиус	KPSS	40 —	50 59	80 —	
	T-образный ответвитель большой радиус	KPST	40 —	50 —	80 63	
	Поворотная секция горизонтальная 45°	KPC	40 —	50 60	80 63	
	Поворотная секция горизонтальная 90°, большой радиус	KPB	40 —	50 60	80 64	
	Комплект секций для рег. по высоте верт. поворота 45°	KPET	40 —	50 60	80 64	
	Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°	KPBI	40 —	50 60	80 64	
	Поворотная секция вертикальная внешняя 90°	KPBA	40 —	50 61	80 64	
	Фиксатор крышки	DF...	69			
	НОВИНКА ★	Фиксатор крышки	DF M	69*		
		Фиксатор крышки	DFUB	69*		
		Рейка зубчатая	KR	70*		
Разделительный штырь		TB	70*			
Болт с выпуклой головкой		FKM	70*			
Болт с шестигранной головкой	SKM	70*				

Информацию по крышкам кабельных лотков см. на стр. 66.

* Подходит для любой высоты



Кабельные лотки перфорированные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка м
K23 KPL 40.060	7032	40	60	2,0	952557	60,0	3 м
K23 KPL 50.100	7032	50	100	2,5	952564	104,1	3 м
K23 KPL 50.150	7032	50	150	2,5	952571	130,0	3 м
K23 KPL 50.200	7032	50	200	2,5	952588	166,0	3 м
K23 KPL 40.060/6	7032	40	60	2,0	952632	60,0	6 м
K23 KPL 50.100/6	7032	50	100	2,5	952649	104,1	6 м
K23 KPL 50.150/6	7032	50	150	2,5	952656	130,0	6 м
K23 KPL 50.200/6	7032	50	200	2,5	952663	166,0	6 м

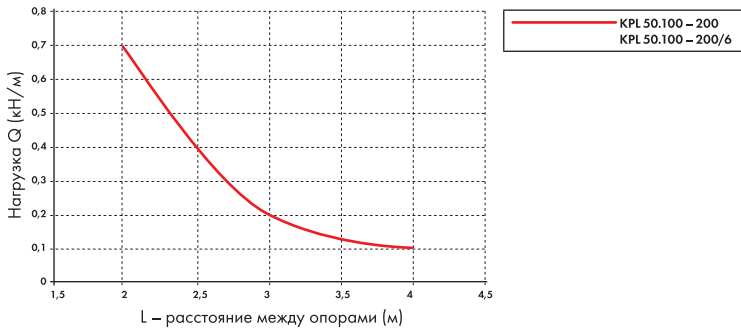
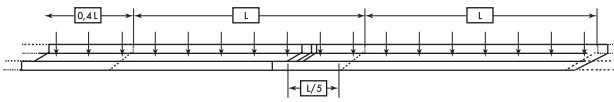
Для монтажа кабельных лотков на кронштейны необходимо в основании лотка высверлить 9 мм отверстия под болты М6х20.

При монтаже соединителей КРГН... и КРІН..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор между лотками приблизительно в 3 мм.

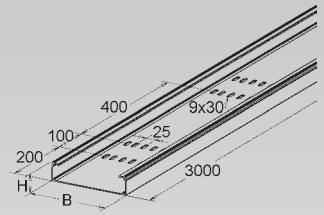
Соединители КРГН 50/ КРІН 50 не включены в комплект поставки кабельных лотков и заказываются отдельно.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.



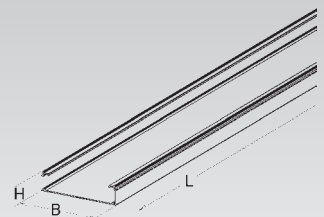
Кабельные лотки сплошные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка м
K23 КР 40.060	7032	40	60	2,0	967612	62	3 м
K23 КР 50.100	7032	50	100	2,5	952403	100	3 м
K23 КР 50.150	7032	50	150	2,5	952410	131	3 м
K23 КР 50.200	7032	50	200	2,5	952427	162	3 м
K23 КР 40.060/6	7032	40	60	2,0	952472	60	6 м
K23 КР 50.100/6	7032	50	100	2,5	952489	100	6 м
K23 КР 50.150/6	7032	50	150	2,5	952496	131	6 м
K23 КР 50.200/6	7032	50	200	2,5	952502	162	6 м

Для монтажа кабельных лотков на кронштейны необходимо в основании лотка высверлить 9 мм отверстия под болты М6х20.

При монтаже соединителей КРГН... и КРІН..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор между лотками приблизительно в 3 мм.

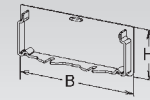
Соединители КРГН 50/ КРІН 50 не включены в комплект поставки кабельных лотков и заказываются отдельно.



Торцевая крышка для кабельного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPKE 40.060	7032	40	60	955381	5,5	1 шт.
K23 KPKE 50.100	7032	50	100	955398	6,0	1 шт.
K23 KPKE 50.150	7032	50	150	955404	9,0	1 шт.
K23 KPKE 50.200	7032	50	200	955411	10,0	1 шт.

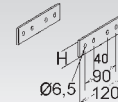
Для закрытия торцов кабельного лотка.
Применяется для: кабельных лотков Н50, Н80, КР..., КРЛ... и кабельных каналов ЛФГ...
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 (заказываются отдельно).



Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPGH 40	7032	25	955695	4,5	1 комплект

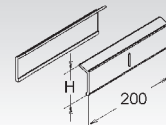
Для горизонтального прямого соединения кабельных лотков и поворотных секций Н40.
При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм. Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



Соединитель прямой защелкивающийся

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPGH 50	7032	39	955701	6	1 комплект

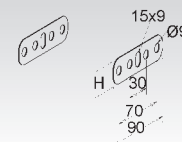
Для горизонтального прямого соединения кабельных лотков и поворотных секций Н50 мм, а также для соединения лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.
При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



Соединитель гибкая стальная

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E5 KPH 40 E5	40	955688	2,3	1 комплект

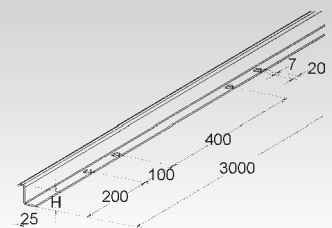
Для горизонтального прямого соединения кабельных лотков и поворотных секций Н50 мм, а также для соединения лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.
При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPT 50	7032	37	953127	36	3 м
K23 KPT 50/М	7032	37	953141	36	3 м

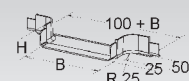
Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка.
Разделительная перегородка КРТ50 поставляется отдельно от лотка и устанавливается в кабельный лоток при помощи болтов М6х16.
Разделительная перегородка КРТ50/М может поставляться в смонтированном в лотке (на заклепки) виде, при заказе следует указать необходимость наличия перегородки внутри кабельного лотка.



T-образный ответвитель, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPSS 50.100/P	7032	50	100	954889	30	1 шт.
K23 KPSS 50.150/P	7032	50	150	954896	35	1 шт.
K23 KPSS 50.200/P	7032	50	200	954902	40	1 шт.

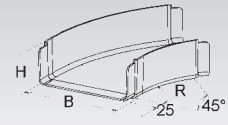
При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



Поворотная секция горизонтальная 45°, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм		кг	
K23 KPC 50.100/P	7032	50	100	100	953585	15	1 шт.
K23 KPC 50.150/P	7032	50	150	175	953592	30	1 шт.
K23 KPC 50.200/P	7032	50	200	200	953608	40	1 шт.

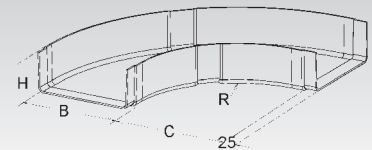
При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



Поворотная секция горизонтальная 90°, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	С	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм	мм		кг	
K23 KPB 50.100/P	7032	50	100	125	100	953349	30	1 шт.
K23 KPB 50.150/P	7032	50	150	200	175	953356	60	1 шт.
K23 KPB 50.200/P	7032	50	200	225	200	953363	80	1 шт.

При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.

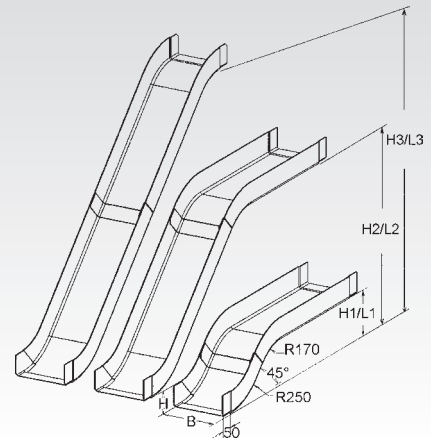
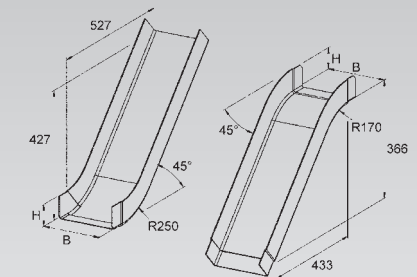


Комплект секций для регулируемого по высоте вертикального поворота 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Высота Н1	Высота Н2	Высота Н3	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм		кг	
K23 KPEТ 50.100/P	7032	50	100	160	480	800	954513	180	1 шт.
K23 KPEТ 50.150/P	7032	50	150	160	480	800	954520	184	1 шт.
K23 KPEТ 50.200/P	7032	50	200	160	480	800	954537	259	1 шт.

Различные комбинации секций позволяют варьировать высоту подъема под углом 45°.
 Н1 = 160 мм => L1 = 785 мм (требуется резка)
 Н2 = 480 мм => L2 = 1100 мм
 Н3 = 800 мм => L3 = 970 мм

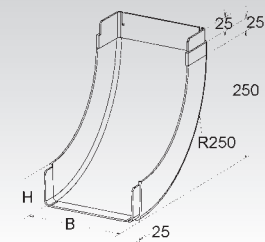
При монтаже каждая секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16



Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KPB1 50.100/P	7032	50	100	954278	40	1 шт.
K23 KPB1 50.150/P	7032	50	150	954285	50	1 шт.
K23 KPB1 50.200/P	7032	50	200	954292	60	1 шт.

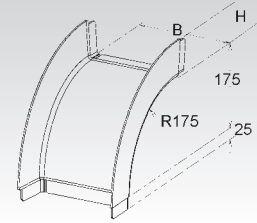
При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



Поворотная секция вертикальная внешняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 КРВА 50.100/P	7032	50	100	954216	30	1 шт.
K23 КРВА 50.150/P	7032	50	150	954223	40	1 шт.
K23 КРВА 50.200/P	7032	50	200	954230	50	1 шт.

При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16 .



Кабельные лотки перфорированные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPL 80.100	7032	80	100	2,5	952595	180	3 м
K23 KPL 80.150	7032	80	150	2,5	952601	200	3 м
K23 KPL 80.200	7032	80	200	2,5	952618	234	3 м
K23 KPL 80.300	7032	80	300	3,2	952625	355	3 м
K23 KPL 80.100/6	7032	80	100	2,5	952670	180	6 м
K23 KPL 80.150/6	7032	80	150	2,5	952687	200	6 м
K23 KPL 80.200/6	7032	80	200	2,5	952694	234	6 м
K23 KPL 80.300/6	7032	80	300	3,2	952700	355	6 м

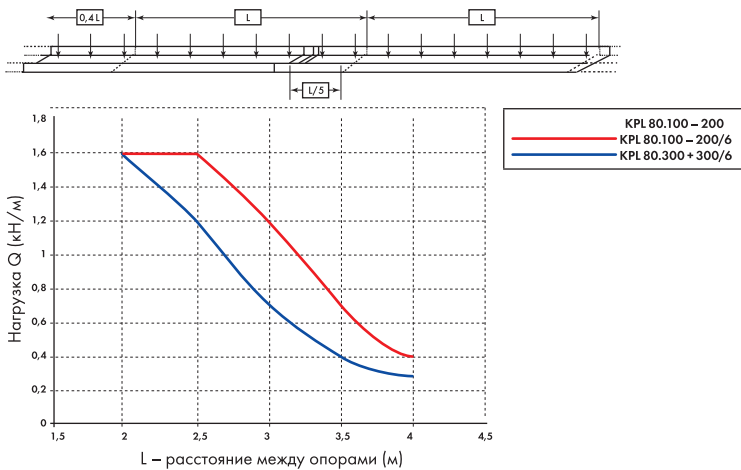
Для монтажа кабельных лотков на кронштейны необходимо в основании лотка высверлить 9 мм отверстия под болты М6х20.

При монтаже соединителей КРГН..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор приблизительно в 3 мм.

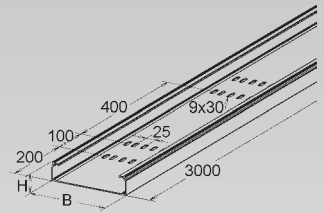
Соединители КРГН.../ КРН... не включены в комплект поставки кабельных лотков и заказываются отдельно

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.



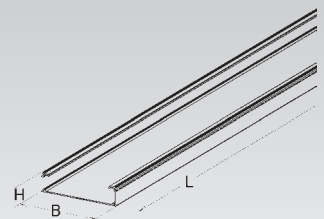
Кабельные лотки сплошные полимерные

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 КР 80.100	7032	80	100	2,5	952434	148	3 м
K23 КР 80.150	7032	80	150	2,5	952441	200	3 м
K23 КР 80.200	7032	80	200	2,5	952458	240	3 м
K23 КР 80.300	7032	80	300	3,2	952465	363	3 м
K23 КР 80.100/6	7032	80	100	2,5	952519	148	6 м
K23 КР 80.150/6	7032	80	150	2,5	952526	200	6 м
K23 КР 80.200/6	7032	80	200	2,5	952533	240	6 м
K23 КР 80.300/6	7032	80	300	3,2	952540	363	6 м

Для монтажа кабельных лотков на кронштейны необходимо в основании лотка высверлить 9 мм отверстия под болты М6х20.

При монтаже соединителей КРГН..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор приблизительно в 3 мм.

Соединители КРГН.../ КРН... не включены в комплект поставки кабельных лотков и заказываются отдельно.

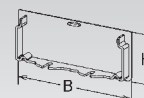


Торцевая крышка для кабельного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KPKE 80.100	7032	80	100	955428	8	1 шт.
K23 KPKE 80.150	7032	80	150	955435	11	1 шт.
K23 KPKE 80.200	7032	80	200	955442	13	1 шт.
K23 KPKE 80.300	7032	80	300	955459	20	1 шт.

Для закрытия торцов кабельного лотка.

Применяется для: кабельных лотков Н80, КР..., КРЛ... и кабельных каналов LFG...
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 (заказываются отдельно)

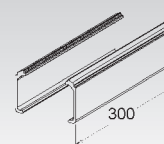


Соединитель прямой защелкивающийся

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 KPGH 80	7032	69	955718	22,5	1 комплект

Для соединения кабельных лотков и поворотных секций Н80 Н580

При монтаже компенсационный зазор 3 мм выставляется автоматически.



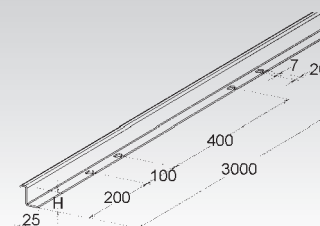
Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 KPT 80	7032	65	953134	42	3 м
K23 KPT 80/М	7032	65	953158	42	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка.

Разделительная перегородка КРТ80 поставляется в демонтированном виде и устанавливается на кабельный лоток с интервалом в один метр с помощью болтов М 6х16.

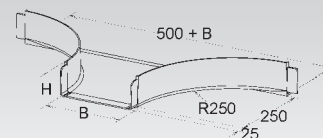
Разделительная перегородка КРТ80/М может поставляться в предварительно собранном (на наклейки) виде, при заказе следует указать его положение внутри кабельного лотка.



Т-образный ответвитель, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 KPST 80.100/P	7032	80	100	954759	78,0	1 шт.
K23 KPST 80.150/P	7032	80	150	967629	78,0	1 шт.
K23 KPST 80.200/P	7032	80	200	954766	90,0	1 шт.
K23 KPST 80.300/P	7032	80	300	954773	108,5	1 шт.

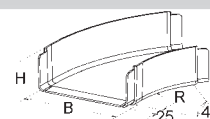
При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



Поворотная секция горизонтальная 45°, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Радиус R	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм		кг	
K23 KPC 80.100/P	7032	80	100	100	953615	22	1 шт.
K23 KPC 80.150/P	7032	80	150	175	967636	32	1 шт.
K23 KPC 80.200/P	7032	80	200	200	953622	45	1 шт.
K23 KPC 80.300/P	7032	80	300	225	953639	85	1 шт.

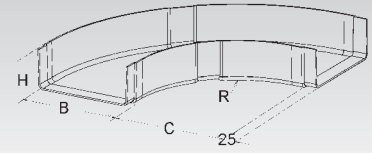
При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



Поворотная секция горизонтальная 90°, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	С мм	Радиус R мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 КРВ 80.100/P	7032	80	100	125	100	953370	41,5	1 шт.
K23 КРВ 80.150/P	7032	80	150	200	175	967643	65,0	1 шт.
K23 КРВ 80.200/P	7032	80	200	225	200	953387	90,0	1 шт.
K23 КРВ 80.300/P	7032	80	300	250	225	953394	170,0	1 шт.

При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



Комплект секций для регулируемого по высоте вертикального поворота 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Высота Н1 мм	Высота Н2 мм	Высота Н3 мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 КРЕТ 80.100/P	7032	80	100	160	480	800	954544	190	1 шт.
K23 КРЕТ 80.150/P	7032	80	150	160	480	800	967650	230	1 шт.
K23 КРЕТ 80.200/P	7032	80	200	160	480	800	954551	270	1 шт.
K23 КРЕТ 80.300/P	7032	80	300	160	480	800	954568	350	1 шт.

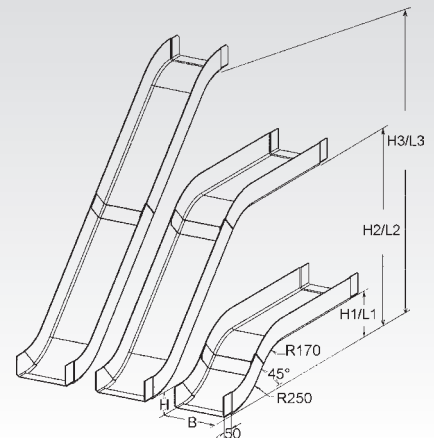
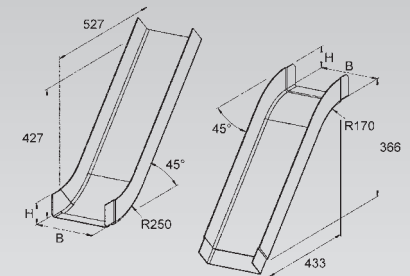
Различные комбинации секций позволяют варьировать высоту подъема под углом 45°.

Н1 = 160 мм => L1 = 785 мм (требуется резка)

Н2 = 480 мм => L2 = 1100 мм

Н3 = 800 мм => L3 = 970 мм

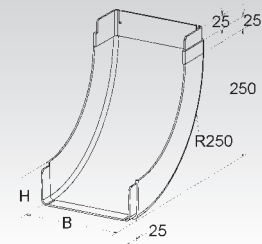
При монтаже каждая секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16



Поворотная секция вертикальная внутренняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 КРВИ 80.100/P	7032	80	100	954308	50	1 шт.
K23 КРВИ 80.150/P	7032	80	150	967667	65	1 шт.
K23 КРВИ 80.200/P	7032	80	200	954315	80	1 шт.
K23 КРВИ 80.300/P	7032	80	300	954322	102	1 шт.

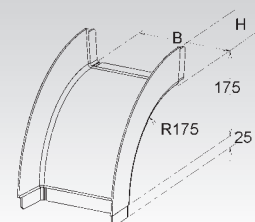
При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.

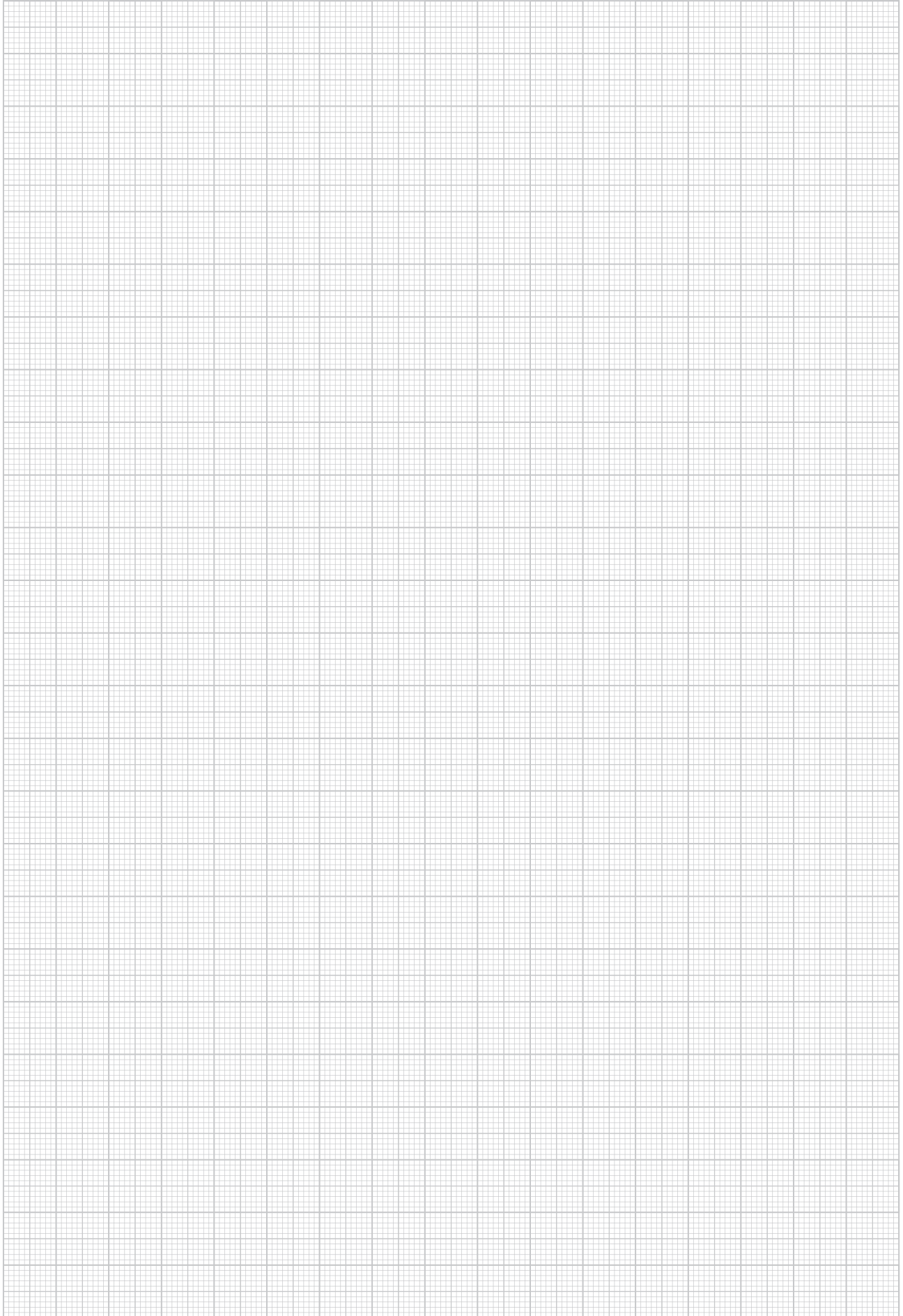


Поворотная секция вертикальная внешняя 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 КРВА 80.100/P	7032	80	100	954247	40	1 шт.
K23 КРВА 80.150/P	7032	80	150	967674	50	1 шт.
K23 КРВА 80.200/P	7032	80	200	954254	60	1 шт.
K23 КРВА 80.300/P	7032	80	300	954261	80	1 шт.

При монтаже секция закрепляется по бокам с помощью 4 болтов М6х16.



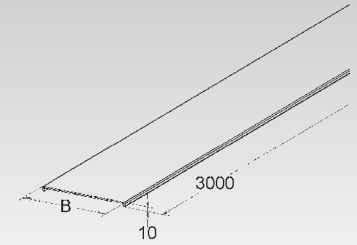


КРЫШКИ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ КР

Крышка для кабельного лотка полимерная защелкивающаяся

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPD 60	7032	60	2,0	956241	29,1	3 м
K23 KPD 100	7032	100	2,5	956258	52,0	3 м
K23 KPD 150	7032	150	2,5	956265	75,0	3 м
K23 KPD 200	7032	200	2,5	956272	100,0	3 м
K23 KPD 300	7032	300	2,5	956289	145,0	3 м

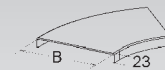
Применяется для: кабельных лотков Н40, Н50 и Н80 КР... и КРЛ... (с перфорацией)
 Для обеспечения надежного крепления кабельных лотков и крышек для обоих элементов необходимо предусмотреть минимальный компенсационный зазор 3 мм.
 Для крепления крышек использовать фиксаторы DF...V4A, DF М... и DFUB...



Крышка для поворотной секции горизонтальной 45°, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKCD 100	7032	100	956456	12	1 шт.
K23 KKCD 150	7032	150	956463	23	1 шт.
K23 KKCD 200	7032	200	956470	33	1 шт.
K23 KKCD 250	7032	250	956487	50	1 шт.
K23 KKCD 300	7032	300	956494	51	1 шт.
K23 KKCD 400	7032	400	956500	138	1 шт.
K23 KKCD 500	7032	500	956517	150	1 шт.
K23 KKCD 600	7032	600	956524	173	1 шт.

