

СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ

Кабельные вводы KDS

Кабельные вводы KES

Решения для экранирования SAB|SSAB|SABK



Подкаталог 08

Содержание

Предприятие	3
Преимущество в сети	4
Действуем для вас во всем мире	5
Система каталогов	6
Ассортимент	8
KDS-FB Система кабельного ввода для плоских кабелей	10
KDSClick Модульная система кабельного ввода	20
KDS-FP Фланш-панели	26
KDS-KV Разборные кабельные сальники	34
KDS BW Инструмент	40
KDS-EMV-SAB Шины для присоединения экрана	41
Уплотнительные элементы для всех систем KDS	42
KES Кабельные вводы	44
Штамповочные инструменты	52
Экранные зажимы	56



CONTA-CLIP – продуманные технологии электрических соединений

Компания CONTA-CLIP была основана в 1978 году. Это управляемое владельцами среднее предприятие, действующее на глобальном рынке.

Пользователи, имеющие дело с электрическими и электронными соединениями, доверяют нашим надежным компонентам и нашему обширному многолетнему рыночному и отраслевому опыту.

Наше предприятие является одним из ведущих производителей в этой отрасли.

Уже более 40 лет наши компоненты и решения применяются в автоматизации процессов и производства, в первую очередь на железнодорожном транспорте, подъемно-транспортном оборудовании, в системах автоматизации зданий и системах кондиционирования, в машиностроении и строительстве промышленных установок, в системах КИПиА, в производстве комплектных низковольтных распределительных устройств, судостроении, производстве трансформаторов и инженерной экологии.

За годы своего существования мы превратились в новатора, задающего тон своими идеями и творческим подходом.

Наши сотрудники – настоящие специалисты в области технологии электрических соединений, имеющие опыт работы в различных отраслях промышленности. Они знакомы со специфическими требованиями наших клиентов, особенностями стоящих перед ними проблем и задач. Это означает одно: общение на равных.

Полученную прибыль, наряду с разработкой и внедрением новых изделий, мы инвестируем в современные эффективные производственные процессы.

Высокий стандарт качества во всех подразделениях компании имеет наивысший приоритет.

В результате такого взаимодействия «человека и машины» на высоком уровне создаются первоклассные изделия. Мы последовательно совершенствуем и дополняем спектр предоставляемых услуг, ориентируясь на пожелания клиентов.

Наше производство включает в себя шесть направлений: CONTA-CONNECT – рядные клеммы и принадлежности к ним, CONTA-ELECTRONICS – электрические и электронные компоненты распределительных шкафов, CONTA-LABEL – системы маркировки и системы организации кабелей, CONTA-BOX – корпусные изделия и CONTA-CON – клеммы и электрические соединители для печатных плат.

Мы разрабатываем индивидуальные решения в области электроники, при необходимости поставляем полностью укомплектованные корпуса/модули, собираем клеммные блоки для серийного производства, выполняем маркировку компонентов, и все это в кратчайшие сроки.

Мы подходим к нашим задачам с увлечением и энтузиазмом и видим партнера в каждом клиенте.

Специалисты-консультанты CONTA-CLIP всегда готовы ответить на вопросы клиентов. Потому что качественное обслуживание и отзывчивость – неотъемлемая составляющая нашей философии ведения дел.

Преимущество в сети: онлайн-каталог CONTA-CLIP

Неважно, где вы находитесь: имея доступ к Сети, вы можете из любого места ознакомиться с ассортиментом наших услуг с помощью нашего цифрового каталога и в кратчайшее время найти подходящие решения для своей задачи.

Быстрые результаты с помощью полнотекстового поиска или ввода кода заказа или, альтернативно: удобный пошаговый поиск по характеристикам.

Все исходные данные для проектирования сразу: после выбора продукта вам доступны все имеющиеся основные данные о материале (коммерческие данные, технические данные, чертежи, схемы соединений, классификации и допуски) в виде листка технической информации или файла экспорта.

Запросы, в том числе и на модули, можно передать через корзину прямо в наш головной офис. По желанию вы получите копию своего запроса по электронной почте.

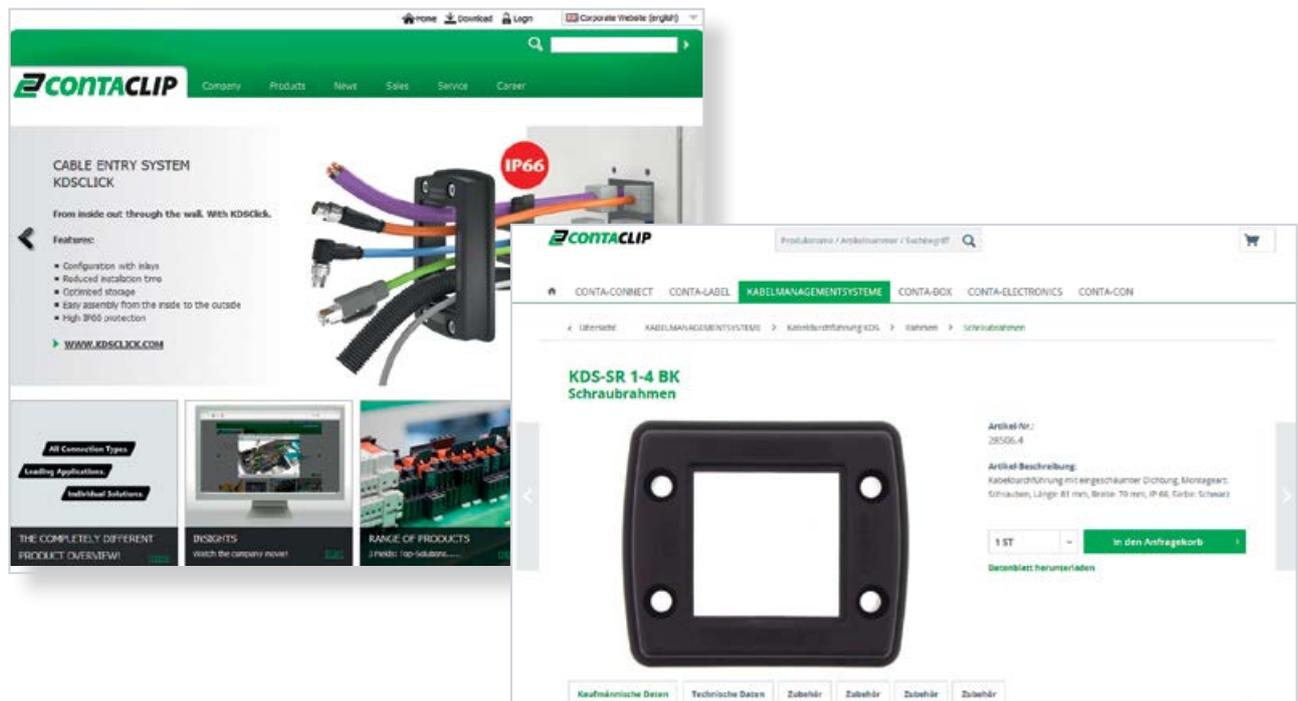
Фильмы-презентации: простое и наглядное разъяснение сложных функциональных возможностей в звуке и изображении.

Печатный каталог: нет доступа или не хотите использовать интернет? Закажите наши бесплатные каталоги в печатной форме.

Группировка по отраслям: исходя из своей специализации, вы найдете решения, подходящие именно для вашей отрасли.

Новостная рассылка: хотите всегда быть в курсе происходящего? Подпишитесь на нашу новостную рассылку! Пройдите регистрацию, подтвердите электронное письмо для идентификации, и вы будете в курсе всех новостей компании CONTA-CLIP.

Откройте для себя мир CONTA-CLIP и веб-сайт с дополнительной ценностью специально для вас и ваших проектов!



Действуем для вас во всем мире

Работаете за рубежом? Нет проблем. Благодаря нашим партнерам по сбыту мы представлены во всем мире и поставляем наши товары надежно и в срок. Просто отсканируйте изображенный QR-код, и через наш сайт вы узнаете о нашем партнере по сбыту, ответственном за вашу страну.



Наши представительства в Африке

Алжир
Марокко
ЮАР

Наши представительства в Азии

Бахрейн
Гонконг
Израиль
Индия
Иордания
Катар
Китай
Малайзия
Объединенные Арабские Эмираты
Оман
Пакистан
Саудовская Аравия
Сингапур
Тайвань
Турция
Южная Корея

Наши представительства в Австралии

Австралия
Новая Зеландия

Наши представительства в Европе

Австрия
Беларусь
Бельгия
Болгария
Босния и Герцеговина
Великобритания
Венгрия
Германия
Греция
Дания
Ирландия
Исландия
Испания
Италия
Латвия
Нидерланды
Норвегия
Польша
Португалия
Россия

Румыния
Сербия
Словакия
Словения
Украина
Финляндия
Франция
Хорватия
Чешская Республика
Швейцария
Швеция

Наши представительства в Северной Америке

Канада
Мексика
США

Наши представительства в Южной Америке

Боливия
Бразилия
Чили
Эквадор

Полный ассортимент для ваших задач

Система каталогов CONTA-CLIP



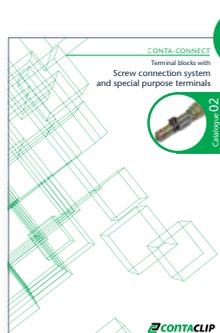
01 CONTA-CONNECT

Terminal blocks with Push-in connection system

Инновационные линейки рядных клемм PRK и FRK с втычной соединительной системой включают в себя широкий ассортимент проходных клемм, клемм защитного проводника, разъединительных клемм, клемм предохранителей, многоуровневых клемм, установочных клемм и клемм инициаторов для проводников сечением от 0,2 до 25 мм².



Номер для заказа 98070.2



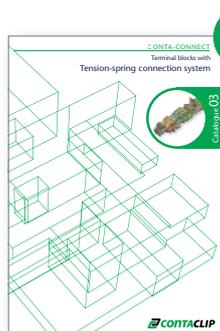
02 CONTA-CONNECT

Terminal blocks with screw connection system and special terminals

Все для классического присоединения с помощью винтовых соединительных систем, в том числе для многоамперных присоединений: от проходных клемм и клемм защитного проводника серии SRK, высокотемпературных вариантов RK, трансформаторных клемм TK и силовых болтовых клемм HSK, до винтовых распределительных блоков серии SVB и модульных систем проходных клемм серии SDK.



Номер для заказа 98071.2



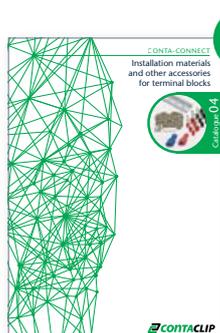
03 CONTA-CONNECT

Terminal blocks with tension-spring connection system

В универсальную программу клемм с пружинными соединительными системами для проводников сечением от 0,2 до 16 мм² помимо серий проходных клемм и клемм защитного проводника ZRK/ZSL, двухуровневых клемм ZRKD/ZSLD и трёхуровневых рядных клемм ZIKD также входят клеммы подключения электродвигателя, (ножевые) разъединительные клеммы, клеммы для предохранителей и клеммы для прямого монтажа, а также клеммы инициаторов и исполнительных элементов для передачи управляющих сигналов, сигналов датчиков и известительных сигналов.



Номер для заказа 98072.2



04 CONTA-CONNECT

Installation materials and other accessories for terminal blocks

Ассортимент установочных материалов включает в себя каналы для прокладки монтажных проводов, а также инструменты, необходимые для оконцевания, кабельные сальники с метрической резьбой или резьбой PG, монтажные рейки и держатели монтажных реек, а также инструмент для резки профиля и дыропробивной инструмент. В качестве принадлежностей для рядных клемм предлагаются концевые консоли, кабельные наконечники и различные соединители.



Номер для заказа 98073.2



05 CONTA-LABEL

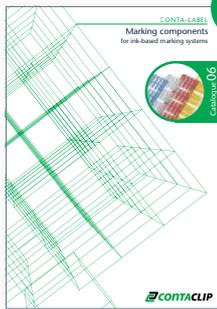
Marking components for thermal transfer marking systems

Для профессиональной, постоянной ошрифтовки клемм, устройств, проводников, кабелей, оборудования и распределительных шкафов компания CONTA-CLIP производит термографический принтер TTPCard и широкий выбор маркировочных элементов из ПК, ПВХ и ПВДФ или этикеток в формате карточек.



Номер для заказа 98074.2

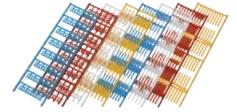
Наши каталоги доступны на многих языках!



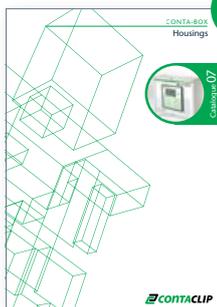
06 CONTA-LABEL

Marking components for ink-based marking systems

Для маркировки проводников, кабелей, оборудования и установок методом струйной печати линия продукции CONTA-LABEL предлагает маркировочные элементы из полиамида. Маркировочные элементы выпускаются в разных формах и цветах на выбор: в классическом формате Maxicard MC для самостоятельной ошрифтовки с помощью плоттерной системы EMS и других систем струйной печати или готовыми к применению с готовой заказной ошрифтовкой в формате Pocket Maxicard PMC.



Номер для заказа 98075.2



07 CONTA-BOX

Housings

Большой и разнообразный выбор корпусов из полистирола, поликарбоната, полиэстера, АБС и алюминия предлагает решения для защиты электронных схем, встроенных устройств или клеммных блоков. По запросу мы поставляем корпуса с самыми разными вариантами обработки, а также оснащением из линий продукции CONTA-CONNECT, CONTA-ELECTRONICS и CONTA-CON.



Номер для заказа 98076.2



08 СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ

Кабельные вводы KDS, кабельные вводы KES, решения для экранирования SAB/SSAB/SABK

Кабельные вводы KDS и кабельные вводы KES позволяют без использования инструментов выполнять ввод неоконцованных и оконцованных проводников и рукавов с обеспечением степени защиты IP66. При необходимости проходные отверстия можно в любое время отрегулировать. Для обеспечения надёжного контакта при диаметре проводника от 3 до 35 мм предусмотрены экранные зажимы серии SAB.



Номер для заказа 98077.6



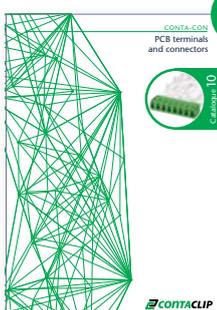
09 CONTA-ELECTRONICS

Electrical and electronic cabinet components

Линия продукции CONTA-ELECTRONICS предлагает активные и пассивные компоненты для передачи и преобразования аналоговых и цифровых сигналов на уровне сопряжения. Ассортимент включает в себя блоки питания, многофункциональные реле времени, реле сопряжения, цифровые коммутационные модули, передающие модули, оптроны, преобразователи сигналов, коммуникационные модули GSM и многое другое.



Номер для заказа 98078.2



10 CONTA-CON

PCB terminals and connectors

В каталоге представлен большой ассортимент соединительных клемм и электрических соединителей для печатных плат, выпускаемых компанией CONTA-CON. Модульные компоненты можно конфигурировать для любого нужного количества контактов. Они выпускаются в вариантах зажима с защитой провода, эксцентриком, и натяжной скобой, а также с пружинным или втычным зажимом для условий применения с высокими требованиями.



Номер для заказа 98079.2

Системы организации кабелей

Кабельные вводы KDS

Благодаря модульной конструкции, состоящей из рамки, разделительных вставок и уплотнительных элементов, системы кабельного ввода KDS позволяют быстро подготовить проходные отверстия требуемых размеров для оконцованных проводников без использования инструментов и с надежным уплотнением со степенью защиты IP66. Поскольку диаметр и количество отверстий в рамке можно в любое время изменить без трудоемкого демонтажа рамки, то с помощью KDS распределительные шкафы или корпуса машин можно стандартно подготовить под различные варианты использования – существенное сокращение расходов, в том числе и складских. Большой ассортимент уплотнительных элементов KDS на сегодняшний день включает в себя более 90 вариантов и постоянно расширяется.

Кабельные вводы KES

Кабельные вводы KES позволяют быстро и без применения инструмента вводить неоконцованные провода или пневматические рукава в распределительные шкафы или корпуса. Фланш-панели KES имеют формоустойчивую облицованную эластомером рамку из полиамида. Для ввода нужного количества проводов определенного диаметра поверхностную мембрану протыкают отверткой, после чего неоконцованные провода можно легко протолкнуть через полученные отверстия. Конусные кабельные втулки на обратной стороне панели обеспечивают степень защиты IP66 и надежную разгрузку от натяжения. Позволяющая вводить до 32 проводов фланш-панель KES обеспечивает значительно более высокую плотность монтажа, чем обычные системы ввода.

Решения для экранирования SAB|SSAB|SABK

Для простого заземления кабельных экранов без использования инструмента в серии экранных зажимов SAB предлагается модульная система для монтажа на сборные шины, монтажные рейки или непосредственного монтажа. Система включает в себя пружинные скобы для проводов диаметром от 1,5 до 18 мм, монтажные опоры скоб для всех видов крепления, держатели сборных шин и винтовые и пружинные экранные зажимы. При вдавливании зачищенного провода в пружинные скобы SABK за счет упругости скоб создается равномерный контакт по всей поверхности экрана провода. Большая площадь контактной поверхности экрана обеспечивает низкое сопротивление утечки даже при высокой частоте. Экранные зажимы SAB/SSAB для одиночного монтажа охватывают диапазон диаметров провода от 3 до 35 мм. Серию экранных зажимов дополняют держатели шин и концевые консоли для крепления сборных шин.



А теперь
стартуем
с CONTA-CLIP!



KDS-FB Система кабельного ввода для плоских кабелей

Система кабельного ввода для плоских кабелей KDS-FB обеспечивает максимальную гибкость и экономию времени при организации кабелей в электротележках, крановых установках и подъемной технике.

Стр. 10



KDSClick Модульная система кабельного ввода

Рамки с винтовым креплением KDS-SR выпускаются в четырех различных размерах. С помощью разделительных вставок можно создавать самые разные комбинации.

Стр. 20



KDS-FP Фланш-панели

Фланш-панели KDS-FP выпускаются в двух различных размерах. С помощью разделительных вставок можно создавать самые разные комбинации.

Стр. 26



KDS-KV Разборные кабельные сальники

Разборные кабельные вводы KDS-KV предназначены для метрических отверстий диаметром 20–63 мм.

Стр. 34



KES Кабельные вводы

Система кабельных вводов KES подходит для ввода неоконцованных проводов, а также пневматических и гидравлических рукавов.

Стр. 44



SAB Решения для экранирования

В ассортименте экранирующих зажимов представлена модульная система для монтажа на сборные шины, монтажные рейки или непосредственного монтажа.

Стр. 56

KDS-FB

Система кабельного ввода для плоских кабелей

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy

on the basis of a decision
by the German Bundestag

Быстро. Надежно. Проще простого – изнутри сквозь стенку! Система кабельного ввода для плоских кабелей KDS-FB обеспечивает максимальную гибкость и экономию времени при организации кабелей в электротележках, крановых установках и подъемной технике. «Рыбья кожа» на уплотнительных элементах, механически прилегающая к просунутым плоским кабелям, обеспечивает оптимальное выравнивание отклонений от допуска и степень защиты IP66.

Установка рамки

Изготовленная из формоустойчивого, армированного стекловолокном пластика цельная литая рамка отличается быстрой и простой установкой.



Быстрая сборка изнутри наружу

Снятие рамки при изменении требований или обслуживании не требуется.



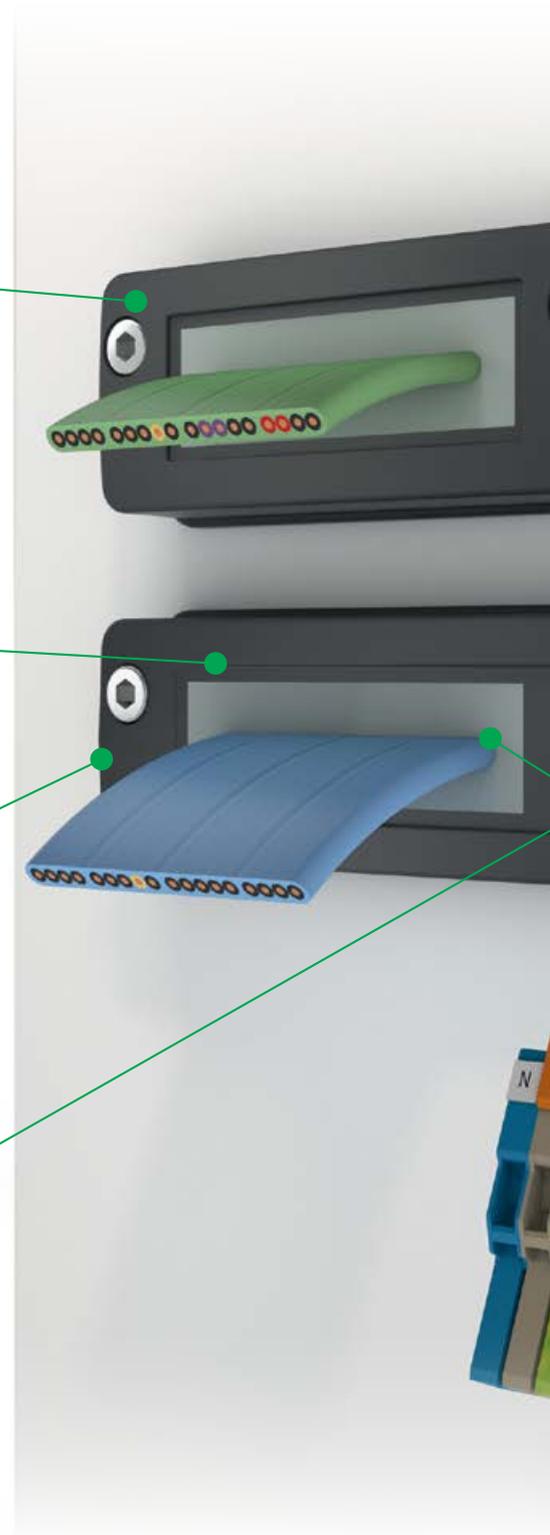
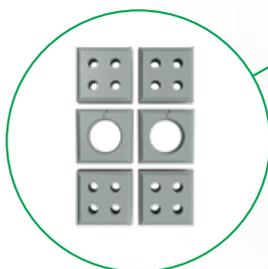
Неспадающее уплотнение

Интегрированное уплотнение рамки исключает ошибки (забытое уплотнение) и сокращает время монтажа.



Уплотнительные элементы

Коническая форма уплотнительных элементов обеспечивает лёгкость вдавливания и надежное уплотнение зазоров. При установке уплотнительные элементы вдавливают в отверстия изнутри наружу. В настоящее время выпускается более 90 различных уплотнительных элементов для герметизации проводов разного диаметра и формы.





Преимущества для вас

Сокращение времени на первоначальную установку на 30 % благодаря цельной рамке. Изменение, дооснащение, работы по обслуживанию или подгонку длины кабелей можно выполнить в любое время без демонтажа рамки, так как уплотнительные элементы высвобождаются выдавливанием снаружи внутрь.



Большое разнообразие вариантов комплектации при высокой плотности монтажа

Одинарные, двойные и четверные уплотнительные элементы и заглушки обеспечивают высокую гибкость организации кабелей.

IP66



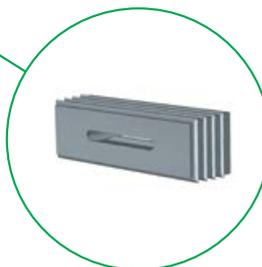
Высокая герметичность: степень защиты IP66

В частности, за счет применения стойких к различным воздействиям конических уплотнительных элементов с внутренними и внешними уплотнительными ребрами.



Температура эксплуатации от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$

Не содержащие галогенов и силиконов материалы для различных требований и областей применения.



Рыбья кожа

«Рыбья кожа» механически прилегающая к просунутому плоскому кабелю, обеспечивает оптимальное выравнивание отклонений от допуска и степень защиты IP66.

KDS-FB

Система кабельного ввода для плоских кабелей

Рамка	KDS-SR-FB1/A	KDS-SR-FB2/A	KDS-SR-FB2/B
			
Чертеж	Стр. 14	Стр. 14	Стр. 14
Тип/цвет	KDS-SR-FB1/A BK	KDS-SR-FB2/A BK	KDS-SR-FB2/B BK
Номер для заказа	28700.4	28701.4	28702.4
Упак. ед.	10	10	10
Уплотнительные элементы (см. стр. 16)			
KDS-DE 20 x 20			1 x
KDS-DE-FB1	1 x		1 x
KDS-DE-FB2		1 x	
KDS-DE-FB3			
KDS-DE-FB4			
Принадлежности			
Инструмент (см. стр. 40)	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
Номер для заказа	28622.0	28622.0	28622.0
Упак. ед.	1	1	1
Перфоформы (см. стр. 54)	BL-VA KDS-FB1	BL-VA KDS-FB2	BL-VA KDS-FB2
Номер для заказа	28729.0	28730.0	28730.0
Упак. ед.	1	1	1
Рамка	KDS-SR-FB4/A	KDS-SR-FB4/B	KDS-SR-FB4/C
			
Чертеж	Стр. 15	Стр. 15	Стр. 15
Тип/цвет	KDS-SR-FB4/A BK	KDS-SR-FB4/B BK	KDS-SR-FB4/C BK
Номер для заказа	28707.4	28708.4	28709.4
Упак. ед.	10	10	10
Уплотнительные элементы (см. стр. 16)			
KDS-DE 20 x 20		2 x	1 x
KDS-DE-FB1			2 x
KDS-DE-FB2		1 x	
KDS-DE-FB3			
KDS-DE-FB4	1 x		
Принадлежности			
Инструмент (см. стр. 40)	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
Номер для заказа	28622.0	28622.0	28622.0
Упак. ед.	1	1	1
Перфоформы (см. стр. 54)	BL-VA KDS-FB4	BL-VA KDS-FB4	BL-VA KDS-FB4
Номер для заказа	28732.0	28732.0	28732.0
Упак. ед.	1	1	1



Характеристики

- Материал: полиамид ПА 6.6, армированный стекловолокном | ТПЭ
- Цвет: черный
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °C до +120 °C
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

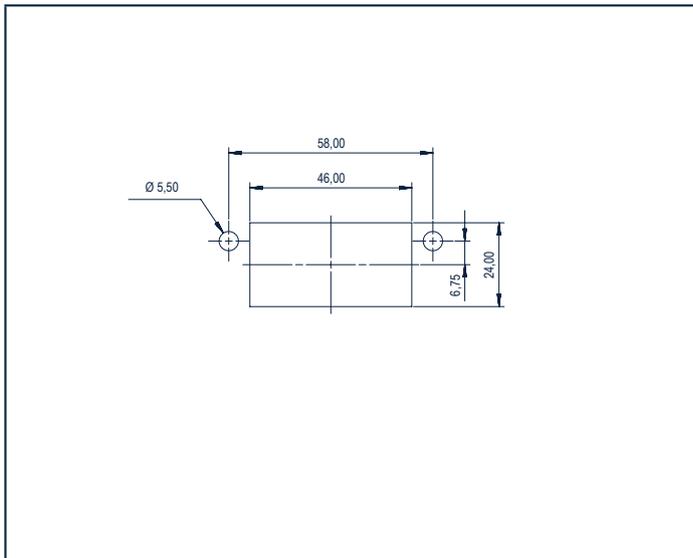
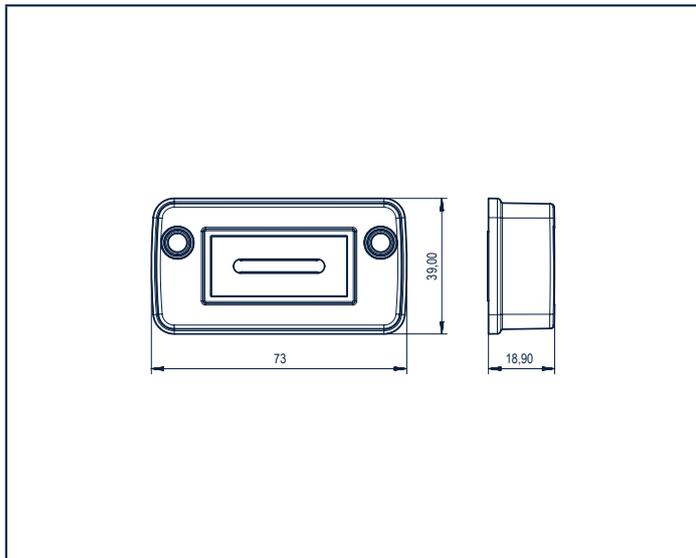
KDS-SR-FB3/A		KDS-SR-FB3/B		KDS-SR-FB3/C		KDS-SR-FB3/D	
							
Стр. 15		Стр. 15		Стр. 15		Стр. 15	
KDS-SR-FB3/A BK		KDS-SR-FB3/B BK		KDS-SR-FB3/C BK		KDS-SR-FB3/D BK	
28703.4		28704.4		28705.4		28706.4	
10		10		10		10	
		1 x		2 x		2 x	
		1 x				1 x	
1 x							
KDS BW 1		KDS BW 1		KDS BW 1		KDS BW 1	
28622.0		28622.0		28622.0		28622.0	
1		1		1		1	
BL-VA KDS-FB3		BL-VA KDS-FB3		BL-VA KDS-FB3		BL-VA KDS-FB3	
28731.0		28731.0		28731.0		28731.0	
1		1		1		1	
KDS-SR-FB4/D		KDS-SR-FB4/E		KDS-SR-FB4/F			
							
Стр. 15		Стр. 15		Стр. 15			
KDS-SR-FB4/D BK		KDS-SR-FB4/E BK		KDS-SR-FB4/F BK			
28710.4		28711.4		28712.4			
10		10		10			
3 x				5 x			
1 x		1 x					
		1 x					
KDS BW 1		KDS BW 1		KDS BW 1			
28622.0		28622.0		28622.0			
1		1		1			
BL-VA KDS-FB4		BL-VA KDS-FB4		BL-VA KDS-FB4			
28732.0		28732.0		28732.0			
1		1		1			

KDS-FB – габаритные чертежи / монтажные вырезы

KDS-SR-FB1

Габаритный чертеж

Монтажный вырез



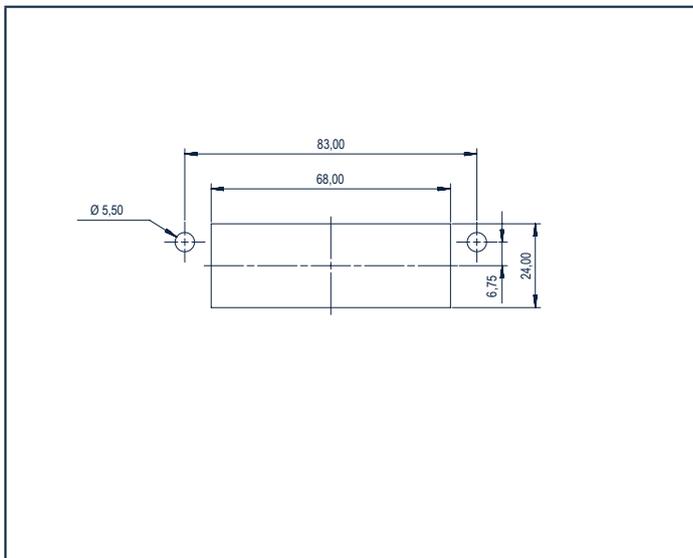
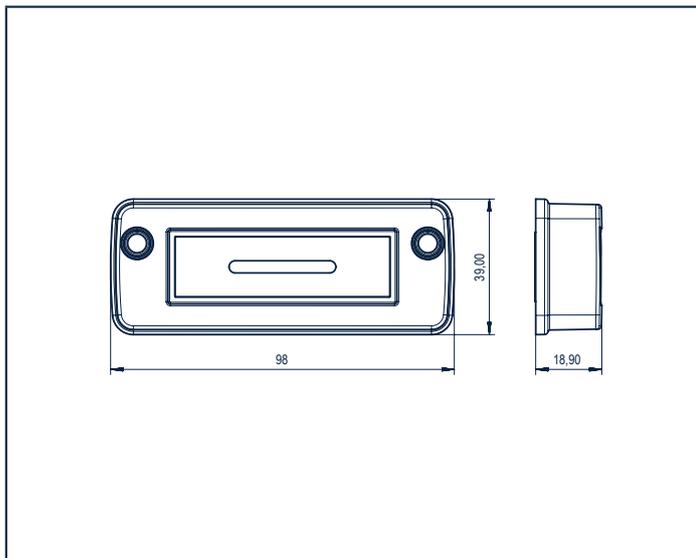
Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

KDS-SR-FB2

Габаритный чертеж

Монтажный вырез

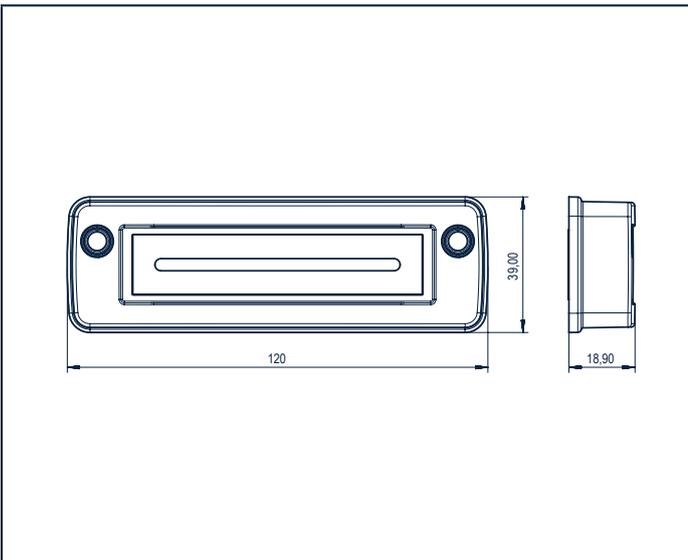


Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

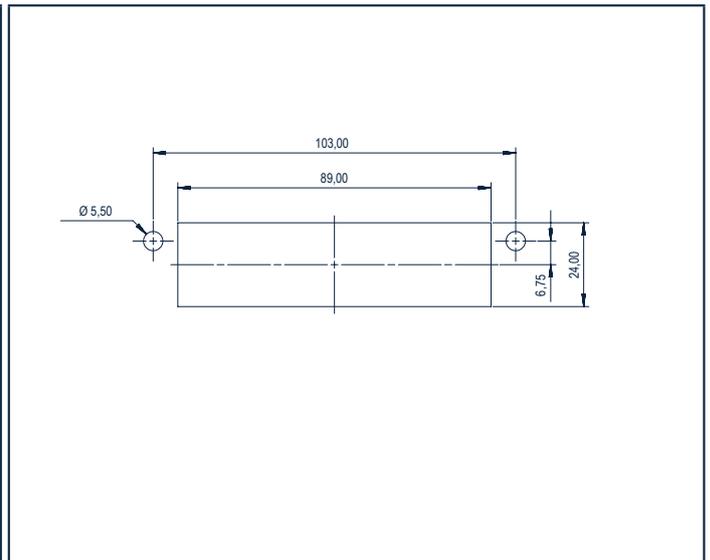
KDS-SR-FB3

Габаритный чертеж



Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

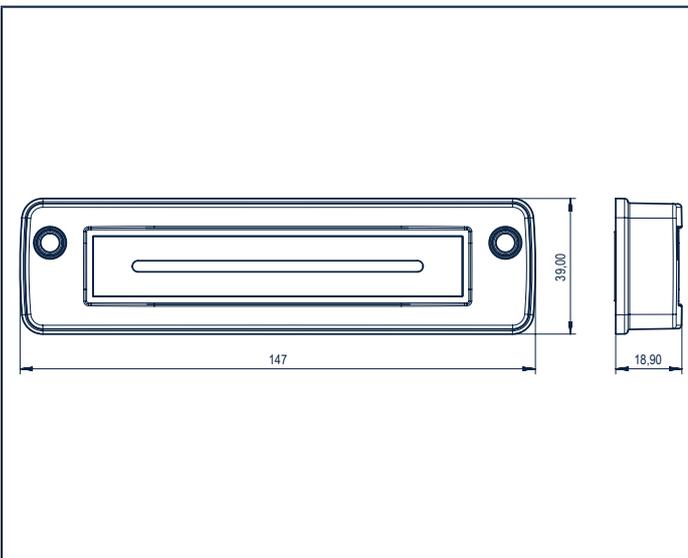
Монтажный вырез



Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

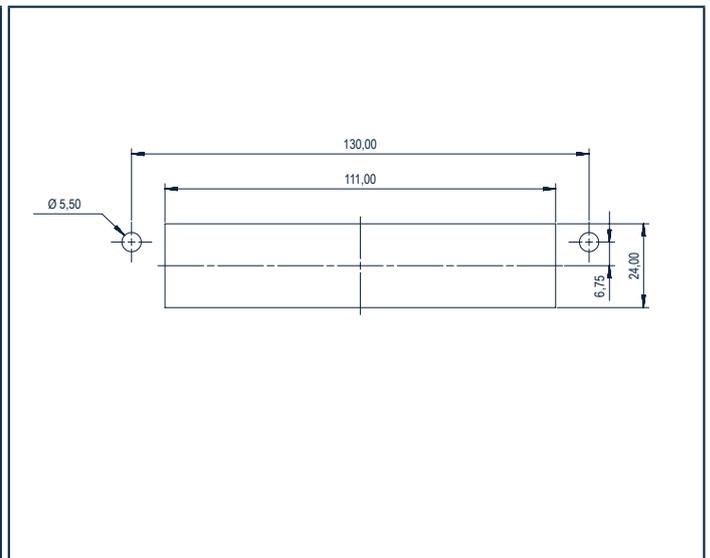
KDS-SR-FB4

Габаритный чертеж



Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

Монтажный вырез



Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

Уплотнительные элементы для KDS-FB

Уплотнительные элементы	KDS-DE-FB1/A	KDS-DE-FB1/B	KDS-DE-FB1/C	KDS-DE-FB1/D	KDS-DE-FB1/E	KDS-DE-FB1/F	KDS-DE-FB2/A
							