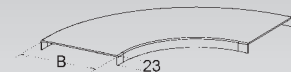
Применяется для: поворотных секций горизонтальных ° Н50, Н80 и Н110 мм, ККС... и КРС.../Р
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBD 100	7032	100	956371	19,5	1 шт.
K23 KKBD 150	7032	150	956388	43,0	1 шт.
K23 KKBD 200	7032	200	956395	68,0	1 шт.
K23 KKBD 250	7032	250	956401	97,0	1 шт.
K23 KKBD 300	7032	300	956418	115,0	1 шт.
K23 KKBD 400	7032	400	956425	241,0	1 шт.
K23 KKBD 500	7032	500	956432	334,0	1 шт.
K23 KKBD 600	7032	600	956449	403,0	1 шт.

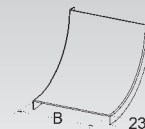
Применяется для: поворотной секции горизонтальной 90°, большого радиуса, Н50, Н80 и Н110, ККВ... и КРВ.../Р
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBID 50.050	7032	50	50	956814	5	1 шт.
K23 KKBID 50.100	7032	50	100	956821	20	1 шт.
K23 KKBID 50.150	7032	50	150	956838	42	1 шт.
K23 KKBID 50.200	7032	50	200	956845	50	1 шт.
K23 KKBID 50.300	7032	50	300	956852	63	1 шт.

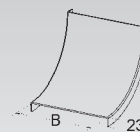
Применяется для: поворотная секция вертикальная внутренняя 90°, высота 50 мм, ККВІ... и КРВІ.../Р
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной внутренней 90°



Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBID 80.100	7032	80	100	956869	18,0	1 шт.
K23 KKBID 80.150	7032	80	150	956876	24,5	1 шт.
K23 KKBID 80.200	7032	80	200	956883	33,0	1 шт.
K23 KKBID 80.250	7032	80	250	956890	40,0	1 шт.
K23 KKBID 80.300	7032	80	300	956906	45,5	1 шт.
K23 KKBID 80.400	7032	80	400	956913	61,0	1 шт.
K23 KKBID 80.500	7032	80	500	956920	73,0	1 шт.
K23 KKBID 80.600	7032	80	600	956937	95,0	1 шт.



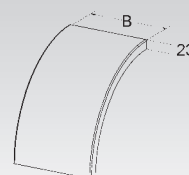
Применяется для: поворотная секция вертикальная внутренняя 90°, высота 80 мм, KKBi... и KPBi.../P

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

Крышка для поворотной секции вертикальной внешней 90°



Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBAD 50.050	7032	50	50	956623	7,8	1 шт.
K23 KKBAD 50.100	7032	50	100	956630	10,0	1 шт.
K23 KKBAD 50.150	7032	50	150	956647	42,0	1 шт.
K23 KKBAD 50.200	7032	50	200	956654	51,0	1 шт.
K23 KKBAD 50.300	7032	50	300	956661	65,0	1 шт.



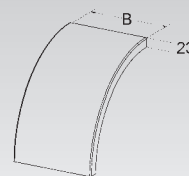
Применяется для: поворотная секция вертикальная внешняя 90° H50 мм, KKBa... и KPBA.../P

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

Крышка для поворотной секции вертикальной внешней 90°



Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKBAD 80.100	7032	80	100	956678	29,5	1 шт.
K23 KKBAD 80.150	7032	80	150	956685	39,0	1 шт.
K23 KKBAD 80.200	7032	80	200	956692	51,0	1 шт.
K23 KKBAD 80.250	7032	80	250	956708	61,0	1 шт.
K23 KKBAD 80.300	7032	80	300	956715	72,0	1 шт.
K23 KKBAD 80.400	7032	80	400	956722	90,0	1 шт.
K23 KKBAD 80.500	7032	80	500	956739	120,0	1 шт.
K23 KKBAD 80.600	7032	80	600	956746	136,0	1 шт.



Применяется для: поворотная секция вертикальная внешняя 90° H80 мм, KKBa... и KPBA.../P

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

Комплект крышек для комплекта секций регулируемого по высоте вертикального поворота 45°



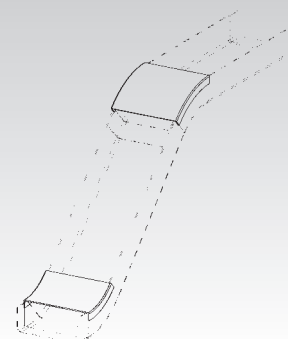
Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKETD 50.100	7032	50	100	957002	20	1 шт.
K23 KKETD 50.150	7032	50	150	957019	41	1 шт.
K23 KKETD 50.200	7032	50	200	957026	40	1 шт.
K23 KKETD 50.300	7032	50	300	957033	60	1 шт.

Один комплект KKETD включает:

одну крышку для поворотной секции вертикальной внутренней 45° и одну крышку для поворотной секции вертикальной внешней 45°

Применяется для: комплекта секций H50мм KKET... и KPET.../P

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

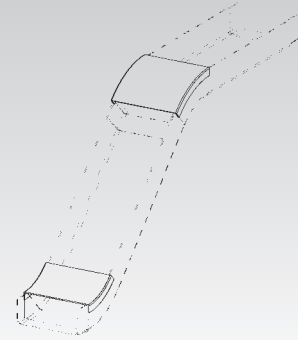


КРЫШКИ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ КР

Комплект крышек для комплекта секций регулируемого по высоте вертикального поворота 45°

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKETD 80.100	7032	80	100	957040	23,5	1 шт.
K23 KKETD 80.150	7032	80	150	957057	31,7	1 шт.
K23 KKETD 80.200	7032	80	200	957064	40,5	1 шт.
K23 KKETD 80.250	7032	80	250	957071	44,0	1 шт.
K23 KKETD 80.300	7032	80	300	957088	47,0	1 шт.
K23 KKETD 80.400	7032	80	400	957095	61,0	1 шт.
K23 KKETD 80.500	7032	80	500	957101	98,0	1 шт.
K23 KKETD 80.600	7032	80	600	957118	120,0	1 шт.

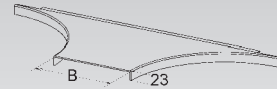
Один комплект KKETD включает:
 одну крышку для поворотной секции вертикальной внутренней 45°
 и одну крышку для поворотной секции вертикальной внешней 45°
 Применяется для: комплекта секций Н80мм ККЕТ... и КРЕТ.../Р
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для Т-образного ответвителя, большой радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKSTD 100	7032	100	957187	35	1 шт.
K23 KKSTD 150	7032	150	957194	42	1 шт.
K23 KKSTD 200	7032	200	957200	52	1 шт.
K23 KKSTD 250	7032	250	957217	63	1 шт.
K23 KKSTD 300	7032	300	957224	65	1 шт.
K23 KKSTD 400	7032	400	957231	78	1 шт.
K23 KKSTD 500	7032	500	957248	100	1 шт.
K23 KKSTD 600	7032	600	957255	118	1 шт.

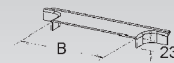
Применяется для: Т-образного ответвителя Н50, Н80 и Н110 мм, ККСТ... и КРСТ.../Р
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка Т-образного ответвителя, малый радиус

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKSSD 50	7032	50	957262	5,0	1 шт.
K23 KKSSD 100	7032	100	957279	8,0	1 шт.
K23 KKSSD 150	7032	150	957286	9,5	1 шт.
K23 KKSSD 200	7032	200	957293	13,0	1 шт.
K23 KKSSD 250	7032	250	957309	14,5	1 шт.
K23 KKSSD 300	7032	300	957316	15,5	1 шт.

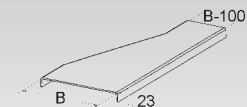
Применяется для: Т-образного ответвителя для Н50 и Н80 мм, ККСС... и КПСС.../Р
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для правого понижающего переходника

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKRRD 200	7032	200	957378	50,5	1 шт.
K23 KKRRD 300	7032	300	957385	79,0	1 шт.
K23 KKRRD 400	7032	400	957392	119,0	1 шт.
K23 KKRRD 500	7032	500	957408	131,0	1 шт.
K23 KKRRD 600	7032	600	957415	160,0	1 шт.

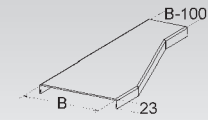
Применяется для: правый понижающий переходник Н50, Н80 и Н110 мм, ККРР...
 Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF М... и DFUB...



Крышка для левого понижающего переходника



Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKRLD 200	7032	200	957323	49	1 шт.
K23 KKRLD 300	7032	300	957330	75	1 шт.
K23 KKRLD 400	7032	400	957347	110	1 шт.
K23 KKRLD 500	7032	500	957354	147	1 шт.
K23 KKRLD 600	7032	600	957361	160	1 шт.



Применяется для: понижающий переходник H50, H80 и H110 мм, KKRL...
Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

Фиксатор крышки

нержавеющая сталь

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DF 50 E4	55	957873	1,7	50 шт.
E4 DF 80 E4	85	957880	2,1	50 шт.

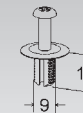


Для крепления крышек кабельных лотков и поворотных секций.

Применяется для: крышек кабельных лотков KKD... и KPD...
Крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...
В нормальных условиях рекомендуется устанавливать фиксаторы на крышки лотков через каждый метр.

Фиксатор крышки

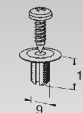
Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 DF M	957927	0,2	50 шт.



Применяется для: крышек для кабельного лотка KKD... и KPD...
Крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...
Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.

Фиксатор крышки

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DFUB 5.5X19 E4	062065	0,64	50 шт.



Применяется для: крышек для кабельного лотка KKD... и KPD...
и крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...
Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.

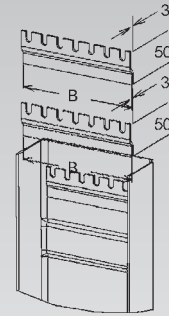
Рейка зубчатая

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KR 100	7032	100	955466	2,4	1 шт.
K23 KR 150	7032	150	955473	3,1	1 шт.
K23 KR 200	7032	200	955480	4,0	1 шт.
K23 KR 250	7032	250	955497	6,0	1 шт.
K23 KR 300	7032	300	955503	6,7	1 шт.
K23 KR 400	7032	400	955510	11,0	1 шт.
K23 KR 500	7032	500	955527	16,0	1 шт.
K23 KR 600	7032	600	955534	20,0	1 шт.
K23 KR 100/M	7032	100	955541	2,4	1 шт.
K23 KR 150/M	7032	150	955558	3,1	1 шт.
K23 KR 200/M	7032	200	955565	4,0	1 шт.
K23 KR 250/M	7032	250	955572	6,0	1 шт.
K23 KR 300/M	7032	300	955589	6,7	1 шт.
K23 KR 400/M	7032	400	955596	11,0	1 шт.
K23 KR 500/M	7032	500	955602	16,0	1 шт.
K23 KR 600/M	7032	600	955619	20,0	1 шт.

Для фиксации кабелей с помощью хомутов внутри лотка.

Рейка зубчатая КР поставляется в демонтированном виде и крепится 2 болтами М...V4А с интервалом в один метр к основанию кабельного лотка. Стойка для кабелей КР.../М может поставляться в предварительно собранном (на заклепки) виде, при заказе следует указать на необходимость ее наличия внутри лотка.

Применяется для: кабельных лотков Н50, Н80 и Н110 мм, КК..., ККL..., КР..., КРL...



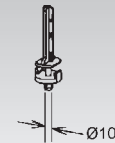
Разделительный штырь

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 ТВ	957934	1	1 шт.

Для упрощения процесса укладки кабелей в лоток.

Применяется только в горизонтально смонтированных лотках.

Для монтажа разделительного штыря необходимо в основании высверлить отверстие диаметром 10 мм.



Болт с выпуклой головкой стальной

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 FKM 6X16 E4	6	16	962693	1,2	100 шт.
E4 FKM 6X20 E4	6	20	962709	1,4	100 шт.



Болт с выпуклой головкой полимерный

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 FKM 8X20 K01	8	20	962716	0,4	100 шт.

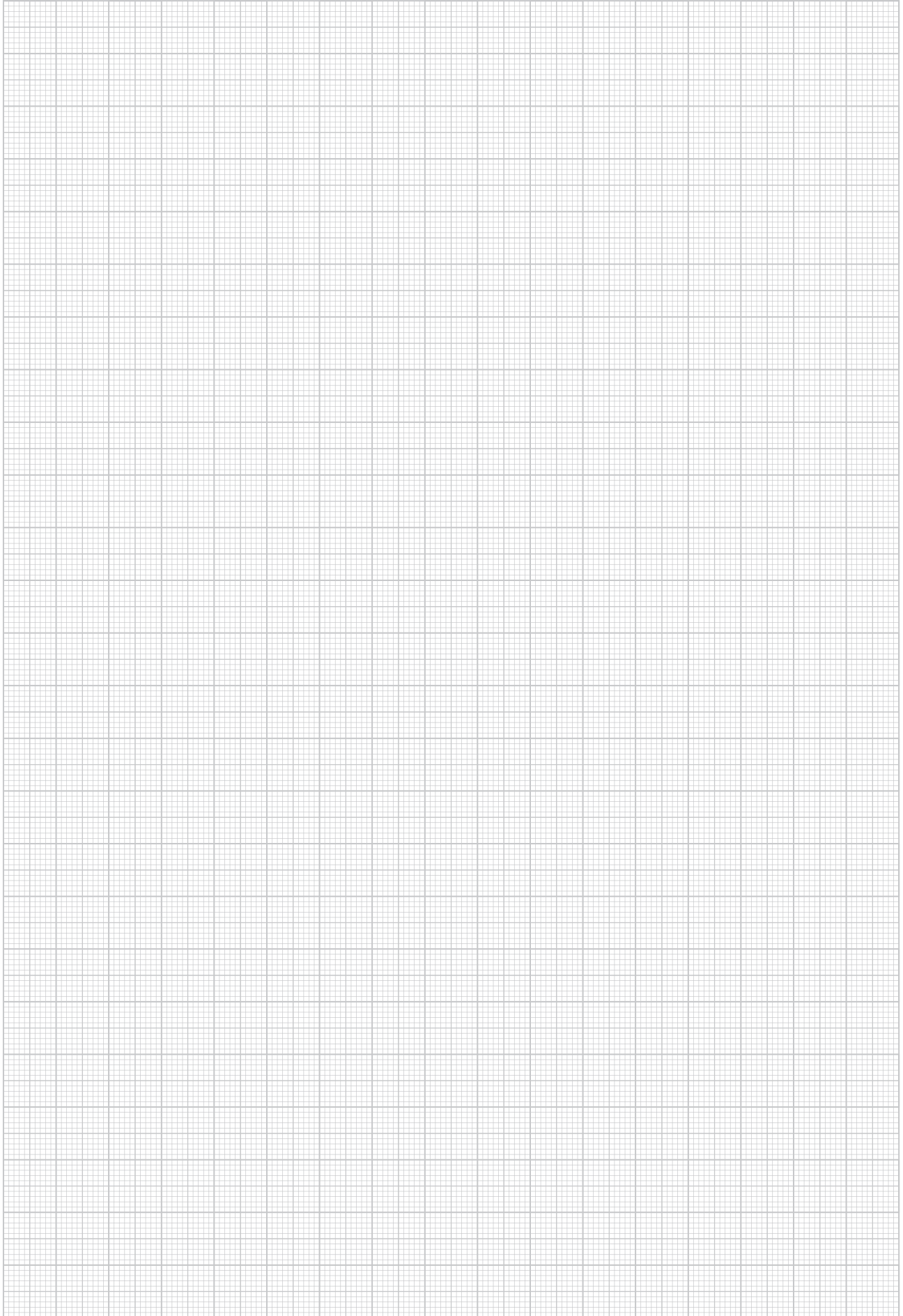


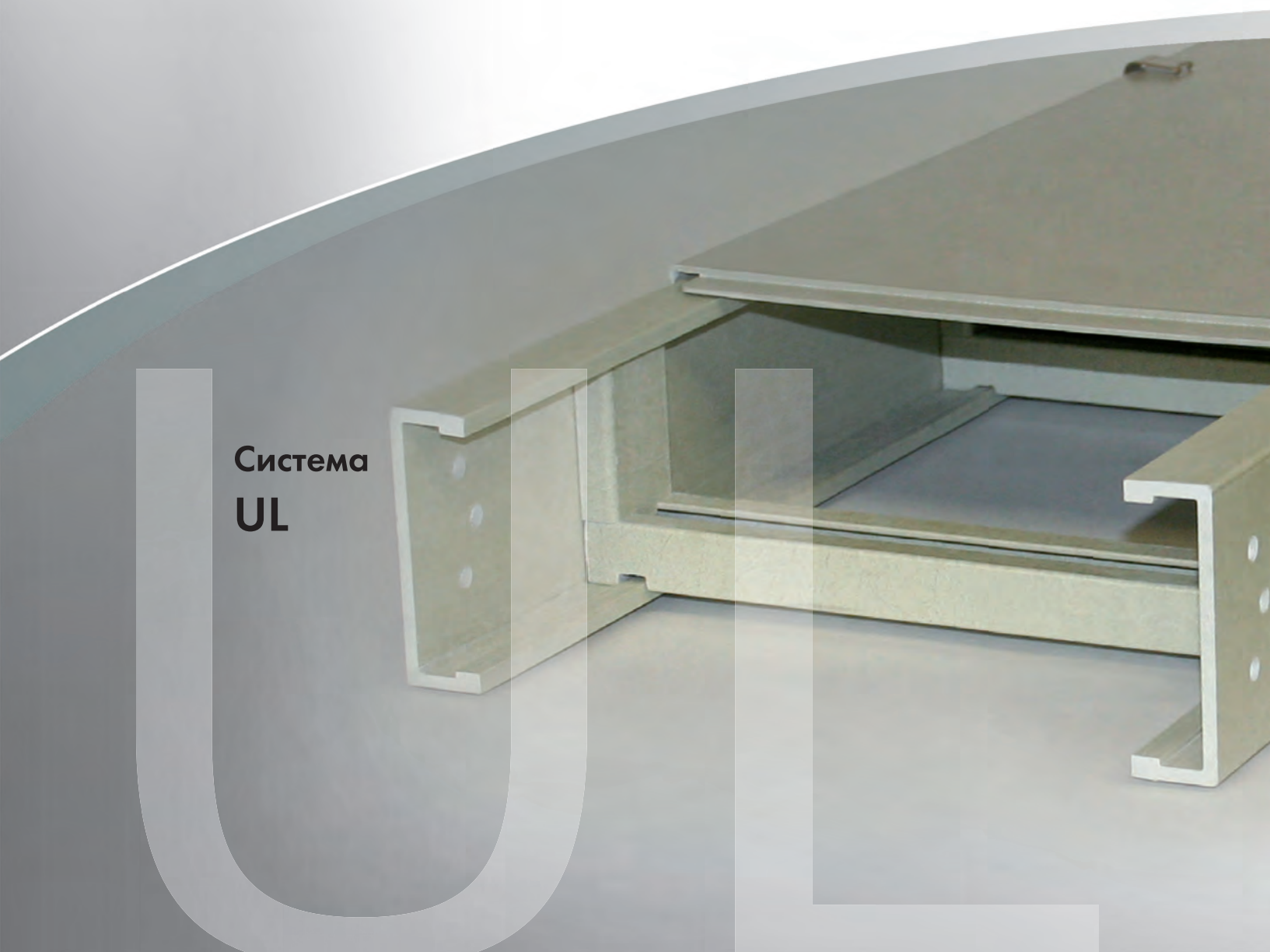
Болт с шестигранной головкой стальной

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 SKM 10X30 E4	10	30	962730	4,5	100 шт.
E4 SKM 10X40 E4	10	40	962747	5,1	100 шт.










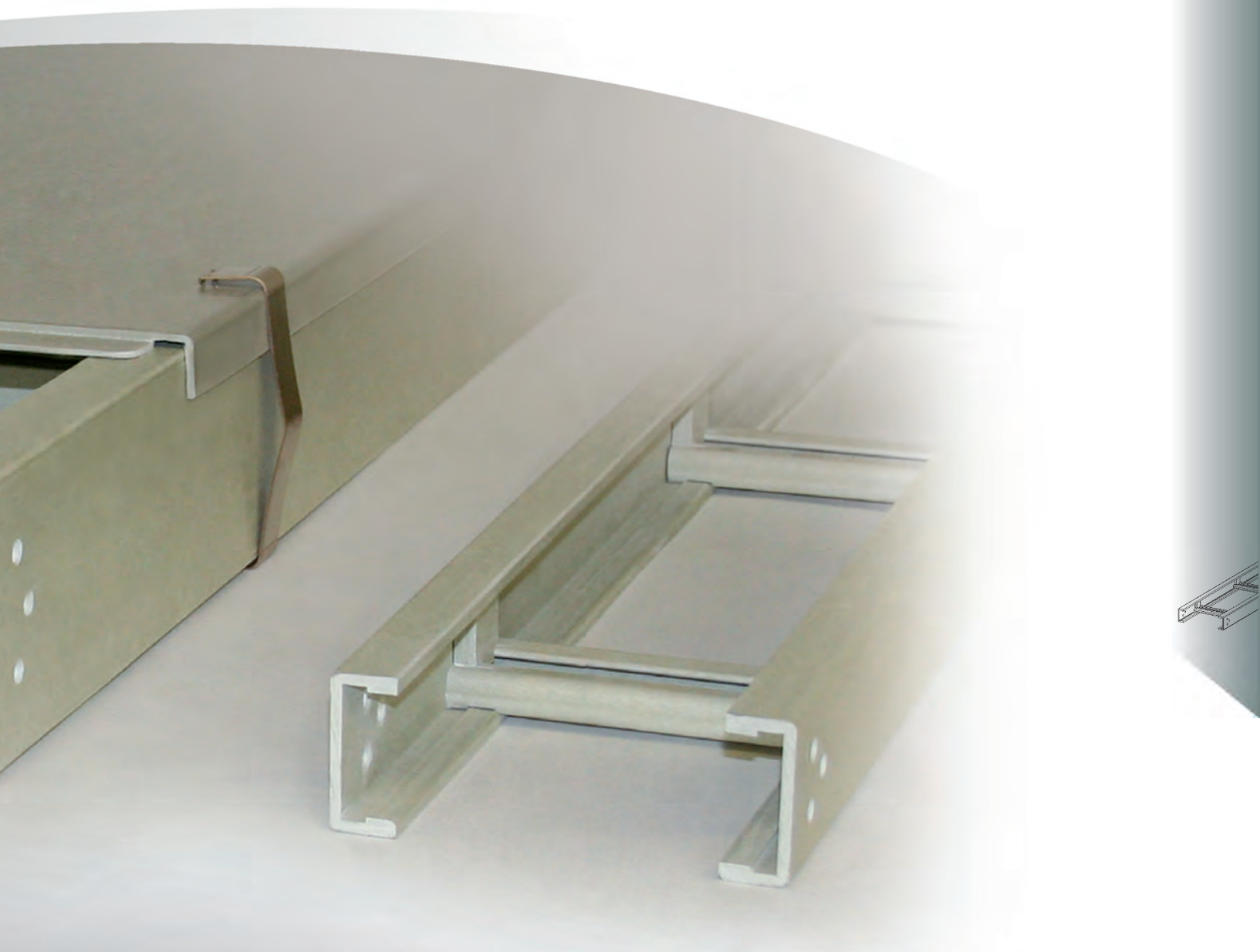


Система
UL

Кабельные лотки лестничного типа

с высотой боковой стенки    

-  Кабельные лотки лестничного типа
-  Крышки
-  Разделительная перегородка
-  Крепеж
-  Поворотные секции



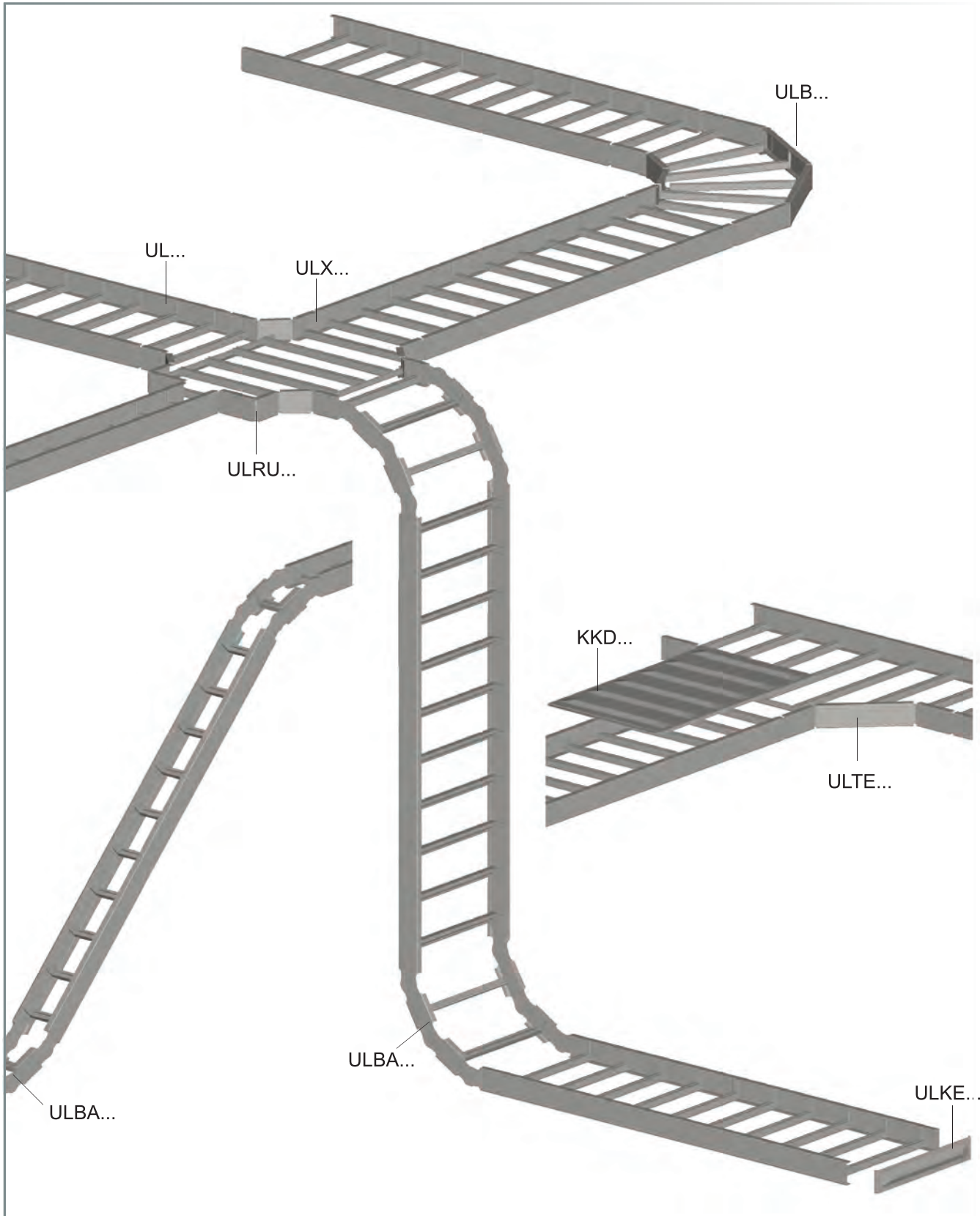
Для прокладки кабелей больших сечений компания EBO Systems предлагает системы кабельных лотков лестничного типа, изготавливаемых из армированного стекловолокном полиэстера. Продольные балки и поперечины лотков изготавливаются по технологии пултрузии. Уникальная запатентованная конструкция лотка не содержит металлических или пластмассовых термопластичных элементов, целиком выполнена из армированного стекловолокном полиэстера и отличается простотой и удобством монтажа на месте. Лестничные лотки предназначены для монтажа на опоры с расстоянием до 6 метров.

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА UL

СИСТЕМА	Кабельный лоток лестничного типа	UL	↓53 76	↓80 80	↓100 84	↓150 89
	Торцевая крышка	ULKE	↓53 76	↓80 80	↓100 84	↓150 89
КРЕПЕЖ	Соединитель прямой полимерный	ULGH	↓53 76	↓80 80	↓100 85	↓150 90
	Соединитель стальной гибяемый для лестничного лотка	ULIH	↓53 77	↓80 81	↓100 85	↓150 90
	Разделительная перегородка	ULTL	↓53 77	↓80 81	↓100 85	↓150 90
	Секция полимерная	ULTE	↓53 77	↓80 81	↓100 85	↓150 90
	Крестовина	ULX	↓53 77	↓80 81	↓100 86	↓150 91
	Поворотная секция горизонтальная 90°	ULB	↓53 78	↓80 82	↓100 86	↓150 91
	Поворотная секция вертикальная 90°	ULBA	↓53 78	↓80 82	↓100 87	↓150 92
	Переходники	ULRU	↓53 78	↓80 82	↓100 87	↓150 92
	Соединитель шарнирный полимерный	ULGV	↓53 79	↓80 83	↓100 87	↓150 92
	Соединитель шарнирный стальной	ULIV	↓53 79	↓80 83	↓100 88	↓150 93
	Фиксаторы крышки	DF	96			
	Уголок стальной	ULKV	96			
НОВИНКА ★	Фиксатор крышки	DFUB	97*			
	Фиксатор крышки усиленный	DFW	97			
	Прижим	ULKG	98*			
	Прижим стальной	ULKH	98*			
	Болт	BKM	98*			
	Болт с выпуклой головкой	FKM	98*			
	Болт с шестигранной головкой	SKM	98*			
	Фиксатор крышки	DF M	99*			
	Уголок стальной	WWU	99*			
	Вилочные плоскогубцы	ULP	99*			

Крышки для кабельных лотков лестничного типа UL см. на стр. 94.

* Подходит для любой высоты



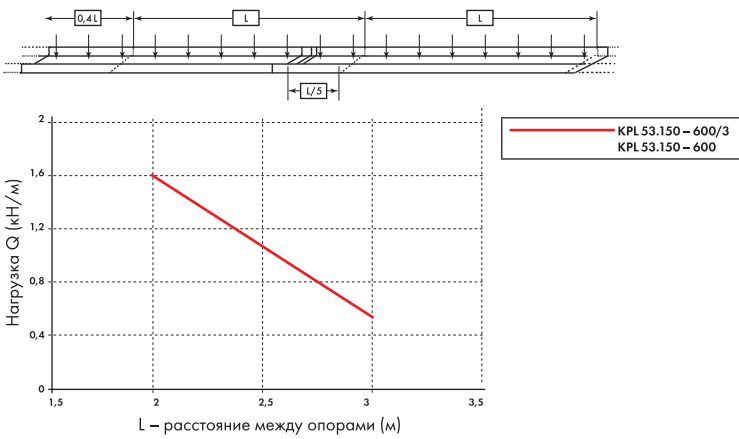
Кабельные лотки лестничного типа

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Боковая перфорация мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 UL 53.150/3	7032	53	150	4	6,5 x 20	957958	108,7	3 м
K23 UL 53.200/3	7032	53	200	4	6,5 x 20	957972	116,0	3 м
K23 UL 53.300/3	7032	53	300	4	6,5 x 20	957996	131,0	3 м
K23 UL 53.400/3	7032	53	400	4	6,5 x 20	958016	145,0	3 м
K23 UL 53.500/3	7032	53	500	4	6,5 x 20	958030	160,0	3 м
K23 UL 53.600/3	7032	53	600	4	6,5 x 20	958054	175,0	3 м
K23 UL 53.200	7032	53	200	4	6,5 x 20	957965	116,0	6 м
K23 UL 53.300	7032	53	300	4	6,5 x 20	957989	131,0	6 м
K23 UL 53.400	7032	53	400	4	6,5 x 20	958009	145,0	6 м
K23 UL 53.500	7032	53	500	4	6,5 x 20	958023	160,0	6 м
K23 UL 53.600	7032	53	600	4	6,5 x 20	958047	175,0	6 м

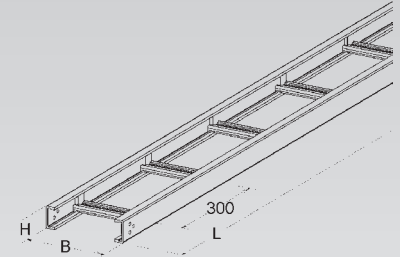
Кабельные лотки лестничного типа целиком изготавливаются из армированного стекловолокном полиэстера, без использования металлических или пластмассовых термопластичных элементов. По умолчанию лотки лестничного типа изготавливаются с неперфорированными поперечинами. По запросу доступно изготовление лотков с перфорированными поперечинами.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



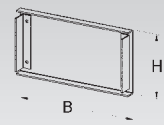
Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.



Торцевая крышка для лестничного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULKE 53.150	7032	53	150	965748	5,6	1 шт.
K23 ULKE 53.200	7032	53	200	965755	7,0	1 шт.
K23 ULKE 53.300	7032	53	300	965762	9,8	1 шт.
K23 ULKE 53.400	7032	53	400	965779	12,6	1 шт.
K23 ULKE 53.500	7032	53	500	965786	15,4	1 шт.
K23 ULKE 53.600	7032	53	600	965793	18,2	1 шт.

Применяется для: Кабельные лотки лестничного типа UL...H53 L3 и UL...H53 L6
Необходимые монтажные элементы: 2 болта M6x16 (заказываются отдельно)

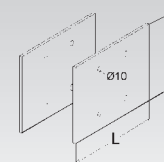


Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULGH 53	7032	45	190	960156	8,5	1 комплект

Для прямого горизонтального прямого соединения кабельных лотков лестничного типа и поворотных секций H 53 мм. Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

При монтаже соединителей ULH... и ULGH..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор приблизительно в 3 мм.



Соединитель стальной гибкий для лестничного лотка

Обозначение	Высота	Перфорация	Для овальной перфорации LL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм	мм	мм		кг	
E4 ULIH 53 E4	45	∅ 8	20x8	960194	6,1	1 комплект

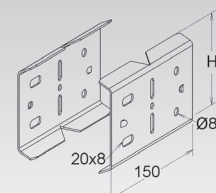
Для горизонтального прямого соединения лестничных кабельных лотков и поворотных секций H 53 мм, а также для соединения лестничных лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

Для удобства монтажа соединителей ULIH мы рекомендуем использовать специальный зажимной инструмент типа ULP.

53



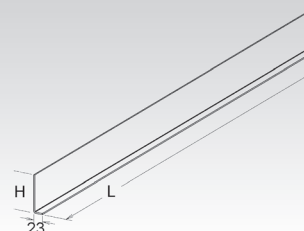
Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 ULTL 53	7032	30	958511	60	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка.

Перегорodka фиксируется на поперечинах лестничного лотка саморезами.

53



Тройник

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
E4 K23 ULTE 53.150	7032	53	150	959235	550	1 шт.
E4 K23 ULTE 53.200	7032	53	200	959242	590	1 шт.
E4 K23 ULTE 53.300	7032	53	300	959259	620	1 шт.
E4 K23 ULTE 53.400	7032	53	400	959266	720	1 шт.
E4 K23 ULTE 53.500	7032	53	500	959273	760	1 шт.
E4 K23 ULTE 53.600	7032	53	600	959280	830	1 шт.

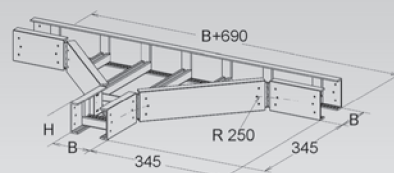
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULIH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм. Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.

53



Крестовина

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	В+D	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм	мм		кг	
E4 K23 ULX 53.150	7032	53	150	—	959570	687,5	1 шт.
E4 K23 ULX 53.200	7032	53	200	—	959587	738,0	1 шт.
E4 K23 ULX 53.300	7032	53	300	—	959594	775,0	1 шт.
E4 K23 ULX 53.400	7032	53	400	—	959600	900,0	1 шт.
E4 K23 ULX 53.500	7032	53	500	—	959617	950,0	1 шт.
E4 K23 ULX 53.600	7032	53	600	—	959624	1.050,0	1 шт.

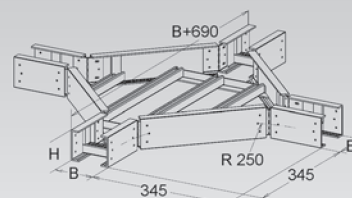
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULIH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм. Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.

53



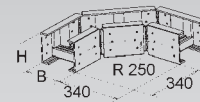
Поворотная секция горизонтальная 90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULB 53.150	7032	53	150	958559	160	1 шт.
E4	K23	ULB 53.200	7032	53	200	958566	180	1 шт.
E4	K23	ULB 53.300	7032	53	300	958573	200	1 шт.
E4	K23	ULB 53.400	7032	53	400	958580	270	1 шт.
E4	K23	ULB 53.500	7032	53	500	958597	310	1 шт.
E4	K23	ULB 53.600	7032	53	600	958603	350	1 шт.

В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.
Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо UCH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.
Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.

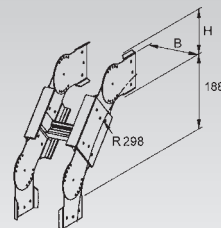


Поворотная секция вертикальная регулируемая 0–90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULBA 53.150	7032	53	150	958894	80	1 шт.
E4	K23	ULBA 53.200	7032	53	200	958900	82	1 шт.
E4	K23	ULBA 53.300	7032	53	300	958917	86	1 шт.
E4	K23	ULBA 53.400	7032	53	400	958924	91	1 шт.
E4	K23	ULBA 53.500	7032	53	500	958931	95	1 шт.
E4	K23	ULBA 53.600	7032	53	600	958948	100	1 шт.

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 53 мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 8 болтов М6х16 (заказываются отдельно).

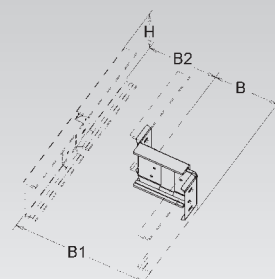


Переходник

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULRU 53.100	7032	53	100	959914	33	1 шт.
E4	K23	ULRU 53.150	7032	53	150	959921	37	1 шт.
E4	K23	ULRU 53.200	7032	53	200	959938	43	1 шт.
E4	K23	ULRU 53.300	7032	53	300	959945	50	1 шт.
E4	K23	ULRU 53.400	7032	53	400	959952	64	1 шт.

Для соединения между собой лотков Н 53 мм различной ширины.

Переходник фиксируется при помощи двух соединителей UCH... (заказываются отдельно).

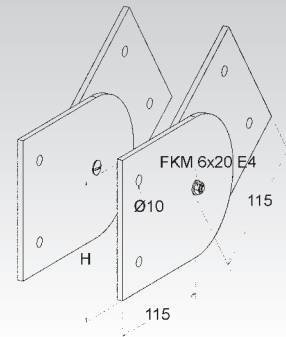


Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULGV 53	7032	45	960231	27,5	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 53 мм под углами 0-90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

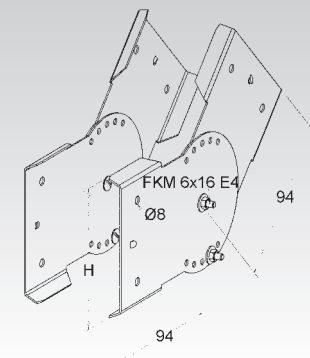


Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 ULIV 53 E4	45	960279	30	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 53 мм под углами 0-90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



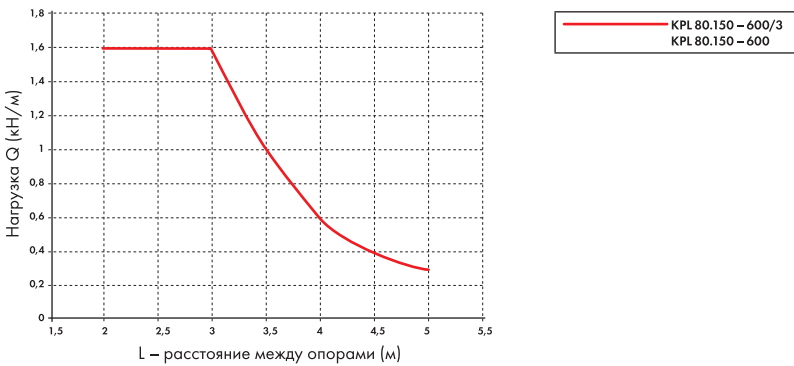
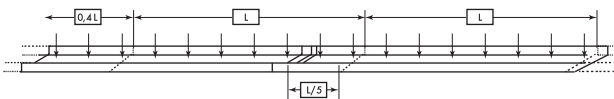
Кабельные лотки лестничного типа

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 UL 80.150/3	7032	80	150	4	958078	223	3 м
K23 UL 80.200/3	7032	80	200	4	958092	230	3 м
K23 UL 80.300/3	7032	80	300	4	958115	245	3 м
K23 UL 80.400/3	7032	80	400	4	958139	260	3 м
K23 UL 80.500/3	7032	80	500	4	958153	275	3 м
K23 UL 80.600/3	7032	80	600	4	958177	290	3 м
K23 UL 80.150	7032	80	150	4	958061	223	6 м
K23 UL 80.200	7032	80	200	4	958085	230	6 м
K23 UL 80.300	7032	80	300	4	958108	245	6 м
K23 UL 80.400	7032	80	400	4	958122	260	6 м
K23 UL 80.500	7032	80	500	4	958146	275	6 м
K23 UL 80.600	7032	80	600	4	958160	290	6 м

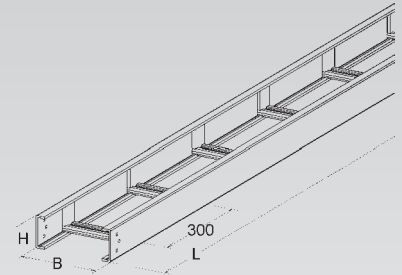
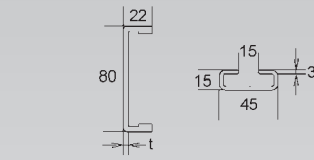
Кабельные лотки лестничного типа целиком изготавливаются из армированного стекловолокном полиэстера, без использования металлических или пластмассовых термопластичных элементов. Кабельные лотки лестничного типа поставляются с неперфорированными поперечинами. Под заказ возможно изготовление лестничных лотков с перфорированными поперечинами.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



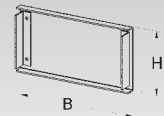
Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.



Торцевая крышка для лестничного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULKE 80.150	7032	80	150	965809	8,5	1 шт.
K23 ULKE 80.200	7032	80	200	965816	10,6	1 шт.
K23 ULKE 80.300	7032	80	300	965823	14,8	1 шт.
K23 ULKE 80.400	7032	80	400	965830	19,1	1 шт.
K23 ULKE 80.500	7032	80	500	965847	23,3	1 шт.
K23 ULKE 80.600	7032	80	600	965854	27,6	1 шт.

Применяется для кабельных лотков лестничного типа Н 80 мм. Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 (заказываются отдельно).



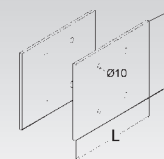
Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULGH 80	7032	72	200	960163	10	1 комплект

Для прямого горизонтального прямого соединения кабельных лотков лестничного типа и поворотных секций Н 80 мм.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

При монтаже соединителей ULH... и ULGH..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор приблизительно в 3 мм.



Соединитель стальной гибомый для лестничного лотка

Обозначение	Высота	Для овальной перфорации LL	Перфорация	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм	мм	мм		кг	
E4 ULH 80 E4	72	20x8	Ø 8	960200	6,1	1 комплект

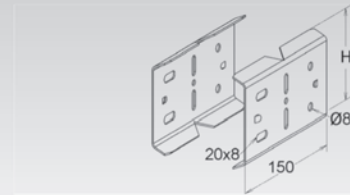
Для горизонтального прямого соединения лестничных кабельных лотков и поворотных секций H 80 мм, а также для соединения лестничных лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта M6x16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

Для удобства монтажа соединителей ULH мы рекомендуем использовать специальный зажимной инструмент типа ULP.

80



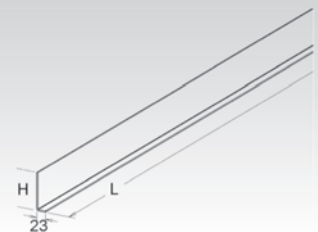
Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 ULTL 80	7032	57	958528	60	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка.

Перегорodka фиксируется на поперечинах лестничного лотка саморезами.

80



Тройник

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
E4 K23 ULTE 80.150	7032	80	150	959297	550	1 шт.
E4 K23 ULTE 80.200	7032	80	200	959303	590	1 шт.
E4 K23 ULTE 80.300	7032	80	300	959310	653	1 шт.
E4 K23 ULTE 80.400	7032	80	400	959327	720	1 шт.
E4 K23 ULTE 80.500	7032	80	500	959334	780	1 шт.
E4 K23 ULTE 80.600	7032	80	600	959341	850	1 шт.

В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

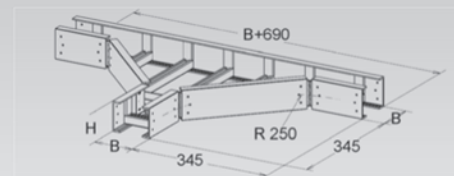
Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.

80



Крестовина

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
E4 K23 ULX 80.150	7032	80	150	959631	687,5	1 шт.
E4 K23 ULX 80.200	7032	80	200	959648	738,0	1 шт.
E4 K23 ULX 80.300	7032	80	300	959655	816,0	1 шт.
E4 K23 ULX 80.400	7032	80	400	959662	900,0	1 шт.
E4 K23 ULX 80.500	7032	80	500	959679	975,0	1 шт.
E4 K23 ULX 80.600	7032	80	600	959686	820,0	1 шт.

В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

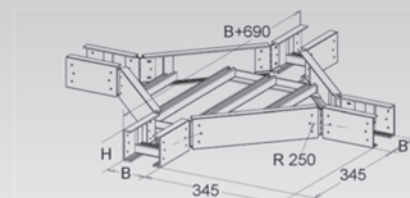
Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900мм.

80



Поворотная секция горизонтальная 90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULB 80.150	7032	80	150	958610	220	1 шт.
E4	K23	ULB 80.200	7032	80	200	958627	240	1 шт.
E4	K23	ULB 80.300	7032	80	300	958634	270	1 шт.
E4	K23	ULB 80.400	7032	80	400	958641	360	1 шт.
E4	K23	ULB 80.500	7032	80	500	958658	400	1 шт.
E4	K23	ULB 80.600	7032	80	600	958665	440	1 шт.

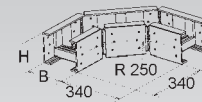
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо UЛН... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.

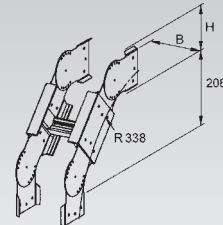


Поворотная секция вертикальная регулируемая 0–90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULBA 80.150	7032	80	150	958955	130	1 шт.
E4	K23	ULBA 80.200	7032	80	200	958962	136	1 шт.
E4	K23	ULBA 80.300	7032	80	300	958979	144	1 шт.
E4	K23	ULBA 80.400	7032	80	400	958986	150	1 шт.
E4	K23	ULBA 80.500	7032	80	500	958993	155	1 шт.
E4	K23	ULBA 80.600	7032	80	600	959006	161	1 шт.

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 80 мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 8 болтов М6х16 (заказываются отдельно).

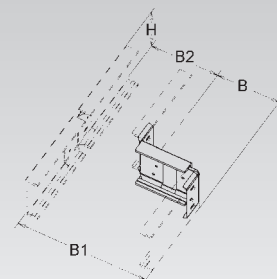


Переходник

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULRU 80.100	7032	80	100	959969	42	1 шт.
E4	K23	ULRU 80.150	7032	80	150	959976	46	1 шт.
E4	K23	ULRU 80.200	7032	80	200	959983	51	1 шт.
E4	K23	ULRU 80.300	7032	80	300	959990	63	1 шт.
E4	K23	ULRU 80.400	7032	80	400	960002	71	1 шт.

Для соединения между собой лотков Н 80 мм различной ширины.

Переходник фиксируется при помощи двух соединителей UЛН... (заказываются отдельно).



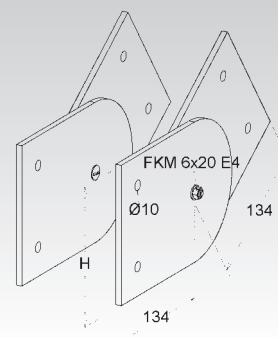
Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULGV 80	7032	72	960248	27,5	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 80 мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

80



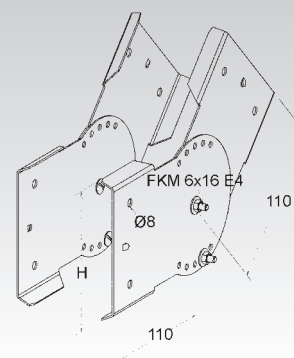
Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 ULIV 80 E4	72	960286	30	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н80мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

80



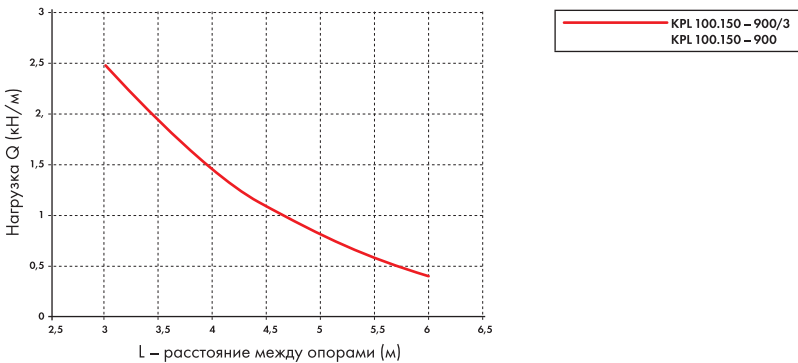
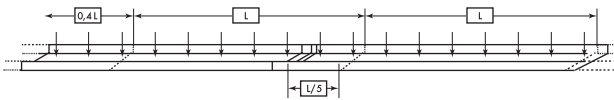
Кабельные лотки лестничного типа

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 UL 100.150/3	7032	100	150	5	958191	312,3	3 м
K23 UL 100.200/3	7032	100	200	5	958214	320,8	3 м
K23 UL 100.300/3	7032	100	300	5	958238	338,6	3 м
K23 UL 100.400/3	7032	100	400	5	958252	356,3	3 м
K23 UL 100.450/3	7032	100	450	5	958276	362,0	3 м
K23 UL 100.500/3	7032	100	500	5	958290	375,0	3 м
K23 UL 100.600/3	7032	100	600	5	958313	392,5	3 м
K23 UL 100.750/3	7032	100	750	5	958351	413,5	3 м
K23 UL 100.900/3	7032	100	900	5	958399	445,1	3 м
K23 UL 100.150	7032	100	150	5	958184	312,3	6 м
K23 UL 100.200	7032	100	200	5	958207	320,8	6 м
K23 UL 100.300	7032	100	300	5	958221	338,6	6 м
K23 UL 100.400	7032	100	400	5	958245	356,3	6 м
K23 UL 100.450	7032	100	450	5	958269	362,0	6 м
K23 UL 100.500	7032	100	500	5	958283	375,0	6 м
K23 UL 100.600	7032	100	600	5	958306	392,5	6 м
K23 UL 100.750	7032	100	750	5	958344	413,5	6 м
K23 UL 100.900	7032	100	900	5	958382	445,1	6 м

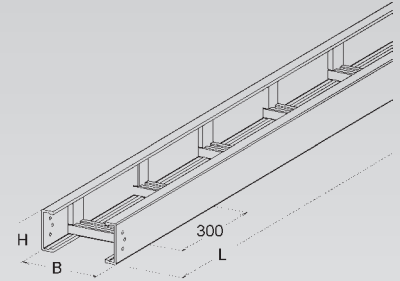
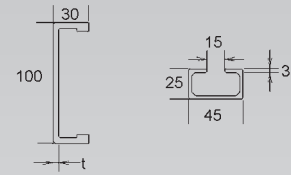
Кабельные лотки лестничного типа целиком изготавливаются из армированного стекловолокном полиэстера, без использования металлических или пластмассовых термопластичных элементов. Кабельные лотки лестничного типа поставляются с неперфорированными поперечинами. Под заказ возможно изготовление лестничных лотков с перфорированными поперечинами.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.