Тип/цвет	KDS-DE-FB1/A GR	KDS-DE-FB1/B GR	KDS-DE-FB1/C GR	KDS-DE-FB1/D GR	KDS-DE-FB1/E GR	KDS-DE-FB1/F GR	KDS-DE-FB2/A GR
Номер для заказа	28713.6	28714.6	28715.6	28716.6	28717.6	28718.6	28719.6
Упак. ед.	5	5	5	5	5	5	5
Место уплотнения		Ширина 19–23 мм Толщина 5,5–6 мм	Ширина 28–33 мм Толщина 5,5–6 мм	Ширина 24–30 мм Толщина 8,5–9 мм	Ширина 19–24 мм Толщина 6,5–7 мм	Ширина 28–33 мм Толщина 9–9,5 мм	

Уплотнительные элементы	KDS-DE-FB2/B	KDS-DE-FB2/C	KDS-DE-FB2/D	KDS-DE-FB2/E	KDS-DE-FB2/F	KDS-DE-FB3/A	KDS-DE-FB3/B
							

Тип/цвет	KDS-DE-FB2/B GR	KDS-DE-FB2/C GR	KDS-DE-FB2/D GR	KDS-DE-FB2/E GR	KDS-DE-FB2/F GR	KDS-DE-FB3/A GR	KDS-DE-FB3/B GR
Номер для заказа	28720.6	28721.6	28722.6	28723.6	28724.6	28725.6	28726.6
Упак. ед.	5	5	5	5	5	5	5
Место уплотнения	Ширина 32,5–38 мм Толщина 5–5,5 мм	Ширина 45–50,5 мм Толщина 6–6,5 мм	Ширина 47–52 мм Толщина 9,5–10 мм	Ширина 38–43 мм Толщина 12,5–13 мм	Ширина 49–54 мм Толщина 5–6 мм		Ширина 72–77 мм Толщина 5–5,5 мм

Уплотнительные элементы	KDS-DE-FB4/A	KDS-DE-FB4/B
		

Тип/цвет	KDS-DE-FB4/A GR	KDS-DE-FB4/B GR
Номер для заказа	28727.6	28728.6
Упак. ед.	5	5
Место уплотнения		Ширина 85–99 мм Толщина 4,2–5,2 мм



Характеристики

- Материал: ТПЭ
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от –40 °С до +90 °С (статическая)
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

Уплотнительные элементы для всех систем KDS

Уплотнительные элементы	серый малый			
	Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
	KDS-DE/B GR	28561.6	10	Глухой
	KDS-DE 1,5 GR	28694.6	10	1,5 м
	KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	10	2 мм
	KDS-DE 2 GR	28696.6	10	2 мм
	KDS-DE 2-3 GR	28563.6	10	3 мм
	KDS-DE 3 GR	28698.6	10	3 мм
	KDS-DE 3-4 GR	28564.6	10	4 мм
	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	10	5 мм
	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	10	6 мм
	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	10	7 мм
	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	10	8 мм
	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	10	9 мм
	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10	10 мм
	KDS-DE 10-11 GR	28571.6	10	11 мм
	KDS-DE 11-12 GR	28572.6	10	12 мм
	KDS-DE 12-13 GR	28573.6	10	13 мм
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	10	14 мм	
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	10	15 мм	
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	10	16 мм	
Уплотнительные элементы с несколькими отверстиями	серый			
	KDS-DE 2 x 4-5 GR	28595.6	10	5 мм
	KDS-DE 2 x 5-6 GR	28596.6	10	6 мм
	KDS-DE 2 x 6,5 GR	28607.6	10	6,5 мм
	KDS-DE 2 x 7 GR	28690.6	10	7 мм
	KDS-DE 2 x 8 GR	28692.6	10	8 мм
	KDS-DE 3 x 5-6 GR	28688.6	10	6 мм
	KDS-DE 4 x 2-3 GR	28597.6	10	3 мм
	KDS-DE 4 x 3-4 GR	28598.6	10	4 мм
	KDS-DE 4 x 4,5 GR	28606.6	10	4,5 мм
	KDS-DE 4 x 5 GR	28673.6	10	5 мм
Уплотнительные элементы для кабелей AS-Interface	серый			
	KDS-DE/1 x ASI GR	28599.6	10	
	KDS-DE/2 x ASI GR	28600.6	10	

	IP66	NEMA TYPE 12	NEMA* TYPE 4X
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	

*4x только для помещений



Характеристики

- Материал: ТПЭ
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °C до +90 °C (статическая)
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

	KDS-SR-FB1/A BK	KDS-SR-FB2/A BK	KDS-SR-FB2/B BK	KDS-SR-FB3/A BK	KDS-SR-FB3/B BK	KDS-SR-FB3/C BK
Номер для заказа	28700.4	28701.4	28702.4	28703.4	28704.4	28705.4
						
			•		•	
KDS-DE-FB1/A GR 28713.6	•		•			•
						
KDS-DE-FB1/B GR 28714.6	•		•			•
						
KDS-DE-FB1/C GR 28715.6	•		•			•
						
KDS-DE-FB1/D GR 28716.6	•		•			•
						
KDS-DE-FB1/E GR 28717.6	•		•			•
						
KDS-DE-FB1/F GR 28718.6	•		•			•
						
KDS-DE-FB2/A GR 28719.6		•			•	
						
KDS-DE-FB2/B GR 28720.6		•			•	
						
KDS-DE-FB2/C GR 28721.6		•			•	
						
KDS-DE-FB2/D GR 28722.4		•			•	
						
KDS-DE-FB2/E GR 28723.6		•			•	
						
KDS-DE-FB2/F GR 28724.6		•			•	
						
KDS-DE-FB3/A GR 28725.6				•		
						
KDS-DE-FB3/B GR 28726.6				•		
						
KDS-DE-FB4/A GR 28727.6						
						
KDS-DE-FB4/B GR 28728.6						

* Перечень всех уплотнительных элементов с наружным размером 20 x 20 приведен на странице 17

KDS-SR-FB3/D BK	KDS-SR-FB4/A BK	KDS-SR-FB4/B BK	KDS-SR-FB4/C BK	KDS-SR-FB4/D BK	KDS-SR-FB4/E BK	KDS-SR-FB4/F BK
28706.4	28707.4	28708.4	28709.4	28710.4	28711.4	28712.4
						
•		•	•	•		•
•		•		•	•	
•		•		•	•	
•		•		•	•	
•		•		•	•	
•		•		•	•	
•		•		•	•	
			•		•	
			•		•	
			•		•	
			•		•	
			•		•	
			•		•	
	•					
	•					

KDSClick

Модульная система кабельного ввода

Революция в области систем кабельного ввода

Быстро. Надежно. Проще простого – изнутри сквозь стенку! В области организации кабелей в распределительных шкафах, корпусах и машинах система кабельного ввода KDSClick предлагает максимальную гибкость и экономию времени, а также надежное уплотнение и разгрузку от натяжения оконцованных и неоконцованных проводов с вилками или без них.

IP66

Это просто.
Это быстро.
Это **KDSClick**.



Основные компоненты модульного принципа

Рамка. Разделительные вставки. Уплотнительные элементы. Три основных компонента модульного принципа гарантируют высочайшую гибкость, многовариантность и разнообразие.

1. Рамка

Изготовленная из формоустойчивого, армированного стекловолокном пластика цельная литая рамка отличается быстрой и простой установкой. Уплотнение из вспененного материала гарантирует высокую герметичность, соответствующую степени защиты IP66 даже на окрашенных и шероховатых поверхностях.



2. Разделительные вставки

Фиксирующиеся со щелчком разделительные вставки позволяют подготовить в рамке отверстия нужных размеров под используемые уплотнительные элементы. Правильная установка подтверждается отчетливым щелчком. Так можно изменять конфигурацию кабельных вводов под разные требования (кабели, провода, рукава, пневмо- и гидромагистраль).



3. Уплотнительные элементы

Благодаря конической форме уплотнительные элементы вставляются легким нажатием, надежно уплотняют пустоты и обеспечивают надежную разгрузку от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444. При установке их вдавливают изнутри наружу в отверстия ранее вставленных разделительных вставок. При этом волнообразный разрез гарантирует удобство установки и плотное прилегание к проводам. В настоящее время выпускается более 90 различных уплотнительных элементов для герметизации проводов разного диаметра и формы.



Преимущества для вас: большая гибкость и надежность

Уплотнительные элементы можно снять надавливанием снаружи внутрь. Поэтому изменение, дооснащение, техническое обслуживание или подгонку длины кабелей можно выполнить в любое время без снятия рамки. Нежелательные манипуляции снаружи можно предотвратить с помощью дополнительной внутренней стопорной рамки.

KDSClick

Модульная система кабельного ввода

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Все преимущества одним взглядом

Установка рамки

Цельная рамка быстро и легко крепится к стене.



Быстрая установка изнутри наружу обеспечивает удобство обслуживания

Снятие рамки при изменении требований или обслуживании не требуется.



Неспадающее уплотнение

Интегрированное уплотнение рамки исключает ошибки (забытое уплотнение) и сокращает время монтажа.



Умное разделение уплотнительных элементов

Волнообразный разрез гарантирует удобство монтажа и плотное прилегание к проводам.



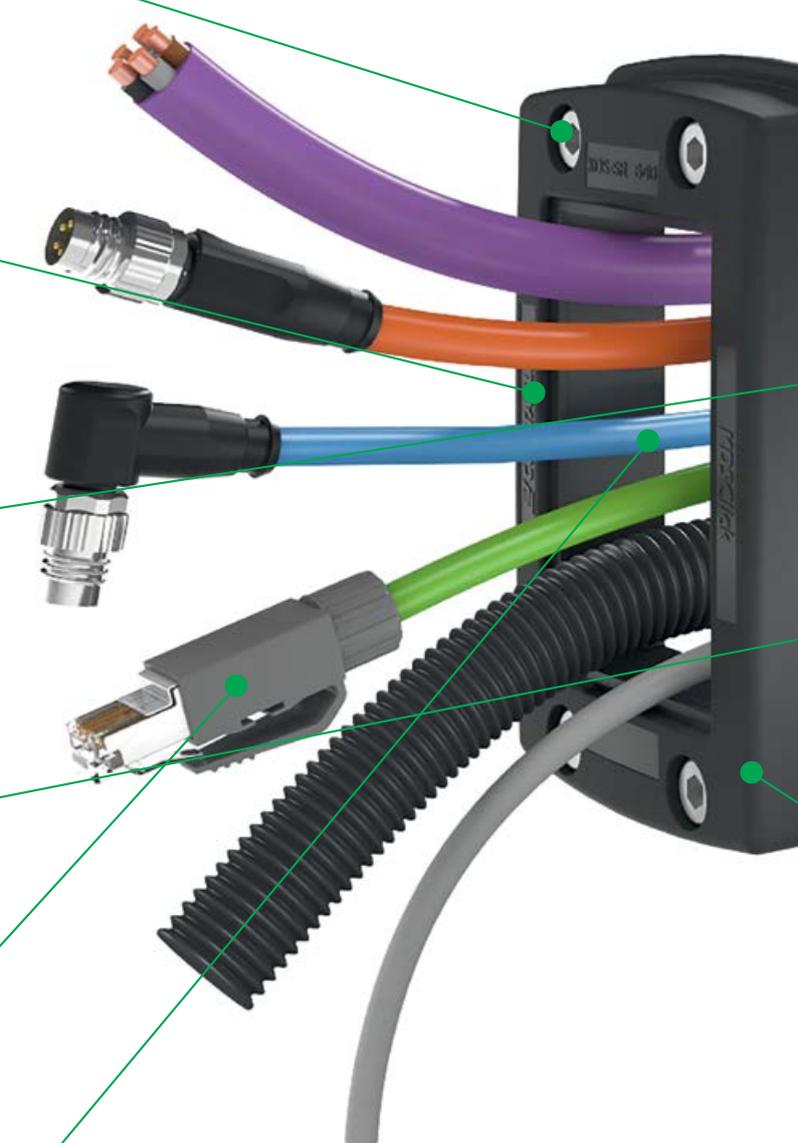
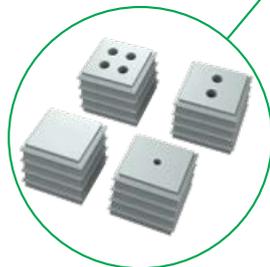
Не теряется гарантия на оконцованные провода

Не требуется разборка и повторное присоединение вилок, сохраняется гарантия производителя.



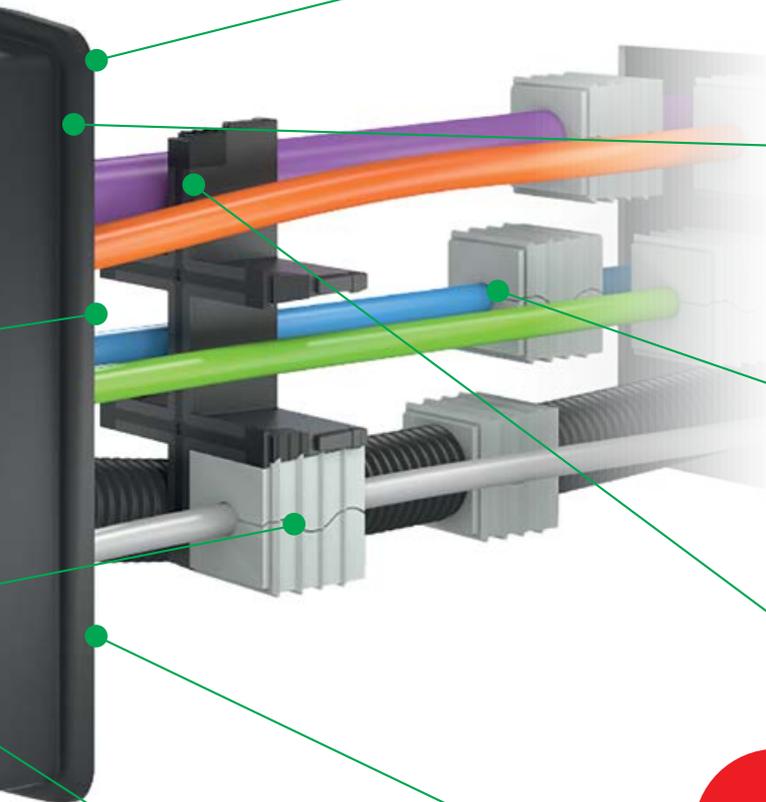
Большое разнообразие вариантов комплектации при высокой плотности монтажа

Одинарные, двойные и четверные уплотнительные элементы и заглушки обеспечивают высокую гибкость организации кабелей.



KDS CLICK

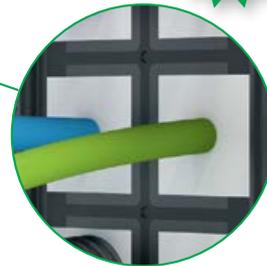
by CONTA-CLIP



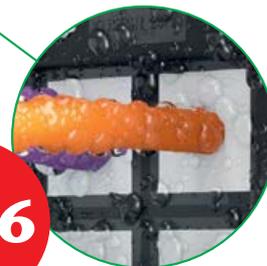
Максимальная гибкость при оптимизированных складских запасах
Огромное многообразие вариантов конфигурации благодаря гибким возможностям комбинирования рамки, разделительных вставок и уплотнительных элементов.



Быстрый и надежный монтаж с обратной связью
Правильная установка разделительной вставки и рамки подтверждается отчётливым щёлчком.

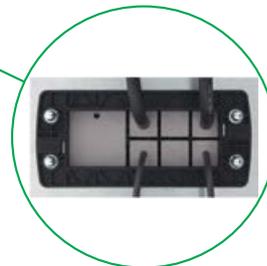


Обеспечивает разгрузку от натяжения
Неподвижная посадка уплотнительных элементов также обеспечивает разгрузку от натяжения проводов согласно стандарту DIN EN 62444.

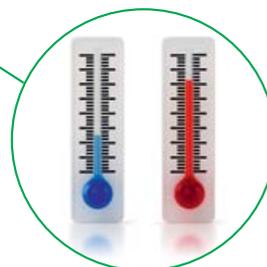


IP66

Высокая герметичность: степень защиты IP66
В частности, за счет применения стойких к различным воздействиям конических уплотнительных элементов с внутренними и внешними уплотнительными ребрами.



Внутренняя стопорная рамка
С дополнительной стопорной рамкой уплотнительные элементы защищены от выдавливания без использования инструмента.



Температура эксплуатации от -40 °C до +120 °C
Не содержащие галогенов и силиконов материалы для различных требований и областей применения.

	IP66	NEMA TYPE 12	NEMA* TYPE 4X
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	

*4x только для помещений

KDSClick

Модульная система кабельного ввода

Рамки и разделительные вставки	KDS-SR 1-4	KDS-SR 6/10	KDS-SR 8/16	KDS-SR 10/24
Чертеж	Стр. 32	Стр. 32	Стр. 32	Стр. 32
Тип	KDS-SR 1-4 BK	KDS-SR 6/10 BK	KDS-SR 8/16 BK	KDS-SR 10/24 BK
Номер для заказа	28506.4	28500.4	28502.4	28504.4
Упак. ед.	1	1	1	1
Описание	Рамка с винтовым креплением	Рамка с винтовым креплением	Рамка с винтовым креплением	Рамка с винтовым креплением
Тип/комплект	Комплект KDS 1-4 BK	Комплект KDS 6/10 BK	Комплект KDS 8/16 BK	Комплект KDS 10/24 BK
Номер для заказа	28602.4	28603.4	28604.4	28605.4
Упак. ед.	1	1	1	1
Описание	Состав комплекта: 1 KDS-SR 1-4 BK, 1 разделительная вставка KDS 4 BK	Состав комплекта: 1 KDS-SR 6/10 BK, 1 разделительная вставка KDS 2 BK, 1 разделительная вставка KDS 6 BK	Состав комплекта: 1 KDS-SR 8/16 BK, 1 вставная пластина KDS 1 BK, 2 вставных пластины KDS 4 BK	Состав комплекта: 1 разделительная вставка KDS 2 BK, 1 разделительная вставка KDS 4 BK, 1 разделительная вставка KDS 6 BK
Принадлежности				
Разделительная вставка	Разделительная вставка KDS 4 BK	Разделительная вставка KDS 2 BK	Разделительная вставка KDS 1 BK	Разделительная вставка KDS 2 BK
Номер для заказа	28518.4	28517.4	28516.4	28517.4
Упак. ед.	5	5	5	5
Описание	для разделения на 4 частей	Т-образная форма	для разделения по вертикали	Т-образная для больших и малых
Разделительная вставка		Разделительная вставка KDS 6 BK	Разделительная вставка KDS 4 BK	Разделительная вставка KDS 4 BK
Номер для заказа		28519.4	28518.4	28518.4
Упак. ед.		5	5	5
Описание		для разделения на 6 частей	для разделения на 4 частей	для разделения на 4 частей
Разделительная вставка				Разделительная вставка KDS 6 BK
Номер для заказа				28519.4
Упак. ед.				5
Описание				для разделения на 6 частей
Внутренняя стопорная рамка (опция)	KDS-IVR 1-4 BK	KDS-IVR 6/10 BK	KDS-IVR 8/16 BK	KDS-IVR 10/24 BK
Номер для заказа	28507.4	28501.4	28503.4	28505.4
Упак. ед.	10	10	10	10
Перфоформы	BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16	BL KDS-SR 10/24
Номер для заказа	Стр. 54	Стр. 54	Стр. 54	Стр. 55
Упак. ед.				
Описание	Для стального листа до 2 мм, с кернением мест сверления	Для стального листа до 2 мм, с кернением мест сверления	Для стального листа до 2 мм, с кернением мест сверления	Для стального листа до 2 мм, с кернением мест сверления
Инструмент				
Уплотнительные элементы	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
Номер для заказа	Стр. 40	Стр. 40	Стр. 40	Стр. 40
Упак. ед.				
Малый	KDS-DE	KDS-DE	KDS-DE	KDS-DE
Номер для заказа	Стр. 42/43	Стр. 42/43	Стр. 42/43	Стр. 42/43
Упак. ед.	10	10	10	10
Большой	KDS-DEG	KDS-DEG	KDS-DEG	KDS-DEG
Номер для заказа	Стр. 42/43	Стр. 42/43	Стр. 42/43	Стр. 42/43
Упак. ед.	10	10	10	10

	IP66	NEMA TYPE 12	NEMA* TYPE 4X
	RoHS compliant	Made in Germany	



Характеристики

- Материал: полиамид ПА 6.6, армированный стекловолокном | ТПЭ
- Цвет: черный
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °C до +120 °C
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

*4x только для помещений

KDSClick

Возможности комбинирования

Возможности комбинирования KDS-SR 1-4



Разделительная
вставка KDS 4 BK
28518.4



Возможности комбинирования KDS-SR 6/10



Разделительная
вставка KDS 6 BK
28519.4



Разделительная
вставка KDS 2 BK
28517.4

Возможности комбинирования KDS-SR 8/16



Разделительная
вставка KDS 4 BK
28518.4



Разделительная
вставка KDS 1 BK
28516.4



Разделительная
вставка KDS 4 BK
28518.4



Разделительная
вставка KDS 4 BK
28518.4



Разделительная
вставка KDS 1 BK
28516.4



Разделительная
вставка KDS 1 BK
28516.4

Возможности комбинирования KDS-SR 10/24



Разделительная
вставка KDS 4 BK
28518.4



Разделительная
вставка KDS 6 BK
28519.4



Разделительная
вставка KDS 6 BK
28519.4



Разделительная
вставка KDS 2 BK
28517.4

KDS-FP

Фланш-панели

Новая гибкость в организации кабелей

Новая фланш-панель KDS-FP предоставляет производителям машин особенно экономичное и удобное решение организации ввода кабелей, благодаря которому можно не только приспособить корпуса и распределительные шкафы к новым требованиям, но и существенно упростить управление складскими запасами. Вам больше не нужно держать распределительные шкафы или щиты, укомплектованные разными кабельными выводами. С помощью фланш-панели можно стандартно подготовить свои изделия, а потом в любое время приспособить их под конкретные требования в части организации ввода кабелей и рукавов. В ближайшем будущем компания CONTA-CLIP предложит фланш-панели серии KDS-FP и в других форм-факторах. Выгода: сокращение расходов за счет снижения количества вариантов.



Преимущества для вас

- Снижение расходов при большем многообразии вариантов за счет стандартных размеров отверстий
- Не теряется гарантия на оконцованные провода
- Большое разнообразие вариантов комплектации при высокой плотности монтажа
- Высокая герметичность: степень защиты IP66
- Обеспечивает разгрузку от натяжения
- Максимальная гибкость при оптимизированных складских запасах
- Температура эксплуатации от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$

Основные компоненты модульного принципа

Фланш-панель. Разделительные вставки. Уплотнительные элементы. Три основных компонента модульного принципа гарантируют высочайшую гибкость, многовариантность и разнообразие.

1. Фланш-панель

Фланш-панель выпускается в вариантах исполнения KDS-FP 2x10/24 и KDS-FP 3x10/24 и может иметь до 20 или до 30 проходных отверстий. Панель устанавливается в стандартные вырезы в корпусе размером 131 x 110 мм или 131 x 161 мм. При привинчивании фланш-панели на внешней стороне шкафа обеспечивается полное уплотнение выреза со степенью защиты IP66. На полностью закрытых панелях имеется по два или три сегмента с заданными местами разрыва, которые можно выдавить без использования инструмента. После выдавливания каждого сегмента образуется проходное отверстие размером 40 x 110 мм. С помощью разделительных вставок KDSClick в нем можно сформировать до десяти проходных отверстий нужного размера.



2. Разделительные вставки

Фиксирующиеся со щелчком разделительные вставки позволяют подготовить в рамке отверстия нужных размеров под используемые уплотнительные элементы. Правильная установка подтверждается отчётливым щелчком. Так можно изменять конфигурацию кабельных вводов под разные требования (кабели, провода, рукава, пневмо- и гидромагистраль).



3. Уплотнительные элементы

Благодаря конической форме уплотнительные элементы вставляются лёгким нажатием, надёжно уплотняют пустоты и обеспечивают надёжную разгрузку от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444. При установке их вдавливают изнутри наружу в отверстия ранее вставленных разделительных вставок. При этом волнообразный разрез гарантирует удобство установки и плотное прилегание к проводам. В настоящее время выпускается более 90 различных уплотнительных элементов для герметизации проводов разного диаметра и формы.



KDS-FP

Фланш-панель

Все преимущества одним взглядом

Простой монтаж фланца

Цельная рамка обеспечивает быстрый и простой монтаж на стене.



Неспадающее уплотнение

Интегрированное уплотнение рамки исключает ошибки (забытое уплотнение) и сокращает время монтажа.



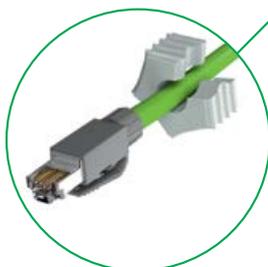
Разнообразие вариантов

Возможность создания до 30 проходных отверстий без применения инструментов и механической обработки.



Не теряется гарантия на оконцованные провода

Не требуется разборка и повторное присоединение вилок, сохраняется гарантия производителя.



Большое разнообразие вариантов комплектации при высокой плотности монтажа

Одинарные, двойные и четверные уплотнительные элементы и заглушки обеспечивают высокую гибкость организации кабелей.



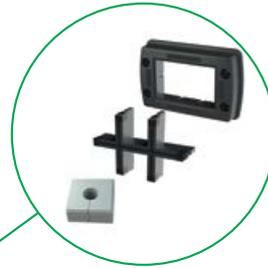
Принадлежности

Монтируемая без использования инструментов блокировка, обеспечивающая дополнительную разгрузку от натяжения в направлении внутреннего пространства шкафа.



KDS CLICK

by CONTA-CLIP

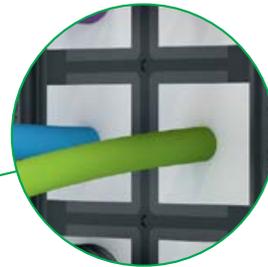


Максимальная гибкость при оптимизированных складских запасах
Огромное разнообразие вариантов конфигурации благодаря возможности гибко комбинировать фланш-панель, разделительные вставки и уплотнительные элементы.



Быстрый и надежный монтаж с обратной связью
Правильная установка разделительной вставки и рамки подтверждается отчетливым щелчком.

Щёлк

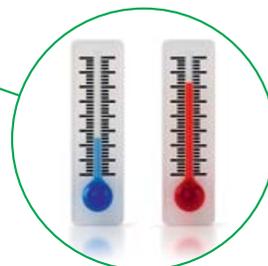


Обеспечивает разгрузку от натяжения
Неподвижная посадка уплотнительных элементов обеспечивает разгрузку проводов от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444.



IP66

Высокая герметичность: степень защиты IP66
В частности, за счет применения стойких к различным воздействиям конических уплотнительных элементов с внутренними и внешними уплотнительными ребрами.



Температура эксплуатации от -40 °C до +120 °C
Не содержащие галогенов и силиконов материалы для различных требований и областей применения.

KDS-FP

Фланш-панель

Фланш-панели и принадлежности



Чертеж	
Тип	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Принадлежности	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Внутренняя стопорная рамка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Инструмент	
Номер для заказа	Упак. ед.

KDS-FP 2x10/24



Стр. 33	
KDS-FP 2x10/24 BK	
28660.4	1
Фланш-панель	
Разделительная вставка KDS 1 BK	
28516.4	5
для разделения по вертикали	
Разделительная вставка KDS 2 BK	
28517.4	5
T-образная для больших и малых	
Разделительная вставка KDS 4 BK	
28518.4	5
для разделения на 4 частей	
Разделительная вставка KDS 6 BK	
28519.4	5
для разделения на 6 частей	
KDS-FP-IVR OG	
28664.3	20
KDS BW 1	
Стр. 40	

Фланш-панели и принадлежности



Чертеж	
Тип	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Принадлежности	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Разделительная вставка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Описание	
Внутренняя стопорная рамка	
Номер для заказа	Упак. ед.
Инструмент	
Номер для заказа	Упак. ед.

KDS-FP 3x10/24 BK



Стр. 33	
KDS-FP 3x10/24 BK	
28661.4	1
Фланш-панель	
Разделительная вставка KDS 1 BK	
28516.4	5
для разделения по вертикали	
Разделительная вставка KDS 2 BK	
28517.4	5
T-образная для больших и малых	
Разделительная вставка KDS 4 BK	
28518.4	5
для разделения на 4 частей	
Разделительная вставка KDS 6 BK	
28519.4	5
для разделения на 6 частей	
KDS-FP-IVR OG	
28664.3	20
KDS BW 1	
Стр. 40	

KDS-FP

Возможности комбинирования

Возможность комбинирования 1



Разделительная вставка KDS 4 BK 28518.4



Разделительная вставка KDS 1 BK 28516.4



Разделительная вставка KDS 6 BK 28519.4

Возможность комбинирования 2



Разделительная вставка KDS 1 BK 28516.4



Разделительная вставка KDS 6 BK 28519.4

Возможность комбинирования 3



Разделительная вставка KDS 1 BK 28516.4



Разделительная вставка KDS 2 BK 28517.4

Каждое из двух или трех отверстий рамки на 10 секций с помощью соответствующих разделительных вставок можно сконфигурировать под самые разные требования.



Характеристики

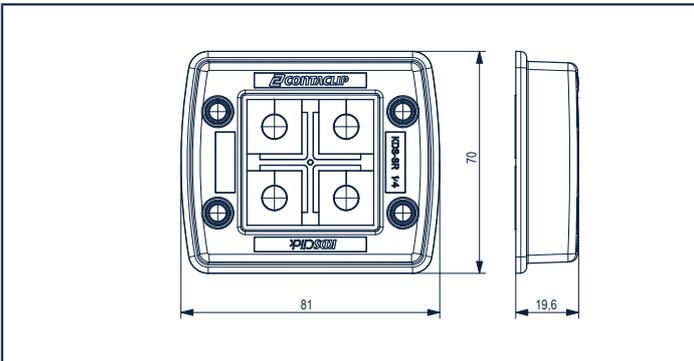
- Материал: полиамид ПА 6.6, армированный стекловолокном | ТПЭ
- Цвет: черный
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °C до +120 °C
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

KDSClick – чертежи с размерами/монтажные вырезы

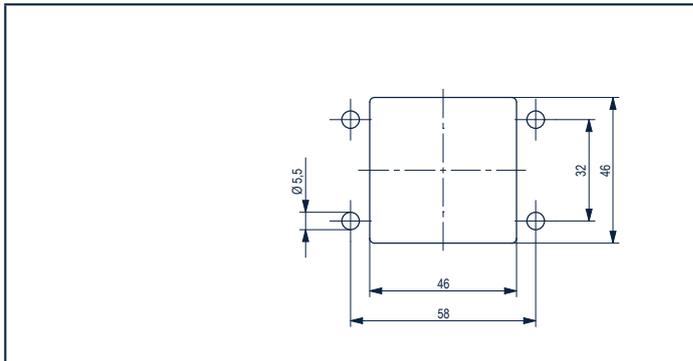
Модульная система кабельного ввода

KDS-SR 1-4

Габаритный чертеж



Монтажный вырез

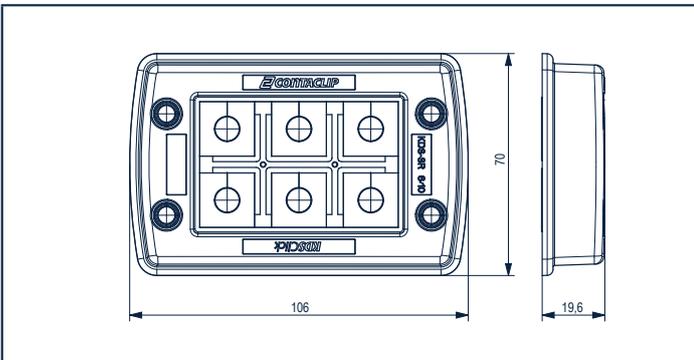


Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

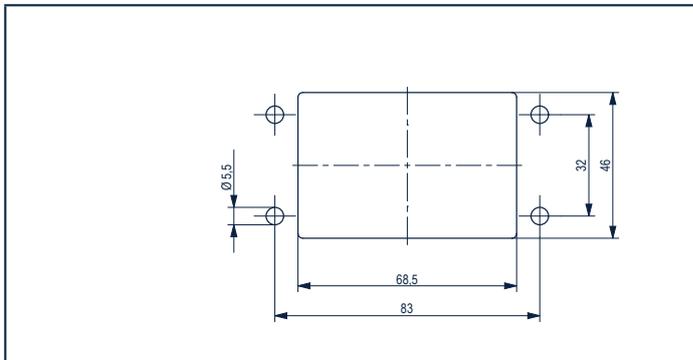
Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

KDS-SR 6/10

Габаритный чертеж



Монтажный вырез

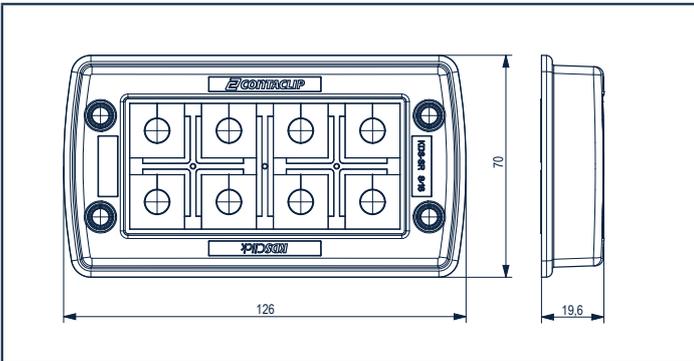


Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

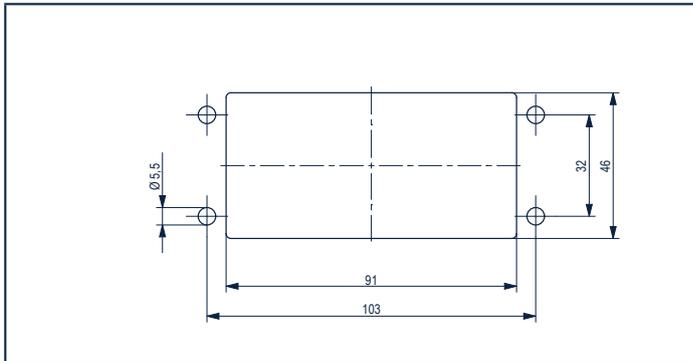
Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

KDS-SR 8/16

Габаритный чертеж



Монтажный вырез

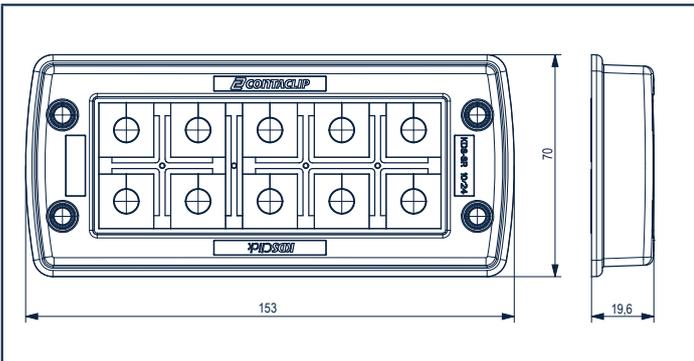


Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

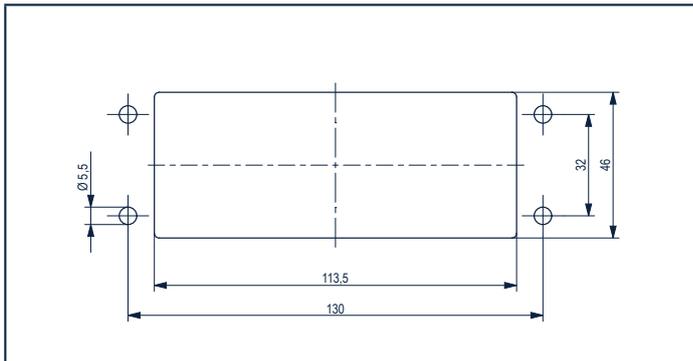
Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