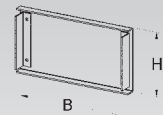


Торцевая крышка для лестничного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULKE 100.150	7032	100	150	965526	16	1 шт.
K23 ULKE 100.200	7032	100	200	965533	20	1 шт.
K23 ULKE 100.300	7032	100	300	965540	27	1 шт.
K23 ULKE 100.400	7032	100	400	965557	35	1 шт.
K23 ULKE 100.450	7032	100	450	965564	42	1 шт.
K23 ULKE 100.500	7032	100	500	965571	45	1 шт.
K23 ULKE 100.600	7032	100	600	965588	49	1 шт.
K23 ULKE 100.700	7032	100	700	965595	57	1 шт.
K23 ULKE 100.750	7032	100	750	965601	60	1 шт.
K23 ULKE 100.800	7032	100	800	965618	64	1 шт.
K23 ULKE 100.900	7032	100	900	965625	70	1 шт.

Применяется для кабельных лотков лестничного типа Н 100 мм.

Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 (заказываются отдельно)

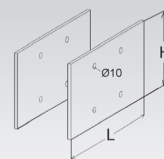


Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 ULGH 100	7032	90	200	960170	3,5	1 комплект

Для прямого горизонтального прямого соединения кабельных лотков лестничного типа и поворотных секций Н 100 мм.

При монтаже соединителей ULGH... и ULGH..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор приблизительно в 3 мм.
Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



Соединитель стальной гибяемый для лестничного лотка

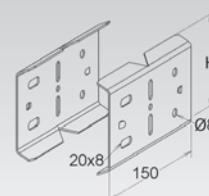
Обозначение	Высота	Перфорация	Для овальной перфорации LL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм	мм	мм		кг	
E4 ULH 100 E4	90	Ø 8	20x8	960217	19,5	1 комплект

Для горизонтального прямого соединения лестничных кабельных лотков и поворотных секций Н 100 мм, а также для соединения лестничных лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

Для удобства монтажа соединителей ULH мы рекомендуем использовать специальный зажимной инструмент типа ULP.

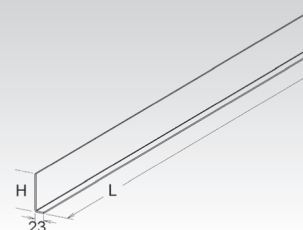


Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 ULTL 100	7032	65	958535	40	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка.

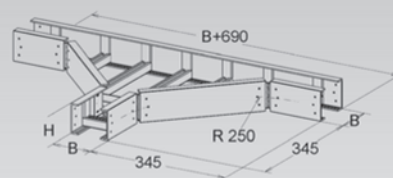
Перегорodka фиксируется на поперечинах лестничного лотка саморезами.



Тройник

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
E4 K23 ULTE 100.150	7032	100	150	959358	520	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.200	7032	100	200	959365	550	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.300	7032	100	300	959372	653	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.400	7032	100	400	959389	720	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.450	7032	100	450	959396	750	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.500	7032	100	500	959402	780	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.600	7032	100	600	959419	850	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.750	7032	100	750	959433	950	1 шт.
E4 K23 ULTE 100.900	7032	100	900	959457	1050	1 шт.

В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.
Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.
Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULH... (заказываются отдельно).
Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.
Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.



Крестовина

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В		Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
			мм	мм	мм		кг	
E4	K23	ULX 100.150	7032	100	150	959693	710	1 шт.
E4	K23	ULX 100.200	7032	100	200	959709	750	1 шт.
E4	K23	ULX 100.300	7032	100	300	959716	816	1 шт.
E4	K23	ULX 100.400	7032	100	400	959723	900	1 шт.
E4	K23	ULX 100.450	7032	100	450	959730	940	1 шт.
E4	K23	ULX 100.500	7032	100	500	959747	975	1 шт.
E4	K23	ULX 100.600	7032	100	600	959754	1070	1 шт.
E4	K23	ULX 100.750	7032	100	750	959778	1180	1 шт.
E4	K23	ULX 100.900	7032	100	900	959792	1300	1 шт.

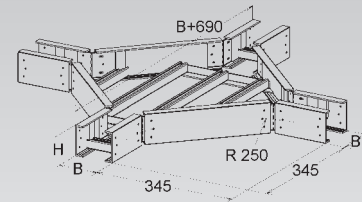
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо UЛН... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.



Поворотная секция горизонтальная 90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В		Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
			мм	мм	мм		кг	
E4	K23	ULB 100.150	7032	100	150	958672	320	1 шт.
E4	K23	ULB 100.200	7032	100	200	958689	340	1 шт.
E4	K23	ULB 100.300	7032	100	300	958696	388	1 шт.
E4	K23	ULB 100.400	7032	100	400	958702	470	1 шт.
E4	K23	ULB 100.450	7032	100	450	958719	490	1 шт.
E4	K23	ULB 100.500	7032	100	500	958726	520	1 шт.
E4	K23	ULB 100.600	7032	100	600	958733	570	1 шт.
E4	K23	ULB 100.750	7032	100	750	958757	648	1 шт.
E4	K23	ULB 100.900	7032	100	900	958771	720	1 шт.

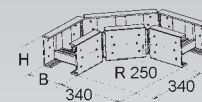
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо UЛН... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.

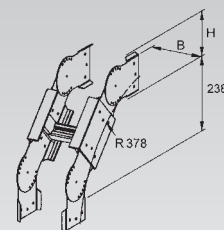


Поворотная секция вертикальная регулируемая 0–90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULBA 100.150	7032	100	150	959013	220	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.200	7032	100	200	959020	212	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.300	7032	100	300	959037	217	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.400	7032	100	400	959044	223	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.450	7032	100	450	959051	226	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.500	7032	100	500	959068	228	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.600	7032	100	600	959075	234	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.750	7032	100	750	959099	242	1 шт.
E4	K23	ULBA 100.900	7032	100	900	959112	251	1 шт.

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 100 мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 8 болтов М6х16 (заказываются отдельно).

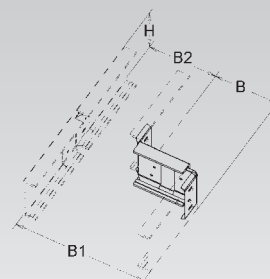


Переходник

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULRU 100.100	7032	100	100	960019	51	1 шт.
E4	K23	ULRU 100.150	7032	100	150	960026	55	1 шт.
E4	K23	ULRU 100.200	7032	100	200	960033	65	1 шт.
E4	K23	ULRU 100.300	7032	100	300	960040	78	1 шт.
E4	K23	ULRU 100.400	7032	100	400	960057	95	1 шт.
E4	K23	ULRU 100.500	7032	100	500	960064	109	1 шт.
E4	K23	ULRU 100.600	7032	100	600	960071	117	1 шт.

Для соединения между собой лотков Н 100 мм различной ширины.

Переходник фиксируется при помощи двух соединителей УЛН... (заказываются отдельно).

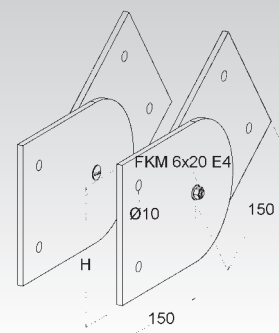


Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
			мм		кг	
K23	ULGV 100	7032	100	960255	27,5	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 53 мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

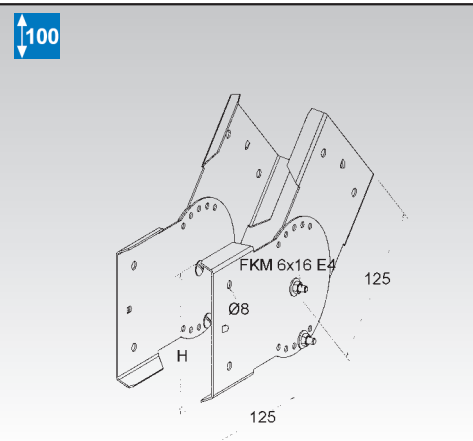


Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E5 ULIV 100 E4	90	960293	30	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н 100 мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).



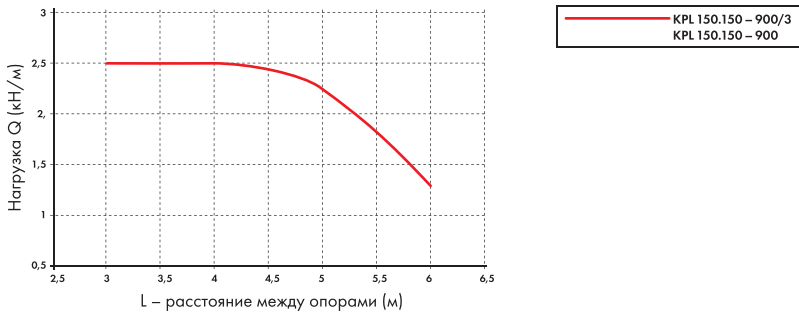
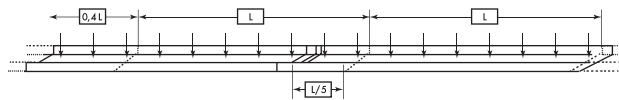
Кабельные лотки лестничного типа

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 UL 150.150/3	7032	150	150	6	965168	553,5	3 м
K23 UL 150.200/3	7032	150	200	6	965175	570,3	3 м
K23 UL 150.300/3	7032	150	300	6	965182	603,3	3 м
K23 UL 150.400/3	7032	150	400	6	965199	636,8	3 м
K23 UL 150.450/3	7032	150	450	6	965205	653,6	3 м
K23 UL 150.500/3	7032	150	500	6	965212	670,3	3 м
K23 UL 150.600/3	7032	150	600	6	965229	660,0	3 м
K23 UL 150.750/3	7032	150	750	6	965243	754,1	3 м
K23 UL 150.900/3	7032	150	900	6	965267	804,3	3 м
K23 UL 150.150	7032	150	150	6	958405	553,5	6 м
K23 UL 150.200	7032	150	200	6	958412	570,3	6 м
K23 UL 150.300	7032	150	300	6	958429	603,3	6 м
K23 UL 150.400	7032	150	400	6	958436	636,8	6 м
K23 UL 150.450	7032	150	450	6	958443	653,6	6 м
K23 UL 150.500	7032	150	500	6	958450	670,3	6 м
K23 UL 150.600	7032	150	600	6	958467	660,0	6 м
K23 UL 150.750	7032	150	750	6	958481	754,1	6 м
K23 UL 150.900	7032	150	900	6	958504	804,3	6 м

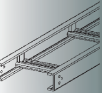
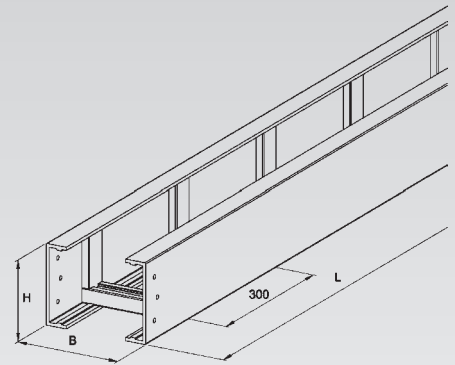
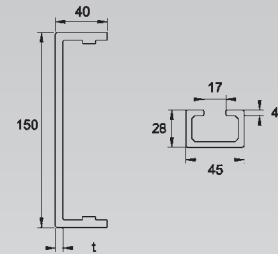
Кабельные лотки лестничного типа целиком изготавливаются из армированного стекловолокном полиэстера, без использования металлических или пластмассовых термопластичных элементов. Кабельные лотки лестничного типа поставляются с неперфорированными поперечинами. Под заказ возможно изготовление лестничных лотков с перфорированными поперечинами.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



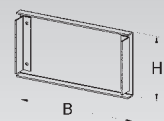
Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.



Торцевая крышка для лестничного лотка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULKE 150.150	7032	150	150	965632	16,4	1 шт.
K23 ULKE 150.200	7032	150	200	965649	20,4	1 шт.
K23 ULKE 150.300	7032	150	300	965656	28,4	1 шт.
K23 ULKE 150.400	7032	150	400	965663	36,3	1 шт.
K23 ULKE 150.450	7032	150	450	965670	40,3	1 шт.
K23 ULKE 150.500	7032	150	500	965687	44,3	1 шт.
K23 ULKE 150.600	7032	150	600	965694	52,2	1 шт.
K23 ULKE 150.750	7032	150	750	965717	64,2	1 шт.
K23 ULKE 150.900	7032	150	900	965731	76,1	1 шт.

Применяется для: Кабельные лотки лестничного типа UL...H 150 мм.
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 (заказываются отдельно).

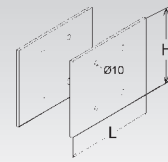


Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Длина L	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
K23 ULGH 150	7032	138	250	960187	38	1 комплект

Для прямого горизонтального прямого соединения кабельных лотков лестничного типа и поворотных секций Н 150 мм.

При монтаже соединителей ULGH... и ULGH..., необходимо предусмотреть компенсационный зазор приблизительно в 3 мм.



Соединитель стальной гибкая для лестничного лотка

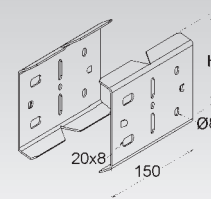
Обозначение	Высота	Перфорация	Для овальной перфорации LL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм	мм	мм		кг	
E4 ULH 150 E4	138	∅ 8	20x8	960224	27	1 комплект

Для горизонтального прямого соединения лестничных кабельных лотков и поворотных секций Н 150 мм, а также для соединения лестничных лотков под небольшими углами в горизонтальной плоскости.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

Для удобства монтажа соединителей ULH мы рекомендуем использовать специальный зажимной инструмент типа ULP.

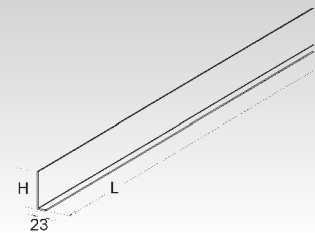


Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм		кг	
K23 ULTL 150	7032	102	958542	80	3 м

Для разделения кабелей различного предназначения внутри лотка.

Перегорodka фиксируется на поперечинах лестничного лотка саморезами.



Тройник

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		мм	мм		кг	
E4 K23 ULTE 150.150	7032	150	150	959464	650	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.200	7032	150	200	959471	800	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.300	7032	150	300	959488	999	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.400	7032	150	400	959495	1200	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.450	7032	150	450	959501	1300	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.500	7032	150	500	959518	1200	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.600	7032	150	600	959525	1250	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.750	7032	150	750	959549	1660	1 шт.
E4 K23 ULTE 150.900	7032	150	900	959563	1910	1 шт.

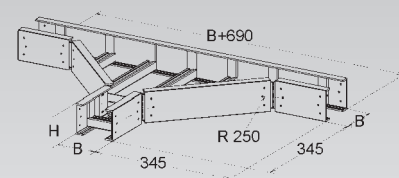
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.



Крестовина

Обозначение		Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка	
E4	K23	ULX 150.150	7032	150	150	959808	812,5	1 шт.
E4	K23	ULX 150.200	7032	150	200	959815	1.000,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.300	7032	150	300	959822	1.247,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.400	7032	150	400	959839	1.540,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.450	7032	150	450	959846	1.650,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.500	7032	150	500	959853	1.500,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.600	7032	150	600	959860	1.900,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.750	7032	150	750	959884	2.110,0	1 шт.
E4	K23	ULX 150.900	7032	150	900	959907	2.830,0	1 шт.

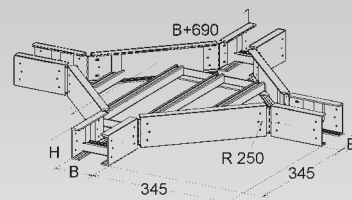
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULIH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.



Поворотная секция горизонтальная 90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка	
E4	K23	ULB 150.150	7032	150	150	958788	548,7	1 шт.
E4	K23	ULB 150.200	7032	150	200	958795	584,4	1 шт.
E4	K23	ULB 150.300	7032	150	300	958801	656,0	1 шт.
E4	K23	ULB 150.400	7032	150	400	958818	830,0	1 шт.
E4	K23	ULB 150.450	7032	150	450	958825	880,0	1 шт.
E4	K23	ULB 150.500	7032	150	500	958832	930,0	1 шт.
E4	K23	ULB 150.600	7032	150	600	958849	1.050,0	1 шт.
E4	K23	ULB 150.750	7032	150	750	958863	1.068,0	1 шт.
E4	K23	ULB 150.900	7032	150	900	958887	1.087,0	1 шт.

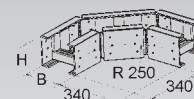
В процессе монтажа необходимо обеспечить наличие опор с каждой стороны поворотной секции.

Если радиус изгиба превышает 250 мм, а ширина поворотной секции превышает 400 мм, то необходимо установить промежуточную дополнительную опору.

Для обеспечения правильной установки с каждой стороны секции монтируется по 2 соединителя ULGH... либо ULIH... (заказываются отдельно).

Поворотные секции изготавливаются с радиусом поворота 250 мм.

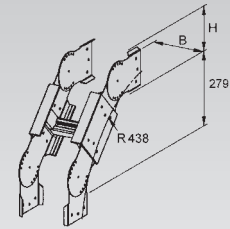
Также поворотные секции могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.



Поворотная секция вертикальная регулируемая 0–90°

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULBA 150.150	7032	150	150	959129	400	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.200	7032	150	200	959136	410	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.300	7032	150	300	959143	420	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.400	7032	150	400	959150	430	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.450	7032	150	450	959167	435	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.500	7032	150	500	959174	440	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.600	7032	150	600	959181	450	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.750	7032	150	750	959204	470	1 шт.
E4	K23	ULBA 150.900	7032	150	900	959228	480	1 шт.

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н150мм под углами 0–90°. Необходимые монтажные элементы: 8 болтов М6х16 (заказываются отдельно).

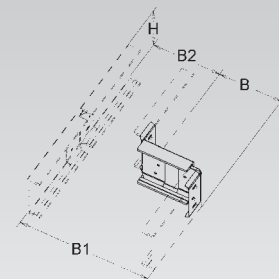


Переходник

Обозначение		Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
			мм	мм		кг		
E4	K23	ULRU 150.100	7032	150	100	960088	77	1 шт.
E4	K23	ULRU 150.150	7032	150	150	960095	102	1 шт.
E4	K23	ULRU 150.200	7032	150	200	960101	102	1 шт.
E4	K23	ULRU 150.300	7032	150	300	960118	126	1 шт.
E4	K23	ULRU 150.400	7032	150	400	960125	153	1 шт.
E4	K23	ULRU 150.500	7032	150	500	960132	200	1 шт.
E4	K23	ULRU 150.600	7032	150	600	960149	200	1 шт.

Для соединения между собой лотков Н150мм различной ширины.
Для соединения между собой лотков Н100мм различной ширины.

Переходник фиксируется при помощи двух соединителей ULIH... (заказываются отдельно).

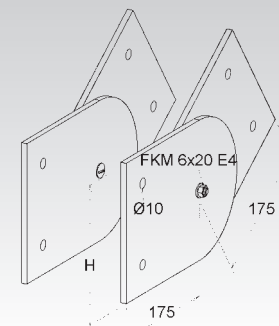


Соединитель шарнирный полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка	
		мм		кг		
K23	ULGV 150	7032	138	960262	27,5	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н150мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х20 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

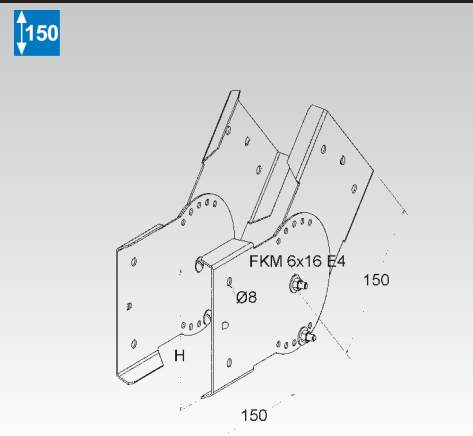


Соединитель шарнирный стальной

Обозначение	Высота	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
	мм		кг	
E4 ULIV 150 E4	138	960309	30	1 комплект

Для выполнения вертикальных поворотов лестничных лотков Н150мм под углами 0–90°.

Необходимые монтажные элементы: 4 болта М6х16 для каждого соединителя (заказываются отдельно).

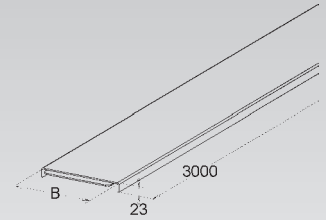


Крышка для кабельных лотков

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KKD 50	7032	50	956104	47	3 м
K23 KKD 100	7032	100	956111	78	3 м
K23 KKD 150	7032	150	956128	105	3 м
K23 KKD 200	7032	200	956135	132	3 м
K23 KKD 250	7032	250	956142	152	3 м
K23 KKD 300	7032	300	956159	190	3 м
K23 KKD 400	7032	400	956166	243	3 м
K23 KKD 450	7032	450	956173	285	3 м
K23 KKD 500	7032	500	956180	292	3 м
K23 KKD 600	7032	600	956197	338	3 м
K23 KKD 750	7032	750	956210	438	3 м
K23 KKD 900	7032	900	956234	585	1,5 м

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости. Применяется для кабельных лотков серий KK..., KKL... и кабельных лотков лестничного типа серии UL...

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

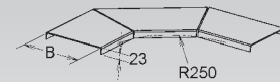


Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULBD 150	7032	150	957422	115	1 шт.
K23 ULBD 200	7032	200	957439	126	1 шт.
K23 ULBD 300	7032	300	957446	210	1 шт.
K23 ULBD 400	7032	400	957453	270	1 шт.
K23 ULBD 450	7032	450	957460	330	1 шт.
K23 ULBD 500	7032	500	957477	380	1 шт.
K23 ULBD 600	7032	600	957484	490	1 шт.
K23 ULBD 750	7032	750	957507	565	1 шт.
K23 ULBD 900	7032	900	957521	683	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости. Применяется для поворотных секций горизонтальных 90° ULB... Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...

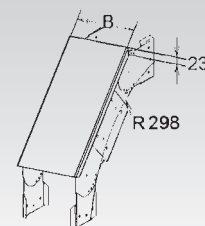
Крышки поворотных секций изготавливаются с радиусом поворота 250 мм. Также крышки поворотных секций могут быть изготовлены с радиусом поворота 600 и 900 мм.



Крышка для поворотной секции горизонтальной 90°

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULBAD 53.150	7032	150	059188	26,5	1 шт.
K23 ULBAD 53.200	7032	200	059195	33,3	1 шт.
K23 ULBAD 53.300	7032	300	059218	47,9	1 шт.
K23 ULBAD 53.400	7032	400	059225	61,2	1 шт.
K23 ULBAD 53.500	7032	500	059232	73,6	1 шт.
K23 ULBAD 53.600	7032	600	059249	85,2	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости. Применяется для поворотных секций ULBA... Н 53 мм. Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF..., DF M... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной регулируемой 0–90°

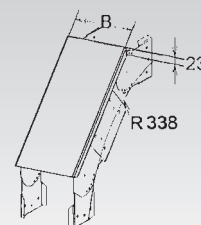


Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULBAD 80.150	7032	150	059256	29,4	1 шт.
K23 ULBAD 80.200	7032	200	059263	37,0	1 шт.
K23 ULBAD 80.300	7032	300	059270	53,2	1 шт.
K23 ULBAD 80.400	7032	400	059287	68,0	1 шт.
K23 ULBAD 80.500	7032	500	059294	81,8	1 шт.
K23 ULBAD 80.600	7032	600	059317	94,6	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости.

Применяется для поворотных секций высотой ULBA... Н 80 мм.

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной регулируемой 0–90°

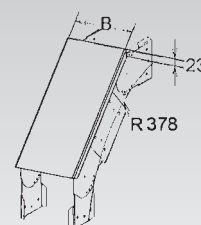


Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULBAD 100.150	7032	150	957538	32,9	1 шт.
K23 ULBAD 100.200	7032	200	957545	41,3	1 шт.
K23 ULBAD 100.300	7032	300	957552	59,5	1 шт.
K23 ULBAD 100.400	7032	400	957569	76,1	1 шт.
K23 ULBAD 100.450	7032	450	957576	83,7	1 шт.
K23 ULBAD 100.500	7032	500	957583	91,4	1 шт.
K23 ULBAD 100.600	7032	600	957590	105,8	1 шт.
K23 ULBAD 100.750	7032	750	957613	137,1	1 шт.
K23 ULBAD 100.900	7032	900	957637	183,1	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости.

Применяется для поворотных секций ULBA... Н 100 мм.