KDS-SR 10/24

Габаритный чертеж



Монтажный вырез



Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

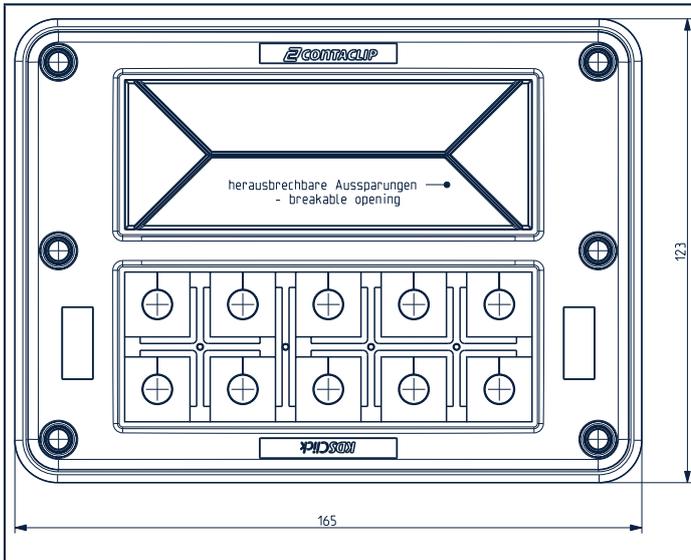
Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

KDS-FP – чертежи с размерами/монтажные вырезы

Фланш-панель

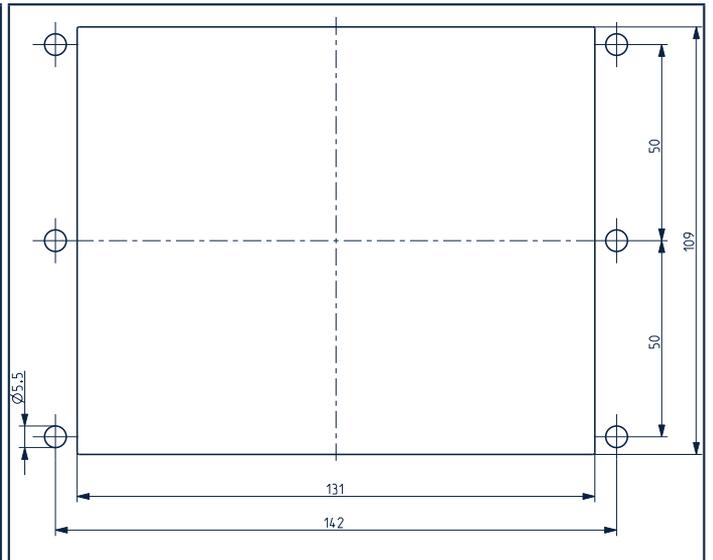
KDS-FP 2x10/24

Габаритный чертеж



Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

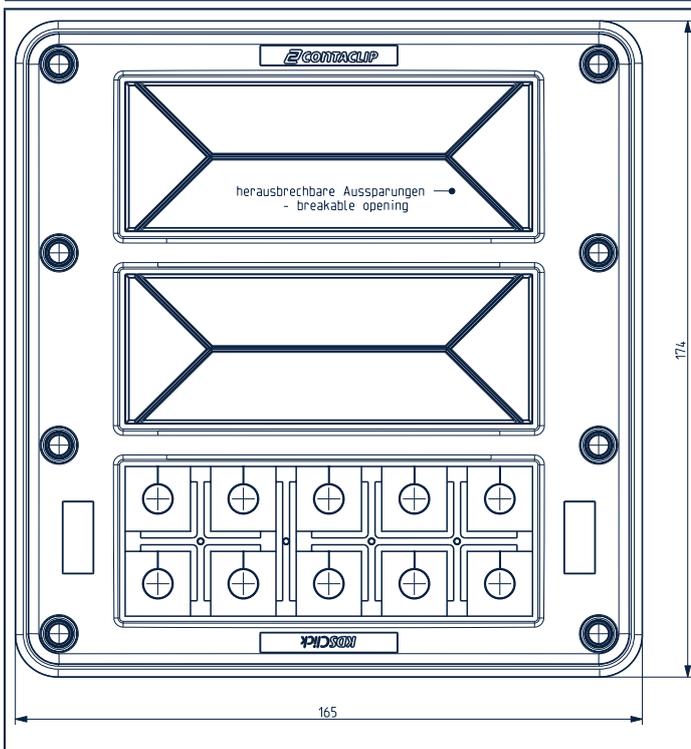
Монтажный вырез



Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

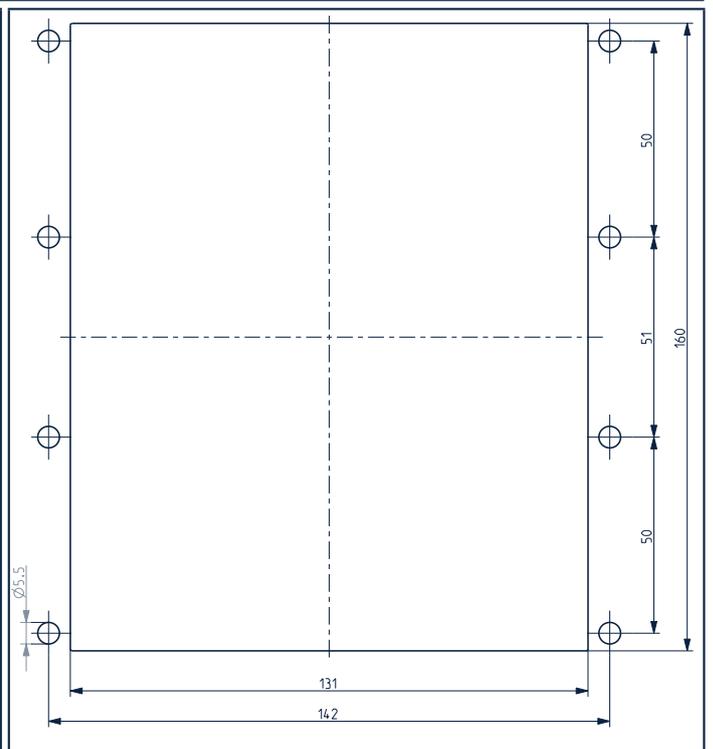
KDS-FP 3x10/24

Габаритный чертеж



Момент затяжки крепежных винтов рамки: 3 Нм

Монтажный вырез



Используемый винт: ISO 4762/DIN 912

KDS-KV

Разборные кабельные сальники

Здесь угловатое становится круглым

Круглое решение для ваших требований. Для метрических выбивных отверстий от M20 до M63 компания CONTA-CLIP предлагает разборные кабельные сальники для проводов с вилками или без них. При обслуживании или дооснащении готовыми комплектами кабелей с их помощью можно быстро и надежно ввести провода диаметром от 2 до 35 мм в распределительные шкафы или корпуса и уплотнить их с обеспечением степени защиты IP66. Разборная система обеспечивает простой и быстрый монтаж.

Надежное уплотнение и неподвижную посадку обеспечивают шлицевые уплотнительные элементы с волнообразным разрезом, которые надевают на провода, а затем вставляют в одну из двух половин кабельного сальника. После вставки уплотнительных элементов обе половины кабельного сальника соединяют и просто защелкивают. Разборная контргайка на внутренней стороне шкафа обеспечивает надежную и неподвижную посадку.



Преимущества для вас

- Ввод оконцованных проводов
- Сохранение гарантии на оконцованные провода
- Простое и быстрое проведение дооснащения и обслуживания
- Высокая плотность монтажа
- Установка в стандартные метрические выбивные отверстия
- Комплекуются разборной шестигранной гайкой

Основные компоненты модульного принципа

Разборные кабельные сальники

Состоящий из двух полуоболочек кабельный сальник быстро и легко монтируется. Он выполнен из формоустойчивого армированного стекловолокном пластика. Уплотнение из вспененного материала гарантирует высокую герметичность, соответствующую степени защиты IP66, даже на окрашенных и шероховатых поверхностях.



Разборная контргайка

Отдельные детали контргайки можно быстро и легко соединить с помощью направляющей типа «ласточкин хвост», а затем навинтить на кабельный сальник.



Уплотнительные элементы

Благодаря конической форме уплотнительные элементы вставляются лёгким нажатием, надёжно уплотняют пустоты и обеспечивают надёжную разгрузку от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444. При установке их вдавливают изнутри наружу в отверстия ранее вставленных разделительных вставок. При этом волнообразный разрез гарантирует удобство установки и плотное прилегание к проводам. В настоящее время выпускается более 90 различных уплотнительных элементов для герметизации проводов разного диаметра и формы.



KDS-KV

Разборные кабельные сальники

Все преимущества одним взглядом

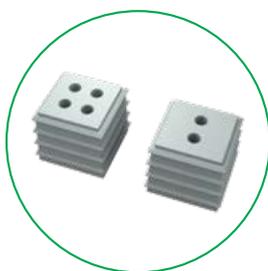
Монтаж

Монтаж кабельного сальника выполняется без использования инструмента.



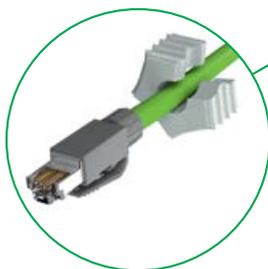
Разнообразие вариантов

Через один кабельный сальник можно провести до четырех проводов.



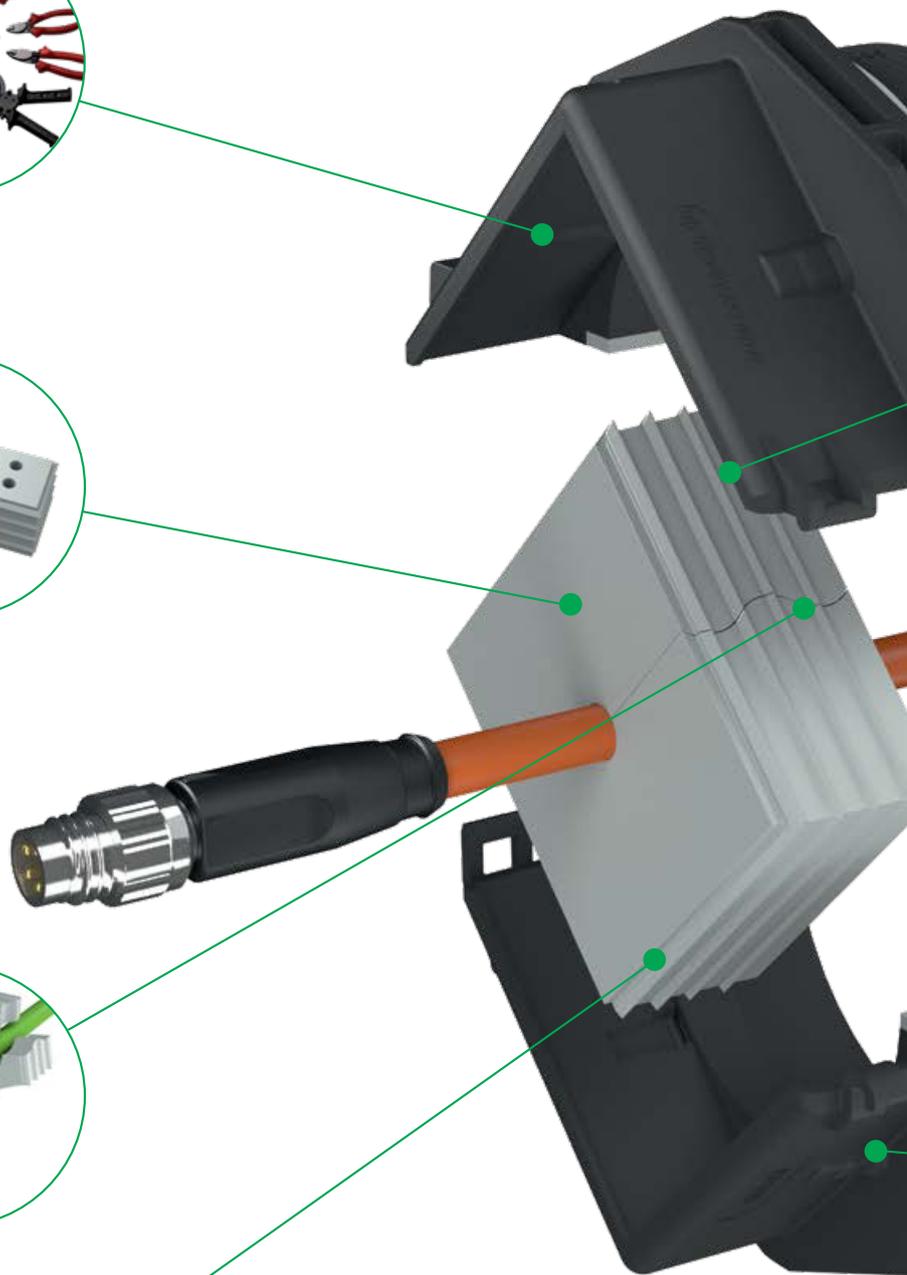
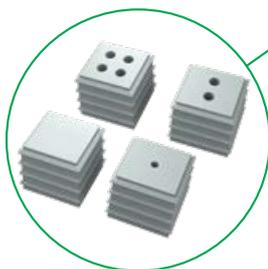
Не теряется гарантия на оконцованные провода

Не требуется разборка и повторное присоединение вилок, сохраняется гарантия производителя.



Большое разнообразие вариантов комплектации при высокой плотности монтажа

Одинарные, двойные и четверные уплотнительные элементы и заглушки обеспечивают высокую гибкость организации кабелей.





IP66

**Высокая герметичность:
степень защиты IP66**

В частности, за счет применения стойких к различным воздействиям конических уплотнительных элементов с внутренними и внешними уплотнительными ребрами.

Обеспечивает разгрузку от натяжения

Неподвижная посадка уплотнительных элементов обеспечивает разгрузку проводов от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444.

**Эксплуатационная готовность
оборудования**

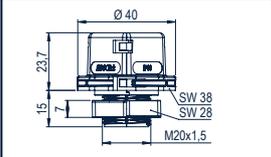
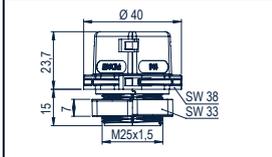
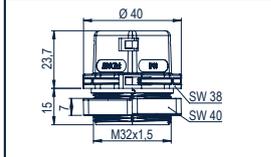
После отвинчивания контргайки можно выполнять ремонтные работы без останова оборудования.

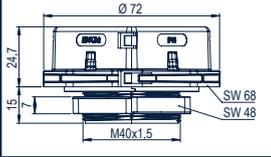
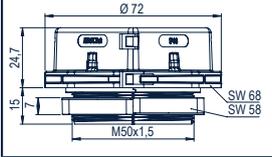
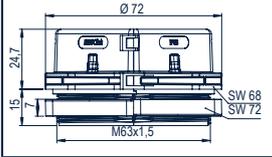
**Температура эксплуатации от
-40 °С до +120 °С**

Не содержащие галогенов и силиконов материалы для различных требований и областей применения.

KDS-KV

Разборные кабельные сальники

Разборные кабельные сальники		KDS-KV M20	KDS-KV M25	KDS-KV M32
				
Чертеж				
Тип		KDS-KV M20 BK	KDS-KV M25 BK	KDS-KV M32 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28610.4 10	28611.4 10	28612.4 10
Описание		Разборный кабельный сальник комплектуется разборной контргайкой	Разборный кабельный сальник комплектуется разборной контргайкой	Разборный кабельный сальник комплектуется разборной контргайкой
Диаметр кабеля, мм				
KDS-DE		1-13	1-14	1-14
Принадлежности				
Контргайка		KDS-GM 20 BK	KDS-GM 25 BK	KDS-GM 32 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28616.4 10	28617.4 10	28618.4 10
Описание		Разборная контргайка	Разборная контргайка	Разборная контргайка
Уплотнительные элементы				
Малый		KDS-DE	KDS-DE	KDS-DE
Номер для заказа	Упак. ед.	Стр. 42/43	Стр. 42/43	Стр. 42/43
Момент затяжки контргайки в Нм		4	4	4
Комбинации				

Разборные кабельные сальники		KDS-KV M40	KDS-KV M50	KDS-KV M63
				
Чертеж				
Тип		KDS-KV M40 BK	KDS-KV M50 BK	KDS-KV M63 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28613.4 5	28614.4 5	28615.4 5
Описание		Разборный кабельный сальник комплектуется разборной контргайкой	Разборный кабельный сальник комплектуется разборной контргайкой	Разборный кабельный сальник комплектуется разборной контргайкой
Диаметр кабеля, мм		14-33	14-33	14-33
КДС-DE				
Принадлежности				
Контргайка		KDS-GM 40 BK	KDS-GM 50 BK	KDS-GM 63 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28619.4 5	28620.4 5	28621.4 5
Описание		Разборная контргайка	Разборная контргайка	Разборная контргайка
Уплотнительные элементы				
Малый		KDS-DEG	KDS-DEG	KDS-DEG
Номер для заказа	Упак. ед.	Стр. 42/43 7	Стр. 42/43 7	Стр. 42/43 7
Момент затяжки контргайки в Нм				
Комбинации				



Характеристики

- Материал: полиамид ПА 6.6, армированный стекловолокном | ТПЭ
- Цвет: черный
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °C до +120 °C
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

Инструмент KDS BW 1

С помощью инструмента KDS BW1 можно легко установить уплотнительные элементы в рамку и снять их. Эргономичная ручка, а также специальная форма обеспечивают простоту и точность установки при работе со смонтированными кабелями в стесненных условиях.



Инструмент



KDS BW 1

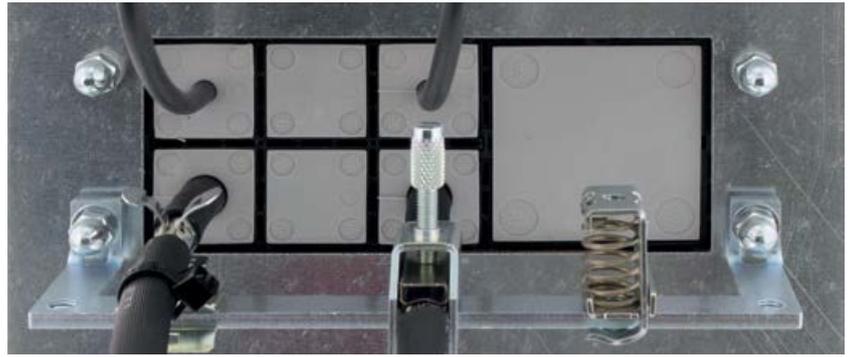


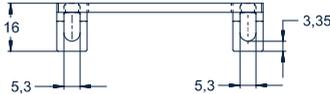
Тип	KDS BW 1	
Номер для заказа	28622.0	Упак. ед. 1
Описание	Инструмент	
Материал	РА 6.6	
Цвет	различный	

Шины для подключения экрана KDS-EMV-SAB

Шины для присоединения экрана KDS-EMV-SAB в сочетании с большим количеством различных экранных зажимов позволяют выполнить практичное, несложное и быстрое экранирование проводов, введенных в корпуса или распределительные шкафы через системы кабельного ввода CONTA-CLIP.

Шины для присоединения экрана KDS-EMV-SAB крепятся на внутренней стороне распределительного шкафа крепежными винтами, используемыми для монтажа системы KDS/KES. Соответственно диаметру кабеля можно прикрепить подходящий экранный зажим на шине подключения экрана. Опционально поставляются экранные зажимы/скобы с функцией разгрузки от натяжения.



Шины для присоединения экрана		KDS-EMV-SAB 1-4	KDS-EMV-SAB 6/10
			
Чертеж			
Тип		KDS-EMV-SAB 1-4	KDS-EMV-SAB 6/10
Номер для заказа	Упак. ед.	28623.0	28624.0
Подходит для		KDS-SR 1-4 BK	KDS-SR 6/10 BK
		10	10
Шины для присоединения экрана		KDS-EMV-SAB 8/16	KDS-EMV-SAB 10/24
			
Чертеж			
Тип		KDS-EMV-SAB 8/16	KDS-EMV-SAB 10/24
Номер для заказа	Упак. ед.	28625.0	28626.0
Подходит для		KDS-SR 8/16 BK	KDS-SR 10/24 BK KES.../24 KES-GB.../24
		10	10

Уплотнительные элементы для всех систем KDS

Уплотнительные элементы	серый малый		
	Тип	Номер для заказа	Упак. ед.
	KDS-DE/B GR	28561.6	10
	KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	10
	KDS-DE 2-3 GR	28563.6	10
	KDS-DE 3-4 GR	28564.6	10
	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	10
	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	10
	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	10
	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	10
	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	10
	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10
	KDS-DE 10-11 GR	28571.6	10
	KDS-DE 11-12 GR	28572.6	10
	KDS-DE 12-13 GR	28573.6	10
	KDS-DE 13-14 GR	28574.6	10
	KDS-DE 14-15 GR	28609.6	10
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	10	
	Макс. Ø		
	Глухой		
	2 мм		
	3 мм		
	4 мм		
	5 мм		
	6 мм		
	7 мм		
	8 мм		
	9 мм		
	10 мм		
	11 мм		
	12 мм		
	13 мм		
	14 мм		
	15 мм		
	16 мм		
Уплотнительные элементы	серый большой		
	KDS-DEG/B GR	28575.6	10
	KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	10
	KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	10
	KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	10
	KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	10
	KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	10
	KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	10
	KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	10
	KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	10
	KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	10
	KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	10
	KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	10
	KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	10
	KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	10
	KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	10
	KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	10
	KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	10
	KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	10
	KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	10
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	10	
	Глухой		
	15 мм		
	16 мм		
	17 мм		
	18 мм		
	19 мм		
	20 мм		
	21 мм		
	22 мм		
	23 мм		
	24 мм		
	25 мм		
	26 мм		
	27 мм		
	28 мм		
	29 мм		
	30 мм		
	31 мм		
	32 мм		
	33 мм		
Уплотнительные элементы с несколькими отверстиями	серый		
	KDS-DE 2x4-5 GR	28595.6	10
	KDS-DE 2x5-6 GR	28596.6	10
	KDS-DE 2x6,5 GR	28607.6	10
	KDS-DE 2x7 GR	28690.6	10
	KDS-DE 2x8 GR	28692.6	10
	KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	10
	KDS-DE 4x2-3 GR	28597.6	10
	KDS-DE 4x3-4 GR	28598.6	10
	KDS-DE 4x5 GR	28673.6	10
	KDS-DE 4x4,5 GR	28606.6	10
	KDS-DE 4x6 GR	28762.6	10
	5 mm		
	6 mm		
	6,5 mm		
	7 mm		
	8 mm		
	6 mm		
	3 mm		
	4 mm		
	5 mm		
	4,5 mm		
	6 mm		
Уплотнительные элементы для кабелей с интерфейсом AS	серый		
	KDS-DE/1 x ASI GR	28599.6	10
	KDS-DE/2 x ASI GR	28600.6	10

	IP66	NEMA TYPE 12	NEMA* TYPE 4X
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	



Характеристики

- Материал: ТПЭ
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °C до +90 °C (статическая)
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

*4x только для помещений

Уплотнительные элементы



черный малый

Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE/B BK	28520.4	10	Глухой
KDS-DE 1,5-2 BK	28521.4	10	2 мм
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	10	3 мм
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	10	4 мм
KDS-DE 4-5 BK	28524.4	10	5 мм
KDS-DE 5-6 BK	28525.4	10	6 мм
KDS-DE 6-7 BK	28526.4	10	7 мм
KDS-DE 7-8 BK	28527.4	10	8 мм
KDS-DE 8-9 BK	28528.4	10	9 мм
KDS-DE 9-10 BK	28529.4	10	10 мм
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	10	11 мм
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	10	12 мм
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	10	13 мм
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	10	14 мм
KDS-DE 14-15 BK	28608.4	10	15 мм
KDS-DE 15-16 BK	28670.4	10	16 мм

Уплотнительные элементы



черный большой

KDS-DEG/B BK	28534.4	10	Глухой
KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	10	15 мм
KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	10	16 мм
KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	10	17 мм
KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	10	18 мм
KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	10	19 мм
KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	10	20 мм
KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	10	21 мм
KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	10	22 мм
KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	10	23 мм
KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	10	24 мм
KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	10	25 мм
KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	10	26 мм
KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	10	27 мм
KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	10	28 мм
KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	10	29 мм
KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	10	30 мм
KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	10	31 мм
KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	10	32 мм
KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	10	33 мм

Уплотнительные элементы с несколькими отверстиями



черный

KDS-DE 2x4-5 BK	28555.4	10	5 mm
KDS-DE 2x5-6 BK	28556.4	10	6 mm
KDS-DE 2x6-5 BK	28682.4	10	6,5 mm
KDS-DE 2x7 BK	28689.4	10	7 mm
KDS-DE 2x8 BK	28691.4	10	8 mm
KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	10	6 mm
KDS-DE 4x2-3 BK	28557.4	10	3 mm
KDS-DE 4x3-4 BK	28558.4	10	4 mm
KDS-DE 4x5 BK	28672.4	10	5 mm
KDS-DE 4x4,5 BK	28681.4	10	4,5 mm
KDS-DE 4x6 BK	28763.4	10	6 mm

Уплотнительные элементы для кабелей с интерфейсом AS



черный

KDS-DE/1 x ASI BK	28559.4	10	
KDS-DE/2 x ASI BK	28560.4	10	

Конусные уплотнительные элементы



черный

KDS-DE/K 2-11 BK	28553.4	10	11 мм
KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4	10	24 мм



IP66

NEMA
TYPE
12NEMA*
TYPE
4XECOLAB
certifiedRoHS
compliantMade in
Germany

Характеристики

- Материал: ТПЭ
- Воспламеняемость: UL94 HB
- Диапазон температур: от -40 °С до +120 °С (статическая)
- Не содержит галогены и силиконы
- Высокая химическая стойкость
- Стабилизированный к УФ-излучению
- Степень защиты: IP66

*4x только для помещений

KES

Кабельные вводы

Для ввода неоконцованных кабелей, проводов и пневматических рукавов (без соединителя) компания CONTA-CLIP предлагает широкий ассортимент изделий, являющихся альтернативой кабельным сальникам или отдельным мембранным вводам.

Кабельные вводы KES имеют плоскую форму и позволяют компактно выполнить профессиональный ввод кабелей с высокой плотностью.

Благодаря высокой плотности монтажа система KES особенно подходит для тех случаях, когда монтаж приходится выполнять в стеснённых условиях и на ограниченном монтажном пространстве.



Преимущества для вас

- Крепление на фиксаторах/винтах
- Очень высокая прочность (основа из PA 6.6 GF)
- Очень высокая разгрузка от натяжения (конусные втулки)
- Очень простой ввод проводов (центр мембраны отмечен)
- Высокая плотность монтажа
- Двойное уплотнение/герметичность IP 66
- Гигиеничная конструкция – нет мест скопления грязи
- Большой ассортимент (48 вариантов)
- Пластики внесены в реестр UL
- UL 94 V-0

KES

Кабельные вводы

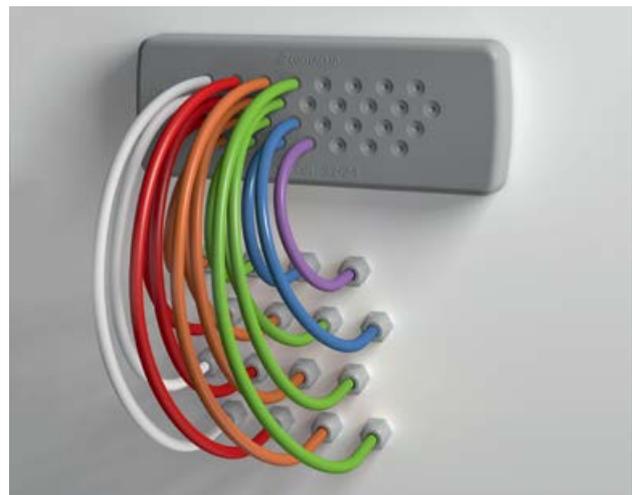
Два компонента

Система KES состоит из двух компонентов. Внутренняя основа из полиамида PA 6.6 GF имеет решающее значение для прочности и разгрузки от натяжения и покрыта в местах уплотнения ТПЭ для обеспечения степени защиты IP66.



Много проводов на очень ограниченном пространстве

Даже на самом ограниченном пространстве можно ввести много проводов диаметром от 3,2 до 20,5 мм и обеспечить двойное уплотнение благодаря специальной конструкции конусных втулок (IP66). Крепление производится либо винтами снаружи (альтернативно, в сочетании с резьбовыми втулками, изнутри), либо без винтов, с помощью фиксаторов. Чтобы ввести провода, соответствующую мембрану протыкают (центр мембраны отмечен) и просто вставляют через нее провода.



Классификация UL 94 V-0

KES предназначена для применения в монтажных вырезах для 24-контактных тяжелых электрических соединителей. Все варианты выпускаются в сером и черном цвете. Применяемые материалы соответствуют классификации UL 94 V-0.



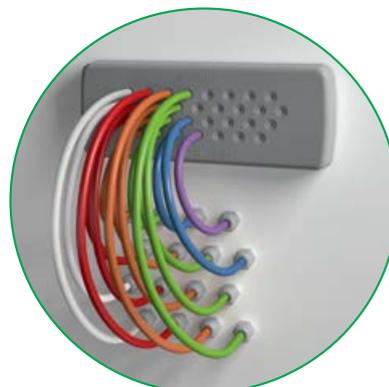
KES

Кабельные вводы

Все преимущества одним взглядом

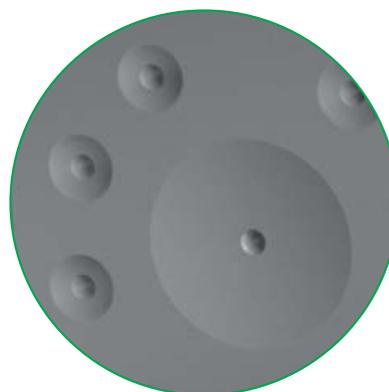
Высокая плотность монтажа

В отличие от классического кабельного сальника KES даже в условиях ограниченного монтажного пространства позволяет компактно ввести в корпус много кабелей, рукавов и проводов.



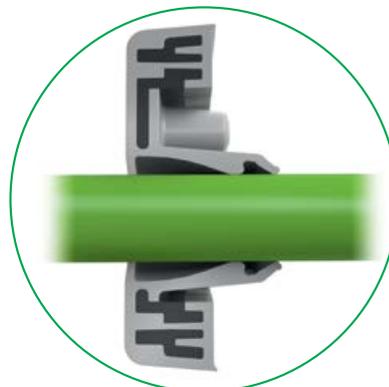
Высокая точность

Благодаря чёткому обозначению точек ввода достигается оптимальная центровка проводов, кабелей и рукавов.



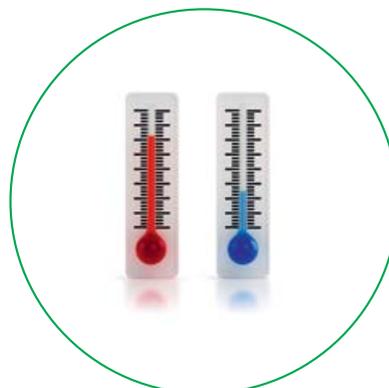
Обеспечивает разгрузку от натяжения

Особая форма многослойной конусной втулки мембраны обеспечивает максимальную разгрузку проводов от натяжения в соответствии со стандартом DIN EN 62444.



Можно применять при температуре от -40 °C до +90 °C

Не содержащие галогенов и силиконов материалы для различных требований и областей применения.



Разнообразие вариантов KES

В зависимости от требований можно выбрать один из 3 вариантов крепления

1. Винтовое крепление



KES (без резьбовой втулки) привинчивается снаружи к стенке корпуса.

2. Резьбовое крепление с резьбовой втулкой и фиксатором



С помощью стопорных крючков KES-GB цепляется за стенку корпуса снаружи, а изнутри привинчивается через стенку корпуса встроенными резьбовыми втулками.

3. Фиксация стопорными крючками



С помощью стопорных крючков KES-R крепится снаружи к стенке корпуса.

KES

Кабельные вводы

Кабельные вводы	KES 13/24	KES 14/24	KES 16/24
			
Чертеж	Стр. 50	Стр. 50	Стр. 50
Вид монтажа Винтовое крепление			
			
Тип/цвет	KES 13/24 GR ●	KES 14/24 GR ●	KES 16/24 GR ●
Номер для заказа	28630.6	28631.6	28632.6
Упак. ед.	10	10	10
Тип/цвет	KES 13/24 BK ●	KES 14/24 BK ●	KES 16/24 BK ●
Номер для заказа	28630.4	28631.4	28632.4
Упак. ед.	10	10	10
Вид монтажа Винтовое крепление с помощью запрессованной резьбовой втулки			
			
Тип/цвет	KES-GB 13/24 GR ●	KES-GB 14/24 GR ●	KES-GB 16/24 GR ●
Номер для заказа	28640.6	28641.6	28642.6
Упак. ед.	10	10	10
Тип/цвет	KES-GB 13/24 BK ●	KES-GB 14/24 BK ●	KES-GB 16/24 BK ●
Номер для заказа	28640.4	28641.4	28642.4
Упак. ед.	10	10	10
Вид монтажа Фиксация без инструментов			
			
Тип/цвет	KES-R 13/24 GR ●	KES-R 14/24 GR ●	KES-R 16/24 GR ●
Номер для заказа	28650.6	28651.6	28652.6
Упак. ед.	10	10	10
Тип/цвет	KES-R 13/24 BK ●	KES-R 14/24 BK ●	KES-R 16/24 BK ●
Номер для заказа	28650.4	28651.4	28652.4
Упак. ед.	10	10	10
Характеристики соединения			
Количество проводов x диаметр провода	10 x 3,2–6,3 3 x 16–20,5	5 x 3,2–6,3 2 x 4–7,5 3 x 5,5–10,5 1 x 8–12,5 3 x 12–16,2	8 x 3,2–5,5 6 x 5–8,5 2 x 9,5–14,5
Характеристики			
Материал рамки/уплотнительной пластины	PA 6.6 GF/эластомер	PA 6.6 GF/эластомер	PA 6.6 GF/эластомер
Диапазон температур	от –40 °C до +90 °C	от –40 °C до +90 °C	от –40 °C до +90 °C
Степень защиты	IP66	IP66	IP66
Класс горючести	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Перфоформы	Перфоформы	Перфоформы	Перфоформы
Номер для заказа	Стр. 54	Стр. 54	Стр. 54

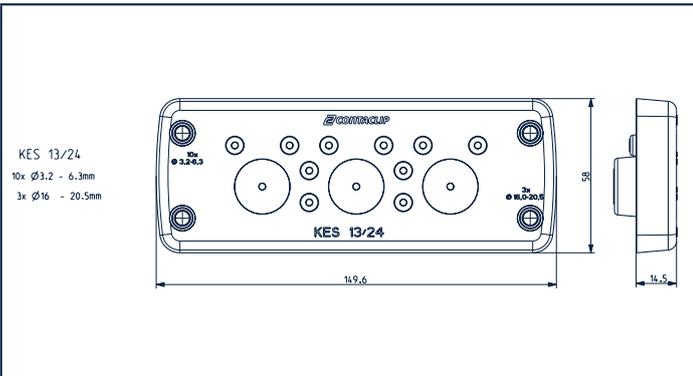
KES 16-1/24		KES 17/24		KES 20/24		KES 21/24		KES 32/24	
									
Стр. 50		Стр. 51		Стр. 51		Стр. 51		Стр. 51	
KES 16-1/24 GR ●		KES 17/24 GR ●		KES 20/24 GR ●		KES 21/24 GR ●		KES 32/24 GR ●	
28633.6	10	28634.6	10	28635.6	10	28636.6	10	28637.6	10
KES 16-1/24 BK ●		KES 17/24 BK ●		KES 20/24 BK ●		KES 21/24 BK ●		KES 32/24 BK ●	
28633.4	10	28634.4	10	28635.4	10	28636.4	10	28637.4	10
KES-GB 16-1/24 GR ●		KES-GB 17/24 GR ●		KES-GB 20/24 GR ●		KES-GB 21/24 GR ●		KES-GB 32/24 GR ●	
28643.6	10	28644.6	10	28645.6	10	28646.6	10	28647.6	10
KES-GB 16-1/24 BK ●		KES-GB 17/24 BK ●		KES-GB 20/24 BK ●		KES-GB 21/24 BK ●		KES-GB 32/24 BK ●	
28643.4	10	28644.4	10	28645.4	10	28646.4	10	28647.4	10
KES-R 16-1/24 GR ●		KES-R 17/24 GR ●		KES-R 20/24 GR ●		KES-R 21/24 GR ●		KES-R 32/24 GR ●	
28653.6	10	28654.6	10	28655.6	10	28656.6	10	28657.6	10
KES-R 16-1/24 BK ●		KES-R 17/24 BK ●		KES-R 20/24 BK ●		KES-R 21/24 BK ●		KES-R 32/24 BK ●	
28653.4	10	28654.4	10	28655.4	10	28656.4	10	28657.4	10
2 x 3,2-6,3 9 x 4-7,5 1 x 5,5-10,5 1 x 8-12,5 3 x 12-16,2		4 x 3,2-6,3 2 x 4-7,5 1 x 5,5-10,5 10 x 8-12,5		12 x 3,2-6,3 8 x 5,5-10,5		1 x 3,2-6,3 14 x 4-7,5 4 x 5,5-10,5 2 x 8-12,5		32 x 3,2-6,3	
PA 6.6 GF/эластомер от -40 °C до +90 °C IP66 UL 94 V-0		PA 6.6 GF/эластомер от -40 °C до +90 °C IP66 UL 94 V-0		PA 6.6 GF/эластомер от -40 °C до +90 °C IP66 UL 94 V-0		PA 6.6 GF/эластомер от -40 °C до +90 °C IP66 UL 94 V-0		PA 6.6 GF/эластомер от -40 °C до +90 °C IP66 UL 94 V-0	
Перфоформы Стр. 54		Перфоформы Стр. 54		Перфоформы Стр. 54		Перфоформы Стр. 54		Перфоформы Стр. 54	

KES – чертежи с размерами/монтажные вырезы

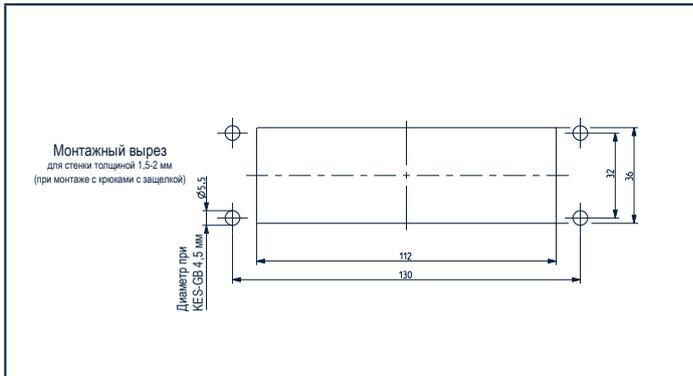
Кабельные вводы

KES 13/24

Габаритный чертеж



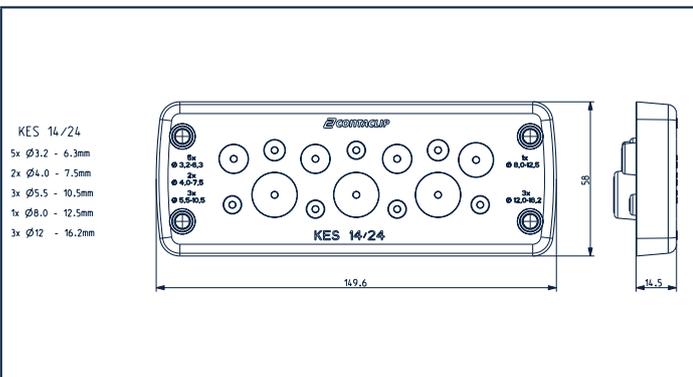
Монтажный вырез



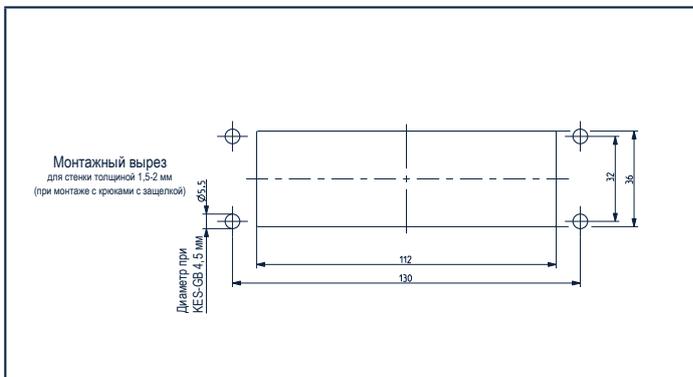
Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5-3 Нм

KES 14/24

Габаритный чертеж



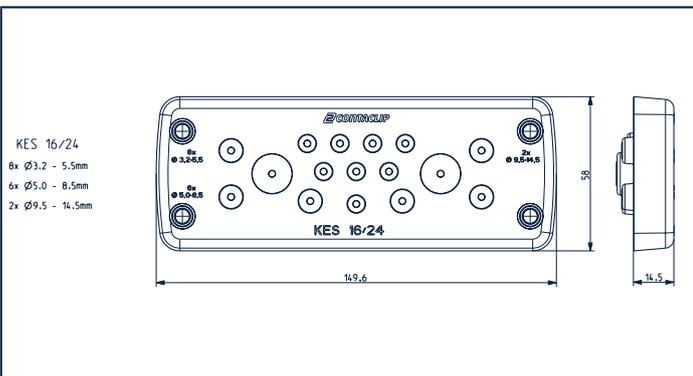
Монтажный вырез



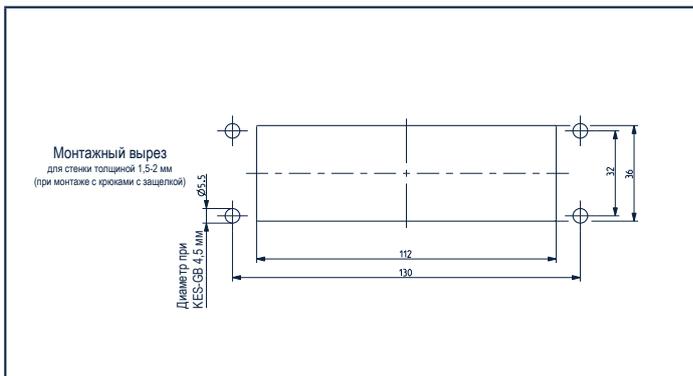
Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5-3 Нм

KES 16/24

Габаритный чертеж



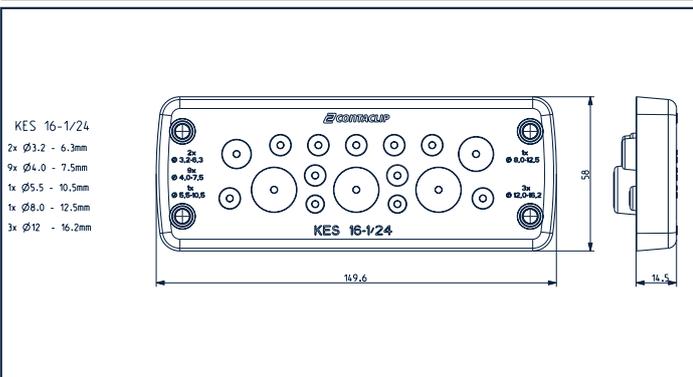
Монтажный вырез



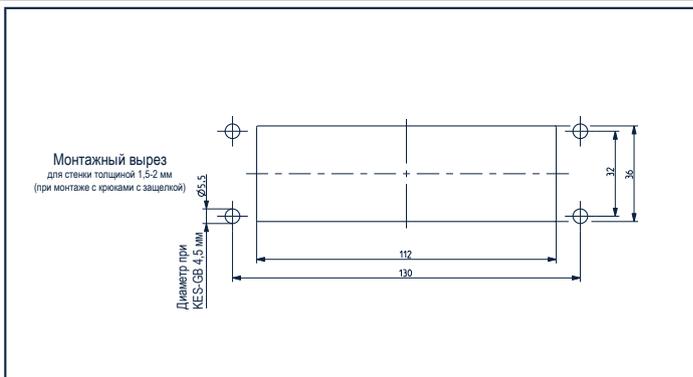
Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5-3 Нм

KES 16-1/24

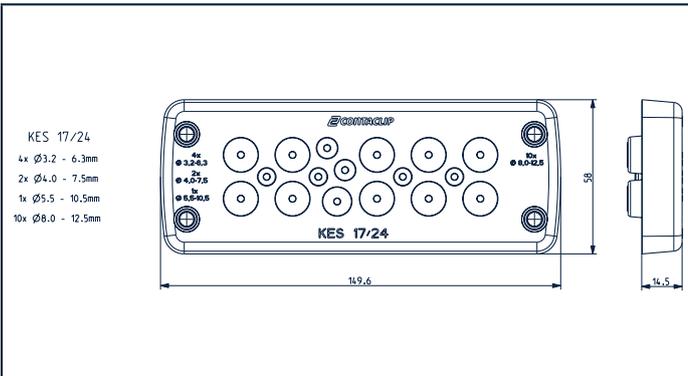
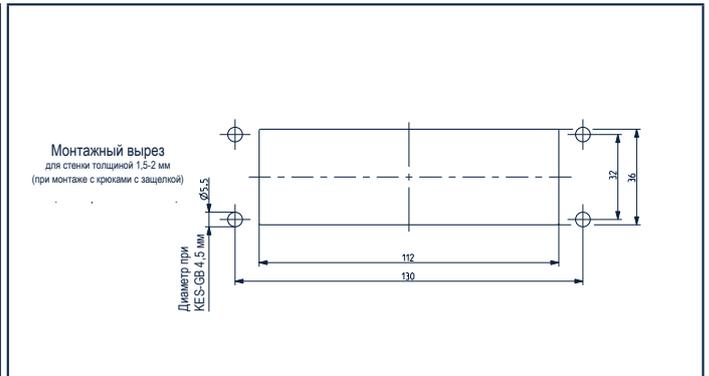
Габаритный чертеж



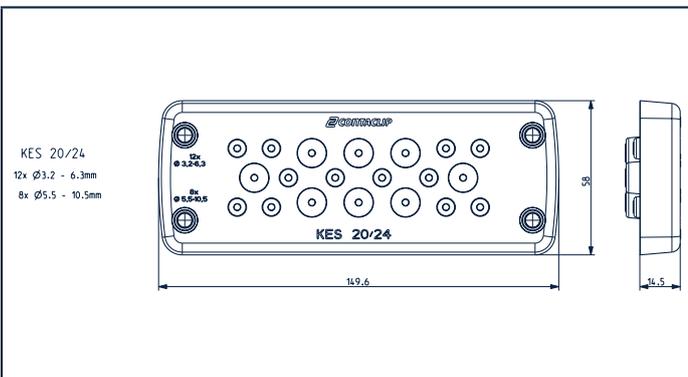
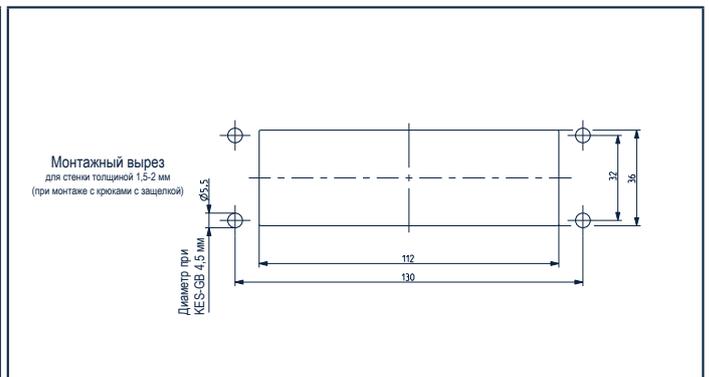
Монтажный вырез



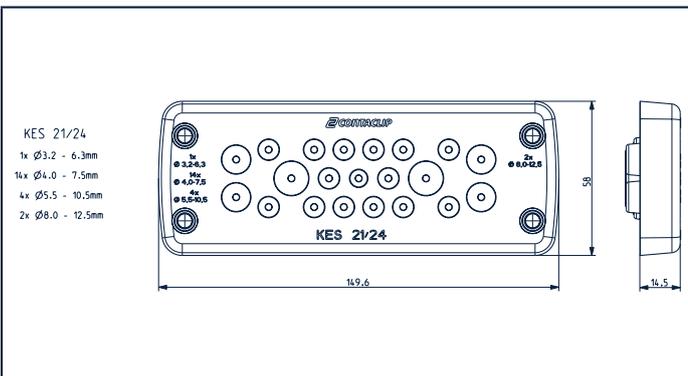
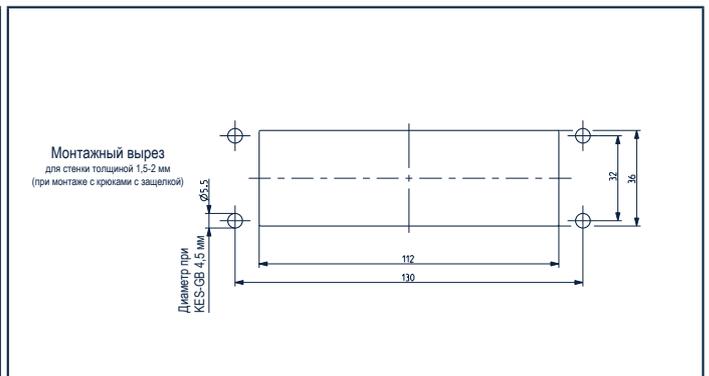
Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5-3 Нм

KES 17/24**Габаритный чертёж****Монтажный вырез**

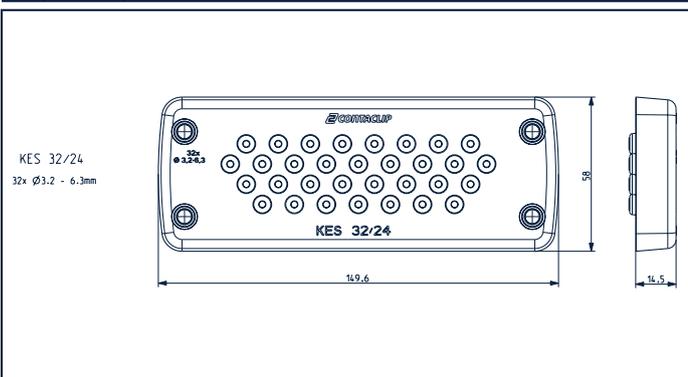
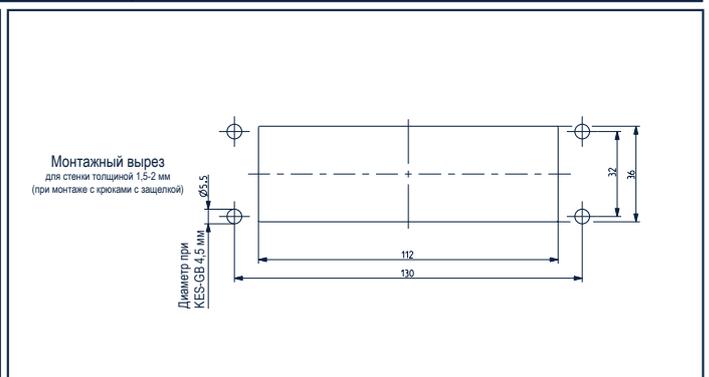
Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5–3 Нм

KES 20/24**Габаритный чертёж****Монтажный вырез**

Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5–3 Нм

KES 21/24**Габаритный чертёж****Монтажный вырез**

Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5–3 Нм

KES 32/24**Габаритный чертёж****Монтажный вырез**

Момент затяжки крепежных винтов рамки 2,5–3 Нм

Штамповочный инструмент

Ручной гидравлический насос в сочетании с нашими перфоформами прекрасно подходит для точного проделывания отверстий за короткое время и без образования отходов в виде стружки.

В прямоугольном формате перфоформы доступны для всех систем кабельного ввода KDSClick, а также для системы KES. Встроенные наконечники для кернения точно размечают и кернят места сверления под крепёжные винты.

В круглом формате перфоформы доступны для размеров M20, M25, M32, M40, M50 и M63.

Ручной гидравлический насос совместим с перфоформами других распространенных типов.



Ручной гидравлический насос

Ручной гидравлический насос

С ручным гидравлическим насосом можно проделать отверстия для различных систем кабельного ввода. Благодаря поворачиваемому и наклоняемому на 360° по трем осям цилиндру можно проделать отверстия даже в неудобных местах.



Преимущества для вас

- Удобный формат без шланга
- Поворачиваемый и наклоняемый на 360° по трем осям цилиндр
- Легкое исполнение из алюминия (вес: 2 кг)
- Гибкое применение даже в неудобных местах



Характеристики

Производительность перфорации, максимальная толщина материала

- Круглые отверстия 82,0 мм, сталь 3 мм, VA 2 мм
- Квадратные отверстия 68,0 x 68,0 мм, сталь 3 мм, VA 2 мм
- Прямоугольные отверстия 36,0 x 112,0 мм, сталь 3 мм, VA 2 мм

Гидравлический насос



Тип	Ручной гидравлический насос для перфоформ	
Номер для заказа	28679.0	1
Упак. ед.		
Комплект поставки	1 ручной гидравлический насос 1 гидравлический винт 19,0 x 130 мм 1 гидравлический винт 19,0/9,5 мм 1 распорная втулка 1 тюбик противоизносной пасты 1 черновое сверло HSS Co Многоступенчатое сверло, ступени: 8–10–11,5–12,5(M12)14,5–17,5–21 мм 1 транспортировочный ящик	

Перфоформы BL

Перфоформы для систем кабельного ввода KDSClick, KDS-FP, KDS-FB, KDS-KV и для системы KES. С помощью перфоформ можно проделать нужные отверстия за считанные минуты и без образования отходов в виде стружки. Встроенные наконечники для кернения точно размечают и кернят места сверления под крепёжные винты. Перфоформы подходят для всех распространенных гидравлических насосов.

Футляр для набора



Пробойник, матрица, тянущая ось и контррайка в пластиковом футляре

Перфоформы BL		BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16
Тип		BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16
Номер для заказа	Упак. ед.	28674.0	28675.0	28676.0
Максимальная толщина стенок		2,0 мм для листовой стали S 235	2,0 мм для листовой стали S 235	2,0 мм для листовой стали S 235
Размеры отверстия		46 x 46 мм	68,5 x 46 мм	91 x 46 мм
Комплект поставки		Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр

Перфоформы BL		BL-VA KDS-SR 1-4	BL-VA KDS-SR 6/10	BL-VA KDS-SR 8/16
Тип		BL-VA KDS-SR 1-4	BL-VA KDS-SR 6/10	BL-VA KDS-SR 8/16
Номер для заказа	Упак. ед.	28683.0	28684.0	28685.0
Максимальная толщина стенок		2,0 мм для листовой нержавеющей стали	2,0 мм для листовой нержавеющей стали	2,0 мм для листовой нержавеющей стали
Размеры отверстия		46 x 46 мм	68,5 x 46 мм	91 x 46 мм
Комплект поставки		Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр

Перфоформы BL		BL KES	BL KDS-FP2	BL KDS-KV M20
Тип		BL KES	BL KDS-FP2	BL KDS-KV M20
Номер для заказа	Упак. ед.	28744.0	28745.0	28746.0
Максимальная толщина стенок		2,0 мм для листовой стали S 235	2,0 мм для листовой стали S 235	2,0 мм для листовой стали S 235
Размеры отверстия		112 x 36 мм	110 x 131 мм	20,4 мм
Комплект поставки		Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица

Перфоформы BL		BL-VA KES	BL-VA KDS-FP2	BL-VA KDS-KV M20
Тип		BL-VA KES	BL-VA KDS-FP2	BL-VA KDS-KV M20
Номер для заказа	Упак. ед.	28752.0	28753.0	28754.0
Максимальная толщина стенок		2,0 мм для листовой нержавеющей стали	2,0 мм для листовой нержавеющей стали	2,0 мм для листовой нержавеющей стали
Размеры отверстия		112 x 36 мм	110 x 131 мм	20,4 мм
Комплект поставки		Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица, тянущая ось, контррайка, пластиковый футляр	Пробойник, матрица

Перфоформа BL KDS-KV



Перфоформа для круглых отверстий

Перфоформа BL KDS



Перфоформа для прямоугольных отверстий

BL KDS-SR 10/24	BL KDS-FB1	BL KDS-FB2	BL KDS-FB3	BL KDS-FB4
BL KDS-SR 10/24	BL KDS-FB1	BL KDS-FB2	BL KDS-FB3	BL KDS-FB4
28677.0 1	28734.0 1	28735.0 1	28736.0 1	28737.0 1
2,0 мм для листовой стали S 235				
113,5 x 46 мм	46 x 24 мм	68 x 24 мм	89 x 24 мм	111 x 24 мм
Пробойник, матрица, тянущая ось, контргайка, пластиковый футляр				

BL-VA KDS-SR 10/24	BL-VA KDS-FB1	BL-VA KDS-FB2	BL-VA KDS-FB3	BL-VA KDS-FB4
BL-VA KDS-SR 10/24	BL-VA KDS-FB1	BL-VA KDS-FB2	BL-VA KDS-FB3	BL-VA KDS-FB4
28686.0 1	28729.0 1	28741.0 1	28742.0 1	28743.0 1
2,0 мм для листовой нержавеющей стали				
113,5 x 46 мм	46 x 24 мм	68 x 24 мм	89 x 24 мм	111 x 24 мм
Пробойник, матрица, тянущая ось, контргайка, пластиковый футляр				

BL KDS-KV M25	BL KDS-KV M32	BL KDS-KV M40	BL KDS-KV M50	BL KDS-KV M63
BL KDS-KV M25	BL KDS-KV M32	BL KDS-KV M40	BL KDS-KV M50	BL KDS-KV M63
28747.0 1	28748.0 1	28749.0 1	28750.0 1	28751.0 1
2,0 мм для листовой стали S 235				
25,4 мм	32,5 мм	40,5 мм	50,5 мм	63,5 мм
Пробойник, матрица				

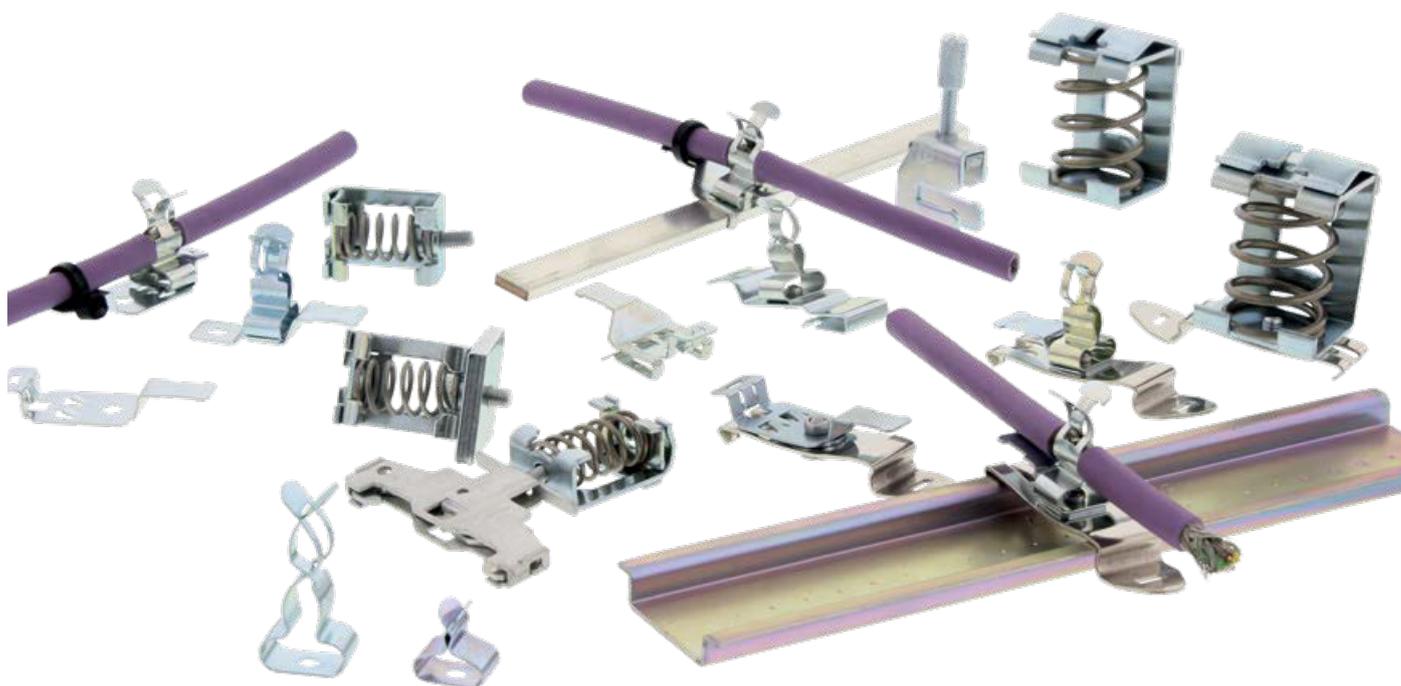
BL-VA KDS-KV M25	BL-VA KDS-KV M32	BL-VA KDS-KV M40	BL-VA KDS-KV M50	BL-VA KDS-KV M63
BL-VA KDS-KV M25	BL-VA KDS-KV M32	BL-VA KDS-KV M40	BL-VA KDS-KV M50	BL-VA KDS-KV M63
28755.0 1	28756.0 1	28757.0 1	28758.0 1	28759.0 1
2,0 мм для листовой нержавеющей стали				
25,4 мм	32,5 мм	40,5 мм	50,5 мм	63,5 мм
Пробойник, матрица				

Экранные зажимы

В промышленных устройствах управления технологическими процессами предъявляются высокие требования к помехозащищенности электрооборудования. В контрольно-измерительной технике и автоматике она является определяющим фактором эксплуатационной готовности промышленного оборудования.

При создании помехозащищенных систем большое внимание уделяется экранированию проводов и связанному с ним заземлению экранов. С этой точки зрения критическим местом можно назвать точку соединения экрана кабеля с заземлением корпуса. Соединение должно быть низкоомным и иметь низкое индуктивное сопротивление.

Следовательно, необходимо обеспечить возможность практичного, несложного и быстрого создания такого соединения. Различные системы экранирования SAB/SSAB от компании CONTA-CLIP представляют самый широкий ассортимент на рынке и предлагают верное решение для каждой области применения.



Обзор видов монтажа

Непосредственный монтаж



SAB...D
Стр. 65



SABKM.../D
Стр. 64

Монтаж на шине С-образного профиля



SAB...GWP
Стр. 69

Монтаж на сборной шине



SABKM.../SSCH/Z
Стр. 66



SABKMD.../SSCH/Z
Стр. 66



SAB
Стр. 67



SSAB
Стр. 68

Монтаж на рейке



SAB.../F
Стр. 71



SAB.../MF
Стр. 72



SABKM.../MF/35/Z
Стр. 70

Экранные зажимы SABK

При вдавливании зачищенного провода в пружинные скобы SABK за счет упругости скоб создается равномерный контакт по всей поверхности экрана провода.

Большая площадь контактной поверхности экрана обеспечивает эффективный отвод тока помех.

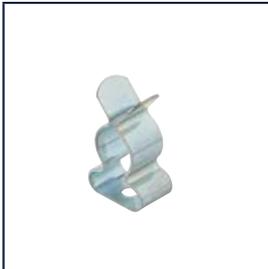
Скобы SABK с монтажными опорами могут использоваться в различных системах крепления, таких как монтажные рейки и сборные шины, а также для непосредственного монтажа.

Монтаж скоб SABK, подходящих для того или иного диаметра экрана, выполняется закреплением защелками без использования инструмента.



Преимущества для вас

- За счёт упругости обеспечивается постоянное контактное нажатие на экран провода
- Высокая удельная электропроводность
- Очень хороший отвод высокочастотных токов помех
- Зажимы всех размеров крепятся на разных монтажных опорах без использования инструмента

Экранный зажим	SABK 3	SABK 6	SABK 8
			
Вид монтажа	Непосредственный монтаж	Непосредственный монтаж	Непосредственный монтаж
Тип	SABK 3	SABK 6	SABK 8
Код заказа	17970.0	17971.0	17972.0
Диаметр провода Ø	1,5–3 мм	3–6 мм	6–8 мм
Материал	сталь	сталь	сталь
Упак. ед.	25	25	25

Экранный зажим	SABK 11	SABK 16
		
Вид монтажа	Непосредственный монтаж	Непосредственный монтаж
Тип	SABK 11	SABK 16
Номер для заказа	17973.0	17974.0
Диаметр провода Ø	8–11 мм	11–16 мм
Материал	сталь	сталь
Упак. ед.	25	25

Экранные зажимы Multi SABKM

Скоба Multi SABKM отличается от обычной экранной скобы особой формой обеих ножек.

Благодаря встречному сжатию этих ножек обеспечивается очень большой диапазон зажатия. При вдавливании зачищенного провода в пружинные скобы SABKM Multi за счет упругости скоб создается постоянный хороший контакт экрана провода.

Большая площадь контактной поверхности обеспечивает надежный отвод тока помех.

Скобы SABKM Multi с монтажными опорами могут использоваться в различных системах крепления, таких как монтажные рейки и сборные шины, а также для прямого монтажа.

Монтаж скобы SABKM Multi, подходящей для имеющегося диаметра экрана, выполняется посредством крепления без инструментов.



Преимущества для вас

- Большой диапазон зажатия, соответственно, меньшее количество отдельных деталей
- Постоянный хороший контакт с экраном провода за счёт упругости скобы
- Высокая удельная электропроводность
- Очень хороший отвод высокочастотных токов помех
- Зажимы всех размеров крепятся на разных монтажных опорах без использования инструмента

Экранный зажим		SABKM 12	SABKM 18
			
Вид монтажа		Непосредственный монтаж	Непосредственный монтаж
Тип		SABKM 12	SABKM 18
Код заказа	Упак. ед.	17975.0	25
Диаметр провода Ø		3–12 мм	7–18 мм
Материал		сталь	сталь

Монтажная опора MF-SABK/D для непосредственного монтажа

Монтажная опора для экранного зажима служит универсальным держателем для SABK/SABKM с диаметром зажимаемого провода от 1,5 до 18 мм. Ее можно привинчивать непосредственно к монтажной панели. Достаточно просто вставить в пазы подходящую скобу и вдавить в неё экран провода.



Преимущества для вас

- Непосредственный монтаж винтом M4
- Универсальный держатель для SABK/SABKM с диаметром зажатия от 1,5 до 18 мм.
- Меньшее количество типов благодаря возможности монтажа различных зажимов
- Меньший складской запас
- Очень компактная конструкция
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Монтаж экранного зажима SABKM на монтажной опоре MF-SABK/D



1. Привинтить монтажную опору



2. Вставить нужную скобу SABK



3. Вдавить кабельный экран



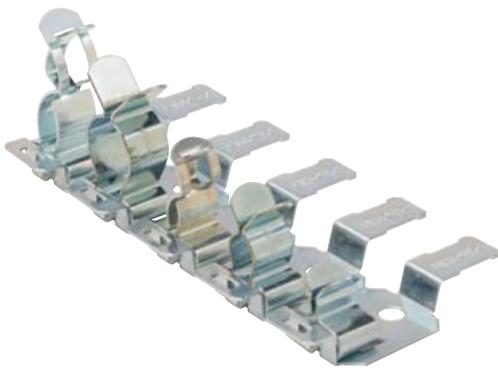
4. Разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Экранный зажим		MF/D M4/Z	MF/D M4
			
Вид монтажа		Непосредственный монтаж с разгрузкой от натяжения	Непосредственный монтаж без разгрузки от натяжения
Описание			
Тип		MF/D M4/Z	MF/D M4
Номер для заказа	Упак. ед.	17977.0	10
Материал		сталь	25

Рядная монтажная опора RMF/D/Z M4 для непосредственного монтажа

Рядная монтажная опора для непосредственного монтажа служит универсальным держателем монтажа до 12 экранных зажимов с диаметром зажимаемого провода от 1,5 до 18 мм. Рядную монтажную опору можно укоротить для нужного числа монтажных мест, обломив в заданном месте излома. Крепление винтами или заклепками в зависимости от необходимости.

Монтаж экранных зажима SABKM на монтажной опоре MF-SABK/D



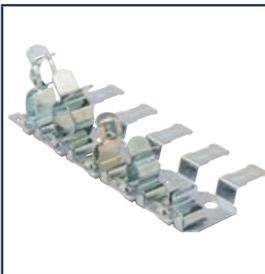
Преимущества для вас

- Присоединение до 12 кабельных экранов к одной рядной монтажной опоре
- Компактный монтаж на монтажной панели
- Универсальный держатель для SABK/SABKM с диапазоном зажатия от 1,5 до 18 мм
- Гибкая подгонка длины под количество проводов благодаря наличию заданных мест излома
- Меньший складской запас
- Очень компактная конструкция
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Экранированный зажим



Рядная монтажная опора



Вид монтажа	Непосредственный монтаж	
Описание	с разгрузкой от натяжения	
Тип	RMF/D M4/Z	
Номер для заказа	Упак. ед.	17986.0 10
Материал	сталь	

Монтажная опора MF-SABK/SSCH для монтажа на сборной шине

Монтажная опора для монтажа на сборной шине служит универсальным держателем для экранных зажимов с диаметром зажимаемого провода от 1,5 до 18 мм. Закрепить монтажную лапу на сборной шине 10 x 3 мм защелками, вставить подходящую скобу экранных зажима и вдавить экран провода.



Преимущества для вас

- Монтаж на шине 10 x 3 мм без использования инструмента
- Для экранных зажимов с диапазоном зажатия от 1,5 до 18 мм
- Меньшее количество типов благодаря возможности монтажа различных зажимов
- Меньший складской запас
- Очень компактная конструкция
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Монтаж экранных зажима SABKM на монтажной опоре MF-SABK/SSCH



1. Привинтить монтажную опору



2. Вставить нужную скобу SABK



3. Вдавить кабельный экран



4. Разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Монтажная опора		MF-SABK/SSCH/Z	MF-SABK/SSCH
			
Вид монтажа		Монтаж на сборной шине с разгрузкой от натяжения	Монтаж на сборной шине без разгрузки от натяжения
Описание			
Тип		MF-SABK/SSCH/Z	MF-SABK/SSCH
Номер для заказа	Упак. ед.	17979.0	27218.0
Материал		сталь	сталь

Монтажная опора MF-SABK/35 для монтажа на рейке

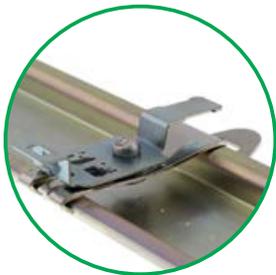
Монтажная опора MF-SABK/35/Z для монтажа на рейке 35 мм служит универсальным держателем для экранных зажимов с диаметром зажимаемого провода от 1,5 до 18 мм. Просто закрепить монтажную опору на монтажной рейке, вставить в пазы скобу экранный зажима и вдавите экран провода в скобу. Вариант со скобой разгрузки от натяжения позволяет снять натяжение с помощью кабельной стяжки.



Преимущества для вас

- Монтаж на рейке 35 мм без использования инструмента
- Универсальный держатель для SABK/SABKM с диаметром зажатия от 1,5 до 18 мм.
- Меньшее количество типов благодаря возможности монтажа различных зажимов
- Меньший складской запас
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Монтаж экранный зажима SABKM на монтажной опоре MF-SABK/SSCH



1. Привинтить монтажную опору



2. Вставить нужную скобу SABK



3. Вдавить кабельный экран



4. Разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Монтажная опора		MF-SABK/35/Z	MF-SABK/35
			
Вид монтажа		Монтаж на рейке с разгрузкой от натяжения	Монтаж на рейке без разгрузки от натяжения
Описание			
Тип		MF-SABK/35/Z	MF-SABK/35
Номер для заказа	Упак. ед.	17978.0	10
Материал		сталь	сталь

Экранный зажим Multi SABK...D для непосредственного монтажа

Экранный зажим Multi для непосредственного монтажа SABK.../D можно привинтить прямо к монтажной плате. Для создания надёжного контакта остаётся всего лишь вдавить кабельный экран в SABK. Скоба разгрузки от натяжения позволяет снять натяжение с кабельной оболочки с помощью кабельной стяжки.



Преимущества для вас

- Непосредственный монтаж винтом M4
- Очень компактная конструкция
- Небольшое количество типов благодаря экранному зажиму Multi
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Экранного зажим	SABKM...D	SABKM...D/Z
		
Вид монтажа	Непосредственный монтаж без разгрузки от натяжения	Непосредственный монтаж с разгрузкой от натяжения
Описание	3–12 мм	3–12 мм
Диаметр кабеля Ø		
Тип	SABKM 12/D M4	SABKM 12/D M4/Z
Номер для заказа	27246.0	17984.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр просверливаемого отверстия Ø	4,2 мм	4,2 мм
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	7–18 мм	7–18 мм
Тип	SABKM 18/D M4	SABKM 18/D M4/Z
Номер для заказа	27247.0	17985.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр просверливаемого отверстия Ø	4,2 мм	4,2 мм
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	17–22 мм	17–22 мм
Тип	SABKM 22/D M4	SABKM 22/D M4/Z
Номер для заказа	27248.0	27220.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр просверливаемого отверстия Ø	4,2 мм	4,2 мм
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	23–29 мм	23–29 мм
Тип	SABKM 29/D M4	SABKM 29/D M4/Z
Номер для заказа	27249.0	27221.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр просверливаемого отверстия Ø	4,2 мм	4,2 мм
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	16–35 мм	
Тип	SABKM 35/D M4	
Номер для заказа	27256.0	
Упак. ед.	5	
Диаметр просверливаемого отверстия Ø	4,2 мм	
Материал	сталь	
Диаметр кабеля Ø	35–65 мм	
Тип	SABKM 65/D M4	
Номер для заказа	27257.0	
Упак. ед.	5	
Диаметр просверливаемого отверстия Ø	4,2 мм	
Материал	сталь	

Экранный зажим SAB...D для непосредственного монтажа

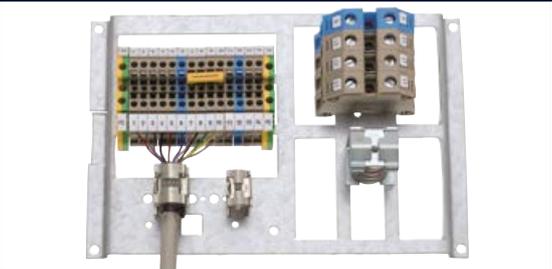
Экранные зажимы SAB.../D обеспечивают возможность непосредственного монтажа. Подпружиненная нажимная деталь регулирует действующее на провод усилие, обеспечивая постоянный оптимальный контакт. Экранный зажим SAB.../D монтируется непосредственно на монтажной панели с помощью винта M4 (входит в комплект).