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Крышка для поворотной секции вертикальной регулируемой 0–90°

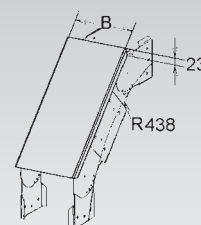


Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULBAD 150.150	7032	150	059089	38,1	1 шт.
K23 ULBAD 150.200	7032	200	059096	47,9	1 шт.
K23 ULBAD 150.300	7032	300	059119	69,0	1 шт.
K23 ULBAD 150.400	7032	400	059126	88,2	1 шт.
K23 ULBAD 150.450	7032	450	059133	97,1	1 шт.
K23 ULBAD 150.500	7032	500	059140	106,0	1 шт.
K23 ULBAD 150.600	7032	600	059157	122,7	1 шт.
K23 ULBAD 150.750	7032	750	059164	159,0	1 шт.
K23 ULBAD 150.900	7032	900	059171	212,4	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости.

Применяется для поворотных секций ULBA... Н 150 мм.

Крышки монтируются на фиксаторы из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



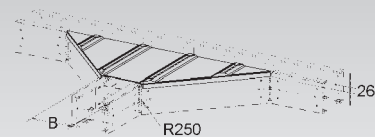
Крышка для тройника

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULTED 150	7032	150	957644	51	1 шт.
K23 ULTED 200	7032	200	957651	55	1 шт.
K23 ULTED 300	7032	300	957668	62	1 шт.
K23 ULTED 400	7032	400	957675	69	1 шт.
K23 ULTED 450	7032	450	957682	74	1 шт.
K23 ULTED 500	7032	500	957699	81	1 шт.
K23 ULTED 600	7032	600	957705	88	1 шт.
K23 ULTED 750	7032	750	957729	105	1 шт.
K23 ULTED 900	7032	900	957743	118	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости.

Применяется для секций ULTE...

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



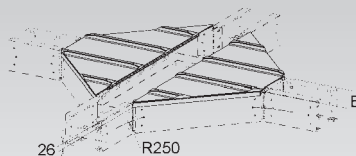
Крышка для крестовины

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULXD 150	7032	150	957750	75	1 шт.
K23 ULXD 200	7032	200	957767	80	1 шт.
K23 ULXD 300	7032	300	957774	90	1 шт.
K23 ULXD 400	7032	400	957781	100	1 шт.
K23 ULXD 450	7032	450	957798	105	1 шт.
K23 ULXD 500	7032	500	957804	110	1 шт.
K23 ULXD 600	7032	600	957811	120	1 шт.
K23 ULXD 750	7032	750	957835	135	1 шт.
K23 ULXD 900	7032	900	957859	150	1 шт.

Для увеличения механической прочности крышки шириной более 400 мм изготавливаются с поперечными ребрами жесткости.

Применяется для секций ULX...

Крышки крепятся с помощью фиксаторов из нержавеющей стали DF... , DF M... и DFUB...



Фиксатор крышки

Обозначение	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DF 50 E4	55	957873	1,7	50 шт.
E4 DF 80 E4	85	957880	2,1	50 шт.
E4 DF 100 E4	110	957897	2,3	50 шт.
E4 DF 150 E4	150	957903	3,4	50 шт.

Для крепления крышек кабельных лотков и поворотных секций.

Применяется для крышек кабельных лотков KKD... и KPD... и крышек поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD... В нормальных условиях рекомендуется устанавливать фиксаторы на крышки лотков через каждый метр.

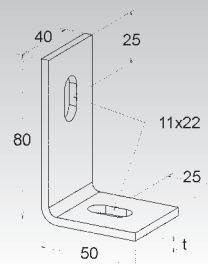


Уголок стальной

Обозначение	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 ULKV E4	5	960330	20	1 шт.

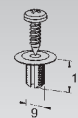
Для напольного, потолочного и настенного монтажа кабельных лотков лестничного типа.

Необходимые монтажные элементы: M10x30 (заказывается отдельно).



Фиксатор крышки

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
★ E4 DFUB 5.5X19 E4	062065	0,64	50 шт.

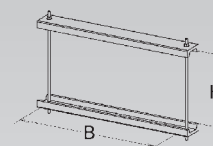


Применяется для: крышек для кабельного лотка KKD... и KPD... и крышек для поворотных секций KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KSSD..., KKRLD... и KKRRD...

Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.

Фиксатор крышки усиленный

E4	K23	Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина B	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
				мм	мм			
E4	K23	DFW 53.150	7032	53	150	968022	31,0	1 шт.
E4	K23	DFW 53.200	7032	53	200	968039	36,6	1 шт.
E4	K23	DFW 53.300	7032	53	300	968046	47,6	1 шт.
E4	K23	DFW 53.400	7032	53	400	968053	58,7	1 шт.
E4	K23	DFW 53.500	7032	53	500	968060	69,8	1 шт.
E4	K23	DFW 53.600	7032	53	600	968077	80,8	1 шт.
E4	K23	DFW 80.150	7032	80	150	968084	31,8	1 шт.
E4	K23	DFW 80.200	7032	80	200	968091	37,3	1 шт.
E4	K23	DFW 80.300	7032	80	300	968107	48,4	1 шт.
E4	K23	DFW 80.400	7032	80	400	968114	59,4	1 шт.
E4	K23	DFW 80.500	7032	80	500	968121	70,5	1 шт.
E4	K23	DFW 80.600	7032	80	600	968138	81,5	1 шт.
E4	K23	DFW 100.150	7032	100	150	968145	32,5	1 шт.
E4	K23	DFW 100.200	7032	100	200	968152	38,0	1 шт.
E4	K23	DFW 100.300	7032	100	300	968169	49,1	1 шт.
E4	K23	DFW 100.400	7032	100	400	968176	60,2	1 шт.
E4	K23	DFW 100.450	7032	100	450	968183	65,7	1 шт.
E4	K23	DFW 100.500	7032	100	500	968190	71,2	1 шт.
E4	K23	DFW 100.600	7032	100	600	968206	82,3	1 шт.
E4	K23	DFW 100.750	7032	100	750	968213	98,9	1 шт.
E4	K23	DFW 100.900	7032	100	900	968220	115,5	1 шт.
E4	K23	DFW 150.150	7032	150	150	968237	33,5	1 шт.
E4	K23	DFW 150.200	7032	150	200	968244	39,0	1 шт.
E4	K23	DFW 150.300	7032	150	300	968251	50,1	1 шт.
E4	K23	DFW 150.400	7032	150	400	968268	61,1	1 шт.
E4	K23	DFW 150.450	7032	150	450	968275	66,6	1 шт.
E4	K23	DFW 150.500	7032	150	500	968282	72,2	1 шт.
E4	K23	DFW 150.600	7032	150	600	968299	83,2	1 шт.
E4	K23	DFW 150.750	7032	150	750	968305	99,8	1 шт.
E4	K23	DFW 150.900	7032	150	900	968312	116,4	1 шт.



Для прочной фиксации крышки лестничного лотка в сложных погодных условиях (сильный ветер).

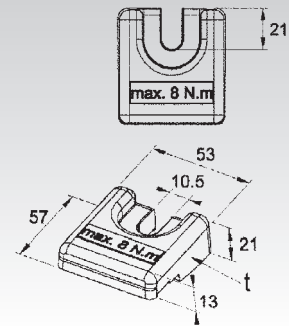
Фиксатор DFW состоит из двух полимерных профилей и двух стальных резьбовых стержней.

Прижим

Обозначение	Цвет RAL	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 ULKG	7032	4	960316	3	1 шт.

Для фиксации лестничных лотков на кронштейнах типа КТА, FPAF.

Лоток фиксируется на кронштейне двумя прижимами при помощи болтов.

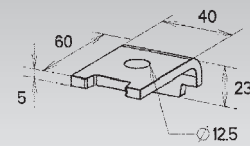


Прижим стальной

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 ULKH E4	960323	20	1 шт.

Для фиксации лестничных лотков на кронштейнах типа КТА, FPAF.

Лоток фиксируется на кронштейне двумя прижимами при помощи болтов (заказываются отдельно).



Болт с выпуклой головкой стальной

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 BKM 6X30 E4	6	30	968336	1,7	100 шт.



Болт с выпуклой головкой стальной

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 FKM 6X16 E4	6	16	962693	1,2	100 шт.
E4 FKM 6X20 E4	6	20	962709	1,4	100 шт.



Болт с выпуклой головкой полимерный

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 FKM 8X20 K01	8	20	962716	0,4	100 шт.



Болт с шестигранной головкой стальной

гайка и шайба включена

Обозначение	Резьба М	Длина L мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 SKM 10X30 E4	10	30	962730	4,5	100 шт.
E4 SKM 10X40 E4	10	40	962747	5,1	100 шт.

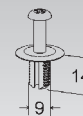


Фиксатор крышки

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 DF M	957927	0,2	50 шт.

Применяется для: крышек для кабельного лотка KKD... и KPD...
крышек для фитингов KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKVID..., KKETD...,
KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... и KKRRD...

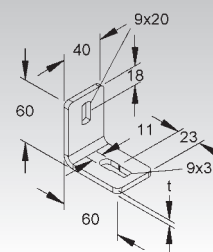
Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8,2 мм.
В сложных погодных условиях, сильных ветрах, штормах и т. д. количество фиксаторов
необходимо увеличить.



Уголок стальной

Обозначение	Толщина материала (th) мм	Оснастка, наличие болтов	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E5 WWU 150/8E5	4	1 SKM 8x16 E5	728909	14,62	50 шт.

Для монтажа лестничных лотков на потолок, стену или пол.



Вилочные плоскогубцы

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
ULP 100	960347	40	1 шт.




Для быстрого монтажа соединителей лотков

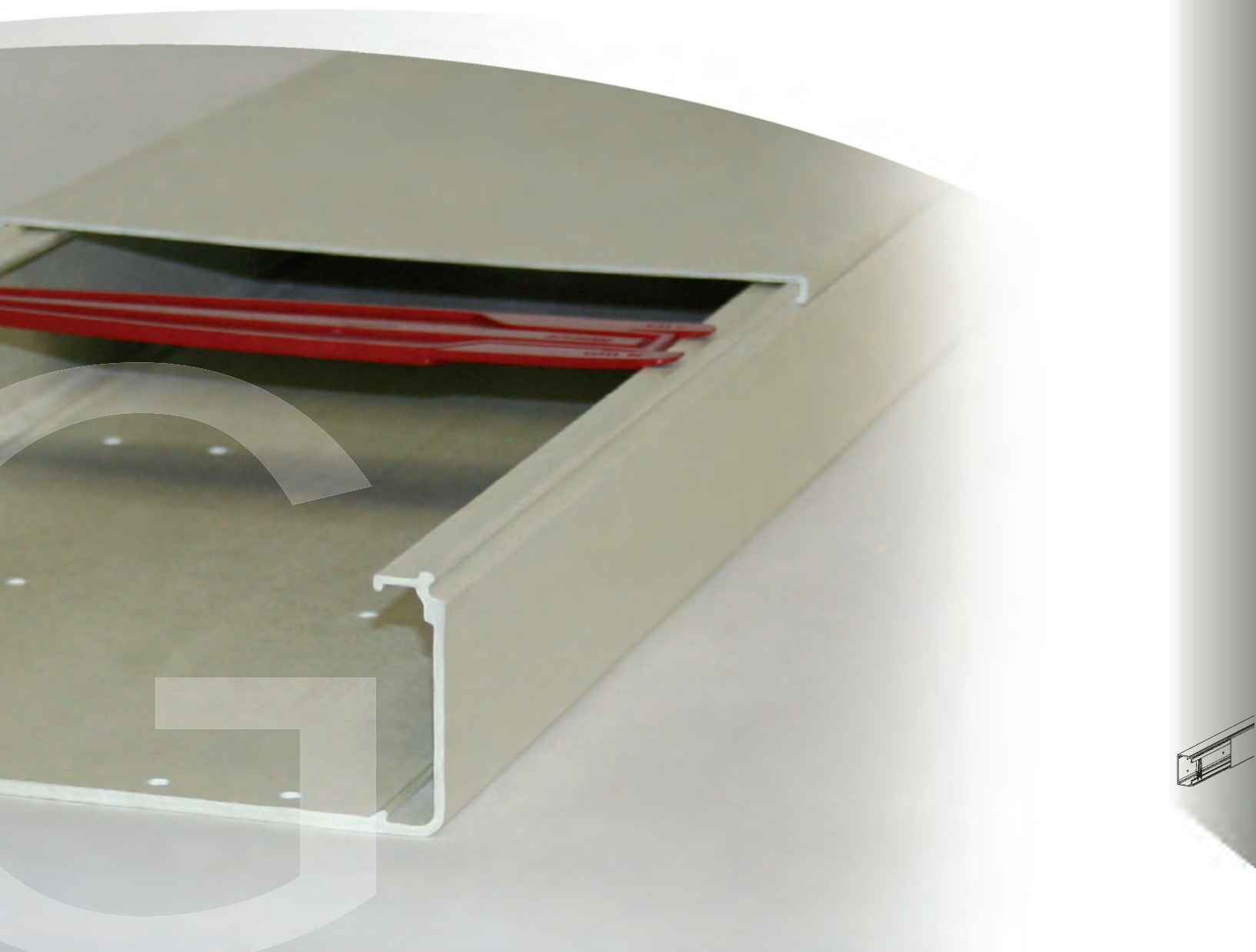


Система
LFG

Система кабель-каналов LFG

с высотой боковой стенки   

-  Кабель-каналы
-  Разделительная перегородка
-  Поворотные секции



Кабель-каналы **EBO Systems LFG**, выполненные из полиэфирного стеклопластика и специально предназначенные для использования в сложных условиях, идеально подходят для применения на промышленных предприятиях, заводах, водоочистных станциях, горнообогатительных фабриках, морских добывающих платформах, солнечных электростанциях, туннелях, пищевых производствах и зданиях общего назначения.

Значительные перепады температуры не влияют на механические свойства кабель-канала.

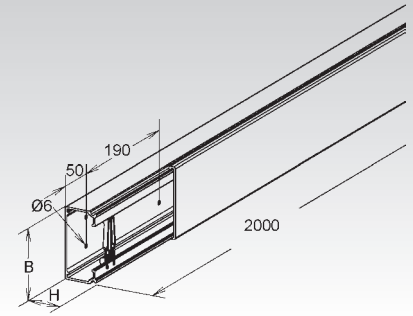


СИСТЕМА	Кабель-канал	LFG	40	50	80
СИСТЕМА	Кабель-канал	LFG	40 103	50 103	80 103
АКСЕССУАРЫ	Соединитель прямой полимерный	KPGH 40	40 103	50 —	80 —
	Соединитель защелкивающийся полимерный	KPGH 50	40 —	50 103	80 —
	Соединитель защелкивающийся полимерный	KPGH 80	40 —	50 —	80 103
	Прижимной фиксатор для кабелей	LFGKH	40 103	50 103	80 103
	Торцевая крышка	KPKE	40 104	50 104	80 104
	Разделительная перегородка	LFGT/...M	40 —	50 104	80 104
	Поворотная секция вертикальная 90° с крышкой	LFGAC	40 104	50 104	80 104
	Поворотная секция вертикал. внутр. 90° с крышкой	LFGIC	40 104	50 104	80 104
	Поворотная секция горизонт. 90° с крышкой	LFGWC	40 105	50 105	80 105

Все кабель-каналы и поворотные секции поставляются в комплекте с крышками

Кабель-канал полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Оснастка, наличие болтов	Толщина материала (h) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 LFG 40.060	7032	40	57	2 LFGKH 60	2,0	948567	92	2 м
K23 LFG 50.100	7032	50	100	2 LFGKH 100	2,5	948574	160	2 м
K23 LFG 50.150	7032	50	150	2 LFGKH 150	2,5	948581	205	2 м
K23 LFG 50.200	7032	50	200	2 LFGKH 200	2,5	948598	265	2 м
K23 LFG 80.100	7032	80	100	2 LFGKH 100	2,5	948604	205	2 м
K23 LFG 80.150	7032	80	150	2 LFGKH 150	2,5	948611	328	2 м
K23 LFG 80.200	7032	80	200	2 LFGKH 200	2,5	948628	424	2 м
K23 LFG 80.300	7032	80	300	2 LFGKH 300	3,2	948635	500	2 м

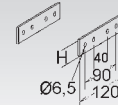


Соединитель прямой полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPGH 40	7032	25	955695	4,5	1 комплект

Для соединения кабельных лотков и поворотных секций Н 40 мм.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х20 (заказываются отдельно).

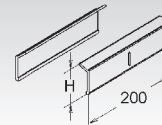


Соединитель защелкивающийся полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPGH 50	7032	39	955701	6	1 комплект

Для безболтового соединения кабельных лотков и поворотных секций Н 50 мм.

При монтаже компенсационный зазор 3 мм выставляется автоматически.

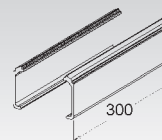


Соединитель защелкивающийся полимерный

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPGH 80	7032	69	955718	22,5	1 комплект

Для безболтового соединения кабельных лотков и поворотных секций Н 80 мм.

При монтаже необходимо предусмотреть компенсационный зазор 3 мм.



Прижимной фиксатор для кабелей

Обозначение	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K13 LFGKH 60	38	948703	0,2	1 шт.
K13 LFGKH 100	75	948710	0,6	1 шт.
K13 LFGKH 150	125	948727	1,7	1 шт.
K13 LFGKH 200	175	948734	17,0	1 шт.
K13 LFGKH 300	275	948741	30,0	1 шт.

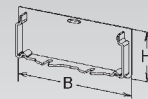


Торцевая крышка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 KPKE 40.060	7032	40	60	955381	5,5	1 шт.
K23 KPKE 50.100	7032	50	100	955398	6,0	1 шт.
K23 KPKE 50.150	7032	50	150	955404	9,0	1 шт.
K23 KPKE 50.200	7032	50	200	955411	10,0	1 шт.
K23 KPKE 80.100	7032	80	100	955428	8,0	1 шт.
K23 KPKE 80.150	7032	80	150	955435	11,0	1 шт.
K23 KPKE 80.200	7032	80	200	955442	13,0	1 шт.
K23 KPKE 80.300	7032	80	300	955459	20,0	1 шт.

Для закрытия торцов кабель-каналов и лотков.

Применяется для кабельных лотков Н 50 мм и 80 мм серий KP..., KPL... и кабельных каналов LFG...
Необходимые монтажные элементы: 2 болта М6х16 (заказываются отдельно).



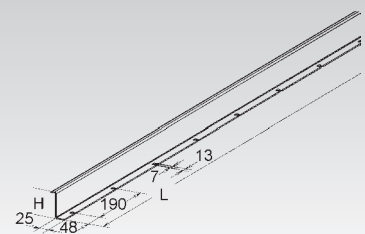
Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 LFGT 50	7032	50	948659	31	2 м
K23 LFGT 50/М	7032	50	968343	31	1 м
K23 LFGT 80	7032	80	948666	42	2 м
K23 LFGT 80/М	7032	80	968350	42	1 м

Применяется для кабель-каналов LFG.

Разделительная перегородка поставляется в отдельно и монтируется внутри кабель-канала при помощи болтов.

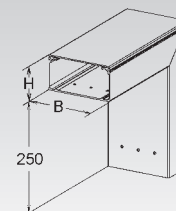
Необходимые монтажные элементы: 1 болт М6х20 на каждый метр перегородки (заказывается отдельно).



Поворотная секция вертикальная внешняя 90° с крышкой

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 LFGAC 40.060	7032	40	60	967605	41	1 шт.
K23 LFGAC 50.100	7032	50	100	948833	85	1 шт.
K23 LFGAC 50.150	7032	50	150	948840	114	1 шт.
K23 LFGAC 50.200	7032	50	200	948857	137	1 шт.
K23 LFGAC 80.100	7032	80	100	948864	108	1 шт.
K23 LFGAC 80.150	7032	80	150	948871	154	1 шт.
K23 LFGAC 80.200	7032	80	200	948888	199	1 шт.
K23 LFGAC 80.300	7032	80	300	948895	301	1 шт.

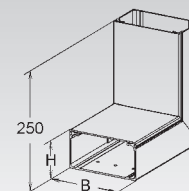
Применяется для кабель-каналов LFG. Поставляется в комплекте с крышкой.



Поворотная секция вертикальная внутренняя 90° с крышкой

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 LFGIC 40.060	7032	40	60	948758	31,0	1 шт.
K23 LFGIC 50.100	7032	50	100	948765	65,0	1 шт.
K23 LFGIC 50.150	7032	50	150	948772	86,0	1 шт.
K23 LFGIC 50.200	7032	50	200	948789	103,0	1 шт.
K23 LFGIC 80.100	7032	80	100	948796	72,0	1 шт.
K23 LFGIC 80.150	7032	80	150	948802	100,0	1 шт.
K23 LFGIC 80.200	7032	80	200	948819	112,8	1 шт.
K23 LFGIC 80.300	7032	80	300	948826	239,5	1 шт.

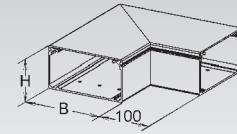
Применяется для кабель-каналов LFG. Поставляется в комплекте с крышкой.



Поворотная секция горизонтальная 90° с крышкой

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Ширина В мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 LFGWC 40.060	7032	40	60	948901	30	1 шт.
K23 LFGWC 50.100	7032	50	100	948918	61	1 шт.
K23 LFGWC 50.150	7032	50	150	948925	76	1 шт.
K23 LFGWC 50.200	7032	50	200	948932	84	1 шт.
K23 LFGWC 80.100	7032	80	100	948949	72	1 шт.
K23 LFGWC 80.150	7032	80	150	948956	89	1 шт.
K23 LFGWC 80.200	7032	80	200	948963	99	1 шт.
K23 LFGWC 80.300	7032	80	300	948970	200	1 шт.

Применяется для кабель-каналов LFG. Поставляется в комплекте с крышкой.



Система
BK/BKS

Кабельные лотки для укладки в грунт

с высотой боковой стенки    

 Кабельные лотки

 Крышки

 Разделительные перегородки

 Аксессуары



Кабельные лотки EBO Systems специально предназначены для использования вне помещений предназначены для укладки в грунт либо для их заливки бетоном. Прямые секции лотков имеют длину 2,5 метра. Соединение лотков между собой выполняется без болтов, поэтому монтаж может выполняться даже одним человеком. Для применения в условиях повышенных нагрузок мы предлагаем широкий выбор крышек различной толщины.

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ УКЛАДКИ В ГРУНТ ВК/ВКС

ПРЯМЫЕ СЕКЦИИ	Кабельный лоток для укладки в грунт / заливки бетоном	BK	 140	109	 155	—	 176	109	 191	—
	Разделительная перегородка	BKT	 140	109	 155	—	 176	109	 191	—
	Кабельный лоток для укладки в грунт / заливки бетоном	BKS	 140	—	 155	111	 176	—	 191	111
КРЫШКИ	Крышка лотка полимерная с рифленой поверхностью	BKDR		110						
	Фиксатор крышки защелкивающийся	DF 94-4		110						
	Фиксатор крышки шарнирный	DF 94-C		110						
	Фиксатор крышки	DF M		110						
НОВИНКИ 	Фиксатор крышки	DFUB		110						
	Крышка для лотка стальная с рифленой поверхностью	BKDR ... F		110						

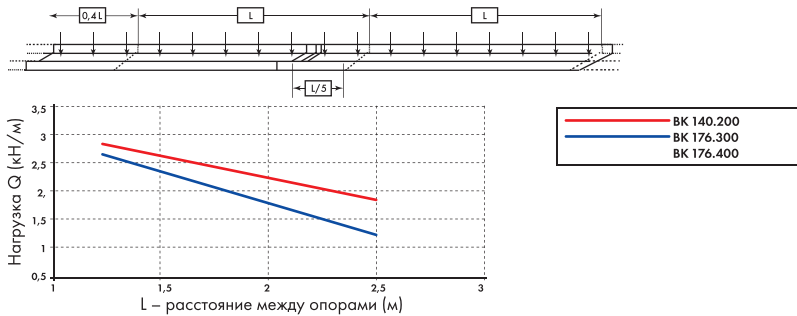
Кабельный лоток для укладки в грунт / заливки бетоном

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Высота Н1 мм	Ширина В мм	Ширина В1 мм	Толщина материала (h) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 BK 140.200	7032	140	124	200	192	4	952991	300,64	2,5 м
K23 BK 176.300	7032	176	160	300	292	4	953004	406,30	2,5 м
K23 BK 176.400	7032	176	160	400	392	4	953011	467,70	2,5 м

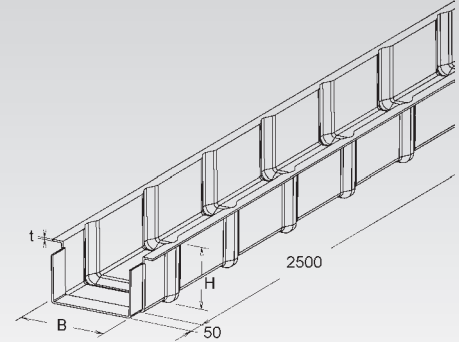
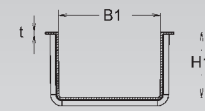
Лоток имеет поперечные ребра жесткости для увеличения прочности, а также имеет специальную форму кромок для обеспечения безболтового соединения лотков между собой. Лотки соединяются внахлест, фиксации болтами при этом не требуется. Помимо укладки в грунт, также может использоваться и монтаж лотков данного типа на опоры.

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток:

Q – равномерно распределенная нагрузка (согласно DIN EN IEC 61537)



Для максимальной прочности конструкции рекомендуется укладывать лоток на опоры как показано на рисунке. Расстояние от места соединения лотков до опоры не должно превышать $L/5$, где L – расстояние между опорами.