Особенностью экранного зажима SAB 8/D M5, является комплектация самонарезающим винтом по металлу M5 SW3. Благодаря этому сокращается время монтажа зажима на монтажной панели, так как для его крепления достаточно просверлить сквозное отверстие диаметром 4,2 мм. Резьба в панели нарезается самим винтом.



Преимущества для вас

- Монтаж без использования инструмента
- Быстрая фиксация или монтаж экранного зажима
- Фиксация проводов разного диаметра благодаря упругой пружине
- Простота в обращении

Экранные зажимы		SAB...D	
			
Вид монтажа		Непосредственный монтаж	
Тип		SAB 8/D	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1549.0	10
Диаметр провода Ø		3–8 мм	
винт		M 4	
Материал		сталь	
Тип		SAB 8/D/M5	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1526.0	10
Диаметр провода Ø		3–8 мм	
винт		M 4	
Материал		сталь	
Тип		SAB 13,5/D	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1550.0	10
Диаметр провода Ø		4–13,5 мм	
винт		M 4	
Материал		сталь	
Тип		SAB 20/D	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1551.0	10
Диаметр провода Ø		10–20 мм	
винт		M 4	
Материал		сталь	
Тип		SAB 32/D	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	17361.0	10
Диаметр провода Ø		15–32 мм	
винт		M 4	
Материал		сталь	

Экранный зажим Multi SABKM.../SSCH M4 на монтажной опоре для монтажа на сборной шине

Экранный зажим Multi на монтажной опоре можно закрепить на сборной шине 10 x 3 мм без использования инструмента. Для создания надёжного контакта достаточно вдавить кабельный экран в скобу экранного зажима Multi. Скоба разгрузки от натяжения позволяет снять натяжение с помощью кабельной стяжки.



Преимущества для вас

- Монтаж на сборной шине 10 x 3 мм без использования инструментов
- Предельно компактная конструкция
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Экранный зажим	SABKM.../SSCH	SABKM.../SSCH/Z	SABKMD.../SSCH	SABKMD.../SSCH/Z
				
Вид монтажа	Монтаж на сборной шине без разгрузки от натяжения	Монтаж на сборной шине с разгрузкой от натяжения	Монтаж на сборной шине без разгрузки от натяжения	Монтаж на сборной шине с разгрузкой от натяжения
Описание	SABKM 12/SSCH	SABKM 12/SSCH/Z	SABKMD 1,5-3/SSCH	SABKMD 1,5-3/SSCH/Z
Тип				
Номер для заказа Упак. ед.	27224.0 10	17982.0 10	27250.0 10	27259.0 10
Диаметр провода Ø	3–12 мм	3–12 мм	1,5–3 мм	1,5–3 мм
Материал	сталь	сталь	сталь	сталь
Тип	SABKM 18/SSCH	SABKM 18/SSCH/Z	SABKMD 3-6/SSCH	SABKMD 3-6/SSCH/Z
Номер для заказа Упак. ед.	27225.0 10	17983.0 10	27251.0 10	27260.0 10
Диаметр провода Ø	7–18 мм	7–18 мм	3–6 мм	3–6 мм
Материал	сталь	сталь	сталь	сталь
Тип	SABKM 22/SSCH	SABKM 22/SSCH/Z	SABKMD 6-8/SSCH	SABKMD 6-8/SSCH/Z
Номер для заказа Упак. ед.	27226.0 10	27228.0 10	27252.0 10	27254.0 10
Диаметр провода Ø	17–22 мм	17–22 мм	6–8 мм	6–8 мм
Материал	сталь	сталь	сталь	сталь
Тип	SABKM 29/SSCH	SABKM 29/SSCH/Z	SABKMD 3-12/SSCH	SABKMD 3-12/SSCH/Z
Номер для заказа Упак. ед.	27227.0 10	27262.0 10	27253.0 10	27255.0 10
Диаметр провода Ø	23–29 мм	23–29 мм	3–12 мм	3–12 мм
Материал	сталь	сталь	сталь	сталь

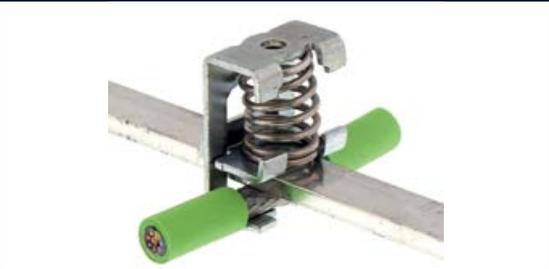
Экранный зажим SAB

Экранные зажимы SAB обеспечивает возможность монтажа на сборной шине. Монтаж экранного зажима производится после присоединения всех проводов простым надеванием зажима SAB на сборную шину. Подпружиненная нажимная деталь регулирует действующее на провод усилие, обеспечивая постоянный оптимальный контакт. Именно поэтому экранные зажимы SAB очень удобны при выполнении работ по присоединению кабелей. В зависимости от длины клеммного блока устанавливается два или несколько держателей шины SH/SAB, механически соединяющих расположенную спереди шину с монтажной рейкой (держателем).



Преимущества для вас

- Быстрая фиксация или монтаж экранных зажимов
- Фиксация проводов разного диаметра благодаря упругой пружине
- Простота в обращении

Экранные зажимы		SAB	
			
Вид монтажа		Монтаж на сборной шине	
Тип		SAB 8	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1527.0	10
Диаметр провода Ø		3–8 мм	
Материал		сталь	
Тип		SAB 13,5	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1528.0	10
Диаметр провода Ø		4–13,5 мм	
Материал		сталь	
Тип		SAB 20	
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	1529.0	10
Диаметр провода Ø		10–20 мм	
Материал		сталь	

Экранный зажим SSAB для монтажа на сборной шине

Экранные зажимы SSAB обеспечивают возможность монтажа на сборной шине. Экранные зажимы просто надеваются на шину и фиксируются винтом с рифленой головкой уже после присоединения проводов к клеммной колодке. Поэтому винтовые экранные зажимы SSAB очень удобны при выполнении работ по присоединению кабелей. В зависимости от длины клеммного блока устанавливается два или несколько держателей шины SH/SAB, механически соединяющих расположенную спереди шину с монтажной рейкой (держателем). Для свободного размещения экранных зажимов на монтажной панели или в распределительном устройстве используется держатель шины SH1, в которые легко и быстро вставляются сборные шины 10 x 3мм. В обоих случаях контакт с потенциалом земли или потенциалом массы обеспечивается с помощью натяжной скобы ZB.



Преимущества для вас

- Простое привинчивание зажима после присоединения проводов
- Фиксация винтом с рифленой головкой без использования инструментов
- Простота в обращении
- Большая экранная накладка
- Надежный контакт

Экранный зажим для монтажа на сборной шине

SSAB



Вид монтажа	Монтаж на сборной шине	
Тип	SSAB 5	
Номер для заказа	3694.0	10
Диаметр провода Ø	2–5 мм	
Момент затяжки Нм	0,4	
Материал	сталь	
Тип	SSAB 8	
Номер для заказа	3695.0	10
Диаметр провода Ø	3–8 мм	
Момент затяжки Нм	0,6	
Материал	сталь	
Тип	SSAB 14	
Номер для заказа	3696.0	10
Диаметр провода Ø	3–14 мм	
Момент затяжки Нм	0,8	
Материал	сталь	
Тип	SSAB 20	
Номер для заказа	3697.0	10
Диаметр провода Ø	3–20 мм	
Момент затяжки Нм	0,8	
Материал	сталь	
Тип	SSAB 28	
Номер для заказа	3698.0	10
Диаметр провода Ø	5–28 мм	
Момент затяжки Нм	0,8	
Материал	сталь	
Тип	SSAB 35	
Номер для заказа	3699.0	10
Диаметр провода Ø	20–35 мм	
Момент затяжки Нм	1,8	
Материал	сталь	

Экранный зажим для монтажной шины SAB.../GWP

Экранные зажимы SAB.../GWP обеспечивают возможность монтажа на рейке С-образного профиля. Зажимы SAB.../GWP крепятся на резьбовой пластине с помощью шестигранного винта. Подпружиненная нажимная деталь регулирует усилие, действующее на кабель, что обеспечивает постоянный оптимальный контакт с монтажной рейкой.



Преимущества для вас

- Быстрый монтаж экранных зажимов
- Фиксация проводов разного диаметра благодаря упругой пружине
- Простота в обращении

Экранный зажим для монтажной шины С-образного профиля



SAB.../GWP



Вид монтажа	Монтаж на шине С-образного профиля	
Тип	SAB 8/GWP	
Номер для заказа	Упак. ед.	17356.0 10
Диаметр провода Ø	3-8 мм	
Материал	сталь	
Тип	SAB 13,5/GWP	
Номер для заказа	Упак. ед.	17357.0 10
Диаметр провода Ø	4-13,5 мм	
Материал	сталь	
Тип	SAB 20/GWP	
Номер для заказа	Упак. ед.	17358.0 10
Диаметр провода Ø	10-20 мм	
Материал	сталь	
Тип	SAB 32/GWP	
Номер для заказа	Упак. ед.	17359.0 10
Диаметр провода Ø	15-32 мм	
Материал	сталь	

Скоба экранного зажима SABKM.../MF/35 для монтажа на DIN-рейке

Экранирующий зажим Multi на монтажной опоре можно установить на монтажную рейку 35 мм без использования инструментов. Для создания надежного контакта достаточно вдавить кабельный экран в скобу экранного зажима Multi. Скоба разгрузки от натяжения позволяет снять натяжение с помощью кабельной стяжки.



Преимущества для вас

- Простой монтаж без использования инструмента
- Постоянный хороший контакт с кабельным экраном благодаря упругости
- Очень хороший отвод высокочастотных токов помех
- Возможна разгрузка от натяжения кабельной стяжкой

Экранирующий зажим	SABK .../MF/35	SABK .../MF/35/Z
		
Вид монтажа	Монтаж на рейке без разгрузки от натяжения	Монтаж на рейке с разгрузкой от натяжения
Описание	1,5–3 мм	1,5–3 мм
Диаметр кабеля Ø	SABK 3/MF/35	SABK 3/MF/35/Z
Тип	27229.0	27240.0
Номер для заказа	10	10
Диаметр кабеля Ø	3–6 мм	3–6 мм
Тип	SABK 6/MF/35	SABK 6/MF/35/Z
Номер для заказа	27230.0	27241.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	6–8 мм	6–8 мм
Тип	SABK 8/MF/35	SABK 8/MF/35/Z
Номер для заказа	27231.0	27242.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	8–11 мм	8–11 мм
Тип	SABK 11/MF/35	SABK 11/MF/35/Z
Номер для заказа	27232.0	27243.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	11–16 мм	11–16 мм
Тип	SABK 16/MF/35	SABK 16/MF/35/Z
Номер для заказа	27233.0	27244.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	17–22 мм	17–22 мм
Тип	SABK 22/MF/35	SABK 22/MF/35/Z
Номер для заказа	27234.0	27245.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	23–29 мм	
Тип	SABK 29/MF/35	
Номер для заказа	27235.0	
Упак. ед.	10	
Диаметр кабеля Ø	30–37 мм	
Тип	SABK 37/MF/35	
Номер для заказа	27236.0	
Упак. ед.	10	
Диаметр кабеля Ø	3–12 мм	3–12 мм
Тип	SABKM 12/MF/35	SABKM 12/MF/35/Z
Номер для заказа	27237.0	17980.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	7–18 мм	7–18 мм
Тип	SABKM 18/MF/35	SABKM 18/MF/35/Z
Номер для заказа	27238.0	17981.0
Упак. ед.	10	10
Диаметр кабеля Ø	16–35 мм	
Тип	SABKM 35/MF/35	
Номер для заказа	27239.0	
Упак. ед.	5	
Диаметр кабеля Ø	35–65 мм	
Тип	SABKM 65/MF/35	
Номер для заказа	27258.0	
Упак. ед.	5	

Скоба экранного зажима SAB...F для монтажа на DIN-рейке

Экранные зажимы SAB.../F обеспечивают возможность монтажа на рейке. Подпружиненная нажимная деталь регулирует действующее на провод усилие, обеспечивая постоянный оптимальный контакт. Зажимная опора экранного зажима SAB.../F устанавливается на монтажную рейку TS 35 и фиксируется крепежным винтом.



Преимущества для вас

- Быстрый монтаж экранных зажимов
- Фиксация проводов разного диаметра благодаря упругой пружине
- Простота в обращении

Экранные зажимы		SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
				
Вид монтажа		Монтаж на рейке	Монтаж на рейке	Монтаж на рейке
Диаметр кабеля Ø		3-8 мм	4-13,5 мм	10-20 мм
Тип		SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
Номер для заказа	Упак. ед.	1571.0	1572.0	1573.0
Размеры		18,5 x 13 x 26,5	22 x 19,5 x 32,5	27 x 13 x 26,5
Материал		сталь	сталь	сталь
		10	10	10

Скоба экранного зажима SAB...MF для монтажа на DIN-рейке

Экранные зажимы SAB.../MF/35 могут монтироваться на рейке. Зажимы SAB.../MF/35 фиксируются на рейке с помощью пружинной монтажной опоры MF/35 без использования инструмента. Подпружиненная нажимная деталь регулирует усилие, действующее на кабель, что обеспечивает постоянный оптимальный контакт с монтажной рейкой.



Преимущества для вас

- Простой монтаж без использования инструмента
- Фиксация проводов разного диаметра благодаря упругой пружине
- Простота в обращении
- /S-Наличие крепежного винта позволяет поворачивать и фиксировать S-образный вариант зажима

Экранные зажимы	SAB...MF	SAB...MF/35/S
		
Вид монтажа	Монтаж на рейке	Монтаж на рейке
Диаметр кабеля Ø	3-8 мм	3-8 мм
Тип	SAB 8/MF/35	SAB 8/MF/35/S
Номер для заказа	17038.0	17340.0
Упак. ед.	10	10
Размеры	18,5 x 13 x 26,5	18,5 x 13 x 26,5
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	4-13,5 мм	4-13,5 мм
Тип	SAB 13,5/MF/35	SAB 13,5/MF/3/S5
Номер для заказа	17039.0	17341.0
Упак. ед.	10	5
Размеры	22 x 19,5 x 32,5	22 x 19,5 x 32,5
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	10-20 мм	10-20 мм
Тип	SAB 20/MF/35	SAB 20/MF/35/S
Номер для заказа	17040.0	17342.0
Упак. ед.	10	10
Размеры	27 x 24,5 x 40,5	27 x 24,5 x 40,5
Материал	сталь	сталь
Диаметр кабеля Ø	15-32 мм	15-32 мм
Тип	SAB 32/MF/35	SAB 32/MF/35/S
Номер для заказа	17363.0	17343.0
Упак. ед.	10	10
Размеры	53,2 x 33 x 71,5	53,2 x 33 x 71,5
Материал	сталь	сталь

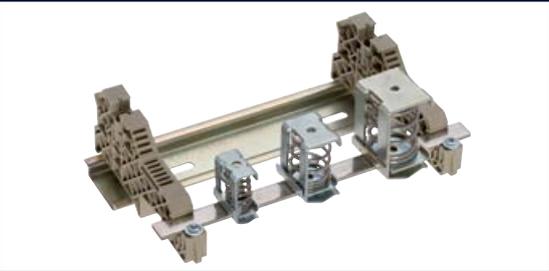
Держатель рейки

Для монтажа всех экранных зажимов для сборных шин 10 x 3 мм используются держатели шин, которые можно быстро и без труда установить в тех местах, где это необходимо. Для свободного размещения экранных зажимов на монтажной панели или в распределительном устройстве используется держатель шины SH1, в который легко и быстро вставляются сборные шины 10 x 3 мм.

Держатели шины SH/SAB механически соединяют расположенную спереди сборную шину с монтажной рейкой и позволяют легко устанавливать дополнительные экранные зажимы прямо на клеммный блок.

Встроенные крепления концевой консоли ES 35/K/ST обеспечивают возможность простого монтажа сборных шин 10 x 3 мм прямо на монтажной рейке 35 мм.

В зависимости от длины можно установить два или несколько держателей, контакт с потенциалом земли или потенциалом массы во всех случаях обеспечивается с помощью натяжной скобы ZB.

Держатель рейки		SH 1	SH SAB	ES 35/K/ST
				
Тип/цвет		SH 1 BG	SH SAB BG	ES 35/K/ST BG
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	2318.2	1530.2	2828.0
Размеры		24 x 24 x 23,7	50 x 9,5 x 98	50 x 9,5 x 44
Материал колпачка/держателя		PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Принадлежности				
Крепежный винт BS		BS M 4x8		
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	2262.0		
Сборная шина Ssch медь		Ssch 10 x 3 CU	Ssch 10 x 3 CU	Ssch 10 x 3 CU
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	2129.0	2129.0	2129.0
Сборная шина Ssch латунь		Ssch 10 x 3 Ms	Ssch 10 x 3 Ms	Ssch 10 x 3 Ms
<i>Номер для заказа</i>	Упак. ед.	2128.0	2128.0	2128.0

Типы изделий и коды заказа в алфавитном порядке

Тип	Номер для заказа	Стр.	Тип	Номер для заказа	Стр.	Тип	Номер для заказа	Стр.
В			KDS-DE 3-4 GR	28564.6	42	KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	42
BL KDS-KV M20	28746.0	54	KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	43	KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	43
BL KDS-KV M25	28747.0	55	KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	42	KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	42
BL KDS-KV M32	28748.0	55	KDS-DE 4-5 BK	28524.4	43	KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	43
BL KDS-KV M40	28749.0	55	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	42	KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	42
BL KDS-KV M50	28750.0	55	KDS-DE 4x2-3 BK	28557.4	43	KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	43
BL KDS-KV M63	28751.0	55	KDS-DE 4x2-3 GR	28597.6	42	KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	42
BL KDS-FB1	28734.0	55	KDS-DE 4x3-4 BK	28558.4	43	KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	43
BL KDS-FB2	28735.0	55	KDS-DE 4x3-4 GR	28598.6	42	KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	42
BL KDS-FB3	28736.0	55	KDS-DE 4x5 BK	28672.4	43	KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	43
BL KDS-FB4	28737.0	55	KDS-DE 4x5 GR	28673.6	42	KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	42
BL KDS-FP2	28745.0	54	KDS-DE 4x4,5 BK	28681.4	43	KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	43
BL KDS-SR 1-4	28674.0	54	KDS-DE 4x4,5 GR	28606.6	42	KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	42
BL KDS-SR 10/24	28677.0	55	KDS-DE 4x6 BK	28763.4	43	KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	43
BL KDS-SR 6/10	28675.0	54	KDS-DE 4x6 GR	28762.6	42	KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	42
BL KDS-SR 8/16	28676.0	54	KDS-DE 5-6 BK	28525.4	43	KDS-DEG/B BK	28534.4	43
BL KES	28744.0	54	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	42	KDS-DEG/B GR	28575.6	42
BL-VA KDS-KV M20	28754.0	54	KDS-DE 6-7 BK	28526.4	43	KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4	43
BL-VA KDS-KV M25	28754.0	55	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	42	KDS-EMV-SAB 1-4	28623.0	41
BL-VA KDS-KV M32	28756.0	55	KDS-DE 7-8 BK	28527.4	43	KDS-EMV-SAB 10/24	28626.0	41
BL-VA KDS-KV M40	28757.0	55	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	42	KDS-EMV-SAB 6/10	28624.0	41
BL-VA KDS-KV M50	28758.0	55	KDS-DE 8-9 BK	28528.4	43	KDS-EMV-SAB 8/16	28625.0	41
BL-VA KDS-KV M63	28759.0	55	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	42	KDS-FP 2x10/24 BK	28660.4	30
BL-VA KDS-FB1	28729.0	55	KDS-DE 9-10 BK	28529.4	43	KDS-FP 3x10/24 BK	28661.4	30
BL-VA KDS-FB2	28741.0	55	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	42	KDS-FP-IVR OG	28664.3	30
BL-VA KDS-FB3	28742.0	55	KDS-DE-FB1/A GR	28713.6	16	KDS-GM 20 BK	28616.4	38
BL-VA KDS-FB4	28743.0	55	KDS-DE-FB1/B GR	28714.6	16	KDS-GM 25 BK	28617.4	38
BL-VA KDS-FP2	28753.0	54	KDS-DE-FB1/C GR	28715.6	16	KDS-GM 32 BK	28618.4	38
BL-VA KDS-SR 1-4	28683.0	54	KDS-DE-FB1/D GR	28716.6	16	KDS-GM 40 BK	28619.4	39
BL-VA KDS-SR 10/24	28686.0	55	KDS-DE-FB1/E GR	28717.6	16	KDS-GM 50 BK	28620.4	39
BL-VA KDS-SR 6/10	28684.0	54	KDS-DE-FB1/F GR	28718.6	16	KDS-GM 63 BK	28621.4	39
BL-VA KDS-SR 8/16	28685.0	54	KDS-DE-FB2/A GR	28719.6	16	KDS-Inlay 1 BK	28516.4	24
BL-VA KES	28752.0	54	KDS-DE-FB2/B GR	28720.6	16	KDS-Inlay 2 BK	28517.4	24
Е			KDS-DE-FB2/C GR	28721.6	16	KDS-Inlay 4 BK	28518.4	24
ES 35/K/ST BG	2828.0	73	KDS-DE-FB2/D GR	28722.6	16	KDS-Inlay 6 BK	28519.4	24
Н			KDS-DE-FB2/E GR	28723.6	16	KDS-IVR 1-4 BK	28507.4	24
Ручной гидравлический насос для перфоформ	28679.0	53	KDS-DE-FB2/F GR	28724.6	16	KDS-IVR 10/24 BK	28505.4	24
К			KDS-DE-FB3/A GR	28725.6	16	KDS-IVR 6/10 BK	28501.4	24
KDS BW 1	28622.0	40	KDS-DE-FB3/B GR	28726.6	16	KDS-IVR 8/16 BK	28503.4	24
KDS-DE 1,5-2 BK	28521.4	43	KDS-DE-FB4/A GR	28727.6	16	KDS-KV M20 BK	28610.4	38
KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	42	KDS-DE-FB4/B GR	28728.6	16	KDS-KV M25 BK	28611.4	38
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	43	KDS-DE-1XASI BK	28559.4	43	KDS-KV M32 BK	28612.4	38
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	42	KDS-DE-1XASI GR	28599.6	42	KDS-KV M40 BK	28613.4	39
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	43	KDS-DE-2xASI BK	28560.4	43	KDS-KV M50 BK	28614.4	39
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	42	KDS-DE-2xASI GR	28600.6	42	KDS-KV M63 BK	28615.4	39
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	43	KDS-DE/B BK	28520.4	43	KDS-Set 1-4 BK	28602.4	24
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	42	KDS-DE/B GR	28561.6	42	KDS-Set 10/24 BK	28605.4	24
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	43	KDS-DE/K 2-11 BK	28553.4	43	KDS-Set 6/10 BK	28603.4	24
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	42	KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	43	KDS-Set 8/16 BK	28604.4	24
KDS-DE 14-15 BK	28608.4	43	KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	42	KDS-SR 1-4 BK	28506.4	24
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	42	KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	43	KDS-SR 10/24 BK	28504.4	24
KDS-DE 15-16 BK	28670.4	43	KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	42	KDS-SR 6/10 BK	28500.4	24
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	42	KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	43	KDS-SR 8/16 BK	28502.4	24
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	43	KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	42	KDS-SR-FB1/A BK	28700.4	12
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	42	KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	43	KDS-SR-FB2/A BK	28701.4	12
KDS-DE 2x4-5 BK	28555.4	43	KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	42	KDS-SR-FB2/B BK	28702.4	12
KDS-DE 2x4-5 GR	28595.6	42	KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	43	KDS-SR-FB3/A BK	28703.4	13
KDS-DE 2x5-6 BK	28556.4	43	KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	42	KDS-SR-FB3/B BK	28704.4	13
KDS-DE 2x5-6 GR	28596.6	42	KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	43	KDS-SR-FB3/C BK	28705.4	13
KDS-DE 2x6,5 BK	28682.4	43	KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	42	KDS-SR-FB3/D BK	28706.4	13
KDS-DE 2x6,5 GR	28607.6	42	KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	43	KDS-SR-FB4/A BK	28707.4	12
KDS-DE 2x7 BK	28689.4	43	KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	42	KDS-SR-FB4/B BK	28708.4	12
KDS-DE 2x7 GR	28690.6	42	KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	43	KDS-SR-FB4/C BK	28709.4	12
KDS-DE 2x8 BK	28691.4	43	KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	42	KDS-SR-FB4/D BK	28710.4	13
KDS-DE 2x8 GR	28692.6	42	KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	43	KDS-SR-FB4/E BK	28711.4	13
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	43	KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	42	KDS-SR-FB4/F BK	28712.4	13
			KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	43	KES 13/24 BK	28630.4	48
			KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	42	KES 13/24 GR	28630.6	48
			KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	43	KES 14/24 BK	28631.4	48
			KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	42	KES 14/24 GR	28631.6	48
			KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	43	KES 16-1/24 BK	28633.4	49

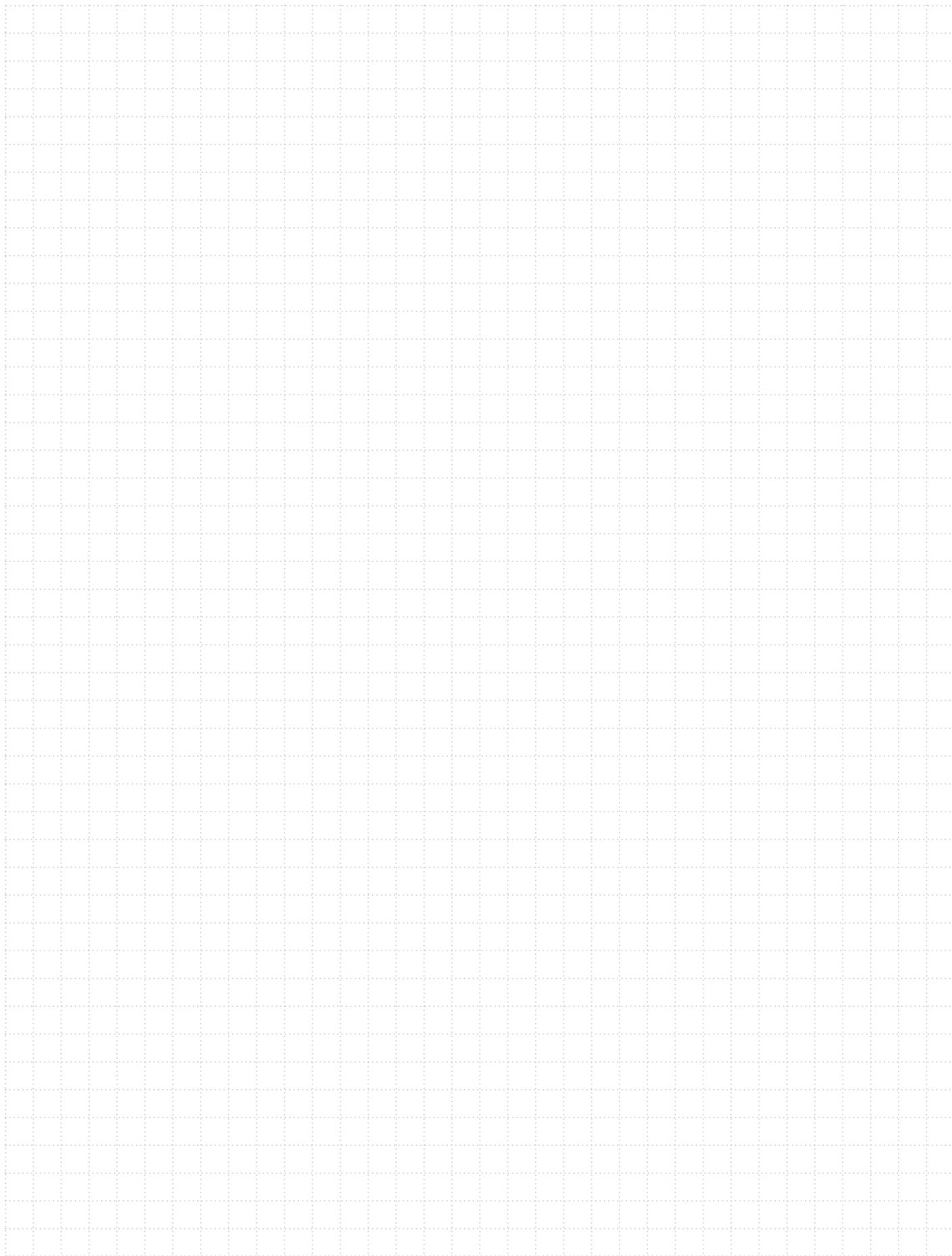
Тип	Номер для заказа	Стр.	Тип	Номер для заказа	Стр.	Тип	Номер для заказа	Стр.
KES 16-1/24 GR	28633.6	49	SAB 8/F	1571.0	71			
KES 16/24 BK	28632.4	48	SAB 8/GWP	17356.0	69			
KES 16/24 GR	28632.6	48	SAB 8/MF/35	17038.0	72			
KES 17/24 BK	28634.4	49	SAB 8/MF/35/S	17340.0	72			
KES 17/24 GR	28634.6	49	SABK 11	17973.0	58			
KES 20/24 BK	28635.4	49	SABK 11/MF/35	27232.0	70			
KES 20/24 GR	28635.6	49	SABK 11/MF/35/Z	27243.0	70			
KES 21/24 BK	28636.4	49	SABK 16	17974.0	58			
KES 21/24 GR	28636.6	49	SABK 16/MF/35	27233.0	70			
KES 32/24 BK	28637.4	49	SABK 16/MF/35/Z	27244.0	70			
KES 32/24 GR	28637.6	49	SABK 22/MF/35	27234.0	70			
KES-GB 13/24 BK	28640.4	48	SABK 22/MF/35/Z	27245.0	70			
KES-GB 13/24 GR	28640.6	48	SABK 29/MF/35	27235.0	70			
KES-GB 14/24 BK	28641.4	48	SABK 3	17970.0	58			
KES-GB 14/24 GR	28641.6	48	SABK 3/MF/35	27229.0	70			
KES-GB 16-1/24 BK	28643.4	49	SABK 3/MF/35/Z	27240.0	70			
KES-GB 16-1/24 GR	28643.6	49	SABK 37/MF/35	27236.0	70			
KES-GB 16/24 BK	28642.4	48	SABK 6	17971.0	58			
KES-GB 16/24 GR	28642.6	48	SABK 6/MF/35	27230.0	70			
KES-GB 17/24 BK	28644.4	49	SABK 6/MF/35/Z	27241.0	70			
KES-GB 17/24 GR	28644.6	49	SABK 8	17972.0	58			
KES-GB 20/24 BK	28645.4	49	SABK 8/MF/35	27231.0	70			
KES-GB 20/24 GR	28645.6	49	SABK 8/MF/35/Z	27242.0	70			
KES-GB 21/24 BK	28646.4	49	SABKD 1,5-3/SSCH/Z	27259.0	66			
KES-GB 21/24 GR	28646.6	49	SABKD 3-6/SSCH/Z	27260.0	66			
KES-GB 32/24 BK	28647.4	49	SABKM 12	17975.0	59			
KES-GB 32/24 GR	28647.6	49	SABKM 12/D M4	27246.0	64			
KES-R 13/24 BK	28650.4	48	SABKM 12/D M4/Z	17984.0	64			
KES-R 13/24 GR	28650.6	48	SABKM 12/MF/35	27237.0	70			
KES-R 14/24 BK	28651.4	48	SABKM 12/MF/35/Z	17980.0	70			
KES-R 14/24 GR	28651.6	48	SABKM 12/SSCH	27224.0	66			
KES-R 16-1/24 BK	28653.4	49	SABKM 12/SSCH/Z	17982.0	66			
KES-R 16-1/24 GR	28653.6	49	SABKM 18	17976.0	59			
KES-R 16/24 BK	28652.4	48	SABKM 18/D M4	27247.0	64			
KES-R 16/24 GR	28652.6	48	SABKM 18/D M4/Z	17985.0	64			
KES-R 17/24 BK	28654.4	49	SABKM 18/MF/35	27238.0	70			
KES-R 17/24 GR	28654.6	49	SABKM 18/MF/35/Z	17981.0	70			
KES-R 20/24 BK	28655.4	49	SABKM 18/SSCH	27225.0	66			
KES-R 20/24 GR	28655.6	49	SABKM 18/SSCH/Z	17983.0	66			
KES-R 21/24 BK	28656.4	49	SABKM 22/D M4	27248.0	64			
KES-R 21/24 GR	28656.6	49	SABKM 22/D M4/Z	27220.0	64			
KES-R 32/24 BK	28657.4	49	SABKM 22/SSCH	27226.0	66			
KES-R 32/24 GR	28657.6	49	SABKM 22/SSCH/Z	27228.0	66			
M			SABKM 29/D M4	27249.0	64			
MF-SABK/35	17261.0	63	SABKM 29/D M4/Z	27221.0	64			
MF-SABK/35/Z	17978.0	63	SABKM 29/SSCH	27227.0	66			
MF-SABK/SSCH	27218.0	62	SABKM 29/SSCH/Z	27229.0	66			
MF-SABK/SSCH/Z	17979.0	62	SABKM 35/D M4	27256.0	64			
MF/D M4	27217.0	60	SABKM 35/MF/35	27239.0	70			
MF/D M4/Z	17977.0	60	SABKM 65/D M4	27257.0	64			
R			SABKM 65/MF/35	27258.0	70			
RMF/D M4/Z	17986.0	61	SABKMD 1,5-3/SSCH	27250.0	66			
S			SABKMD 1,5-3/SSCH/Z	27259.0	66			
SAB 13,5	1528.0	67	SABKMD 3-12/SSCH	27253.0	66			
SAB 13,5/D	1550.0	65	SABKMD 3-12/SSCH/Z	27255.0	66			
SAB 13,5/F	1572.0	71	SABKMD 3-6/SSCH	27251.0	66			
SAB 13,5/GWP	17357.0	69	SABKMD 3-6/SSCH/Z	27260.0	66			
SAB 13,5/MF/35	17039.0	72	SABKMD 6-8/SSCH	27252.0	66			
SAB 13,5/MF/35/S	17341.0	72	SABKMD 6-8/SSCH/Z	27254.0	66			
SAB 20	1529.0	67	SH 1 BG	2318.2	73			
SAB 20/D	1551.0	65	SH SAB BG	1530.2	73			
SAB 20/F	1573.0	71	SSAB 14	3696.0	68			
SAB 20/GWP	17358.0	69	SSAB 20	3697.0	68			
SAB 20/MF/35	17040.0	72	SSAB 28	3698.0	68			
SAB 20/MF/35/S	17342.0	72	SSAB 35	3699.0	68			
SAB 32/D	17361.0	65	SSAB 5	3694.0	68			
SAB 32/GWP	17359.0	69	SSAB 8	3695.0	68			
SAB 32/MF/35	17363.0	72						
SAB 32/MF/35/S	17343.0	72						
SAB 8	1527.0	67						
SAB 8/D	1549.0	65						
SAB 8/D/M5	1526.0	65						

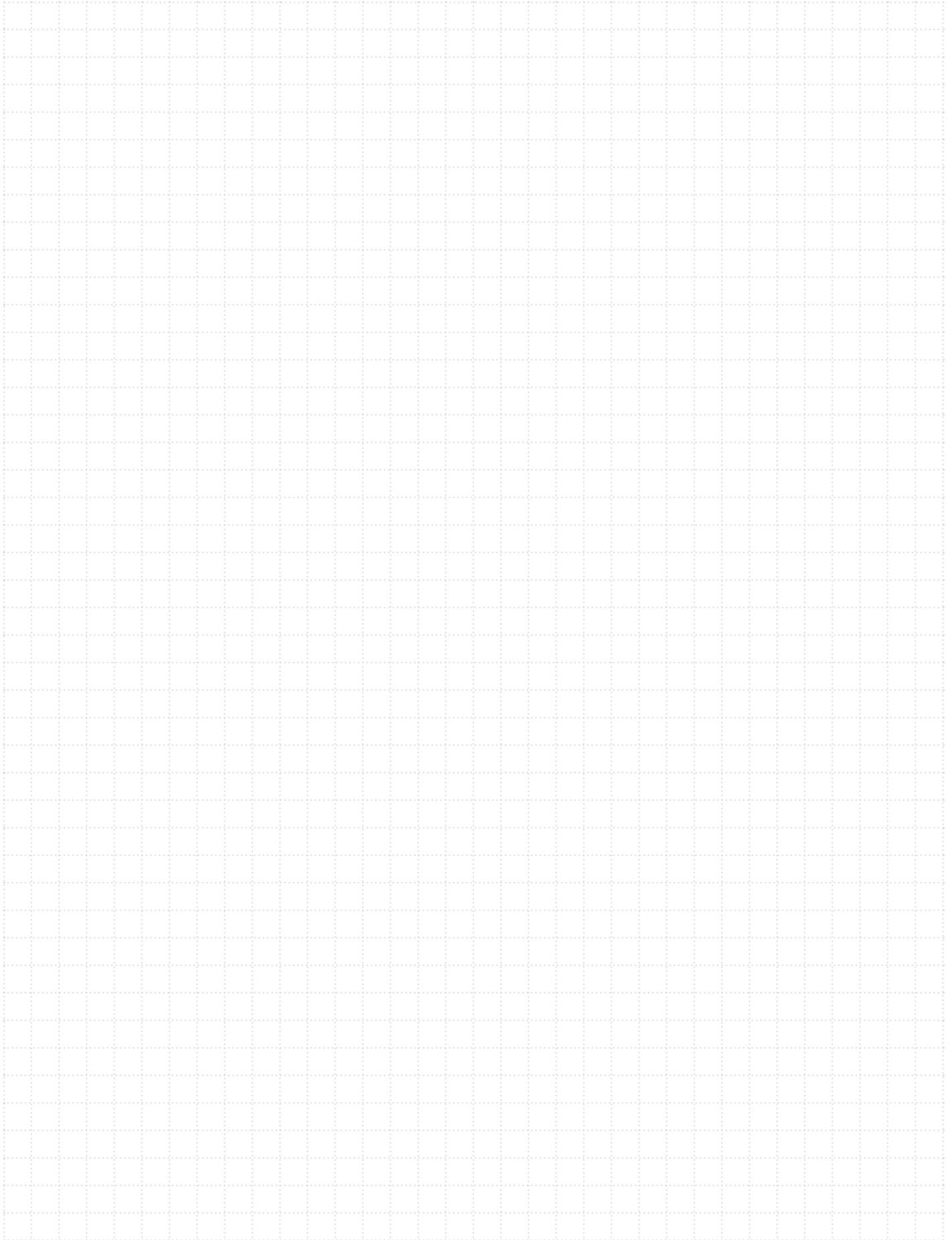
Типы изделий и номера для заказа в числовом порядке

Номер для заказа	Тип	Стр.	Номер для заказа	Тип	Стр.	Номер для заказа	Тип	Стр.
1			27231.0	SABK 8/MF/35	70	28547.4	KDS-DEG 26-27 BK	43
1526.0	SAB 8/D/M5	65	27232.0	SABK 11/MF/35	70	28548.4	KDS-DEG 27-28 BK	43
1527.0	SAB 8	67	27233.0	SABK 16/MF/35	70	28549.4	KDS-DEG 28-29 BK	43
1528.0	SAB 13,5	67	27234.0	SABK 22/MF/35	70	28550.4	KDS-DEG 29-30 BK	43
1529.0	SAB 20	67	27235.0	SABK 29/MF/35	70	28551.4	KDS-DEG 30-31 BK	43
1530.2	SH SAB BG	73	27236.0	SABK 37/MF/35	70	28552.4	KDS-DEG 31-32 BK	43
1549.0	SAB 8/D	65	27237.0	SABKM 12/MF/35	70	28553.4	KDS-DE/K 2-11 BK	43
1550.0	SAB 13,5/D	65	27238.0	SABKM 18/MF/35	70	28554.4	KDS-DEG/K 7-24 BK	43
1551.0	SAB 20/D	65	27239.0	SABKM 35/MF/35	70	28555.4	KDS-DE 2x4-5 BK	43
1571.0	SAB 8/F	71	27240.0	SABK 3/MF/35/Z	70	28556.4	KDS-DE 2x5-6 BK	43
1572.0	SAB 13,5/F	71	27241.0	SABK 6/MF/35/Z	70	28557.4	KDS-DE 4x2-3 BK	43
1573.0	SAB 20/F	71	27242.0	SABK 8/MF/35/Z	70	28558.4	KDS-DE 4x3-4 BK	43
2			27243.0	SABK 11/MF/35/Z	70	28559.4	KDS-DE/1XASI BK	43
2318.2	SH 1 BG	73	27244.0	SABK 16/MF/35/Z	70	28560.4	KDS-DE/2xASI BK	43
3			27245.0	SABK 22/MF/35/Z	70	28561.6	KDS-DE/B GR	42
3694.0	SSAB 5	68	27246.0	SABKM 12/D M4	64	28562.6	KDS-DE 1,5-2 GR	42
3695.0	SSAB 8	68	27247.0	SABKM 18/D M4	64	28563.6	KDS-DE 2-3 GR	42
3696.0	SSAB 14	68	27248.0	SABKM 22/D M4	64	28564.6	KDS-DE 3-4 GR	42
3697.0	SSAB 20	68	27249.0	SABKM 29/D M4	64	28565.6	KDS-DE 4-5 GR	42
3698.0	SSAB 28	68	27250.0	SABKMD 1,5-3/SSCH	66	28566.6	KDS-DE 5-6 GR	42
3699.0	SSAB 35	68	27251.0	SABKMD 3-6/SSCH	66	28567.6	KDS-DE 6-7 GR	42
17			27252.0	SABKMD 6-8/SSCH	66	28568.6	KDS-DE 7-8 GR	42
17038.0	SAB 8/MF/35	72	27253.0	SABKMD 3-12/SSCH	66	28569.6	KDS-DE 8-9 GR	42
17039.0	SAB 13,5/MF/35	72	27254.0	SABKMD 6-8/SSCH/Z	66	28570.6	KDS-DE 9-10 GR	42
17040.0	SAB 20/MF/35	72	27255.0	SABKMD 3-12/SSCH/Z	66	28571.6	KDS-DE 10-11 GR	42
17261.0	MF-SABK/35	63	27256.0	SABKM 35/D M4	64	28572.6	KDS-DE 11-12 GR	42
17340.0	SAB 8/MF/35/S	72	27257.0	SABKM 65/D M4	64	28573.6	KDS-DE 12-13 GR	42
17341.0	SAB 13,5/MF/35/S	72	27258.0	SABKM 65/MF/35	70	28574.6	KDS-DE 13-14 GR	42
17342.0	SAB 20/MF/35/S	72	27259.0	SABKMD 1,5-3/SSCH/Z	66	28575.6	KDS-DEG/B GR	42
17343.0	SAB 32/MF/35/S	72	27260.0	SABKMD 3-6/SSCH/Z	66	28576.6	KDS-DEG 14-15 GR	42
17356.0	SAB 8/GWP	69	28			28577.6	KDS-DEG 15-16 GR	42
17357.0	SAB 13,5/GWP	69	28500.4	KDS-SR 6/10 BK	24	28578.6	KDS-DEG 16-17 GR	42
17358.0	SAB 20/GWP	69	28501.4	KDS-IVR 6/10 BK	24	28579.6	KDS-DEG 17-18 GR	42
17359.0	SAB 32/GWP	69	28502.4	KDS-SR 8/16 BK	24	28580.6	KDS-DEG 18-19 GR	42
17361.0	SAB 32/D	65	28503.4	KDS-IVR 8/16 BK	24	28581.6	KDS-DEG 19-20 GR	42
17363.0	SAB 32/MF/35	72	28504.4	KDS-SR 10/24 BK	24	28582.6	KDS-DEG 20-21 GR	42
17970.0	SABK 3	58	28505.4	KDS-IVR 10/24 BK	24	28583.6	KDS-DEG 21-22 GR	42
17971.0	SABK 6	58	28506.4	KDS-SR 1-4 BK	24	28584.6	KDS-DEG 22-23 GR	42
17972.0	SABK 8	58	28507.4	KDS-IVR 1-4 BK	24	28585.6	KDS-DEG 23-24 GR	42
17973.0	SABK 11	58	28516.4	KDS-Inlay 1 BK	24	28586.6	KDS-DEG 24-25 GR	42
17974.0	SABK 16	58	28517.4	KDS-Inlay 2 BK	24	28587.6	KDS-DEG 25-26 GR	42
17975.0	SABKM 12	59	28518.4	KDS-Inlay 4 BK	24	28588.6	KDS-DEG 26-27 GR	42
17976.0	SABKM 18	59	28519.4	KDS-Inlay 6 BK	24	28589.6	KDS-DEG 27-28 GR	42
17977.0	MF/D M4/Z	60	28520.4	KDS-DE/B BK	43	28590.6	KDS-DEG 28-29 GR	42
17978.0	MF-SABK/35/Z	63	28521.4	KDS-DE 1,5-2 BK	43	28591.6	KDS-DEG 29-30 GR	42
17979.0	MF-SABK/SSCH/Z	62	28522.4	KDS-DE 2-3 BK	43	28592.6	KDS-DEG 30-31 GR	42
17980.0	SABKM 12/MF/35/Z	70	28523.4	KDS-DE 3-4 BK	43	28593.6	KDS-DEG 31-32 GR	42
17981.0	SABKM 18/MF/35/Z	70	28524.4	KDS-DE 4-5 BK	43	28594.6	KDS-DEG 32-33 GR	42
17982.0	SABKM 12/SSCH/Z	66	28525.4	KDS-DE 5-6 BK	43	28595.6	KDS-DE 2x4-5 GR	42
17983.0	SABKM 18/SSCH/Z	66	28526.4	KDS-DE 6-7 BK	43	28596.6	KDS-DE 2x5-6 GR	42
17984.0	SABKM 12/D M4/Z	64	28527.4	KDS-DE 7-8 BK	43	28597.6	KDS-DE 4x2-3 GR	42
17985.0	SABKM 18/D M4/Z	64	28528.4	KDS-DE 8-9 BK	43	28598.6	KDS-DE 4x3-4 GR	42
17986.0	RMF/D M4/Z	61	28529.4	KDS-DE 9-10 BK	43	28599.6	KDS-DE/1XASI GR	42
27			28530.4	KDS-DE 10-11 BK	43	28600.6	KDS-DE/2xASI GR	42
27217.0	MF/D M4	60	28531.4	KDS-DE 11-12 BK	43	28601.4	KDS-DEG 32-33 BK	43
27218.0	MF-SABK/SSCH	62	28532.4	KDS-DE 12-13 BK	43	28602.4	KDS-Set 1-4 BK	24
27220.0	SABKM 22/D M4/Z	64	28533.4	KDS-DE 13-14 BK	43	28603.4	KDS-Set 6/10 BK	24
27221.0	SABKM 29/D M4/Z	64	28534.4	KDS-DEG/B BK	43	28604.4	KDS-Set 8/16 BK	24
27224.0	SABKM 12/SSCH	66	28535.4	KDS-DEG 14-15 BK	43	28605.4	KDS-Set 10/24 BK	24
27225.0	SABKM 18/SSCH	66	28536.4	KDS-DEG 15-16 BK	43	28606.6	KDS-DE 4x4,5 GR	42
27226.0	SABKM 22/SSCH	66	28537.4	KDS-DEG 16-17 BK	43	28607.6	KDS-DE 2x6,5 GR	42
27227.0	SABKM 29/SSCH	66	28538.4	KDS-DEG 17-18 BK	43	28608.4	KDS-DE 14-15 BK	43
27228.0	SABKM 22/SSCH/Z	66	28539.4	KDS-DEG 18-19 BK	43	28609.6	KDS-DE 14-15 GR	42
27229.0	SABK 3/MF/35	70	28540.4	KDS-DEG 18-19 BK	43	28610.4	KDS-KV M20 BK	38
27229.0	SABKM 29/SSCH/Z	66	28541.4	KDS-DEG 19-20 BK	43	28611.4	KDS-KV M25 BK	38
27230.0	SABK 6/MF/35	70	28542.4	KDS-DEG 20-21 BK	43	28612.4	KDS-KV M32 BK	38
			28543.4	KDS-DEG 21-22 BK	43	28613.4	KDS-KV M40 BK	39
			28544.4	KDS-DEG 22-23 BK	43	28614.4	KDS-KV M50 BK	39
			28545.4	KDS-DEG 23-24 BK	43	28615.4	KDS-KV M63 BK	39
			28546.4	KDS-DEG 24-25 BK	43	28616.4	KDS-GM 20 BK	38
				KDS-DEG 25-26 BK	43	28617.4	KDS-GM 25 BK	38

Номер для заказа	Тип	Стр.	Номер для заказа	Тип	Стр.	Номер для заказа	Тип	Стр.
28618.4	KDS-GM 32 BK	38	28686.0	BL-VA KDS-SR 10/24	55			
28619.4	KDS-GM 40 BK	39	28687.4	KDS-DE 3x5-6 BK	43			
28620.4	KDS-GM 50 BK	39	28688.6	KDS-DE 3x5-6 GR	42			
28621.4	KDS-GM 63 BK	39	28689.4	KDS-DE 2x7 BK	43			
28622.0	KDS BW 1	40	28690.6	KDS-DE 2x7 GR	42			
28623.0	KDS-EMV-SAB 1-4	41	28691.4	KDS-DE 2x8 BK	43			
28624.0	KDS-EMV-SAB 6/10	41	28692.6	KDS-DE 2x8 GR	42			
28625.0	KDS-EMV-SAB 8/16	41	28700.4	KDS-SR-FB1/A BK	12			
28626.0	KDS-EMV-SAB 10/24	41	28701.4	KDS-SR-FB2/A BK	12			
28630.4	KES 13/24 BK	48	28702.4	KDS-SR-FB2/B BK	12			
28630.6	KES 13/24 GR	48	28703.4	KDS-SR-FB3/A BK	13			
28631.4	KES 14/24 BK	48	28704.4	KDS-SR-FB3/B BK	13			
28631.6	KES 14/24 GR	48	28705.4	KDS-SR-FB3/C BK	13			
28632.4	KES 16/24 BK	48	28706.4	KDS-SR-FB3/D BK	13			
28632.6	KES 16/24 GR	48	28707.4	KDS-SR-FB4/A BK	12			
28633.4	KES 16-1/24 BK	49	28708.4	KDS-SR-FB4/B BK	12			
28633.6	KES 16-1/24 GR	49	28709.4	KDS-SR-FB4/C BK	12			
28634.4	KES 17/24 BK	49	28710.4	KDS-SR-FB4/D BK	13			
28634.6	KES 17/24 GR	49	28711.4	KDS-SR-FB4/E BK	13			
28635.4	KES 20/24 BK	49	28712.4	KDS-SR-FB4/F BK	13			
28635.6	KES 20/24 GR	49	28713.6	KDS-DE-FB1/A GR	16			
28636.4	KES 21/24 BK	49	28714.6	KDS-DE-FB1/B GR	16			
28636.6	KES 21/24 GR	49	28715.6	KDS-DE-FB1/C GR	16			
28637.4	KES 32/24 BK	49	28716.6	KDS-DE-FB1/D GR	16			
28637.6	KES 32/24 GR	49	28717.6	KDS-DE-FB1/E GR	16			
28640.4	KES-GB 13/24 BK	48	28718.6	KDS-DE-FB1/F GR	16			
28640.6	KES-GB 13/24 GR	48	28719.6	KDS-DE-FB2/A GR	16			
28641.4	KES-GB 14/24 BK	48	28720.6	KDS-DE-FB2/B GR	16			
28641.6	KES-GB 14/24 GR	48	28721.6	KDS-DE-FB2/C GR	16			
28642.4	KES-GB 16/24 BK	48	28722.6	KDS-DE-FB2/D GR	16			
28642.6	KES-GB 16/24 GR	48	28723.6	KDS-DE-FB2/E GR	16			
28643.4	KES-GB 16-1/24 BK	49	28724.6	KDS-DE-FB2/F GR	16			
28643.6	KES-GB 16-1/24 GR	49	28725.6	KDS-DE-FB3/A GR	16			
28644.4	KES-GB 17/24 BK	49	28726.6	KDS-DE-FB3/B GR	16			
28644.6	KES-GB 17/24 GR	49	28727.6	KDS-DE-FB4/A GR	16			
28645.4	KES-GB 20/24 BK	49	28728.6	KDS-DE-FB4/B GR	16			
28645.6	KES-GB 20/24 GR	49	28729.0	BL-VA KDS-FB1	55			
28646.4	KES-GB 21/24 BK	49	28734.0	BL KDS-FB1	55			
28646.6	KES-GB 21/24 GR	49	28735.0	BL KDS-FB2	55			
28647.4	KES-GB 32/24 BK	49	28736.0	BL KDS-FB3	55			
28647.6	KES-GB 32/24 GR	49	28737.0	BL KDS-FB4	55			
28650.4	KES-R 13/24 BK	48	28741.0	BL-VA KDS-FB2	55			
28650.6	KES-R 13/24 GR	48	28742.0	BL-VA KDS-FB3	55			
28651.4	KES-R 14/24 BK	48	28743.0	BL-VA KDS-FB4	55			
28651.6	KES-R 14/24 GR	48	28744.0	BL KES	54			
28652.4	KES-R 16/24 BK	48	28745.0	BL KDS-FP2	54			
28652.6	KES-R 16/24 GR	48	28746.0	BL KDS-KV M20	54			
28653.4	KES-R 16-1/24 BK	49	28747.0	BL KDS-KV M25	55			
28653.6	KES-R 16-1/24 GR	49	28748.0	BL KDS-KV M32	55			
28654.4	KES-R 17/24 BK	49	28749.0	BL KDS-KV M40	55			
28654.6	KES-R 17/24 GR	49	28750.0	BL KDS-KV M50	55			
28655.4	KES-R 20/24 BK	49	28751.0	BL KDS-KV M63	55			
28655.6	KES-R 20/24 GR	49	28752.0	BL-VA KES	54			
28656.4	KES-R 21/24 BK	49	28753.0	BL-VA KDS-FP2	54			
28656.6	KES-R 21/24 GR	49	28754.0	BL-VA KDS-KV M20	54			
28657.4	KES-R 32/24 BK	49	28755.0	BL-VA KDS-KV M25	55			
28657.6	KES-R 32/24 GR	49	28756.0	BL-VA KDS-KV M32	55			
28660.4	KDS-FP 2x10/24 BK	30	28757.0	BL-VA KDS-KV M40	55			
28661.4	KDS-FP 3x10/24 BK	30	28758.0	BL-VA KDS-KV M50	55			
28664.3	KDS-FP-IVR OG	30	28759.0	BL-VA KDS-KV M63	55			
28670.4	KDS-DE 15-16 BK	43	28762.6	KDS-DE 4x6 GR	42			
28671.6	KDS-DE 15-16 GR	42	28763.4	KDS-DE 4x6 BK	43			
28672.4	KDS-DE 4x5 BK	43						
28673.6	KDS-DE 4x5 GR	42						
28674.0	BL KDS-SR 1-4	54						
28675.0	BL KDS-SR 6/10	54						
28676.0	BL KDS-SR 8/16	54						
28677.0	BL KDS-SR 10/24	55						
28679.0	Ручной гидравлический насос для перфором	53						
28681.4	KDS-DE 4x4,5 BK	43						
28682.4	KDS-DE 2x6,5 BK	43						
28683.0	BL-VA KDS-SR 1-4	54						
28684.0	BL-VA KDS-SR 6/10	54						
28685.0	BL-VA KDS-SR 8/16	54						

Для заметок

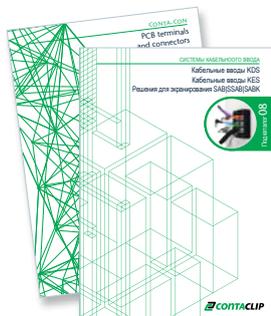




Otto-Hahn-Straße 7
D-33161 Hövelhof,
Germany

Тел. +49 5257 9833-0
Факс +49 5257 9833-33

info@conta-clip.com
www.conta-clip.com



Наш ассортимент для ваших задач:

- 01 CONTA-CONNECT**
Terminal blocks with Push-in connection system
Номер для заказа 98070.2
- 02 CONTA-CONNECT**
Terminal blocks with screw connection system and special terminals
Номер для заказа 98071.2
- 03 CONTA-CONNECT**
Terminal blocks with tension-spring connection system
Номер для заказа 98072.2
- 04 CONTA-CONNECT**
Installation materials and other accessories for terminal blocks
Номер для заказа 98073.2
- 05 CONTA-LABEL**
Marking components for thermal transfer marking systems
Номер для заказа 98074.2
- 06 CONTA-LABEL**
Marking components for ink-based marking systems
Номер для заказа 98075.2
- 07 CONTA-BOX**
Housings
Номер для заказа 98076.2
- 08 СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ**
Кабельные вводы KDS
кабельные вводы KES
решения для экранирования
SAB/SSAB/SABK
Номер для заказа 98077.6
- 09 CONTA-ELECTRONICS**
Electrical and electronic cabinet components
Номер для заказа 98078.2
- 10 CONTA-CON**
PCB terminals and connectors
Номер для заказа 98079.2

СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ KDS

Круглые кабельные вводы KDS-R



Информация о продукции

Содержание

Предприятие	3
Преимущество в сети	4
Действуем для вас во всем мире	5
Полный ассортимент для ваших задач	6
Характеристики	8
Основные компоненты модульного принципа	9
Все преимущества одним взглядом	10
обзор продукции	12
Серые уплотнительные элементы	14
Черные уплотнительные элементы	16
Матрица совместимости уплотни- тельных элементов	18



CONTA-CLIP – продуманные соединительные устройства

Компания CONTA-CLIP была основана в 1978 году. В качестве частного предприятия среднего бизнеса мы осуществляем свою деятельность по всему миру.

Пользователи, имеющие дело с электрическими и электронными соединениями, доверяют нашим надежным компонентам и нашему обширному многолетнему рыночному и отраслевому опыту.

Наше предприятие является одним из ведущих производителей в этой отрасли.

Уже более 40 лет наши компоненты и решения применяются в автоматизации процессов и производства, в первую очередь на железнодорожном транспорте, подъемно-транспортном оборудовании, в системах автоматизации зданий и системах кондиционирования, в машиностроении и строительстве промышленных установок, в системах КИПиА, в производстве комплектных низковольтных распределительных устройств, судостроении, производстве трансформаторов и инженерной экологии.

За годы своего существования мы превратились в новатора, задающего тон своими идеями и творческим подходом.

Наши сотрудники – настоящие специалисты в области технологии электрических соединений, имеющие опыт работы в различных отраслях промышленности. Они знакомы со специфическими требованиями наших клиентов, особенностями стоящих перед ними проблем и задач. Это означает одно: общение на равных.

Полученную прибыль, наряду с разработкой и внедрением новых изделий, мы инвестируем в современные эффективные производственные процессы.

Высокий стандарт качества во всех подразделениях компании имеет наивысший приоритет.

В результате такого взаимодействия «человека и машины» на высоком уровне создаются первоклассные изделия. Мы последовательно совершенствуем и дополняем спектр предоставляемых услуг, ориентируясь на пожелания клиентов.

Наше производство включает в себя шесть направлений: CONTA-CONNECT – рядные клеммы и принадлежности, системы организации кабелей KDS, CONTA-ELECTRONICS – электрические и электронные компоненты для шкафов управления, CONTA-LABEL – системы маркировки, CONTA-BOX – корпусные изделия и CONTA-CON – клеммные колодки и соединители для печатных плат.

Мы разрабатываем индивидуальные решения в области электроники, при необходимости поставляем полностью укомплектованные корпуса/модули, собираем клеммные блоки для серийного производства, выполняем маркировку компонентов, и все это в кратчайшие сроки.

Мы подходим к нашим задачам с увлечением и энтузиазмом и видим партнера в каждом клиенте.

Специалисты-консультанты CONTA-CLIP всегда готовы ответить на вопросы клиентов. Ведь качественное обслуживание и отзывчивость – неотъемлемая составляющая нашей философии ведения дел.

Преимущество в сети: онлайн-каталог CONTA-CLIP

Неважно, где вы находитесь, имея доступ к Сети, вы можете отовсюду ознакомиться с ассортиментом наших услуг с помощью нашего цифрового каталога и в кратчайшее время найти подходящие решения для своей задачи.

Быстрые результаты с помощью полнотекстового поиска или ввода кода заказа или, альтернативно: удобный пошаговый поиск по характеристикам.

Все исходные данные для проектирования сразу: после выбора продукта вам доступны все имеющиеся основные данные о материале (коммерческие данные, технические данные, чертежи, схемы соединений, классификации и допуски) в виде листка технической информации или файла экспорта.

Запросы, в том числе и на модули, можно передать через корзину прямо в наш головной офис. По желанию вы получите копию своего запроса по электронной почте.

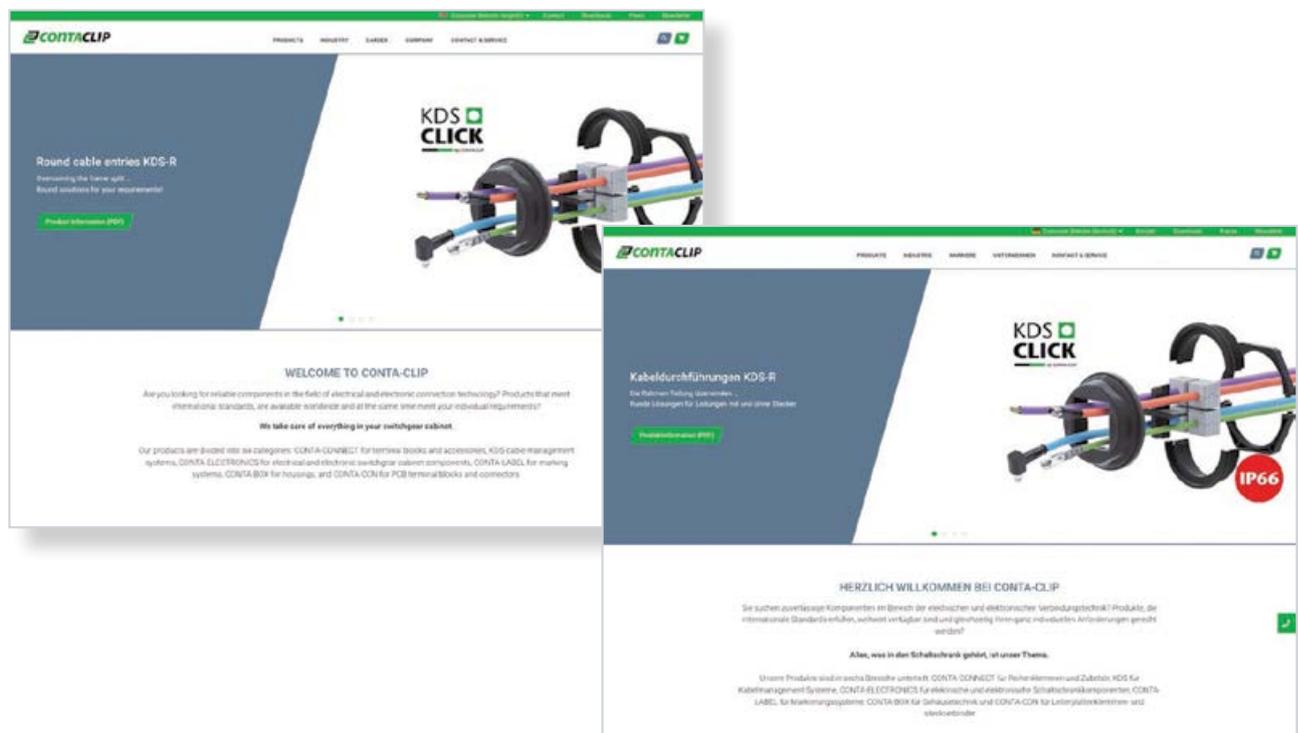
Фильмы-презентации: простое и наглядное разъяснение сложных функциональных возможностей в звуке и изображении.

Печатный каталог: нет доступа или не хотите использовать интернет? Закажите наши бесплатные каталоги в печатной форме.

Группировка по отраслям: исходя из своей специализации, вы найдете решения, подходящие именно для вашей отрасли.

Новостная рассылка: хотите всегда быть в курсе происходящего? Подпишитесь на нашу новостную рассылку! Пройдите регистрацию, подтвердите электронное письмо для идентификации, и вы будете в курсе всех новостей компании CONTA-CLIP.

Откройте для себя мир CONTA-CLIP и веб-сайт с дополнительной ценностью специально для вас и ваших проектов!



Действуем для вас во всем мире

Работаете за рубежом? Не проблема. Благодаря нашим партнерам по сбыту мы представлены во всем мире и поставляем наши товары надежно и в срок. Просто отсканируйте изображенный QR-код, и через наш сайт вы узнаете о нашем партнере по сбыту, ответственном за вашу страну.



Наши представительства в Африке

Алжир
Марокко

Наши представительства в Азии

Бахрейн
Гонконг
Израиль
Индия
Иордания
Катар
Китай
Малайзия
Объединенные Арабские Эмираты
Оман
Пакистан
Саудовская Аравия
Сингапур
Тайвань
Турция
Южная Корея

Наши представительства в Австралии

Австралия
Новая Зеландия

Наши представительства в Европе

Австрия
Беларусь
Бельгия
Болгария
Босния и Герцеговина
Великобритания
Венгрия
Германия
Греция
Дания
Ирландия
Исландия
Испания
Италия
Латвия
Нидерланды
Норвегия
Польша
Португалия
Россия

Румыния
Сербия
Словакия
Словения
Украина
Финляндия
Франция
Хорватия
Чешская Республика
Швейцария
Швеция

Наши представительства в Северной Америке

Канада
Мексика
США

Наши представительства в Южной Америке

Боливия
Бразилия
Колумбия
Чили
Эквадор

Полный ассортимент для ваших задач

Система каталогов CONTA-CLIP



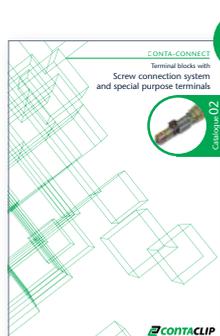
01 CONTA-CONNECT

Terminal blocks with Push-in connection system

Инновационные программы рядных клемм PRK и FRK с пружинной присоединительной системой с подключением проводников без использования инструмента включают в себя разнообразные проходные клеммы, клеммы с защитным проводом, разделительные клеммы, клеммы предохранителей, многоуровневые клеммы, установочные клеммы и клеммы инициаторов для проводников с поперечным сечением от 0,2 до 25 мм².



№ для заказа 98070.2



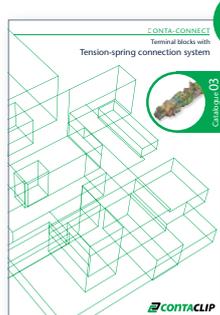
02 CONTA-CONNECT

Terminal blocks with screw connection system and special terminals

Все для классического присоединения с помощью винтовых присоединительных систем, в том числе для многоамперных присоединений: от проходных клемм и клемм защитного проводника серии SRK, высокотемпературных вариантов RK, трансформаторных клемм TK и силовых болтовых клемм HSK до винтовых распределительных блоков серии SVB и модульных систем проходных клемм серии SDK.



№ для заказа 98071.2



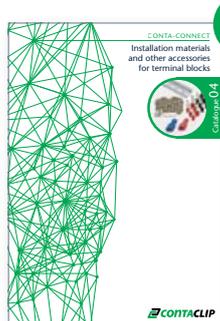
03 CONTA-CONNECT

Terminal blocks with tension-spring connection system

В универсальную программу клемм с пружинными соединительными системами для проводников сечением от 0,2 до 16 мм² помимо серий проходных клемм и клемм защитного проводника ZRK/ZSL, двухуровневых клемм ZRKD/ZSLD и трехуровневых рядных клемм ZIKD также входят клеммы подключения электродвигателя, (ножевые) разъединительные клеммы, клеммы для предохранителей и клеммы для прямого монтажа, а также клеммы инициаторов и исполнительных элементов для передачи управляющих сигналов, сигналов датчиков и известительных сигналов.



№ для заказа 98072.2



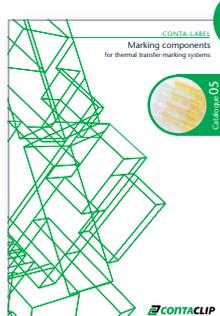
04 CONTA-CONNECT

Installation materials and other accessories for terminal blocks

Ассортимент установочных материалов включает в себя каналы для прокладки монтажных проводов, а также инструменты, необходимые для оконцевания, кабельные сальники с метрической резьбой или резьбой PG, монтажные рейки и держатели монтажных реек, а также инструмент для резки профиля и дыропробивной инструмент. В ассортимент принадлежностей для рядных клемм входят концевые консоли, кабельные наконечники и соединители в различных вариантах исполнения.



№ для заказа 98073.2



05 CONTA-LABEL

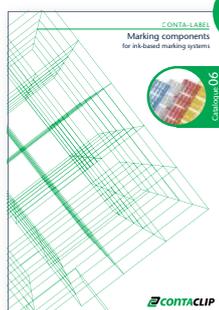
Marking components for thermal transfer marking systems

Для профессиональной, постоянной маркировки клемм, оборудования, проводников, кабелей, установок и распределительных шкафов компания CONTA-CLIP производит термо-трансферный принтер TTPCard и широкий ассортимент маркировочных бирок из ПК, ПВХ и ПВДФ или этикеток в формате карточек.



№ для заказа 98074.2

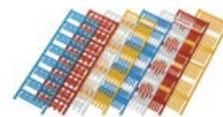
Наши каталоги доступны на многих языках!



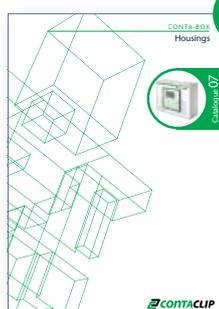
06 CONTA-LABEL

Marking components for ink-based marking systems

Для маркировки проводников, кабелей, оборудования и установок методом струйной печати линия продукции CONTA-LABEL предлагает маркировочные элементы из полиамида. Маркировочные шильдики доступны в разных формах и цветах на выбор: в классическом формате Maxicard MC для самостоятельной ошрифтовки с помощью плоттерной системы EMS и других систем струйной печати или готовыми к применению с готовой заказной ошрифтовкой в формате Pocket Maxicard PMC.



№ для заказа 98075.2



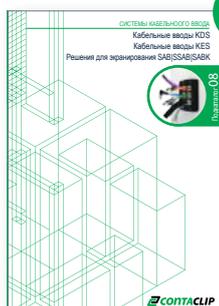
07 CONTA-BOX

Housings

Большой и разнообразный выбор корпусов из полистирола, поликарбоната, полиэстера, АБС и алюминия предлагает решения для защиты электронных схем, встроенных устройств или клеммных блоков. По запросу мы поставляем корпуса с самыми разными вариантами обработки, а также оснащением из линий продукции CONTA-CONNECT, CONTA-ELECTRONICS и CONTA-CON.



№ для заказа 98076.2



08 СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ

Кабельные вводы KDS, кабельные вводы KES, решения для экранирования SAB/SSAB/SABK

Кабельные вводы KDS и кабельные вводы KES позволяют без использования инструментов выполнять ввод неоконцованных и оконцованных проводников и рукавов с обеспечением степени защиты IP66. При необходимости проходные отверстия можно в любое время отрегулировать. Экранные зажимы серии SAB служат для обеспечения надежного контакта экрана с проводниками диаметром от 3 до 35 мм.



№ для заказа 98077.6



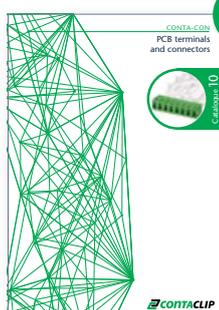
09 CONTA-ELECTRONICS

Electrical and electronic cabinet components

Линия продукции CONTA-ELECTRONICS предлагает активные и пассивные компоненты для передачи и преобразования аналоговых и цифровых сигналов на уровне сопряжения. Ассортимент включает в себя источники питания, многофункциональные реле времени, реле сопряжения, цифровые коммутационные модули, передающие модули, оптроны, преобразователи сигналов, коммуникационные модули GSM и многое другое.



№ для заказа 98078.2



10 CONTA-CON

PCB terminals and connectors

В каталоге представлен большой ассортимент соединительных клемм и вилочных соединителей для печатных плат, выпускаемых компанией CONTA-CON. Модульные компоненты можно сконфигурировать для любого требуемого количества контактов. Они могут комплектоваться зажимами с защитой проводника, эксцентриковыми зажимами и зажимами с прижимной скобой. Для особых условий эксплуатации доступны варианты с плоскопружинными зажимами или зажимами Push-in.