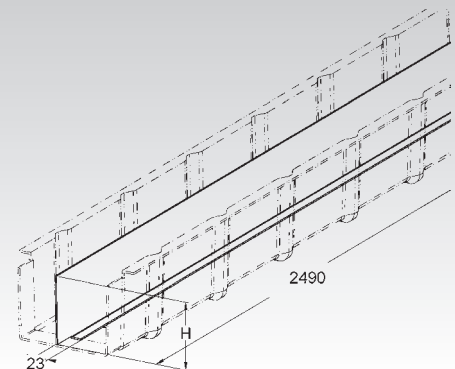


Разделительная перегородка

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 BKT 140	7032	107	057672	49	2,5 м
K23 BKT 140/М	7032	107	057689	50	2,5 м
K23 BKT 176	7032	143	057696	66	2,5 м
K23 BKT 176/М	7032	143	057719	67	2,5 м

Для разделения в лотке кабелей различного предназначения.

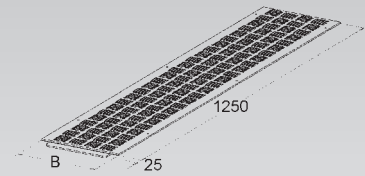
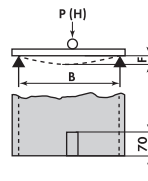
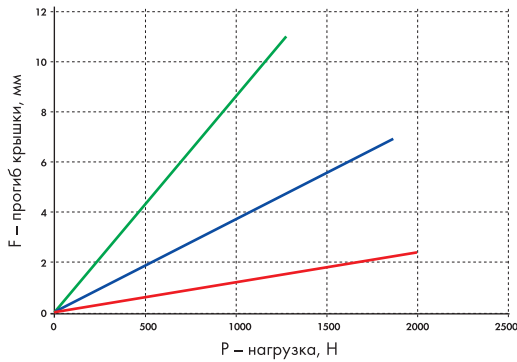
Разделительная перегородка BKT... поставляется в демонтированном виде и устанавливается в кабельный лоток при помощи болтов М 6х20, при этом фиксация болтами осуществляется через каждые 0,8 м. Разделительная перегородка BKT.../М поставляется в предварительно установленном в лотке (на заклепки) виде, при заказе следует указать необходимость наличия перегородки внутри кабельного лотка.



Крышка для лотка полимерная с рифленой поверхностью

Обозначение	Цвет RAL	Ширина В мм	Толщина материала (h) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 BKDR 200	7032	250	4,5	956029	296	1,3 м
K23 BKDR 300	7032	350	4,5	956036	400	1,3 м
K23 BKDR 400	7032	450	4,5	948543	528	1,3 м

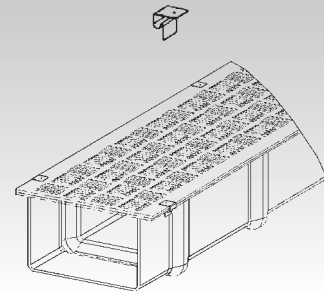
Применяется для кабельных лотков серии ВК высотой Н 140 и 176 мм



Фиксатор крышки защелкивающийся

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DF 94-4 E4	948550	0,9	1 шт.

Применяется для крышек типа BKDR 200-400.
Для фиксации одной крышки требуется минимум 3 фиксатора данного типа (длина крышек составляет 1,25 м).

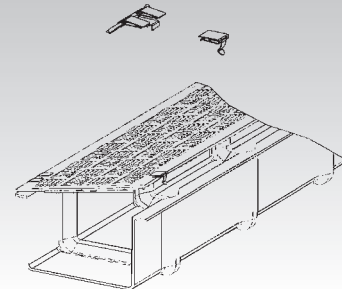


Фиксатор крышки шарнирный

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
E4 DF 94-С E4	957866	10	1 шт.

Применяется для крышек типа BKDR 200-400.

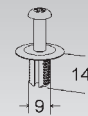
Фиксатор состоит из шарнира и защелки, что позволяет при необходимости приподнимать с одной стороны крышку лотка для удобства обслуживания кабелей.
Для фиксации одной крышки требуется минимум 3 фиксатора данного типа (длина крышек составляет 1,25 м).



Фиксатор крышки винтовой полимерный

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K01 DF M	957927	0,2	50 шт.

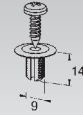
Применяется для крышек кабельных лотков типов KKD..., KPD... и BKDR ...
Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.



Фиксатор крышки винтовой стальной

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
★ E4 DFUB 5.5X19 E4	062065	0,64	50 шт.

Применяется для крышек кабельных лотков типов KKD..., KPД... и BKDR ...
Для монтажа крышки необходимо высверлить отверстие диаметром 8.2 мм.

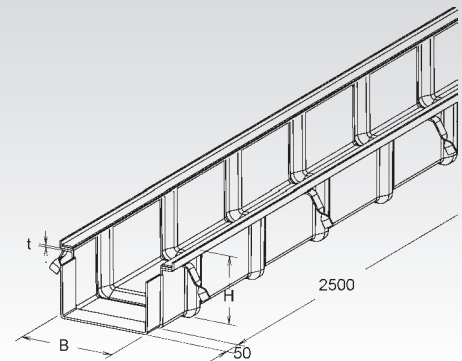
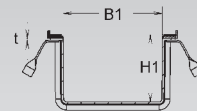


Кабельный лоток для укладки в грунт / заливки бетоном

Обозначение	Цвет RAL	Высота мм	Высота Н1 мм	Ширина В мм	Ширина В1 мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
K23 BKS 155.200	7032	155	131	200	192	4	962303	354,40	2,5 м
K23 BKS 191.300	7032	191	167	300	292	4	962310	462,02	2,5 м
K23 BKS 191.400	7032	191	167	400	392	4	962327	525,40	2,5 м

Для укладки в грунт или заливки бетоном.

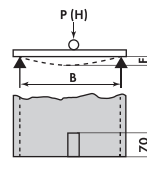
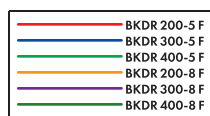
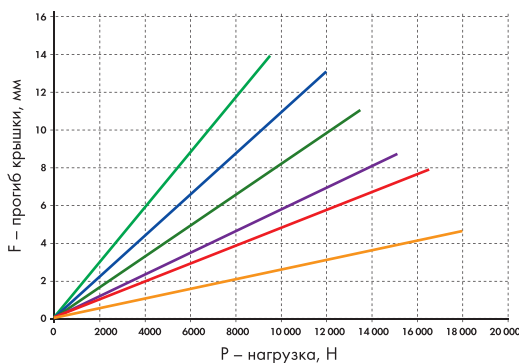
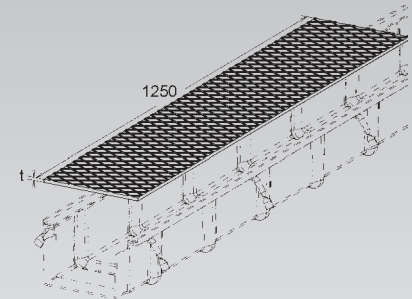
Лоток имеет предустановленные пазы для монтажа в них тяжелых стальных крышек.
Лоток имеет поперечные ребра жесткости для увеличения прочности, а также имеет специальную форму кромок для обеспечения безболтового соединения лотков между собой.
Лотки соединяются внахлест, фиксации болтами при этом не требуется.




Крышка для кабельного лотка стальная с рифленной поверхностью


Обозначение	Ширина В мм	Толщина материала (th) мм	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
F BKDR 200-5 F	250	5	956043	1.089,1	1,3 м
F BKDR 300-5 F	350	5	956050	1.524,1	1,3 м
F BKDR 400-5 F	450	5	956067	1.955,9	1,3 м
F BKDR 200-8 F	250	8	956074	1.736,5	1,3 м
F BKDR 300-8 F	350	8	956081	2.430,6	1,3 м
F BKDR 400-8 F	450	8	956098	3.121,4	1,3 м

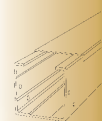
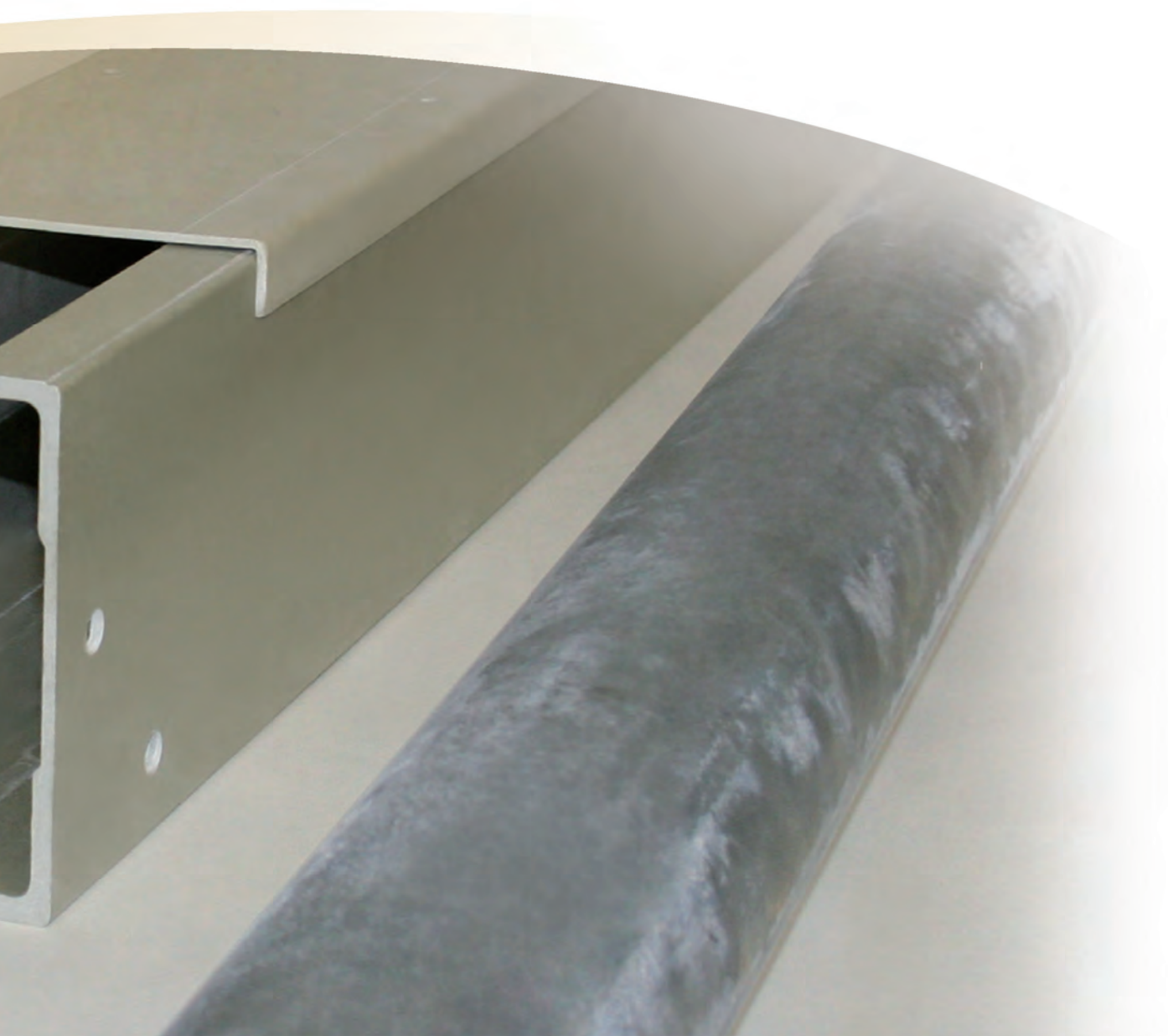
Применяется для лотков серии BKS высотой Н155 и 191 мм.
Крышка устанавливается на лоток BKS в специальные пазы.
Крышка фиксируется под тяжестью собственного веса, дополнительные фиксаторы при этом не требуются.





Система
SP

Усиленные кабельные коробки
для установки на грунтовые опоры 



Инновационная система усиленных коробов серии SP выполнена из армированного стекловолокном полиэстера и разработана для применения в сложных условиях пересеченной местности и труднодоступной инфраструктуры.

Система обеспечивает гибкость и экономичность монтажа благодаря специальной конструкции коробов и грунтовых стальных опор. Легкие секции коробов длиной 6 метров, наличие перфорации и предварительно установленных соединителей обеспечивают быстрый и удобный монтаж.

Кабельные короба серии SP для установки на грунтовые опоры

Материал K23

- Абсолютная устойчивость к электрохимической коррозии
- Материал является диэлектриком и не требует заземления
- Подходит для применения с кабелями на напряжение до 35 кВ
- Огнестойкий
- Безгалогеновый
- Устойчивый к ультрафиолету
- Подлежащий вторичной переработке

Монтаж

- Малый вес
- Удобство монтажа
- Поставляется с перфорацией под соединительные элементы
- Поставляется секциями по 6 м
- Предварительно собранные соединители обеспечивают удобство монтажа
- Интервалы между опорами могут варьироваться от 1 до 6м
- Высота установки коробов может регулироваться с помощью опор различной длины

Высокая несущая способность

Благодаря усиленной конструкции короба имеют высокую механическую прочность.

DB Mobility Networks Logistik

S

DB Signal GmbH
T.SVN 11
0206 245-48339
intern 913-48339

Spezifikations für Material des Telekommunikationsnetzes

Freigabe Nr. T.SVN 15 1812

Für den Einsatz bei der DB AG werden freigegeben:

Bezeichnung	Hersteller/Artikelnr.	DB Materialnummer
Aufgeändertes GFK-Kabeltragsystem		
SP ca. 1	SP101608	00971788
SP ca. 2	SP202308	00973459

TK-Anlagen mit Sicherheitsaufgaben gemäß EBA-Vorschriften: ja nein

Bemerkungen (Verwendungszweck, Bestimmungsort, Ersatz für, usw.):

Bei schwierigen bzw. ungewöhnlichen Geländeverhältnissen bei denen die typischerweise Kabellührungssysteme eine einseitige Kabellage, Erd-, Luft- und Rohrtragsysteme nicht zur Anwendung kommen können, dienen die aufgeführten Konstruktion zur Aufnahme und Führung von Signal-, TK- und Statikkabeln bei der DB AG.

Die Serienfreigabe des Kabeltragsystems erfolgt auf Basis des Lastminimales „Kabeltragsysteme aus Kunststoff“ vom 01.08.2002, den Erläuterungen der vorher aufgeführten Serien und der Produktkommunikation EBO-Systeme Version 09/08 vom September 2008, inkl. Montageanleitung. Dieses Kabeltragsystem ist identisch mit dem System der Freigabe SF H.TN 0803.

Der Berechnungen auf Seite 2 und die Liste der freigegebenen Zeichnungen auf den Seiten 3 und 4 sind zu beachten.

Merkmal: Ebo Systems S.A.S. Zone Industrielle - BP 5
Vertrieb: NIEDAX GmbH & Co.KG, Industriepark 141,
53545 Lenz / Rhein
Kopie: LNV722, Ebo Systems und NIEDAX GmbH

Erhalten: 27.04.2018
W. Zebis (Freigabebewerber)
St. Holthaus (Freigabebesteller)

Seite 1 von 4

Федеральное бюро железнодорожного транспорта, Германия



Кабельные короба серии SP для установки на грунтовые опоры
Доступны модели шириной 150–250 мм
Компактная система для прокладки кабелей
на опорах вдоль железных дорог

- Кабельные короба имеют съемные крышки
- Кабельные короба укладываются на опоры с интервалом до 6 м
- Опорные стойки выполнены из горячеоцинкованной стали
- Крышки оборудованы блокировочными болтами, предупреждающими несанкционированный доступ

**Свяжитесь
с нами,
чтобы узнать о решениях,
адаптированных
к вашим конкретным
проектам**

Кабельные короба серии SP для установки на грунтовые опоры

Грунтовые опоры

Конструкция опоры позволяет регулировать высоту установки. Шарнирная опора позволяет регулировать положение закрепляемого кабельного короба в трех направлениях. Крепление коробов к опорам происходит при помощи болтов М10х25.



Шарнирная опора, регулируемая в 3 направлениях



Опора, регулируемая в 2 направлениях

Крышки



Крышки, устанавливаемые внахлест без соединителей

Крышки, устанавливаемые внахлест без соединительных элементов, предотвращают попадание воды внутрь канала.

Крышка фиксируется блокирующим винтом (тип Torx) и закладной гайкой.



Блокировочный винт, тип Torx

Соединители

U-образный соединитель выполнен из нержавеющей стали 316 и надежно фиксирует каждую секцию кабельного лотка. Секции длиной 6 метров поставляются в предварительно собранном виде с соединителем, монтированным на одном конце с помощью болтов. Системы рассчитаны на монтаж силами одного человека. Все винты имеют полукруглые головки во избежание повреждения кабеля. В процессе монтажа между секциями лотков необходимо предусмотреть зазор 6 мм и между секциями крышек лотков – зазор 8 мм.



Соединители, предварительно смонтированные на заводе



Винты с полукруглой головкой, необходим компенсационный зазор



Заказ винтов

Разделительная перегородка



Разделительная перегородка

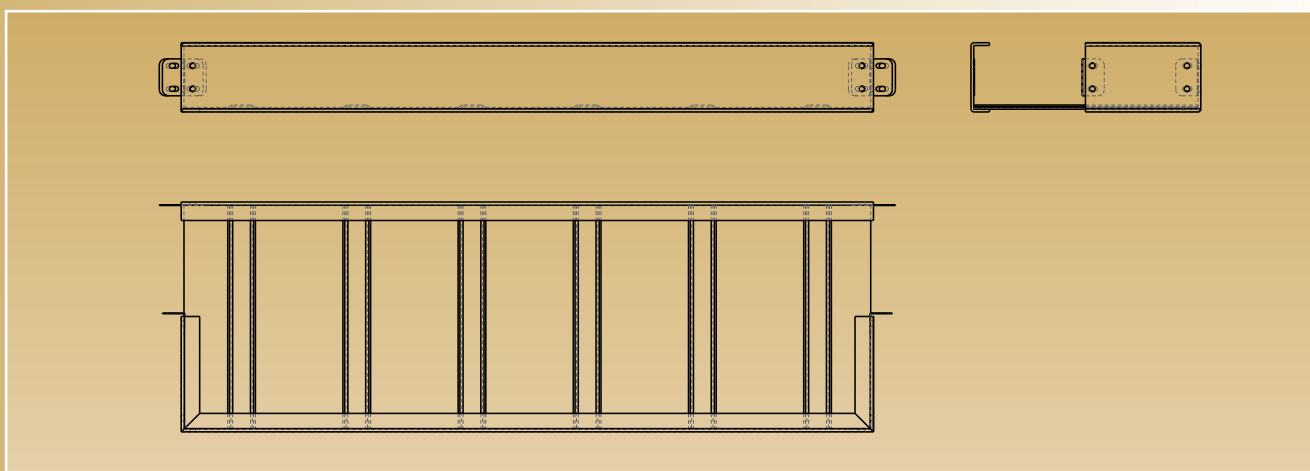
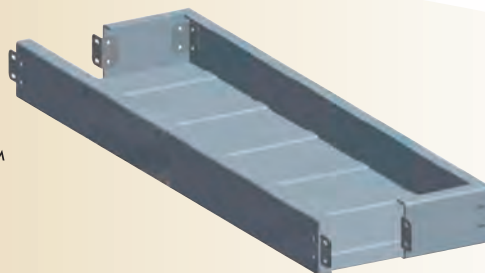
Для разделения кабелей внутри короба.

При укладке кабеля разделительная перегородка располагается в нижней части и удерживается в вертикальном положении под весом уложенного кабеля, поэтому монтаж не требует каких-либо дополнительных инструментов.

Кабельные короба серии SP для установки на грунтовые опоры

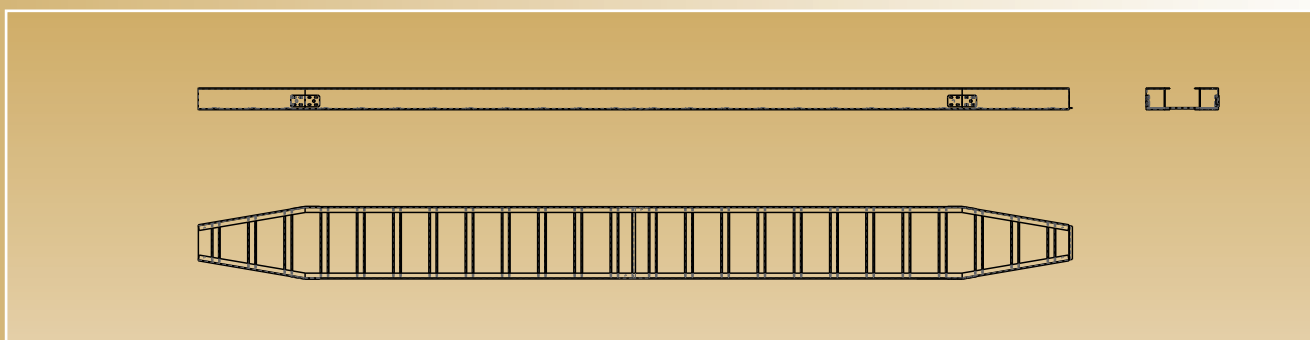
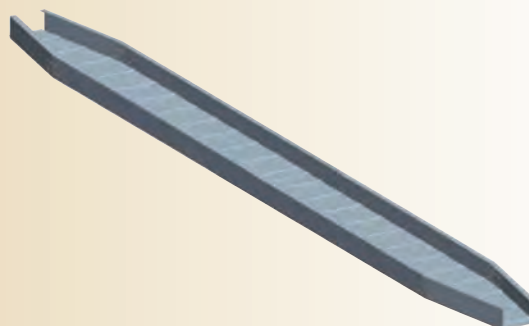
Несимметричная прямоугольная расширительная секция

Прямоугольная расширительная секция размером 1500 мм x 500 мм с предустановленными соединителями для кабельного короба.



Симметричная расширительная секция

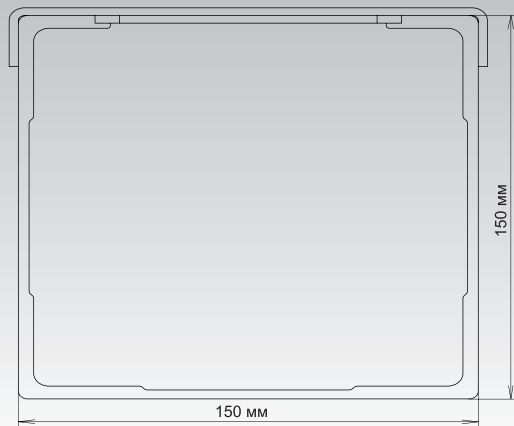
Симметричная расширительная секция, размер широкой части 4500 x 500 мм, общая длина 6000 мм, с предустановленными соединителями для кабельного короба.



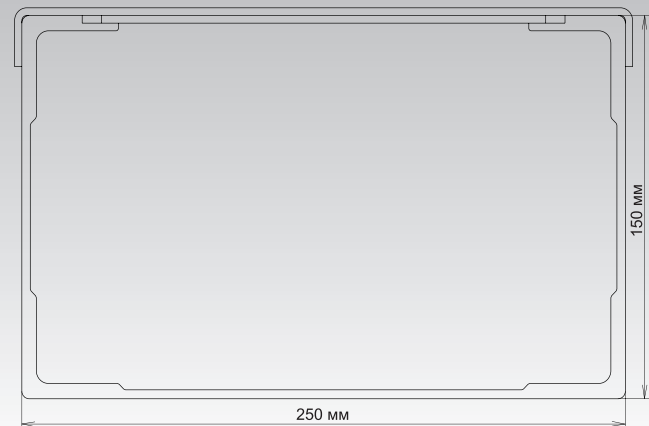
Инструкции по монтажу

Поперечный разрез кабельного короба SP

150 мм

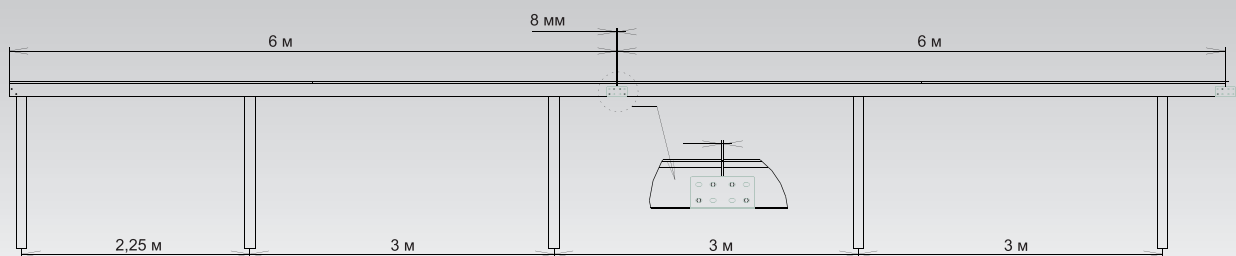


250 мм



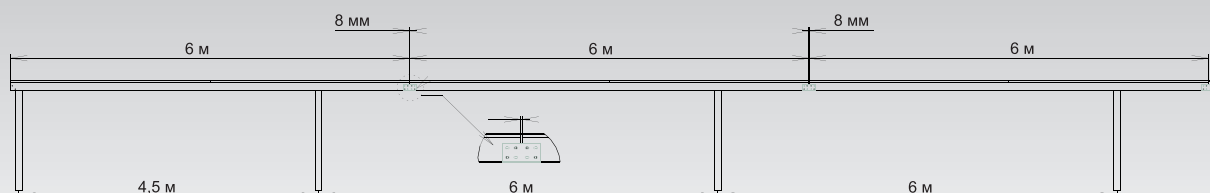
Монтаж кабельных коробов SP на опоры с пролетом 3 метра

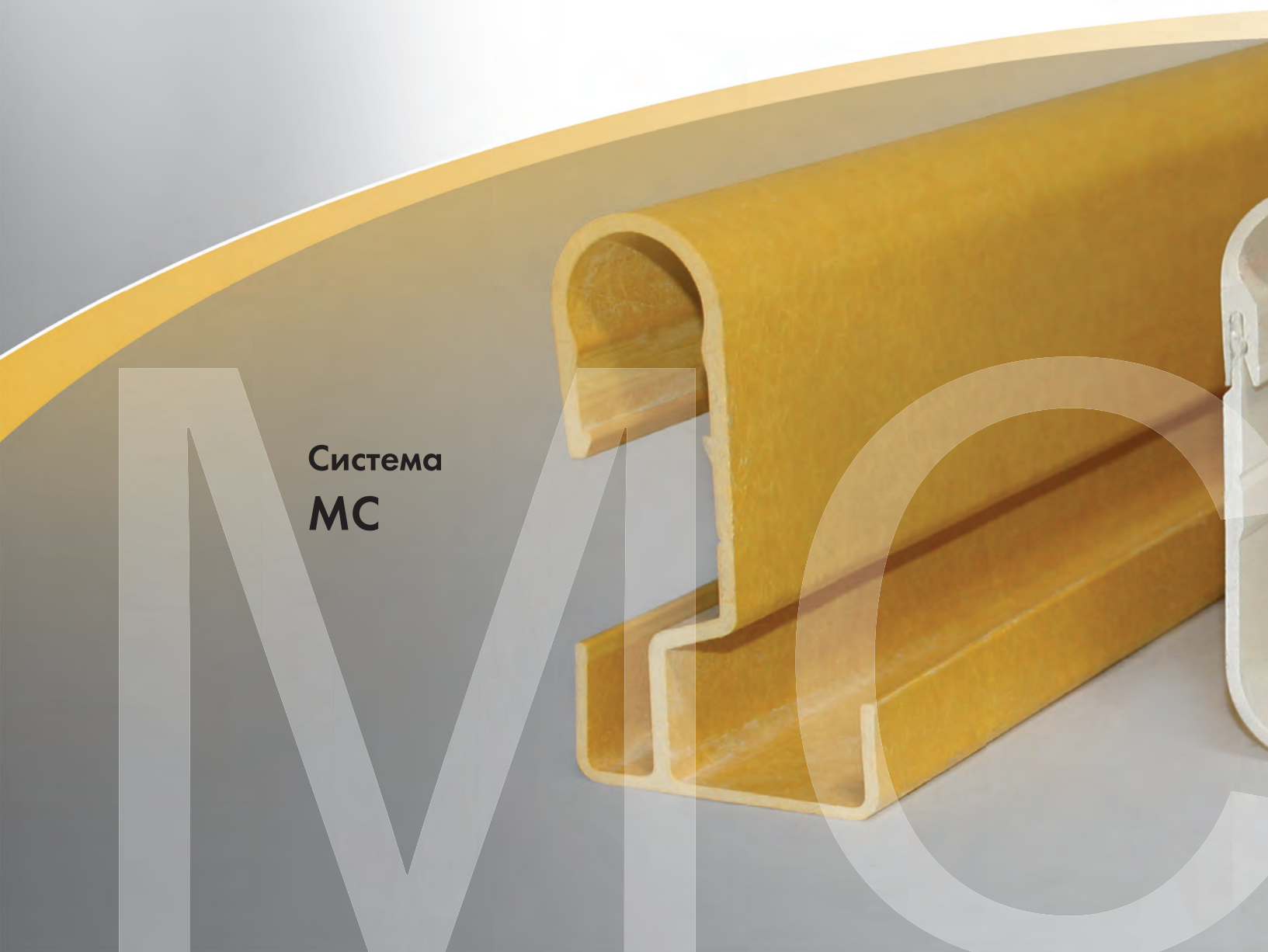
После установки первой стойки вторая стойка размещается на расстоянии примерно 2,25 м, далее стойки располагаются через 3 м.



Монтаж кабельных коробов SP на опоры с пролетом 6 метров

После установки первой стойки вторая стойка размещается на расстоянии примерно 4,5 м, далее стойки располагаются через 6 м.

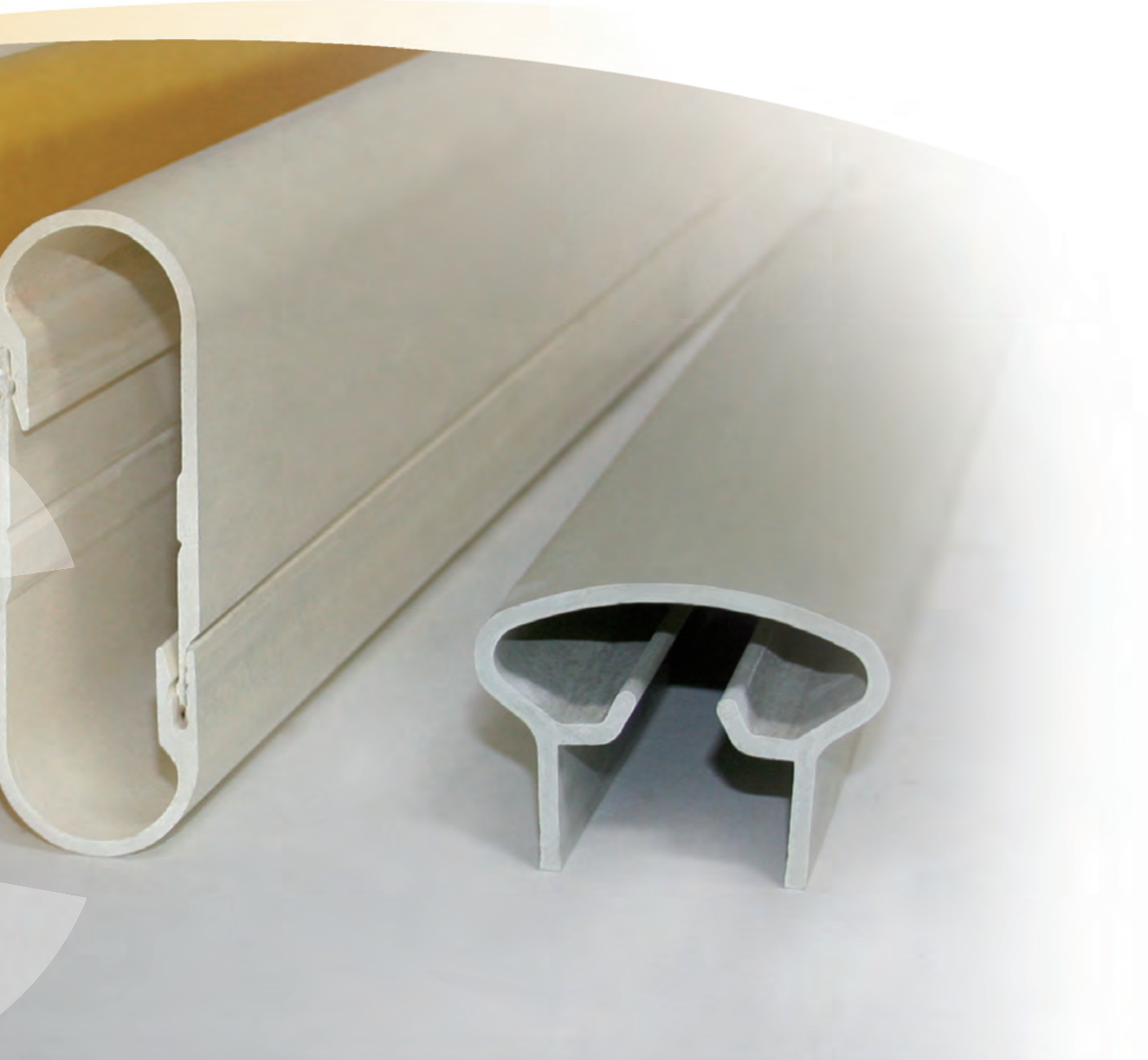




Система
MC

Поручни с интегрированными кабельными каналами

- Поручни
- Торцевые крышки
- Аксессуары



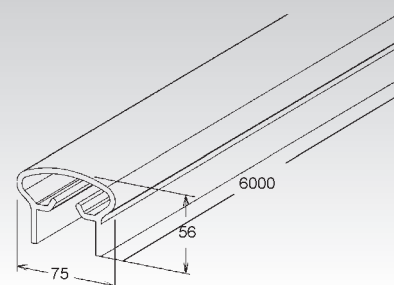
Поручни серии МС с интегрированными в них кабельными каналами идеально подходят для применения в туннелях и на промышленных объектах благодаря своей двойной функции: прокладка кабелей и обозначение путей аварийных выходов при пожаре.

Эти ограждения можно использовать в системах эвакуации в любых проходах, коридорах и на лестницах. В ассортименте выпускаемых изделий имеются поручни как с открытыми, так и с закрытыми кабельными каналами внутри.

СИСТЕМА	Поручень с встроенным кабельным каналом внутри	PR-MC 10	123
	Поручень ограждения	PR-MC 22	124
АКСЕССУАРЫ	Соединитель поручня ограждения	PR-MC 10 GH	123
	Настенная угловая пластина	PR-MC 10 GM	123
	Торцевая крышка	PR-MC 10 KE	123
	Полиамидные болты	PR-M860/PA6	123
	Торцевая крышка на заклепках	PR-MC 22 KE	124
	Торцевая крышка на фиксаторах	PR-MC 22 KE/C	124
	Половинная торцевая крышка	PR-MC 22 KE/P	124
	Половинная торцевая крышка на фиксаторах	PR-MC 22 KE/CP	125
	Поддерживающая скоба E30	PR-MC 22 HBV	125
	Опора для осветительного оборудования	PR-MC 22 BA	123
	Поручень ограждения	PR-MC 30	126
	Соединитель поручня ограждения	PR-MC 30 IH	126
	Торцевая крышка на заклепках	PR-MC 30 KE	126
	Поддерживающая скоба E30	PR-MC 30 HBV	126

Поручень с встроенным кабельным каналом внутри

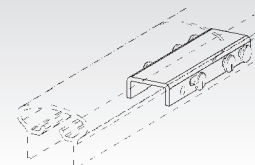
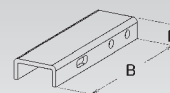
Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
K23 PR-MC 10	7032	965489	135 кг	1 м



Соединитель

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
K23 PR-MC 10 GH	7032	20 мм	150 мм	968367	9 кг	1 шт.

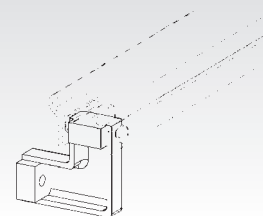
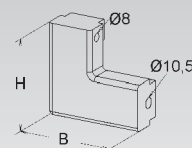
Применяется для поручня PR-MC 10.



Угловой кронштейн для настенного монтажа

Обозначение	Цвет RAL	Высота	Ширина В	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
K23 PR-MC 10 GM	7032	90 мм	95 мм	968374	15,6 кг	1 шт.

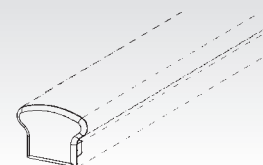
Используется для крепления поручня к PR-MC 10 стене.



Торцевая крышка

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
K23 PR-MC 10 KE	7032	968381	10 кг	1 шт.

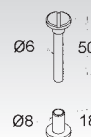
Для закрытия торцов поручней PR-MC 10.



Болт

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
K01 PR M860/PA6	968398	135 кг	1 шт.

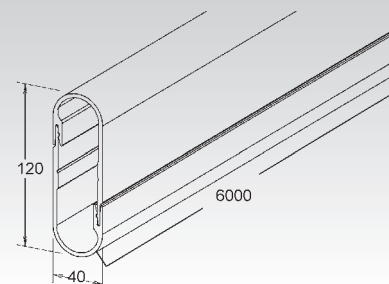
Для крепления поручня PR-MC 10 к угловому кронштейну PR-MC 10GM.



Поручень с встроенным кабельным каналом внутри

состоит из двух симметричных соединяющихся частей

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
К23 PR-МС 22	7032	965496	900 кг	3 м

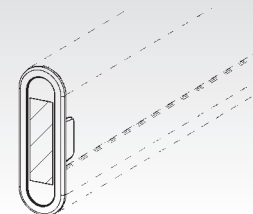


Торцевая крышка

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
К23 PR-МС 22 KE	7032	966172	3,4 кг	1 шт.

Для закрытия торцов поручня PR-МС 22.

Также мы рекомендуем дополнительно устанавливать светоотражатели на торцевые крышки (заказываются отдельно).



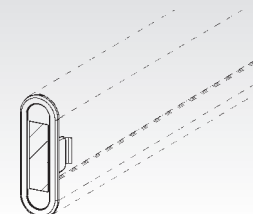
Торцевая крышка защелкиваемая

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
К23 PR-МС 22 KE/С	7032	966196	3,9 кг	1 шт.

Для закрытия торцов поручня PR-МС 22.

Крышка имеет встроенные защелки.

Также мы рекомендуем дополнительно устанавливать светоотражатели на торцевые крышки (заказываются отдельно).

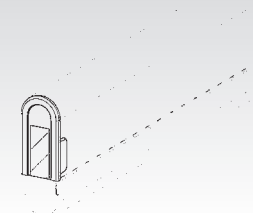


Половинчатая торцевая крышка

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
К23 PR-МС 22 KE/Р	7032	966189	1,6 кг	1 шт.

Для закрытия торцов поручня PR-МС 22.

Также мы рекомендуем дополнительно устанавливать светоотражатели на торцевые крышки (заказываются отдельно).

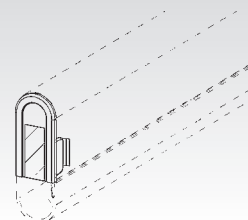


Половинчатая торцевая крышка защелкивающаяся

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
К23 PR-МС 22 КЕ/СР	7032	966202	1,8	1 шт.

Для закрытия торцов поручня PR-МС 22. Крышка имеет встроенные защелки.

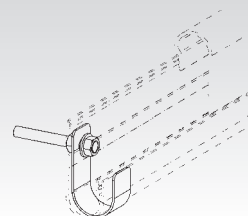
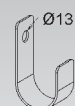
Также мы рекомендуем дополнительно устанавливать светоотражатели на торцевые крышки (заказываются отдельно).



Прижимной фиксатор

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
Е3 PR-МС 22 НВУ	966219	9	1 шт.

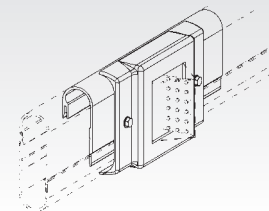
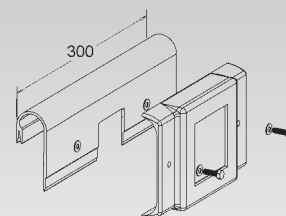
Применяется для поручня ограждения PR-МС 22.



Суппорт для светового индикатора

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук кг	Мин. упаковка
К23 PR-МС 22 ВА	7032	966158	75	1 шт.

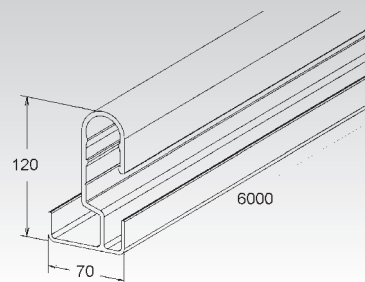
Для установки на поручне световых индикаторов аварийных выходов. Используется для поручня ограждения PR-МС 22.



Поручень с двумя встроенными кабельными каналами внутри

Обозначение	Цвет RAL	Длина	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		м		кг	
K23 PR-MC 30	7032	6	965502	450	3 м

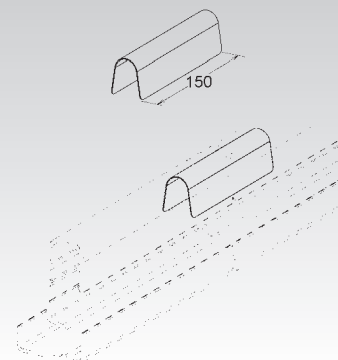
Обеспечивает возможность прокладки кабелей внутри поручня по двум раздельным кабельным каналам.



Соединитель защелкивающийся стальной

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		кг	
E4 PR-MC 30 IH	966226	9	1 шт.

Применяется для поручня ограждения PR-MC 30.

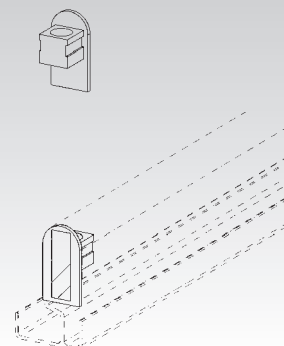


Торцевая крышка

Обозначение	Цвет RAL	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
			кг	
K23 PR-MC 30 KE	7032	966233	4,1	1 шт.

Для закрытия торцов поручня PR-MC 30.

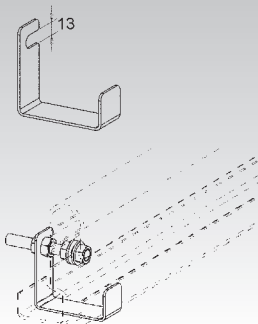
Также мы рекомендуем дополнительно устанавливать светоотражатели на торцевые крышки (заказываются отдельно).

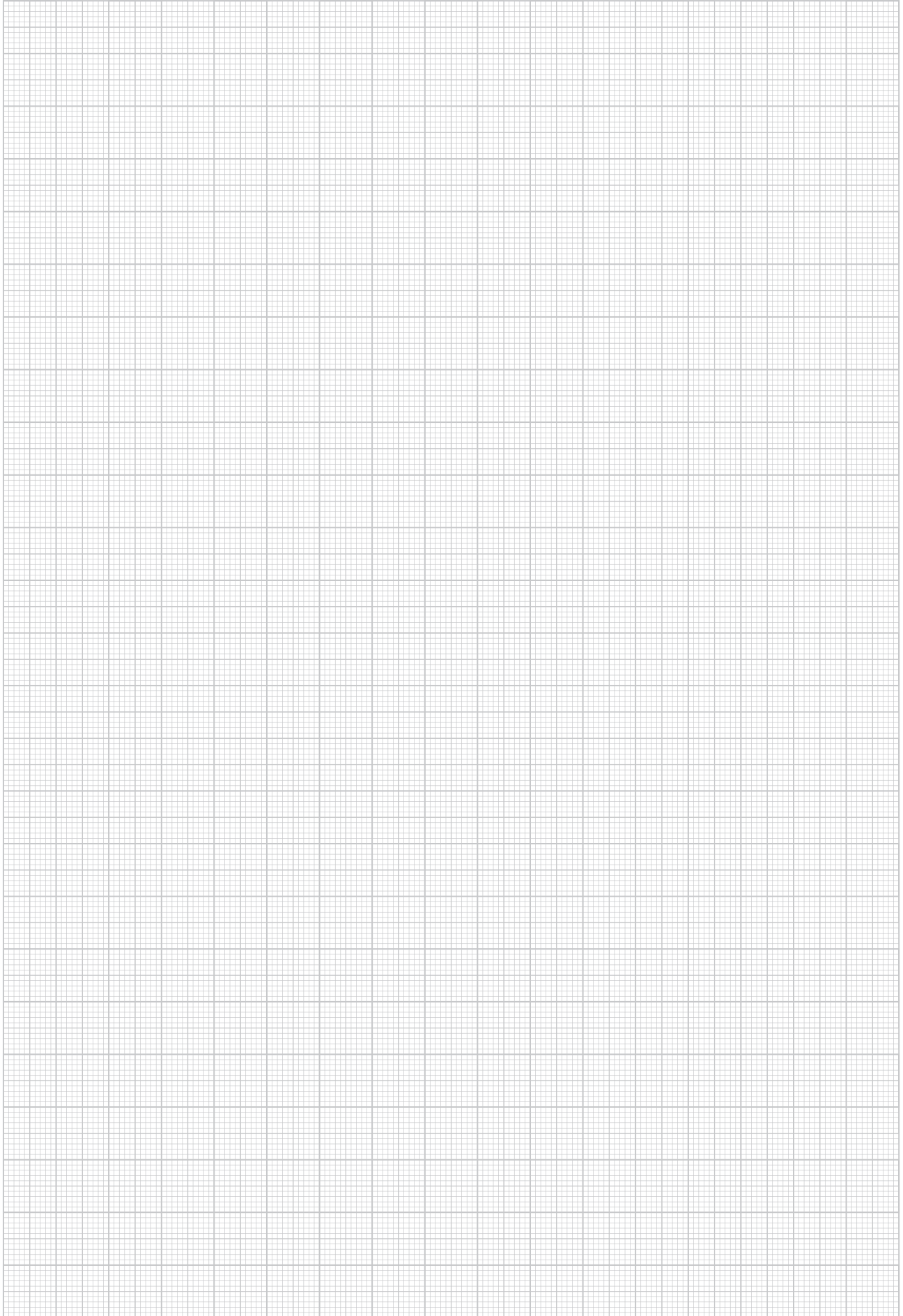


Настенная угловая пластина

Обозначение	Код EAN	Вес 100 штук	Мин. упаковка
		кг	
E3 PR-MC 30 HBV	968404	135	1 м

Применяется для крепления поручня PR-MC 30 к стене.

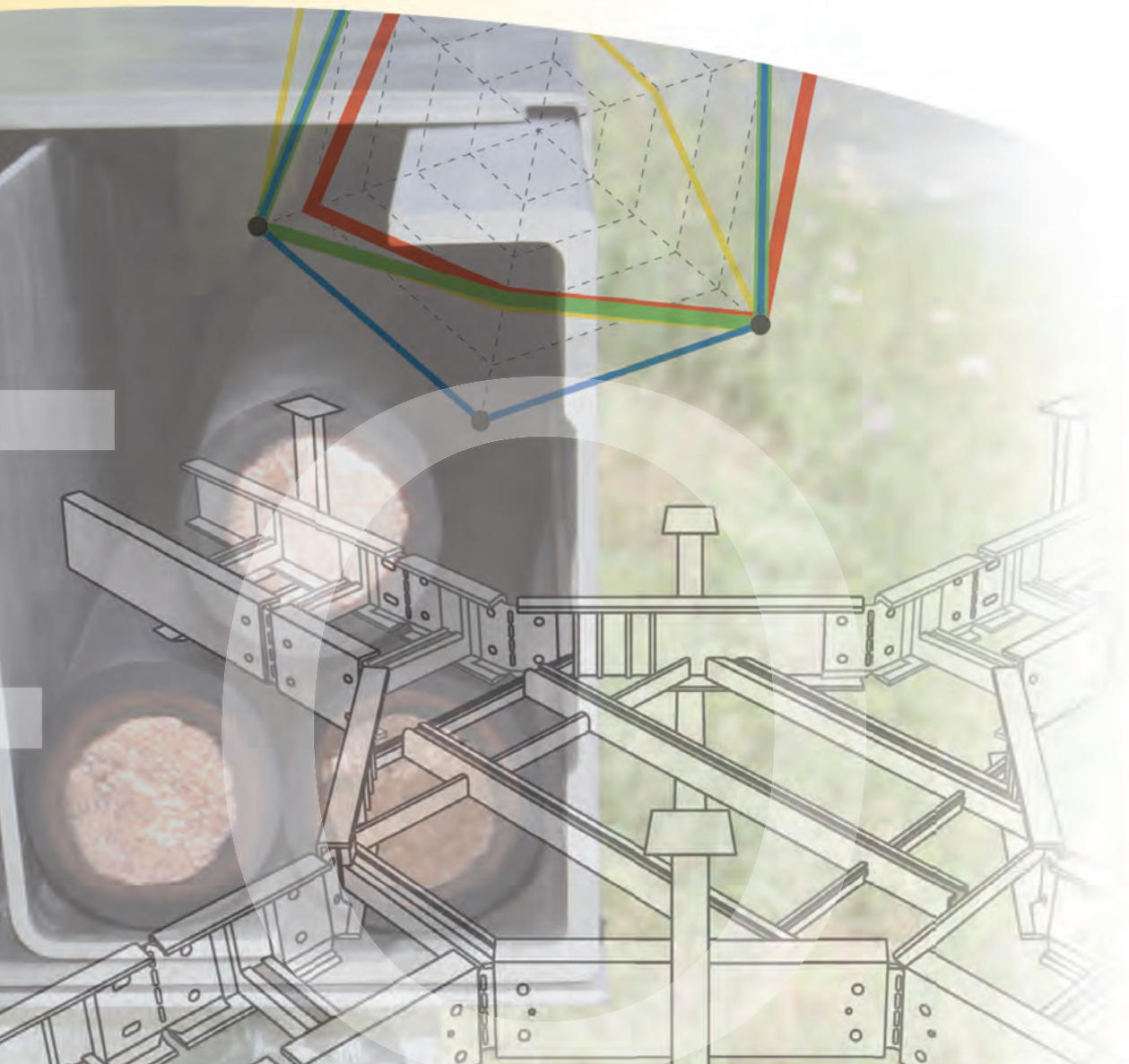






Информация

- Термореактивные полимеры
- Пластмасса
- Цинкование



На следующих страницах приведена основная информация о кабельных лотках, выполненных из армированного стекловолокном полиэстера производства EBO Systems.

Термоактивные полимеры

Термоактивные полимеры, упрочненные пучками и слоями стекловолкна, используются для производства продуктов с высокой несущей способностью и механической прочностью. Термореактопласты после обработки не подвержены деформации при воздействии тепла. Ebo Systems использует термоактивные материалы с высокими химическими и физическими свойствами. Применение таких полиэфирных композитов, упрочненных стекловолкном, позволяет нам получать изделия, устойчивые к коррозии, обладающие электроизолирующими свойствами и превосходными механическими характеристиками вкпе с исключительной термостойкостью по сравнению с другими пластмассами (ПВХ, акрилонитрил-бутадиен-стирол). Этот материал характеризуется крайне высокой огнестойкостью и самозатуханием, он замедляет горение и не содержит галогенированных продуктов. Термореактопласты могут применяться в узкоспециализированных сферах, компания EBO Systems может адаптировать состав материалов к конкретным требованиям заказчика (специальный цвет, антистатические свойства и т. д.).