№ для заказа 98079.2

KDS-R

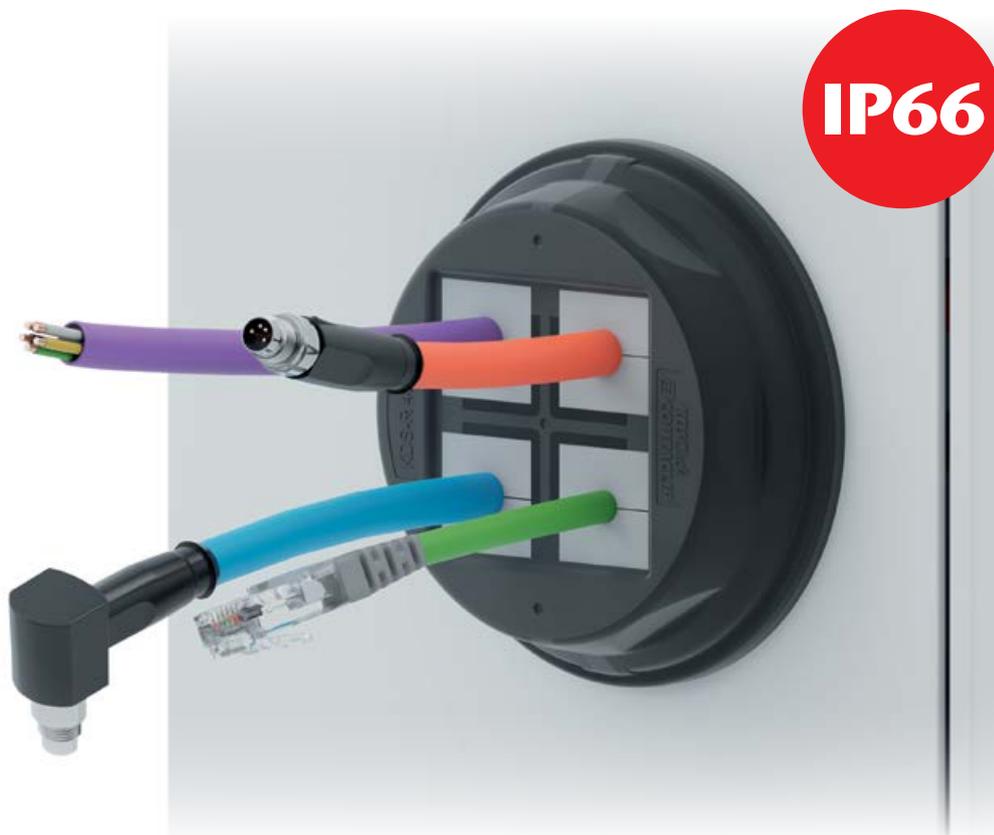
Круглые кабельные вводы

Преодоление рамочного разделения...

Круглые решения для ваших требований.

Для метрических выбивных отверстий от M20 до M63 компания CONTA-CLIP дополняет ассортимент своей продукции круглыми кабельными вводами для кабелей с вилками или без них. При обслуживании или дооснащении готовыми комплектами кабелей можно быстро и надежно ввести провода диаметром от 2 до 35 мм в шкафы управления или корпуса и уплотнить их с обеспечением степени защиты IP66. Модульная система обеспечивает простой и быстрый монтаж за три шага.

Надежное уплотнение и неподвижную посадку обеспечивают шлицевые конические уплотнительные элементы с волнообразным разрезом, которые после ввода проводов через кабельный ввод надевают на провода и затем вставляют в круглый кабельный ввод. Затем разъемный резьбовой и фиксирующий адаптер на внешней стороне шкафа управления просто привинчивают к круглой рамке. Разъемная контргайка, которую затем крепят на внутренней стороне на фиксирующий элемент, обеспечивает надежную и прочную посадку.



Преимущества для вас

- Ввод оконцованных проводов
- Сохранение гарантии на оконцованные провода
- Простое и быстрое проведение дооснащения и обслуживания
- Высокая плотность монтажа
- Установка в стандартные метрические выбивные отверстия
- Степень защиты: IP66

Основные компоненты модульного принципа

Круглые кабельные вводы

Круглый кабельный ввод **KDS-R** обеспечивает надежное и быстрое окончевание рукавов и электрических проводов в распределительных коробках и шкафах. Встроенные в кабельные вводы уплотнения (ТПЭ) гарантируют высокую герметичность, соответствующую степени защиты IP66, даже на окрашенных и шероховатых поверхностях.



Разделительные вставки

Фиксирующиеся со щелчком разделительные вставки позволяют подготовить в рамке отверстия нужных размеров под используемые уплотнительные элементы. Так можно изменять конфигурацию кабельных вводов под разные требования (кабели, провода, рукава, пневмо- и гидромагистрали).



Резьбовой и фиксирующий адаптер

Резьбовой и фиксирующий адаптер **KDS-RGA**, состоящий из двух частей и предназначенный для гибкого монтажа, привинчивают к круглому кабельному вводу. Он обеспечивает геометрическое замыкание с кабельным вводом и гарантирует таким образом плотность посадки уплотнительных элементов и разделительных вставок. Находящаяся на внутренней стороне шкафа управления или корпуса резьба доступна в трех распространенных диаметрах для метрических выбивных отверстий M20–M32 и M40–M63.



Разборная контргайка

Отдельные детали контргайки **KDS-GM** можно быстро и легко соединить с помощью направляющей типа «ласточкин хвост», а затем присоединить к круглому кабельному вводу.



Уплотнительные элементы

Благодаря конической форме уплотнительные элементы **KDS-DE/KDS-DEG** вставляются легким нажатием, надежно уплотняют пустоты и обеспечивают разгрузку от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444. При установке уплотнительные элементы вдавливают в отверстия кабельных вводов изнутри наружу. При этом волнообразный разрез гарантирует удобство установки и плотное прилегание к проводам. В настоящее время выпускается более 90 различных уплотнительных элементов для герметизации проводов разного диаметра и формы.



KDS-R

Круглые кабельные вводы

Все преимущества одним взглядом

Монтаж

Монтаж круглого кабельного ввода выполняется без инструментов.



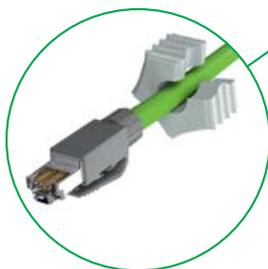
Разнообразие вариантов

Благодаря совместимости KDS-R 40-63 с разделительной вставкой KDS 4 можно провести до 16 проводов.



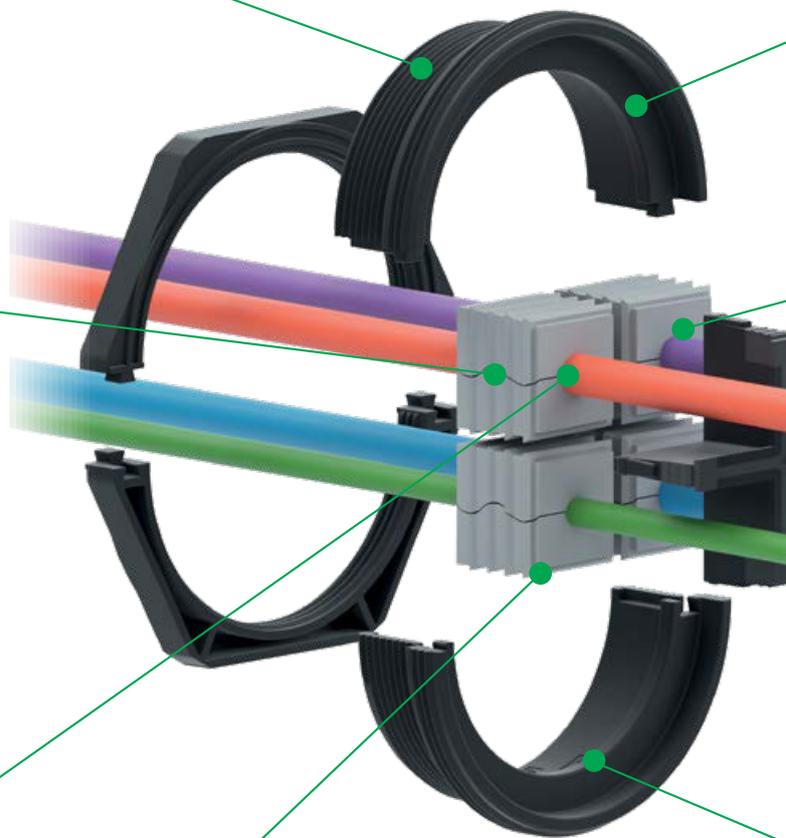
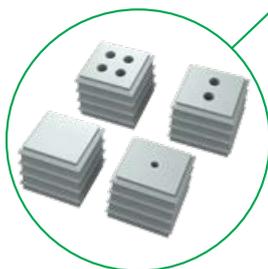
Не теряется гарантия на оконцованные провода

Не требуется разборка и повторное присоединение вилок, сохраняется гарантия производителя.



Большое разнообразие вариантов комплектации при высокой плотности монтажа

Одинарные, двойные и четверные уплотнительные элементы и заглушки обеспечивают высокую гибкость организации кабелей.





Два круглых кабельных ввода для шести метрических размеров выбивных отверстий

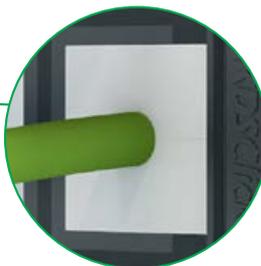
Благодаря трем различным резьбовым/фиксирующим адаптерам и двум размерам внешней рамки можно оснастить выбивные отверстия метрических размеров M20–M32 и M40–M63 высокомодульной системой KSR-R. Оконцевание выполняется снаружи внутрь.

IP66



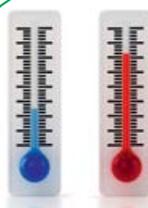
Высокая герметичность: степень защиты IP66

В частности, за счет применения стойких к различным воздействиям конических уплотнительных элементов с внутренними и внешними уплотнительными ребрами.



Обеспечивает разгрузку от натяжения

Неподвижная посадка уплотнительных элементов обеспечивает разгрузку проводов от натяжения согласно стандарту DIN EN 62444.



Температура эксплуатации от -40 °С до +120 °С

Не содержащие галогенов и силиконов материалы для различных требований и областей применения.



Эксплуатационная готовность оборудования

Благодаря разъединению резьбового адаптера и контргайки ремонтные работы можно проводить без выключения оборудования.

KDS-R

Круглый кабельный ввод

Круглые кабельные вводы		KDS-R 20-32	KDS-RGA M20/25/32	KDS-GM 20/25/32
				
Описание		Круглый кабельный ввод	Резьбовой и фиксирующий адаптер	Разборная контргайка
Тип/цвет		KDS-R 20-32 BK	KDS-RGA M20 BK	KDS-GM M20 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28770.4	28771.4	28616.4
		10	5	10
Тип/цвет			KDS-RGA M25 BK	KDS-GM M25 BK
Номер для заказа	Упак. ед.		28772.4	28617.4
			5	10
Тип/цвет			KDS-RGA M32 BK	KDS-GM M32 BK
Номер для заказа	Упак. ед.		28773.4	28618.4
			5	10
диаметр кабеля				
KDS-DE		1–13 мм	1–13 мм	1–13 мм
KDS-DEG				
Принадлежности				
Резьбовой адаптер		KDS-RGA M20 BK		
Номер для заказа	Упак. ед.	28771.4		
			5	
Резьбовой адаптер		KDS-RGA M25 BK		
Номер для заказа	Упак. ед.	28772.4		
			5	
Резьбовой адаптер		KDS-RGA M32 BK		
Номер для заказа	Упак. ед.	28773.4		
			5	
Контргайка			KDS-GM M20 BK	
Номер для заказа	Упак. ед.		28616.4	
				10
Контргайка			KDS-GM M25 BK	
Номер для заказа	Упак. ед.		28617.4	
				10
Контргайка			KDS-GM M32 BK	
Номер для заказа	Упак. ед.		28618.4	
				10
Разделительная вставка				
Номер для заказа	Упак. ед.			

Круглые кабельные вводы	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA M40/50/63	KDS-GM 40/50/63
			
Описание	Круглый кабельный ввод	Резьбовой и фиксирующий адаптер	Разборная контргайка
Тип/цвет	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA M40 BK	KDS-GM M40 BK
Номер для заказа	Упак. ед. 28774.4	28775.4	28619.4
Тип/цвет		KDS-RGA M50 BK	KDS-GM M50 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28776.4	28620.4
Тип/цвет		KDS-RGA M63 BK	KDS-GM M63 BK
Номер для заказа	Упак. ед.	28777.4	28621.4
диаметр кабеля			
KDS-DE	1–13 мм	1–13 мм	1–13 мм
KDS-DEG	14–35 мм	14–35 мм	14–35 мм
Принадлежности			
Резьбовой адаптер	KDS-RGA M40 BK		
Номер для заказа	Упак. ед. 28775.4	5	
Резьбовой адаптер	KDS-RGA M50 BK		
Номер для заказа	Упак. ед. 28776.4	5	
Резьбовой адаптер	KDS-RGA M63 BK		
Номер для заказа	Упак. ед. 28777.4	5	
Контргайка		KDS-GM M40 BK	
Номер для заказа	Упак. ед.	28619.4	10
Контргайка		KDS-GM M50 BK	
Номер для заказа	Упак. ед.	28620.4	10
Контргайка		KDS-GM M63 BK	
Номер для заказа	Упак. ед.	28621.4	10
Разделительная вставка	Разделительная вставка KDS 4 BK		
Номер для заказа	Упак. ед. 28518.4	5	



Характеристики

- Материал: полиамид ПА 6.6, армированный стекловолокном | ТПЭ
- Цвет: черный
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от –40 °С до +120 °С
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

Серые уплотнительные элементы для систем круглого кабельного ввода KDS-R

Уплотнительные элементы	серый малый			
	Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	
	KDS-DE/B GR	28561.6	10	Глухой
	KDS-DE 1,5 GR	28694.6	10	1,5 мм
	KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	10	2 мм
	KDS-DE 2 GR	28696.6	10	2 мм
	KDS-DE 2-3 GR	28563.6	10	3 мм
	KDS-DE 3 GR	28698.6	10	3 мм
	KDS-DE 3-4 GR	28564.6	10	4 мм
	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	10	5 мм
	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	10	6 мм
	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	10	7 мм
	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	10	8 мм
	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	10	9 мм
	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10	10 мм
	KDS-DE 10-11 GR	28571.6	10	11 мм
	KDS-DE 11-12 GR	28572.6	10	12 мм
	KDS-DE 12-13 GR	28573.6	10	13 мм
	KDS-DE 13-14 GR	28574.6	10	14 мм
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	10	15 мм	
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	10	16 мм	
Уплотнительные элементы	серый большой			
	Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	
	KDS-DEG/B GR	28575.6	10	Глухой
	KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	10	15 мм
	KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	10	16 мм
	KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	10	17 мм
	KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	10	18 мм
	KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	10	19 мм
	KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	10	20 мм
	KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	10	21 мм
	KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	10	22 мм
	KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	10	23 мм
	KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	10	24 мм
	KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	10	25 мм
	KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	10	26 мм
	KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	10	27 мм
	KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	10	28 мм
	KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	10	29 мм
	KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	10	30 мм
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	10	31 мм	
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	10	32 мм	
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	10	33 мм	
KDS-DEG 33-34 GR	28731.6	10	34 мм	
KDS-DEG 34-35 GR	28733.6	10	35 мм	

Уплотнительные элементы с несколькими отверстиями



серый			
Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE 2x4-5 GR	28595.6	10	5 мм
KDS-DE 2x5-6 GR	28596.6	10	6 мм
KDS-DE 2x6,5 GR	28607.6	10	6,5 мм
KDS-DE 2x7 GR	28690.6	10	7 мм
KDS-DE 2x8 GR	28692.6	10	8 мм
KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	10	6 мм
KDS-DE 4x2-3 GR	28597.6	10	3 мм
KDS-DE 4x3-4 GR	28598.6	10	4 мм
KDS-DE 4x5 GR	28673.6	10	5 мм
KDS-DE 4x4,5 GR	28606.6	10	4,5 мм
KDS-DE 4x6 GR	28762.6	10	6 мм

Уплотнительные элементы



серый			
Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE/1xASI GR	28599.6	10	
KDS-DE/2xASI GR	28600.6	10	

	IP66	NEMA TYPE 12	NEMA* TYPE 4X
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	



Характеристики

- Материал: ТПЭ
- Воспламеняемость: UL 94 V-0
- Диапазон температур: от -40 °С до +90 °С (статическая)
- Не содержит галогены и силиконы
- Степень защиты: IP66

*4x только для помещений

Черные уплотнительные элементы для систем круглого кабельного ввода KDS-R

Уплотнительные элементы

черный малый



Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE/B BK	28520.4	10	Глухой
KDS-DE 1,5 BK	28693.4	10	1,5 мм
KDS-DE 1,5-2 BK	28521.4	10	2 мм
KDS-DE 2 BK	28695.4	10	2 мм
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	10	3 мм
KDS-DE 3 BK	28697.4	10	3 мм
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	10	4 мм
KDS-DE 4-5 BK	28524.4	10	5 мм
KDS-DE 5-6 BK	28525.4	10	6 мм
KDS-DE 6-7 BK	28526.4	10	7 мм
KDS-DE 7-8 BK	28527.4	10	8 мм
KDS-DE 8-9 BK	28528.4	10	9 мм
KDS-DE 9-10 BK	28529.4	10	10 мм
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	10	11 мм
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	10	12 мм
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	10	13 мм
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	10	14 мм
KDS-DE 14-15 BK	28608.4	10	15 мм
KDS-DE 15-16 BK	28670.4	10	16 мм

Уплотнительные элементы

черный большой



Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DEG/B BK	28534.4	10	Глухой
KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	10	15 мм
KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	10	16 мм
KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	10	17 мм
KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	10	18 мм
KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	10	19 мм
KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	10	20 мм
KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	10	21 мм
KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	10	22 мм
KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	10	23 мм
KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	10	24 мм
KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	10	25 мм
KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	10	26 мм
KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	10	27 мм
KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	10	28 мм
KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	10	29 мм
KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	10	30 мм
KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	10	31 мм
KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	10	32 мм
KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	10	33 мм
KDS-DEG 33-34 BK	28730.4	10	34 мм
KDS-DEG 34-35 BK	28732.4	10	35 мм

Уплотнительные элементы с несколькими отверстиями



черный			
Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE 2x4-5 BK	28555.4	10	5 мм
KDS-DE 2x5-6 BK	28556.4	10	6 мм
KDS-DE 2x6,5 BK	28682.4	10	6,5 мм
KDS-DE 2x7 BK	28689.4	10	7 мм
KDS-DE 2x8 BK	28691.4	10	8 мм
KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	10	6 мм
KDS-DE 4x2-3 BK	28557.4	10	3 мм
KDS-DE 4x3-4 BK	28558.4	10	4 мм
KDS-DE 4x5 BK	28672.4	10	5 мм
KDS-DE 4x4,5 BK	28681.4	10	4,5 мм
KDS-DE 4x6 BK	28763.4	10	6 мм

Уплотнительные элементы для кабелей с интерфейсом AS



черный			
Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE/1xASI BK	28559.4	10	
KDS-DE/2xASI BK	28560.4	10	

Уплотнительные элементы для кабелей с интерфейсом AS



черный			
Тип	Номер для заказа	Упак. ед.	Макс. Ø
KDS-DE/K 2-11 BK	28553.4	10	
KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4	10	



Характеристики

- Материал: ТПЭ
- Воспламеняемость: UL94 HB
- Диапазон температур: от -40 °С до +120 °С (статическая)
- Не содержит галогены и силиконы
- Высокая химическая стойкость
- Стабилизированный к УФ-излучению
- Степень защиты: IP66

*4x только для помещений

Матрица совместимости уплотнительных элементов для систем круглого кабельного ввода KDS-R

Уплотнительные элементы			
серый малый		черный малый	
Тип	Номер для заказа	Тип	Номер для заказа
KDS-DE/B GR	28561.6	KDS-DE/B BK	28520.4
KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	KDS-DE 1,5-2 BK	28521.4
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	KDS-DE 2-3 BK	28522.4
KDS-DE 3-4 GR	28564.6	KDS-DE 3-4 BK	28523.4
KDS-DE 4-5 GR	28565.6	KDS-DE 4-5 BK	28524.4
KDS-DE 5-6 GR	28566.6	KDS-DE 5-6 BK	28525.4
KDS-DE 6-7 GR	28567.6	KDS-DE 6-7 BK	28526.4
KDS-DE 7-8 GR	28568.6	KDS-DE 7-8 BK	28527.4
KDS-DE 8-9 GR	28569.6	KDS-DE 8-9 BK	28528.4
KDS-DE 9-10 GR	28570.6	KDS-DE 9-10 BK	28529.4
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	KDS-DE 10-11 BK	28530.4
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	KDS-DE 11-12 BK	28531.4
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	KDS-DE 12-13 BK	28532.4
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	KDS-DE 13-14 BK	28533.4
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	KDS-DE 14-15 BK	28608.4
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	KDS-DE 15-16 BK	28670.4
KDS-DE 2 x 4-5 GR	28595.6	KDS-DE 2 x 4-5 BK	28555.4
KDS-DE 2 x 5-6 GR	28596.6	KDS-DE 2 x 5-6 BK	28556.4
KDS-DE 2 x 6,5 GR	28607.6	KDS-DE 2 x 6,5 BK	28682.4
KDS-DE 4 x 2-3 GR	28597.6	KDS-DE 4 x 2-3 BK	28557.4
KDS-DE 4 x 3-4 GR	28598.6	KDS-DE 4 x 3-4 BK	28558.4
KDS-DE 4 x 4,5 GR	28606.6	KDS-DE 4 x 4,5 BK	28681.4
KDS-DE 4 x 5 GR	28673.6	KDS-DE 4 x 5 BK	28672.4
KDS-DE/1 x ASI GR	28599.6	KDS-DE/1 x ASI BK	28559.4
KDS-DE/2 x ASI GR	28600.6	KDS-DE/2 x ASI BK	28560.4
		KDS-DE/K 2-1 BK	28553.4

серый большой		черный большой	
Тип	Номер для заказа	Тип	Номер для заказа
KDS-DEG/B GR	28575.6	KDS-DEG/B BK	28534.4
KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	KDS-DEG 14-15 BK	28535.4
KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	KDS-DEG 15-16 BK	28536.4
KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	KDS-DEG 16-17 BK	28537.4
KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	KDS-DEG 17-18 BK	28538.4
KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	KDS-DEG 18-19 BK	28539.4
KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	KDS-DEG 19-20 BK	28540.4
KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	KDS-DEG 20-21 BK	28541.4
KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	KDS-DEG 21-22 BK	28542.4
KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	KDS-DEG 22-23 BK	28543.4
KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	KDS-DEG 23-24 BK	28544.4
KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	KDS-DEG 24-25 BK	28545.4
KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	KDS-DEG 25-26 BK	28546.4
KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	KDS-DEG 26-27 BK	28547.4
KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	KDS-DEG 27-28 BK	28548.4
KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	KDS-DEG 28-29 BK	28549.4
KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	KDS-DEG 29-30 BK	28550.4
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	KDS-DEG 30-31 BK	28551.4
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	KDS-DEG 31-32 BK	28552.4
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	KDS-DEG 32-33 BK	28601.4
		KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4

Otto-Hahn-Straße 7
D-33161 Hövelhof
Germany

Тел. +49 5257 9833-0
Факс +49 5257 9833-33

info@conta-clip.ru
www.conta-clip.ru



Наш ассортимент для ваших задач:

01 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with Push-in connection system

Номер для заказа 98070.2

02 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with screw connection system and special terminals

Номер для заказа 98071.2

03 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with tension-spring connection system

Номер для заказа 98072.2

04 CONTA-CONNECT
Installation materials and other accessories for terminal blocks

Номер для заказа 98073.2

05 CONTA-LABEL
Marking components for thermal transfer marking systems

Номер для заказа 98074.2

06 CONTA-LABEL
Marking components for ink-based marking systems

Номер для заказа 98075.2

07 CONTA-BOX
Housings

Номер для заказа 98076.2

08 СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ
Кабельные вводы KDS
кабельные вводы KES
решения для экранирования
SAB/SSAB/SABK

Номер для заказа 98077.6

09 CONTA-ELECTRONICS
Electrical and electronic cabinet components

Номер для заказа 98078.2

10 CONTA-CON
PCB terminals and connectors

Номер для заказа 98079.2

CONTA-CABLE

Inverted cable entries
KDSI-SR



Product Information

Contents

Our company	3
<hr/>	
The advantages online	4
<hr/>	
Globally available for you	5
<hr/>	
Catalogues	6
<hr/>	
Features	8
<hr/>	
Basic components of the modular principle	9
<hr/>	
An overview of your advantages	10
<hr/>	
Product overview	12
<hr/>	
Grey sealing sleeves	16
<hr/>	
Black sealing sleeves	17
<hr/>	



CONTA-CLIP – Thinking ahead with connection technology

CONTA-CLIP was founded in 1978. We operate globally as an owner-operated medium-sized company.

Users of electrical and electronic connection systems trust our reliable products and our many years of industrial and global market expertise.

Our company is now one of the most important manufacturers in the field.

For over 40 years, our components and solutions have been used in process and industrial automation applications, including: railway technology, materials handling, building automation, air conditioning, mechanical and facility engineering, measurement and control technology, control panel construction, shipbuilding, transformer construction and environmental technology.

Over the years, we have evolved into an innovator that sets the tone with new ideas and creative impulses.

Our employees come from a wide variety of industries and are true connectivity specialists. They understand the specific problems, requirements and challenges of our customers. This results in communication among equals.

The profits then flow into the development of new products and into modern, efficient manufacturing processes.

High quality standards throughout all departments are our top priority.

Our top-class products are supported by this interplay between top-class men and machinery. We have also designed our range of services to align with customer needs.

Our products are divided into six categories: CONTA-CONNECT for terminals and accessories, CONTA-CABLE cable management systems, CONTA-ELECTRONICS for electrical and electronic cabinet components, CONTA-LABEL for marking systems, CONTA-BOX for housings, and CONTA-CON for PCB terminals and connectors.

We design customer-specific solutions for electronics, provide completely assembled housings and assemblies as needed, assemble terminal blocks for series production, and quickly handle component labelling tasks.

We greet these challenges with passion and enthusiasm, because we see each customer as our partner.

CONTA-CLIP customer representatives are always ready to offer their support to the customer, because service and helpfulness are rooted deeply in our corporate philosophy.

Advantage online: the CONTA-CLIP Online Catalogue

No matter where you are, as long as you're online you can access our digital catalogue to look at our services and quickly identify suitable solutions for your requirements.

Fast results Use the full-text search, enter an order number or use the convenient "step-by-step" feature search function.

Project planning at a glance: After you've selected the products, all the master data for the materials (sales data, technical data, drawings, connection diagrams, classifications and approvals) are made available as a data sheet or export file.

Detailed inquiries about components can be sent via the shopping cart directly to our headquarters. Upon request, you will receive an e-mailed copy of your inquiry.

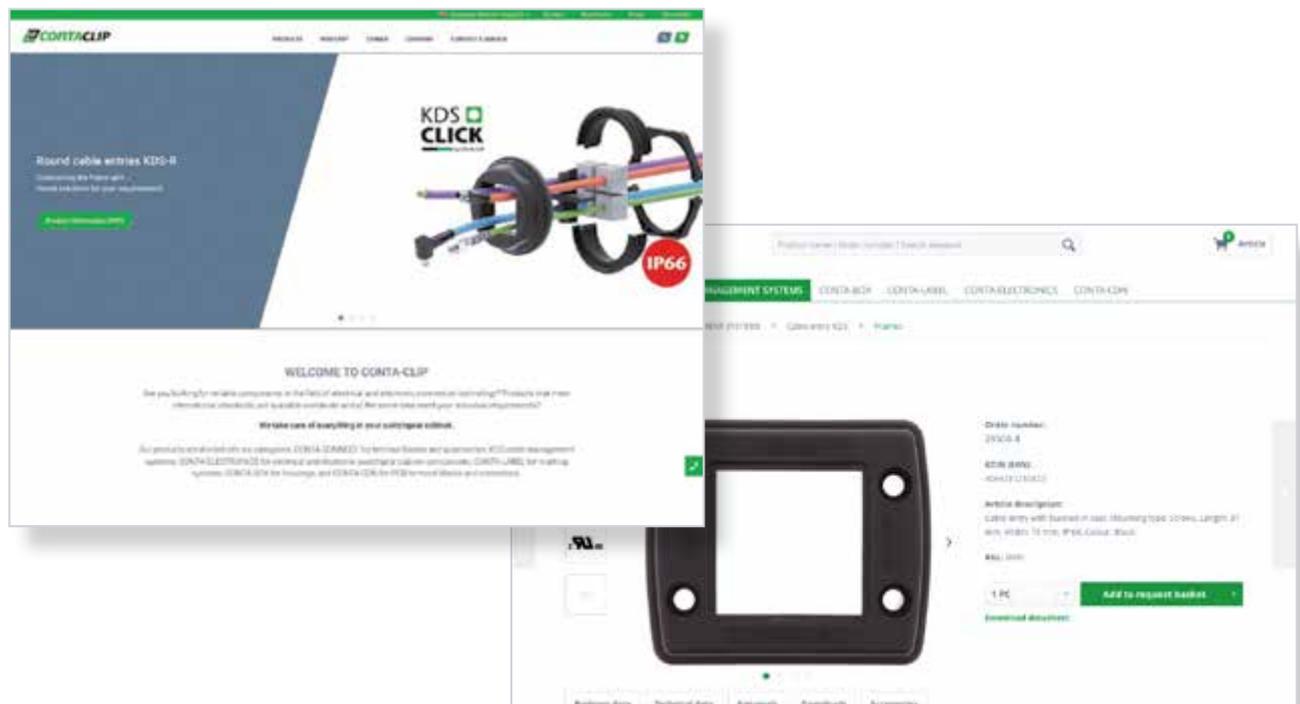
Application films: Complex functions be explained easily and clearly with sounds and images.

Printed catalogue: Would you like an offline overview? Please ask for our free printed catalogues.

Industry-specific: You will find the solutions that are relevant for your industry, according to your expertise.

Newsletter: Do you want to stay up to date? Subscribe to our newsletter! Simply register, confirm our authentication e-mail, and you'll be regularly informed about all CONTA-CLIP news.

Discover how the world of CONTA-CLIP and our website can deliver added value for you and your projects!



Globally available for you

Are you working abroad? No problem. Our worldwide sales and distribution partners help us to be globally networked and provide on-time reliable deliveries. Simply scan the QR code shown and you'll learn on our website about the sales partner responsible for your country.



Our locations in Africa

- Algeria
- Morocco
- South Africa

Our locations in Asia

- Bahrain
- China
- Hong Kong
- India
- Israel
- Jordan
- Malaysia
- Oman
- Pakistan
- Qatar
- Saudi Arabia
- Singapore
- South Korea
- Taiwan
- Turkey
- United Arab Emirates

Our locations in Oceania

- Australia
- New Zealand

Our locations in Europe

- Austria
- Belarus
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia
- Czech Republic
- Denmark
- Finland
- France
- Germany
- Great Britain
- Greece
- Hungary
- Iceland
- Ireland
- Italy
- Latvia
- Netherlands
- Norway

- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Slovenia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Ukraine

Our locations in North America

- Canada
- Mexico
- United States

Our locations in South America

- Bolivia
- Brazil
- Chile
- Columbia
- Ecuador

A complete line of products to meet your demands

The CONTA-CLIP Catalogues



01

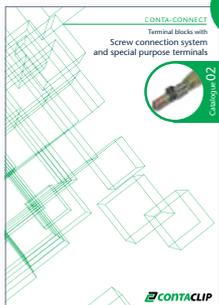
CONTA-CONNECT

Terminal blocks with Push-in connection system

Our wide range of innovative PRK and FRK terminal blocks with the Push-in connection system include feed-through terminals, PE terminals, disconnect terminals, fused terminals, multi-level terminals, installation terminals and initiator terminals, for conductor cross-sections from 0.2 mm² to 25 mm².



Cat. no. 98070.2



02

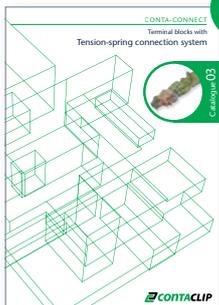
CONTA-CONNECT

Terminal blocks with screw connections system and special purpose terminals

Everything for classic wiring with screw connection system, also for high currents: SRK feed-through and PE terminals, RK high-temperature variants, TK transformer terminals, HSK high-power stud terminals and the SVB series screw distributor blocks.



Cat. no. 98071.2



03

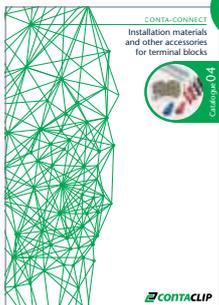
CONTA-CONNECT

Terminal blocks with tension-spring connection system

Our versatile line of terminals with tension spring connections for conductor cross-sections from 0.2 mm² to 16 mm² includes: the ZRK/ZSL series of feed-through and PE terminals, the double-level ZRKD/ZSLD, the ZIKD three-level terminal blocks, motor-connection terminals, (blade-) disconnect terminals, fused terminals, direct-mount terminals, and initiator/actuator terminals for transmitting positioning, encoder and alert signals.



Cat. no. 98072.2



04

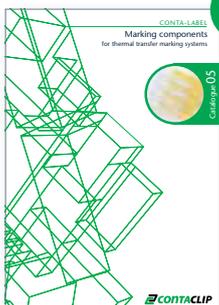
CONTA-CONNECT

Installation materials and other accessories for terminal blocks

Our installation products include cabling ducts, assembly tools, cable glands with metric or PG threads, DIN rails, rail cutters and punching tools. The terminal block accessories include different versions of end stops, wire-end ferrules, and connectors.



Cat. no. 98073.2



05

CONTA-LABEL

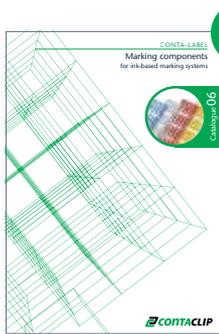
Marking components for thermal-transfer marking systems

CONTA-CLIP provides the TTPCard thermal-transfer printer and a large selection of PC, PVC and PVCF markers or labels in card format: for professional, permanent labelling of terminals, devices, conductors, cables, facilities and switchgear cabinets.



Cat. no. 98074.2

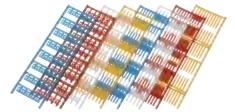
Our catalogues are available in many languages!



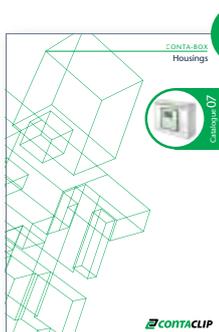
06 CONTA-LABEL

Marking components for ink-based marking systems

The CONTA-LABEL products provide polyamide markers for labelling conductors, cables, devices and facilities with ink print. These markers are available in many shapes and colours: in the classic MC Maxicard format for self-printing with the EMS plotter system EMS or other ink-jet systems, or ready-to-use customized printed in the PMC Pocket-Maxicard format.



Cat. no. 98075.2



07 CONTA-BOX

Housings

Our wide variety of housings made of polystyrene, polycarbonate, polyester, ABS and aluminium deliver solutions for protecting electronic circuits, integrated devices and terminal blocks. On request, the housings can be custom-processed and assembled with our CONTA-CONNECT, CONTA-ELECTRONICS and CONTA-CON product lines.



Cat. no. 98076.2



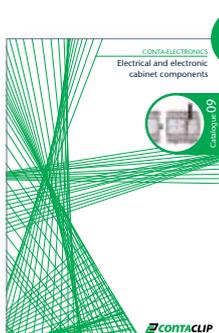
08 CONTA-CABLE

KDS cable entries, KES cable entries, SAB|SSAB|SABK shielding solutions

The KDS and KES cable entries enable a tool-free, IP66-sealed feed-through for unassembled and assembled cables and hoses. The feed-through openings can be adapted at any time to meet your requirements. The SAB shield-connection clips can be used to provide a reliable shield contact with conductor diameters from 3 mm to 35 mm.



Cat. no. 98077.2



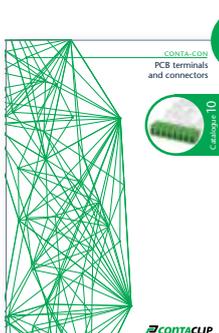
09 CONTA-ELECTRONICS

Electrical and electronic cabinet components

Our CONTA-ELECTRONICS products provide active and passive components for the transfer and conversion of analogue and digital signals at the coupling level. This product line includes power supplies, multi-function timing relays, coupling relays, digital switching modules, interface modules, opto-couplers, signal converters, GSM communication modules and much more.



Cat. no. 98078.2



10 CONTA-CON

PCB terminals and connectors

This catalogue presents CONTA-CON's wide range of PCB terminals and plug-in connector systems, as well as the modular feed-through terminal systems of the SDK series. The modular components can be configured for any required number of poles. They are available in the wire connection types: wire protection, eccentric, clamping yoke, and (for demanding operating conditions) with tension-spring or Push-in wire terminations.



Cat. no. 98079.2

KDSI-SR

Inverted cable entries

The inverted **KDSI-SR** screw frames enable a complete assembly from the outside. They extend the range of our proven **KDS** cable entry systems. The design and the simple, established assembly principle remain practically unchanged. The changes to the inverted versions are the new mirrored geometry of the frame's opening tapers and an additional cover frame, which ensures the tight fit of the sealing elements towards the outside.

The safe IP66 seal and the reliable static strain relief in accordance with DIN EN 62444 is further ensured by the integrated frame seals and the conical shape of the sealing elements, which are pressed into the frame openings from the outside.

As with all **KDS** cable entry systems, the modular click-and-plug principle means that individual cable entry openings and seals can be reconfigured at any time as required without any extra installation work.



IP66



Your advantages

- Complete assembly from outside inwards
- Guarantee retained for assembled cables
- Retrofitting and servicing can be done quickly and easily
- High-density assemblies
- Protection: IP66

The basic components of the modular system

Frames. Inlays. Seals. Protective hood. The modular design – 4 basic components – provides more versatility, variability and variety.

1. Frame

Made from a single mould, the one-piece frame is quick and easy to assemble. It is made of sturdy, glass-fibre reinforced plastic. The integrated TPE seal guarantees an optimal seal with IP66 protection, even on painted or rough surfaces. The frames also fit the standard cut-outs for 10-, 16- and 24-pole connectors.