Компания EBO Systems уже более 50 лет присутствует на рынке и разрабатывает составы композитных материалов, поддерживая стандарты высокого качества и инновационности.

Опыт компании Ebo Systems позволяет находить новые решения и создавать продукты, соответствующие требованиям пользователя, по наиболее оптимальной стоимости.

Полиэстеровая смола

Полиэстеровая смола часто применяется для производства стандартных линеек продуктов. Этот материал соответствует основным текущим нормативным требованиям, благодаря сочетанию особых добавок (количеством до 21) компания Ebo Sytems добивается получения особых свойств материала, поддерживая конкурентоспособное соотношение цены, качества, уровня обслуживания и удовлетворенности заказчиков.

Полиэстеровая смола с добавлением карбона

Полиэстеровая смола с добавлением карбона применяется во взрывоопасных средах, где необходимо устранить риск возникновения электростатических разрядов путем подсоединения кабельного лотка к земле при влажности менее 50 %.

Акриловая смола

Акриловая смола пользуется спросом в нишевых сегментах рынка, выдвигающих наиболее строгие требования к огнестойкости и малодымности, особенно для подземных протяженных туннелей, где особенно важно применение негорючих продуктов. Примером можно привести туннель под Ла-Маншем, где применялись кабельные лотки марки Ebo Systems, выполненные исключительно из акриловой смолы.

Винилэстеровая смола

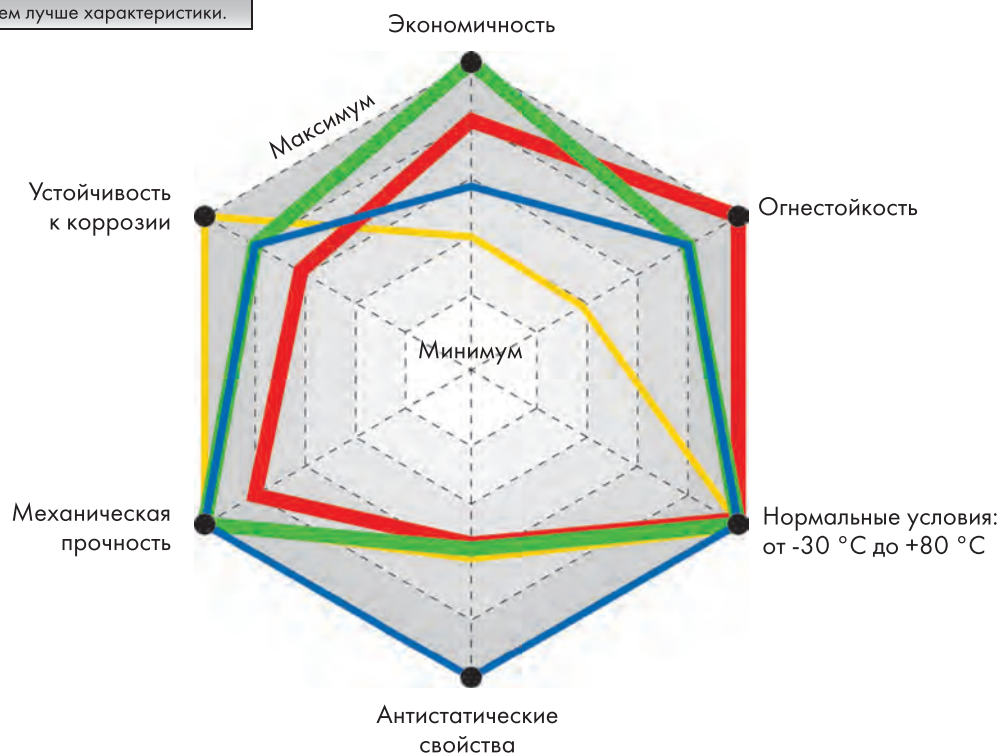
Этот материал применяется в высококоррозионных средах и условиях с высоким содержанием химических веществ.

Выберите наиболее подходящий композитный материал в соответствии с вашими техническими требованиями

Коррозионная среда		
Условия окружающей среды: например береговые объекты, морские платформы		Условия окружающей среды: например туннель
Условия окружающей среды:	Очень коррозионная атмосфера (например, морское побережье)	Риск пожара в закрытых и коррозионных средах, например протяженных туннелях
Преимущества:	Продолжительный срок службы, хорошая огнестойкость, оптимальная стоимость	Превосходная огнестойкость при максимальной безопасности
Наши рекомендации:	Полиэстеровая смола Самозатухающая полиэстеровая смола без содержания галогенов	Акриловая смола Самозатухающая акриловая смола, не содержащая галогенов

Коррозионная среда с особыми условиями		
Условия окружающей среды: например шахты, газы категории 1		Условия окружающей среды: например цех гальванизации
Условия окружающей среды:	Взрывоопасные среды (например, шахты, газы категории 1)	Высокое содержание агрессивных химикатов (например: H_2SO_4 , $HCl...$)
Преимущества:	Антистатические свойства	Высокая устойчивость к химической коррозии
Наши рекомендации:	Полиэстер с добавлением карбона Безгалогеновый материал	Винилэстер Безгалогеновый материал

Чем ближе кривая к внешней стороне шестигранника, тем лучше характеристики.



Модификации полимеров

Для оптимальных условий монтажа кабелепроводы Ebo Systems рекомендуется хранить при температурах выше 0 °С и ниже 40 °С. Тем не менее кабельные каналы могут храниться при температурах от -40 °С до более чем 150 °С.

Каталожный номер	Аббревиатура	Название материала	Диапазон температур	Механические характеристики	Примеры условий применения	Растрескивание под напряжением
K01	PA	ПОЛИАМИД	от -30 °С до 80 °С	Компактный, твердый, очень твердый, очень острый, абразивный		низкий
K02	PS	ПОЛИСТИРОЛ	от -30 °С до 60 °С	Формируемый внутренний привод, компактный, очень твердый	Монтаж кабелей, монтажные скобы, фиксаторы	интенсивный
K03	PE	ПОЛИЭТИЛЕН	от -40 °С до 80 °С	Мягкий/прочный, острый, низкие характеристики	Защитные крышки, монтажные элементы	интенсивный
K04	PP	ПОЛИПРОПИЛЕН	от -40 °С до 90 °С	Компактная форма, твердый, полный, немного тягучий	Нижний кронштейн, скоба, штифты	возможно
K05	PC	ПОЛИКАРБОНАТ	от -40 °С до 120 °С	Высокая твердость, твердость и устойчивость к растяжению, ударопрочность	Монтажный фиксатор	возможно
K06	SBR/NBR	СТИРОЛ-БУТАДИЕНОВЫЙ КАУЧУК / НИТРИЛ-БУТАДИЕНОВЫЙ КАУЧУК	от -30 °С до 100 °С	Хорошая устойчивость к абразии и погодным условиям	Тороидальное уплотнение	нет
K07	CR	ХЛОРОПРЕНОВЫЙ КАУЧУК	от -40 °С до 120 °С	Хорошая устойчивость к старению и воздействию химикатов	Тороидальное уплотнение	нет
K08	NBR	НИТРИЛ-БУТАДИЕНОВЫЙ КАУЧУК	от -40 °С до 120 °С	Гибкий при низких температурах, высокая эластичность, низкая устойчивость к погодным условиям	Тороидальное уплотнение	нет
K09	PVC	ПОЛИВИНИЛ ХЛОРИД	от -20 °С до 65 °С	Компактный, несущая способность, чувствительность к сдвигу	Пластмассовые кабелепроводы	низкий
K10	SOFT-PVC	МЯГКИЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД	от 0 °С до 50 °С	Гибкий, мягкий, хорошая способность к скольжению	Защитная крышка	нет
K11	ABS	АЛКИЛНИТРИЛ БУТАДИЕНТ СТИРОЛ	от -30 °С до 80 °С	высокая твердость даже при низких температурах, устойчивость к царапинам	Монтажная пластина, элементы пластмассовые кабелепроводов	низкий
K12	ASA	АЛКИЛНИТРИЛ СТИРОЛ АКРИЛАТ	от -30 °С до 85 °С	Ударопрочность при низких температурах, несущая способность аналогична ABS	Соединительные коробки	низкий
K13	PC/ABS	ПОЛИКАРБОНАТ АЛКИЛНИТРИЛ БУТАДИЕНТ СТИРОЛ	от -30 °С до 90 °С	Высокая стойкость к динамическим нагрузкам, царапинам, хорошо отражает тепло	NX-Office	низкий
K14	POM	ПОЛИОКСИМЕТИЛЕН	от -40 °С до 100 °С	Высокая устойчивость к сдвигу и ударам, хорошая термостойкость	Монтажный фиксатор	низкий
K15	SBR	СТИРОЛ БУТАДИЕНТ КАУЧУК	от -50 °С до 100 °С	Твердый, тонкий, компактный даже при высоких температурах, хорошая эластичность	Тороидальное уплотнение	нет
K16	CR/NBR	ХЛОРОПРЕНОВЫЙ КАУЧУК / НИТРИЛ-БУТАДИЕНОВЫЙ КАУЧУК	от -20 °С до 100 °С	Высокая устойчивость к износу, высоким и низким температурам	Тороидальное уплотнение	нет
K17	CR/SBR	ХЛОРОПРЕНОВЫЙ КАУЧУК/СТИРОЛ БУТАДИЕНОВЫЙ КАУЧУК	от -20 °С до 70 °С	Хорошая эластичность, устойчивость к динамическим нагрузкам и погодным условиям	Тороидальное уплотнение	нет
K18	TPE	ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ЭЛАСТОМЕР	от -40 °С до 120 °С	Хорошая износостойкость и низкая устойчивость к высоким и низким температурам	Тороидальное уплотнение	нет
K19	FS 31	ФЕНОЛЬНАЯ СМОЛА	до 125 °С	Превосходная устойчивость к погодным условиям, озону и старению	Доступные опции	низкий
K20	SI	СИЛИКОНОВЫЙ КАУЧУК	от -40 °С до 180 °С	Хорошая устойчивость к износу и высоким температурам, высокая твердость	Тороидальное уплотнение	нет
K21	PUR	ПОЛИУРЕТАН	от -25 °С до 60 °С	Хорошая устойчивость к царапинам, абразии и скручиванию	Промышленные трубопроводы, уплотнения	низкий
K22	PET	ПОЛИЭТИЛЕН ТЕРЕФТАЛАТ	от -40 °С до 190 °С	Высокая твердость, низкое влагопоглощение	Доступные опции	низкий
K23	UP-GF	ПОЛИЭСТЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ	от -50 °С до 80 °С	Высокая твердость, устойчивость к погодным условиям и температурам	Кабельные лотки, лестничные лотки, профильные конструкции, ограждения	низкий

Устойчивость к воздействию химических веществ

Каталожный номер	Вода:	Кислоты (10 %):	Щелочи (10 %):	Спирт (этанол):	Бензин:	Бензол:	Минеральное масло:	Растительные и животные жиры:	Химические продукты:
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	нет данных	-	o	-
K11	+	o	нет данных	+	-	-	+	-	-
K12	+	o	o	+	-	-	+	+	-
K13	+	+	+	o	o	-	+	o	-
K14	+	o	o	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	o
K16	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K17	+	o	o	нет данных	-	-	o	нет данных	нет данных
K18	+	+	+	нет данных	+	нет данных	+	нет данных	-
K19	+	o	o	+	+	o	+	нет данных	o
K20	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K21	+	-	-	нет данных	+	нет данных	+	+	o
K22	+	+	o	+	+	o	+	нет данных	o
K23	+	+	+	+	+	o	+	+	+

+ = хорошая стойкость o = средняя стойкость - = низкая стойкость нет данных – результаты испытаний отсутствуют

Полиэфирная смола, 0 % галогена

Свойства	Стандартные обозначения	Страна происхождения (лаборатория)	Прессованный каучук R96 Результат испытания	Пултрузированный каучук R6204 Результат испытания	Единицы измерения
Огнестойкость					
Воспламеняемость	ASTM D 6194/IEC 60695-2-12 Испытание раскаленной проволокой	США / Международные стандарты (CREPIM, Bruay)	960	960	°C
Воспламеняемость	UL 94 Испытание пластмасс на воспламеняемость	США (LINE)	V0	V0	-
Распространение пламени	NF P 92-507 Огнестойкость конструкционных материалов	Франция	Испытание не проводилось	Испытание не проводилось	-
Распространение пламени и коэффициент выделения дыма	ASTM E84/UL 723 Характеристики поверхностного горения строительных конструкций, класс согласно унифицированному своду строительных норм и правил США (SDI max = 450)	США (Underwriters Lab.)	FSI = 25 SDI = 350 Класс I	FSI = 35 SDI = 450 Класс II	Коэффициент Коэффициент -
Распространение пламени	BS 476 Часть 7 Поверхностное распространение пламени при испытании материалов	Великобритания (Uni. Gent)	Класс 2	Класс 2	-
Распространение пламени	BS 476 Часть 6 Испытание материалов на распространение пламени	Великобритания (WFR)	18,3	14,1	Коэффициент
Коэффициент воспламеняемости и выделения дыма	NF F 16-101 Огнестойкость материалов для железнодорожных составов	Франция (CREPIM, Bruay)	I2 F0	I2 F1	Коэффициент Коэффициент
Коэффициент выделения дыма	BS 6853 App B52 Требования противопожарной безопасности при проектировании и производстве железнодорожных составов	Великобритания (WFR)	Ao(max) = 10,47 Ao(в конце) = 9,89 Ao(отсутствует) = 11,23	Ao(max) = 17,34 Ao(в конце) = 14,79 Ao(отсутствует) = 18,75	Коэффициент Коэффициент Коэффициент
Предельный кислородный индекс	ASTM D 2863/ISO 4589-2 Результаты проверки на огнестойкость согласно кислородному индексу	США/ Международные стандарты (CREPIM, Bruay)	> 32 %	> 32 %	%
Индекс пожарной безопасности	VKF Ассоциация кантональных страховщиков от пожара	Швейцария (Swissi Basel)	5,3	5,3	Коэффициент
Стандарт пожарной безопасности	DIN 4102 (неприменимо согласно 12: Огнестойкость материалов и конструкций, классификация)	Германия (FMPA, Штутгарт)	B2 Класс	B2 Класс	
Стандарт пожарной безопасности	DIN 5510-2 Профилактическая противопожарная защита железнодорожного транспорта Часть 2: Огнестойкость и пожарные характеристики материалов и конструкций Приложение C: FED (30 мин) < 1	Германия (RST, Геннингсдорф)	S4/SR2/ST2 FED (30 мин) =0,13	S4/SR2/ST2 FED (30 мин) =0,03	Коэффициент Коэффициент

Механические свойства					
Прочность при растяжении в момент разрыва	ISO 527-5	Международные стандарты (Serma Technologies)	~55	~187	МПа
Модуль упругости	ISO 527-5	Международные стандарты (Serma Technologies)	~7200	~11900	МПа
Испытание на ускоренное старение	ISO 4892-2/ISO 527-5 Устойчивость к механическому воздействию и ультрафиолету	Международные стандарты (Serma Technologies)	Хорошая механическая и хроматическая стойкость	Хорошая механическая и хроматическая стойкость	-
Испытание на ускоренное старение в солевом тумане	ISO 9227/ISO 527-5 Устойчивость к механическому воздействию и солевому туману	Международные стандарты (Serma Technologies)	Хорошая механическая и хроматическая стойкость	Хорошая механическая и хроматическая стойкость	-
Испытание на ускоренное старение в солевом тумане и ультрафиолете	ISO 4892-2/ISO 9227/ISO 527-5 Устойчивость к механическому воздействию, ультрафиолету и солевому туману	Международные стандарты (Serma Technologies)	Хорошая механическая и хроматическая стойкость	Хорошая механическая и хроматическая стойкость	-

Свойства	Стандартные обозначения	Страна происхождения (лаборатория)	Прессованный каучук R96 Результат испытания	Пултрузированный каучук R6204 Результат испытания	Единицы измерения
Огнестойкость					
Поверхностное сопротивление, измеренный разряд от заряженной поверхности	IEC 60079-0: подходит для категорий газов	Международные стандарты (LCIE)	~4,109 IIАIIBVIC	>1011 MA,MB,IIC	Ω
Разрывное напряжение	IEC 60243-1:	Международные стандарты (IPH)	> 15	Испытание не проводилось	кВ/мм
Сравнительный индекс пробоя	IEC 60112:	Международные стандарты (LCIE)	575	600	В

Пассажирский транспорт					
Допустимое значение для пассажирского транспорта	ABS	(ABS)	Одобрено K ²	Одобрено KP – UL	

Другое					
Плотность			1,8	1,8	г/см ³
Теплопроводность			0,3	0,3	Вт/м.К
Линейное тепловое расширение	DIN 53752 Определение коэффициента теплового расширения	Германия	~36 x 10 ⁻⁶	~8 x 10 ⁻⁶	см/см/К
Водопоглощение	ISO 62 Определение водопоглощения	Германия	0,16	0,3	%

Сталь оцинкованная

Сталь

Этот материал имеет множество положительных характеристик: не горюч, механически прочен, имеет магнитные и экранирующие свойства, не выработывает электростатический заряд, пожаробезопасен, не содержит галогенов и на 100 % перерабатываем.

Однако множество преимуществ сопровождаются одним недостатком – сталь может ржаветь. Коррозию может предотвратить качественное гальваническое покрытие, однако это достаточно затратный метод. Сталь и цинк превосходно дополняют друг друга.



verzinkt

Цинкование стали

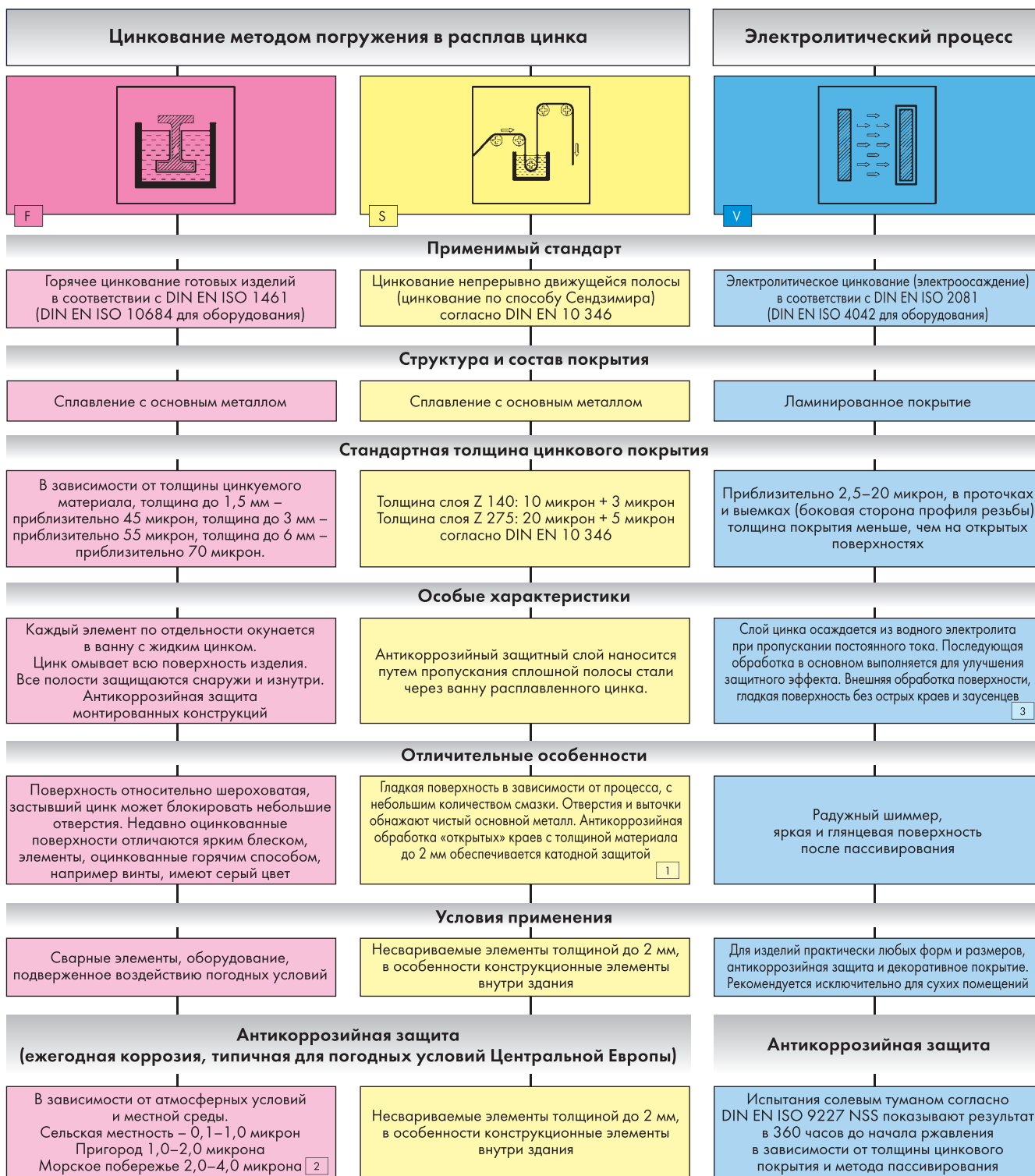
Сталь с цинковым покрытием имеет более высокую коррозионную стойкость.

Способность цинка защищать сталь обусловлена более отрицательным потенциалом цинка в сравнении с потенциалом стали в диапазоне электролитического напряжения.

Для стальных кабельных конструкций применяются различные способы нанесения цинковых покрытий.

! *) Для особых, агрессивных условий окружающей среды кабелепроводы изготавливаются из нержавеющей стали или полимера, упрочненного стекловолокном.

Способы цинкования стали



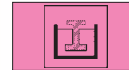
1 Изделия толщиной более 2 мм оцинковываются горячим способом на предприятиях.

2 Местные условия окружающей среды могут иметь корродирующее воздействие, например по причине наличия трубы с топочным газом CO₂.

3 Процесс хроматирования соответствует требованиям ROHS.

Виды защитных покрытий

Цинкование изделий погружением в расплав цинка после их изготовления F



Горячее цинкование готовых изделий в соответствии с DIN EN ISO 1461

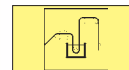
Изделия целиком погружаются в ванну с жидким цинком (приблизительно 450 °С), что обеспечивает полную защиту всех поверхностей и кромок.

На стальном изделии формируется слой железоцинкового сплава, подстилающий слой чистого цинка. Толщина слоя зависит от толщины материала, согласно DIN EN ISO 1461, для материала толщиной до 1,5 мм слой составляет 45 микрон, для толщины до 3 мм – 55 микрон, до 60 мм – 70 микрон. Благодаря высокой прочности подстилающего железоцинкового сплава верхний слой цинкового покрытия не деформируется.

Примеры условий применения:

все элементы со сварными соединениями, например, подвесные стойки, кабельные и трубные скобы, а также изделия толщиной более 3 мм, кабельные лотки, лестничные кабельные лотки, в том числе 6-метровой длины, и многие другие элементы, к которым предъявляются повышенные требования к антикоррозионной защите.

Предварительное цинкование листовой стали S



(Метод Сендимира) согласно DIN EN 10346

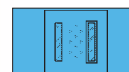
Предварительно нагретые стальные листы прокатываются через ванну с расплавленным цинком, нагретым до 650 °С. На выходе из ванны газовые ножи снимают часть нанесенного цинка, оставляя равномерный слой величиной 18-20 микрон. В дальнейшем из оцинкованных таким способом стальных листов изготавливаются кабельные лотки и другие изделия.

Данный вид цинкования применяется для элементов толщиной до 2 мм.

Примеры условий применения:

кабельные лотки, лестничные кабельные лотки, в том числе 6-метровой длины, осветительные мачты, монтажные профили толщиной до 2 мм. Данный способ цинкования обеспечивает продолжительную защиту от коррозии только для неагрессивных сред (например, для сухих отапливаемых помещений, обеспечивающих отсутствие образования конденсата).

Электролитическое цинкование V G



Согласно DIN EN ISO 2081 (DIN EN ISO 4042 для оборудования)

Цинковое покрытие наносится в ванне с жидким электролитом, через который пропускается постоянный ток. Для повышения надежности антикоррозионной защиты изделия могут подвергаться последующему пассивированию (толстым слоем или с образованием синего слоя) согласно DIN 50961.

Толщина цинкового покрытия составляет 2,5–20 микрон.

Примеры условий применения:

Метизы и различные мелкие детали

Дополнительное полимерное покрытие C1

Элементы, оцинкованные горячим способом, с полиэфирно-эпоксидным покрытием

Продукты, отмеченные C1, оцинкованы горячим способом и имеют внешнее полиэфирно-эпоксидное покрытие толщиной 60–80 микрон. При использовании в условиях помещения такое полимерное покрытие обеспечивает превосходную защиту от коррозии, механическую прочность и устойчивость к воздействию химикатов.

Цинковый слой защищается от химического и погодного воздействия внешним полимерным слоем. Это предотвращает потерю металлического цинка и обеспечивает продолжительный срок службы, сохраняя цинковое покрытие в нетронутом состоянии.

Наш ассортимент включает специальные покрытия для использования вне помещений

Покрытие цинковой краской



Такая краска может в сухом остатке содержать до 90 % цинка. Во избежание образования трещин покрытие наносится в несколько этапов.

Примеры применения:

обновление покрытия, особенно после повреждений цинкового слоя во время монтажа, сварки и т. д.



Более подробная информация о цинковых покрытиях содержится в приведенных стандартах, а также информационных бюллетенях.

НАШИ КОНТАКТЫ

ООО «Нидакс»

Россия, 125047, г. Москва,
ул. 1-я Тверская-Ямская, дом 16/23, стр. 1
Телефон: +7 (495) 230-31-47
e-mail: russia@niedax-group.ru
www.niedax-group.ru