2. Inlays

The click-in inlays enable needs-based dimensioning of the frame opening, corresponding to the seal being used. An audible "click" confirms a correct installation. So you can variably configure cable entries to match various requirements (for cables, lines, tubing, pneumatic and hydraulic lines).



3. Seals

The conical shape of the sealing elements allows them to be easily pressed in. This also reliably seals the gaps and provides static strain relief in accordance with DIN EN 62444. The seals are installed by pressing them from the outside inwards into the openings of the previously installed inlays. Their wave-cut profile makes them easy to install and ensures a perfect fit around the cables. There are currently over 130 different seals that can be used for sealing cables of various diameters and sizes.



4. Cover frame

The two-part cover frame has TPE seals at three different levels; this ensures that an IP66 seal is achieved. The two-part cover frame also guarantees the tight fit of the pressed-in sealing elements to the outside and covers the screws of the one-part frame.



Your advantages: More versatility and safety

The sealing elements can be released by pressing from the inside to the outside. Changes, retrofits, servicing or the readjustment of the cable lengths can be made at any time without dismantling the frame.

KDSI-SR

Inverted, modular cable entry system

An overview of your advantages

Attaching the frame

The one-piece frame can be easily and quickly attached to the wall.



Fast assembly from outside inwards for easier, friendlier servicing

The frame does not need to be disassembled if your requirements change or if you're carrying out service work.



Cover frame

The two-part cover frame has TPE seals at three levels and guarantees IP66 protection. A tight fit for the sealing elements, pressed in from the outside, is also guaranteed.



No loss of guarantee: assembled cables

No need to disassemble and reconnect connectors, so manufacturer's warranty is not voided.



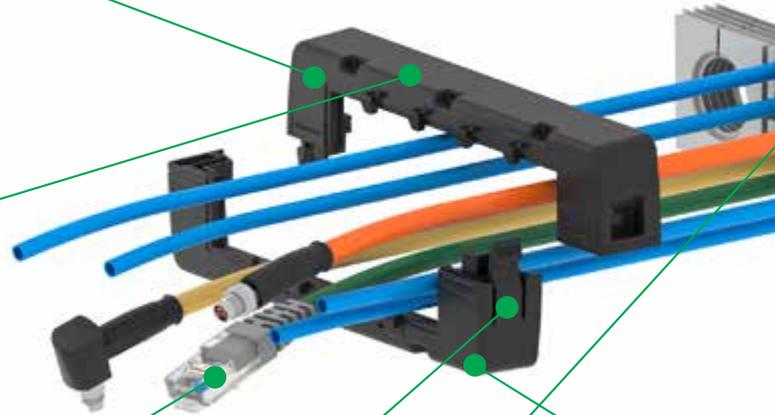
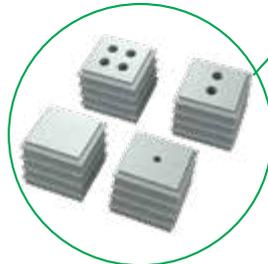
Optional external locking mechanism

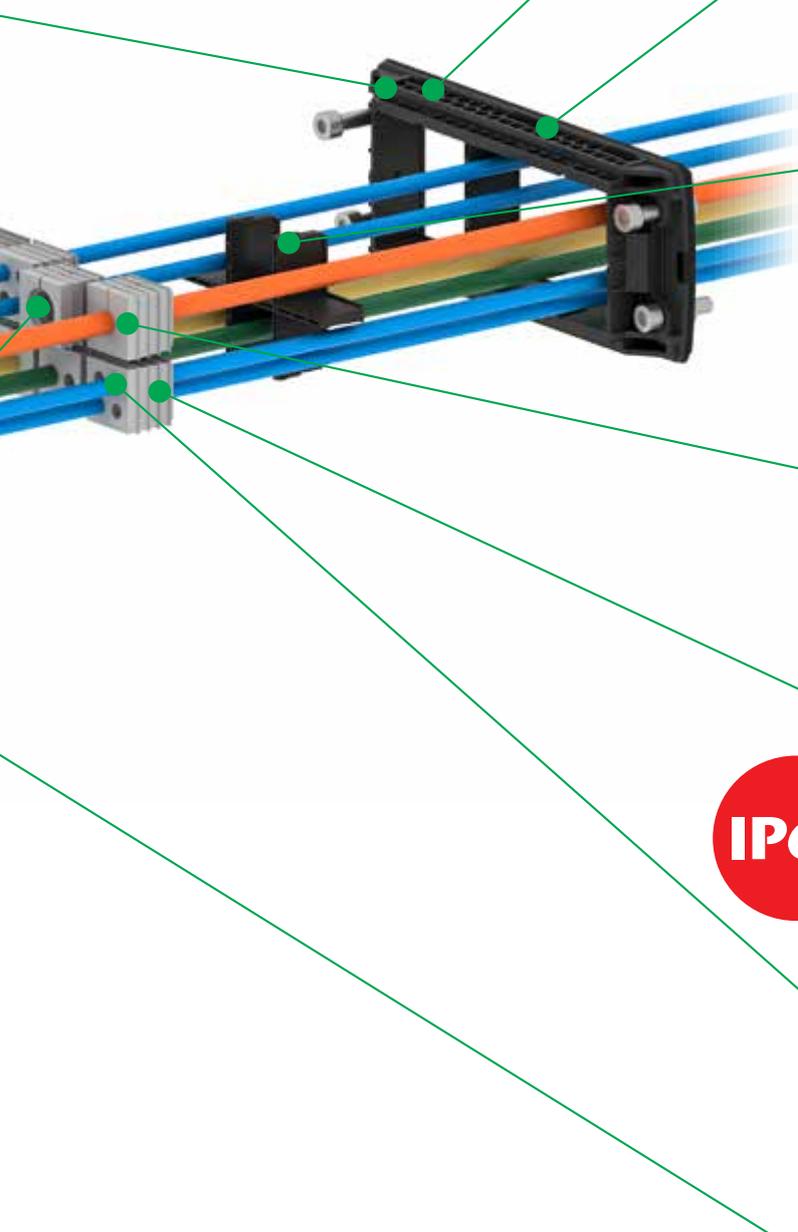
The optional external locking mechanism **KDSI-AVR** secures the sealing elements so that they cannot be pressed out without tools.



Versatile, high-density assemblies are possible

1-way, 2-way, and 4-way seals provide you with excellent versatility for cable management.





Outstanding versatility with optimized warehousing

The frames, inlays, seals and cover frames can be combined in many ways – ensuring you many versatile configuration options.



Captive seal

The integrated frame seal eliminates the risk of incorrect assembly (forgotten seal) and speeds up the assembly process.



Safe and quick installation with feedback

An audible "click" confirms that the inlay and frame have been properly installed.



Integrated strain relief

The absolute tight fit of the sealing elements also ensures a static strain relief mechanism for the cables according to DIN EN 62444.



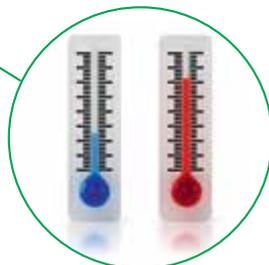
Outstanding IP66 seal

Conic-tapered seals feature inner and outer sealing gills.



Smart separation of the seals

The wave-cut profile makes them easy to install and ensures a perfect fit around the cables.



Can be used from -40 °C to +120 °C

Materials contain no halogen or silicone, suitable for many different applications.

<p>IP66</p>	<p>RoHS compliant</p>	<p>Made in Germany</p>	
--------------------	----------------------------------	----------------------------	---

KDSI-SR

Inverted, modular cable entry system

Frames and inlays	KDSI-SR 1-4	KDSI-SR 6/10	KDSI-SR 8/16	KDSI-SR 10/24
				
Diagram	Page 14	Page 14	Page 14	Page 14
Type	KDSI-SR 1-4 BK	KDSI-SR 6/10 BK	KDSI-SR 8/16 BK	KDSI-SR 10/24 BK
Cat. no.	28880.4	28881.4	28882.4	28883.4
Qty.	1	1	1	1
Description	Screw frame with cover	Screw frame with cover	Screw frame with cover	Screw frame with cover
Type / Set	KDSI-Set 1-4 BK	KDSI-Set 6/10 BK	KDSI-Set 8/16 BK	KDSI-Set 10/24 BK
Cat. no.	28890.4	28891.4	28892.4	28893.4
Qty.	1	1	1	1
Description	1 x KDSI-SR 1-4 BK, 1 x KDS-Inlay 4 BK	1 x KDSI-SR 6/10 BK, 1 x KDS-Inlay 2 BK, 1 x KDS-Inlay 6 BK	1 x KDSI-SR 8/16 BK, 1 x KDS-Inlay 1 BK, 2 x KDS-Inlay 4 BK	1 x KDSI-SR 10/24 BK, 1 x KDS-Inlay 2 BK, 1 x KDS-Inlay 4 BK, 1 x KDS-Inlay 6 BK
Set consists of:				
Accessories				
Inlay	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK
Cat. no.	28516.4	28516.4	28516.4	28516.4
Qty.	5	5	5	5
Description	For separating vertically	For separating vertically	For separating vertically	For separating vertically
Inlay	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 2 BK
Cat. no.	28517.4	28517.4	28517.4	28517.4
Qty.	5	5	5	5
Description	T-shape	T-shape	T-shape	T-shape
Inlay	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK
Cat. no.	28518.4	28518.4	28518.4	28518.4
Qty.	5	5	5	5
Description	for 4-way splits	for 4-way splits	for 4-way splits	for 4-way splits
Inlay		KDS-Inlay 6 BK	KDS-Inlay 6 BK	KDS-Inlay 6 BK
Cat. no.		28519.4	28519.4	28519.4
Qty.		5	5	5
Description		for 6-way splits	for 6-way splits	for 6-way splits
Spare cover	KDSI-AD 1-4 BK	KDSI-AD 6/10 BK	KDSI-AD 8/16 BK	KDSI-AD 10/24 BK
Cat. no.	28885.4	28886.4	28887.4	28888.4
Qty.	1	1	1	1
Description	Spare cover	Spare cover	Spare cover	Spare cover
Outer locking mechanism (optional)	KDSI-AVR OG	KDSI-AVR OG	KDSI-AVR OG	KDSI-AVR OG
Cat. no.	28894.3	28894.3	28894.3	28894.3
Qty.	20	20	20	20
Sheet-metal hole punch	BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16	BL KDS-SR 10/24
Cat. no.	28674.0	28675.0	28676.0	28677.0
Qty.	1	1	1	1
Description	For sheet steel up to 2 mm; also for marking drilling hole points	For sheet steel up to 2 mm; also for marking drilling hole points	For sheet steel up to 2 mm; also for marking drilling hole points	For sheet steel up to 2 mm; also for marking drilling hole points
Actuating tool	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
Cat. no.	28622.0	28622.0	28622.0	28622.0
Qty.	1	1	1	1
Seals				
Grey	Small and large	Small and large	Small and large	Small and large
Cat. no.	Page 16	Page 16	Page 16	Page 16
Seals				
Black	Small and large	Small and large	Small and large	Small and large
Cat. no.	Page 17	Page 17	Page 17	Page 17



Features

- Material: polyamide PA 6.6, glass-fibre reinforced | TPE
- Colour: black
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +120 °C
- Halogen-free, silicone-free
- Protection: IP66

IP66

RoHS
compliant

Made in
Germany



KDSI-SR Combination examples

KDSI-SR 1-4



KDSI-SR 6/10



KDSI-SR 8/16



KDSI-SR 10/24

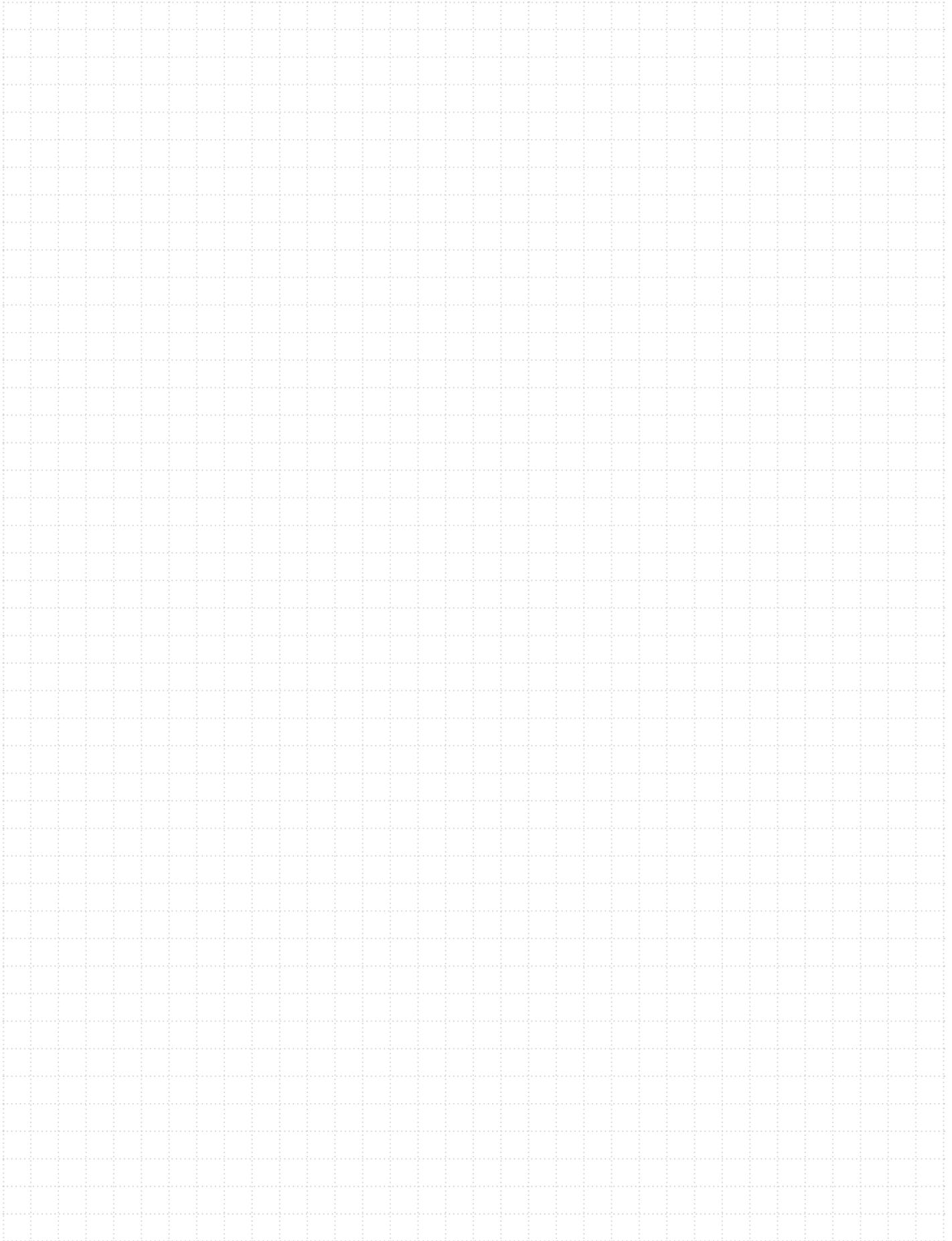


KDSI-SR

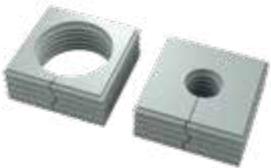
Dimensional drawings and mounting cut-outs

KDSI-SR 1-4	
Dimensional diagram	Mounting cut-out
Torque for the frame's mounting screw: 3 Nm	Screw for usage: ISO 4762 / DIN 912
KDSI-SR 6/10	
Dimensional diagram	Mounting cut-out
Torque for the frame's mounting screw: 3 Nm	Screw for usage: ISO 4762 / DIN 912
KDSI-SR 8/16	
Dimensional diagram	Mounting cut-out
Torque for the frame's mounting screw: 3 Nm	Screw for usage: ISO 4762 / DIN 912
KDSI-SR 10/24	
Dimensional diagram	Mounting cut-out
Torque for the frame's mounting screw: 3 Nm	Screw for usage: ISO 4762 / DIN 912

Notes



Sealing elements KDS systems

Seals	Grey small		
	Type	Cat. no.	Qty. Max. Ø
	KDS-DE/B GR	28561.6	10 Blind
	KDS-DE 1.5 GR	28694.6	10 1.5 mm
	KDS-DE 1.5-2 GR	28562.6	10 2 mm
	KDS-DE 2 GR	28696.6	10 2 mm
	KDS-DE 2-3 GR	28563.6	10 3 mm
	KDS-DE 3 GR	28698.6	10 3 mm
	KDS-DE 3-4 GR	28564.6	10 4 mm
	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	10 5 mm
	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	10 6 mm
	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	10 7 mm
	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	10 8 mm
	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	10 9 mm
	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10 10 mm
	KDS-DE 10-11 GR	28571.6	10 11 mm
	KDS-DE 11-12 GR	28572.6	10 12 mm
	KDS-DE 12-13 GR	28573.6	10 13 mm
	KDS-DE 13-14 GR	28574.6	10 14 mm
	KDS-DE 14-15 GR	28609.6	10 15 mm
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	10 16 mm	
Seals	Grey large		
	KDS-DEG/B GR	28575.6	10 Blind
	KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	10 15 mm
	KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	10 16 mm
	KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	10 17 mm
	KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	10 18 mm
	KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	10 19 mm
	KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	10 20 mm
	KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	10 21 mm
	KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	10 22 mm
	KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	10 23 mm
	KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	10 24 mm
	KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	10 25 mm
	KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	10 26 mm
	KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	10 27 mm
	KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	10 28 mm
	KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	10 29 mm
	KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	10 30 mm
	KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	10 31 mm
	KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	10 32 mm
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	10 33 mm	
KDS-DEG 33-34 GR	28731.6	10 34 mm	
KDS-DEG 34-35 GR	28733.6	10 35 mm	
Seals with multiple holes	Grey		
	KDS-DE 2x4-5 GR	28595.6	10 5 mm
	KDS-DE 2x5-6 GR	28596.6	10 6 mm
	KDS-DE 2x6.5 GR	28607.6	10 6.5 mm
	KDS-DE 2x7 GR	28690.6	10 7 mm
	KDS-DE 2x8 GR	28692.6	10 8 mm
	KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	10 6 mm
	KDS-DE 4x2-3 GR	28597.6	10 3 mm
	KDS-DE 4x3-4 GR	28598.6	10 4 mm
	KDS-DE 4x5 GR	28673.6	10 5 mm
	KDS-DE 4x4.5 GR	28606.6	10 4.5 mm
KDS-DE 4x6 GR	28762.6	10 6 mm	
Seals for AS interface cables	Grey		
	KDS-DE/1xASI GR	28599.6	10
	KDS-DE/2xASI GR	28600.6	10



IP66

NEMA
TYPE
12NEMA
TYPE
4xECOLAB
certifiedRoHS
compliantMade in
Germany

Features

- Material: TPE
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +90 °C (static)
- Halogen-free, silicone-free
- Protection: IP66

Seals



Black small			
Type	Cat. no.	Qty.	Max. Ø
KDS-DE/B BK	28520.4	10	Blind
KDS-DE 1.5 BK	28693.4	10	1.5 mm
KDS-DE 1.5-2 BK	28521.4	10	2 mm
KDS-DE 2 BK	28695.4	10	2 mm
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	10	3 mm
KDS-DE 3 BK	28697.4	10	3 mm
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	10	4 mm
KDS-DE 4-5 BK	28524.4	10	5 mm
KDS-DE 5-6 BK	28525.4	10	6 mm
KDS-DE 6-7 BK	28526.4	10	7 mm
KDS-DE 7-8 BK	28527.4	10	8 mm
KDS-DE 8-9 BK	28528.4	10	9 mm
KDS-DE 9-10 BK	28529.4	10	10 mm
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	10	11 mm
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	10	12 mm
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	10	13 mm
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	10	14 mm
KDS-DE 14-15 BK	28608.4	10	15 mm
KDS-DE 15-16 BK	28670.4	10	16 mm

Seals



Black large			
KDS-DEG/B BK	28534.4	10	Blind
KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	10	15 mm
KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	10	16 mm
KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	10	17 mm
KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	10	18 mm
KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	10	19 mm
KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	10	20 mm
KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	10	21 mm
KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	10	22 mm
KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	10	23 mm
KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	10	24 mm
KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	10	25 mm
KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	10	26 mm
KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	10	27 mm
KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	10	28 mm
KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	10	29 mm
KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	10	30 mm
KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	10	31 mm
KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	10	32 mm
KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	10	33 mm
KDS-DEG 33-34 BK	28730.4	10	34 mm
KDS-DEG 34-35 BK	28732.4	10	35 mm

Seals with multiple holes



Black			
KDS-DE 2x4-5 BK	28555.4	10	5 mm
KDS-DE 2x5-6 BK	28556.4	10	6 mm
KDS-DE 2x6.5 BK	28682.4	10	6.5 mm
KDS-DE 2x7 BK	28689.4	10	7 mm
KDS-DE 2x8 BK	28691.4	10	8 mm
KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	10	6 mm
KDS-DE 4x2-3 BK	28557.4	10	3 mm
KDS-DE 4x3-4 BK	28558.4	10	4 mm
KDS-DE 4x4.5 BK	28681.4	10	4.5 mm
KDS-DE 4x5 BK	28672.4	10	5 mm
KDS-DE 4x6 BK	28763.4	10	6 mm

Seals for AS interface cables



Black			
KDS-DE/1xAS1 BK	28559.4	10	
KDS-DE/2xAS1 BK	28560.4	10	

	IP66	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 4x
	RoHS compliant	Made in Germany	

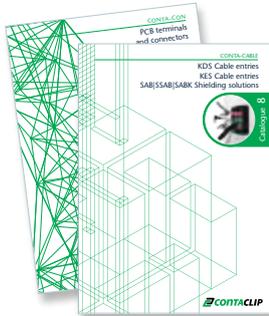
Features

- Material: TPE
- Flammability: UL94 HB
- Temperature range: -40 °C to +120 °C (static)
- Halogen-free, silicone-free
- High chemical resistance
- UV-stabilized
- Protection: IP66

Otto-Hahn-Str. 7
D-33161 Hövelhof,
Germany

Phone +49 (0) 5257 9833-0
Fax +49 (0) 5257 9833-33

info@conta-clip.com
www.conta-clip.com



Our products for your challenges:

01 CONTA-CONNECT
Terminal blocks
with push-in connection system
Cat. no. 98070.2

02 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with screw connection
system and special purpose terminals
Cat. no. 98071.2

03 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with tension-spring
connection system
Cat. no. 98072.2

04 CONTA-CONNECT
Installation materials and
other accessories for terminal blocks
Cat. no. 98073.2

05 CONTA-LABEL
Marking components
for thermal-transfer marking systems
Cat. no. 98074.2

06 CONTA-LABEL
Marking components
for ink-based marking systems
Cat. no. 98075.2

07 CONTA-BOX
Housings
Cat. no. 98076.2

08 CONTA-CABLE
KDS cable entries, KES cable entries,
SAB|SSAB|SABK shielding solutions
Cat. no. 98077.2

09 CONTA-ELECTRONICS
Electrical and electronic cabinet components
Cat. no. 98078.2

10 CONTA-CON
PCB terminals and connectors
Cat. no. 98079.2

KDS-DES seals

The **KDS-DES** seals enable you to install non-assembled cables. The corresponding membrane must be pierced (center point is marked) to insert the cables. The cables can then be guided through the seal. Thanks to their design based on the proven **KES system**, the **KDS-DES** seals ensure an IP54-tight seal. Despite the high-density assembly (up to eight cables), the **KDS-DES** seals are compatible with almost all **KDS** solutions (refer to the overview on pages 52 – 53).

The seals' conical shape enables them to be easily pressed in so they can seal gaps. For the assembly, they are pressed into the selected **KDS** system from the inside outwards.



Features

- Material: TPE
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +90 °C (static)
- Halogen-free, silicone-free
- Protection class: IP54

Seals	KDS-DES 2X10.5	KDS-DES 3X9.5	KDS-DES 3X8.5	KDS-DES 4X7.5
Diagram				
Type	KDS-DES 2X10.5 GR ●	KDS-DES 3X9.5 GR ●	KDS-DES 3X8.5 GR ●	KDS-DES 4X7.5 GR ●
Cat. no.	28800.6	28801.6	28802.6	28803.6
Qty.	5	5	5	5
Size (L x W x H), mm	42.69 x 21.1 x 17.7			
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)	2 x 10.5	3 x 9.5	3 x 8.5	4 x 7.5

Seals	KDS-DES 7X6.5	KDS-DES 8X5.5	KDS-DES 8X4.5	
Diagram				
Type	KDS-DES 7X6.5 GR ●	KDS-DES 8X5.5 GR ●	KDS-DES 8X4.5 GR ●	
Cat. no.	28804.6	28805.6	28806.6	
Qty.	5	5	5	
Size (L x W x H), mm	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7	
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)	7 x 6.5	8 x 5.5	8 x 4.5	

The KDS-DES is compatible with the following frames:

Type	Cat. no.
KDS-SR-FB1/A BK	28700.4
KDS-SR-FB2/B BK	28702.4
KDS-SR-FB3/C BK	28705.4
KDS-SR-FB3/D BK	28706.4
KDS-SR-FB4/B BK	28708.4
KDS-SR-FB4/E BK	28711.4
KDS-SR 1-4 BK*	28506.4
KDS-SR 6/10 BK*	28500.4
KDS-SR 8/16 BK*	28502.4
KDS-SR 10/24 BK*	28504.4
KDS-FP 2x10/24 BK*	28660.4
KDS-FP 3x10/24 BK*	28661.4
KDS-KV M40 BK	28613.4
KDS-KV M50 BK	28614.4
KDS-KV M63 BK	28615.4
KDS-R 40-63 BK**	28774.4

* Combined with the KDS-Inlay 1 or KDS-Inlay 2

** Only in combination with KDS-RGA M63

IP54	RoHS compliant	Made in Germany	
-------------	--------------------------	------------------------	--

KES-E Cable entries

Many cables in a confined space. The **KES-E** cable entry system enables you to insert many cables (without plugs) with diameters ranging from 1.0 mm to 16.1 mm into a very confined space. The cable entry is inserted without tools into the intended opening (variant "A" for wall thickness from 1.5 to 2.5 mm, and variant "B" for wall thickness from 2.5 to 4.0 mm).

In order to insert the cables, the corresponding membrane (with marked centring point) must be pierced; the cables are then simply guided through. The material TPE guarantees that IP54 protection is maintained.



Your advantages

- Tool-free installation
- Outstanding stability
- Simple assembly (with marked centre point)
- High-density assemblies
- Hygienic design
- For walls of various thickness



Features

- Material: TPE
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +90 °C (static)
- Halogen-free, silicone-free
- Wall thickness A: 1.5 – 2.5 mm, and B: 2.5 – 4.0 mm
- Protection class: IP54

KES-E variety



KES-E 12/24



KES-E 14/24



KES-E 17/24



KES-E 18/24



KES-E 19/24



KES-E 26/24



KES-E 42/24



KES-E 48/24



KES-E 50/24

IP54

RoHS
compliant

Made in
Germany



KES-E

Cable entries

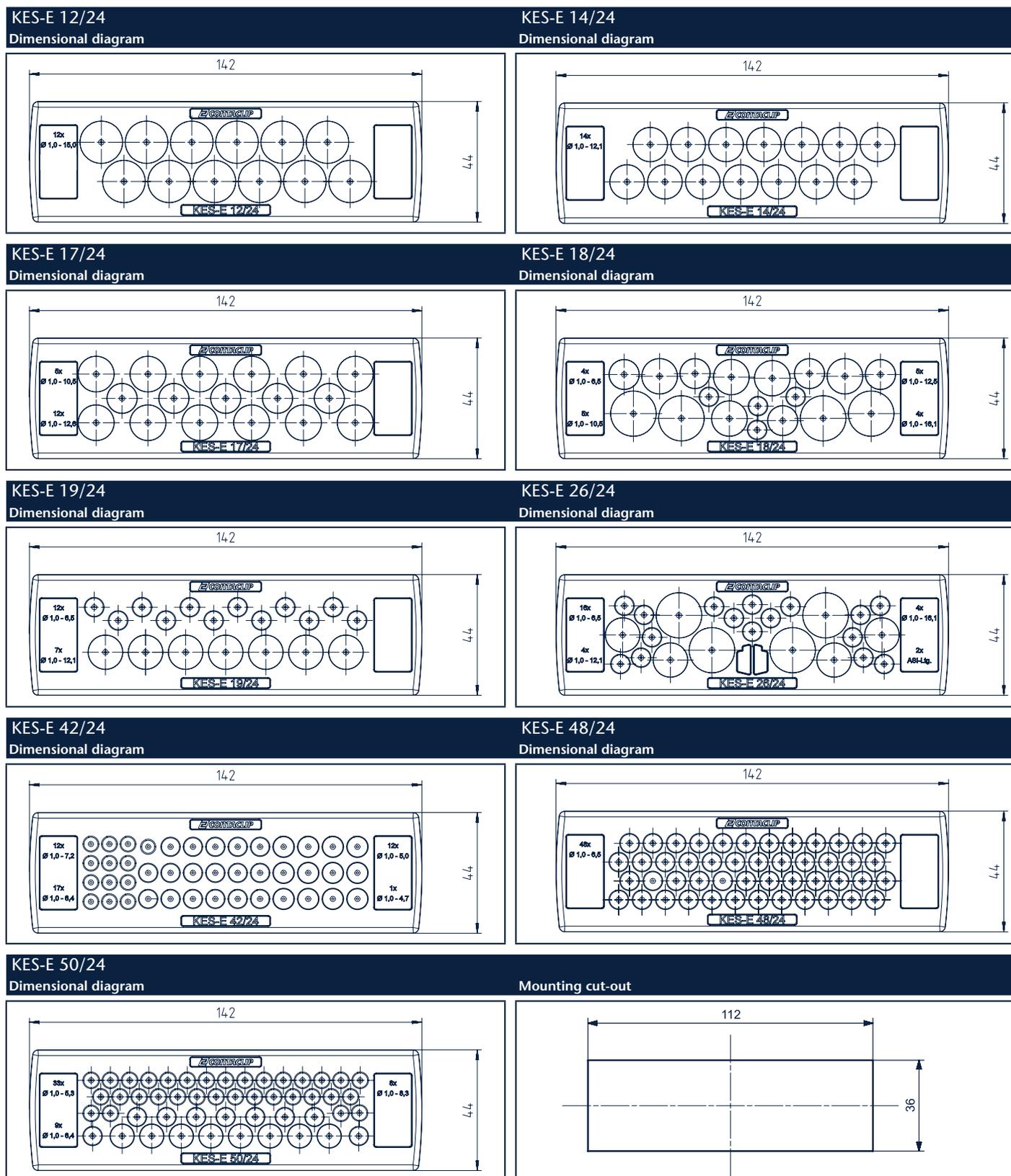
Cable entries		KES-E 12/24	KES-E 14/24	KES-E 17/24
				
Type		KES-E 12/24 A GR ●	KES-E 14/24 A GR ●	KES-E 17/24 A GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28810.6 10	28811.6 10	28812.6 10
For wall thickness		1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5
Type		KES-E 12/24 B GR ●	KES-E 14/24 B GR ●	KES-E 17/24 B GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28840.6 10	28841.6 10	28842.6 10
For wall thickness		2.5–4.0	2.5–4.0	2.5–4.0
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)		12 x 1.0–15.0	14 x 1.0–12.1	5 x 1.0–10.5 12 x 1.0–12.6
Features				
Protection		IP54	IP54	IP54

Cable entries		KES-E 18/24	KES-E 19/24	KES-E 26/24
				
Type		KES-E 18/24 A GR ●	KES-E 19/24 A GR ●	KES-E 26/24 A GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28813.6 10	28814.6 10	28815.6 10
For wall thickness		1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5
Type		KES-E 18/24 B GR ●	KES-E 19/24 B GR ●	KES-E 26/24 B GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28843.6 10	28844.6 10	28845.6 10
For wall thickness		2.5–4.0	2.5–4.0	2.5–4.0
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)		4 x 1.0–6.5 5 x 1.0–10.5 5 x 1.0–12.5 4 x 1.0–16.1	12 x 1.0–6.5 7 x 1.0–12.1	16 x 1.0–6.5 4 x 1.0–12.1 4 x 1.0–16.1 2 x ASI
Features				
Protection		IP54	IP54	IP54

Cable entries		KES-E 42/24	KES-E 48/24	KES-E 50/24
				
Type		KES-E 42/24 A GR ●	KES-E 48/24 A GR ●	KES-E 50/24 A GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28816.6 10	28817.6 10	28818.6 10
For wall thickness		1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5
Type		KES-E 42/24 B GR ●	KES-E 48/24 B GR ●	KES-E 50/24 B GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28846.6 10	28847.6 10	28848.6 10
For wall thickness		2.5–4.0	2.5–4.0	2.5–4.0
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)		12 x 1.0–7.2 17 x 1.0–6.4 12 x 1.0–5.0 1 x 1.0–4.7	48 x 1.0–6.5	33 x 1.0–5.3 9 x 1.0–6.4 8 x 1.0–8.3
Features				
Protection		IP54	IP54	IP54

KES-E

Dimensional drawing / Mounting cut-out for cable entries



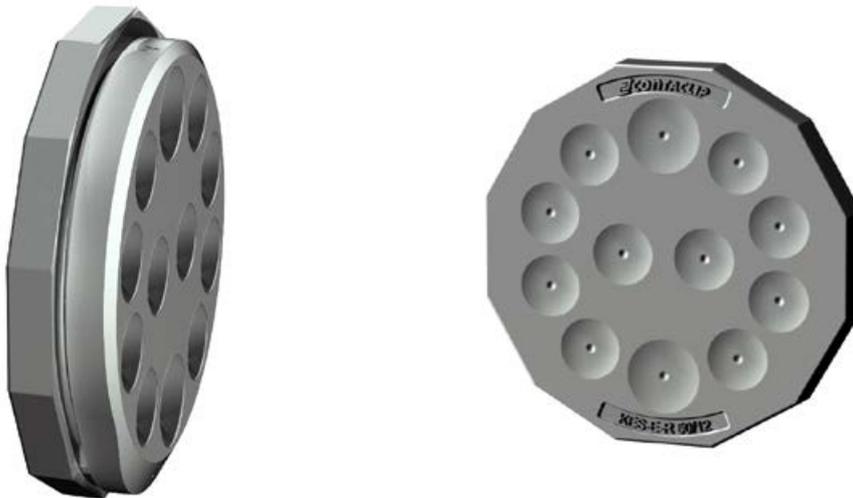
<p>IP54</p>	<p>RoHS compliant</p>	<p>Made in Germany</p>	
--------------------	----------------------------------	----------------------------	--

KES-E-R

Round cable entries

Many cables in a confined space. The **KES-E-R** cable entry system enables you to insert many cables (without plugs) with diameters ranging from 1.0 mm to 22.5 mm into a very confined space. The cable entry is inserted without tools into the intended opening (variant "A" for wall thickness from 1.5 to 2.5 mm, and variant "B" for wall thickness from 2.5 to 4.0 mm).

In order to insert the cables, the corresponding membrane (with marked centring point) must be pierced; the cables are then simply guided through. The material TPE guarantees that IP54 protection is maintained.



Your advantages

- Tool-free installation
- Outstanding stability
- Simple assembly (with marked centre point)
- High-density assemblies
- Hygienic design
- For walls of various thickness



Features

- Material: TPE
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +90 °C (static)
- Halogen-free, silicone-free
- Wall thickness A: 1.5 – 2.5 mm, and B: 2.5 – 4.0 mm
- Protection class: IP54

KES-E-R variety



KES-E-R 50/9



KES-E-R 50/11



KES-E-R 50/12



KES-E-R 50/16



KES-E-R 50/18



KES-E-R 50/20



KES-E-R 50/35

IP54

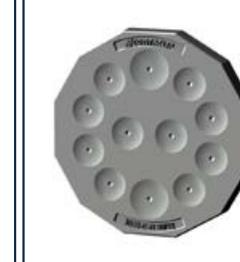
RoHS
compliant

Made in
Germany



KES-E-R

Round cable entries

Round cable entries		KES-E-R 50/9	KES-E-R 50/11	KES-E-R 50/12
				
Type		KES-E-R 50/9 A GR ●	KES-E-R 50/11 A GR ●	KES-E-R 50/12 A GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28829.6 10	28830.6 10	28831.6 10
For wall thickness		1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5
Type		KES-E-R 50/9 B GR ●	KES-E-R 50/11 B GR ●	KES-E-R 50/12 B GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28859.6 10	28860.6 10	28861.6 10
For wall thickness		2.5–4.0	2.5–4.0	2.5–4.0
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)		5 x 1.0–7.0 4 x 1.0–18.0	7 x 1.0–7.2 3 x 1.0–11.2 1 x 1.0–22.5	10 x 1.0–9.2 2 x 1.0–11.2
Features				
Protection		IP54	IP54	IP54

Round cable entries		KES-E-R 50/16	KES-E-R 50/18	KES-E-R 50/20
				
Type		KES-E-R 50/16 A GR ●	KES-E-R 50/18 A GR ●	KES-E-R 50/20 A GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28832.6 10	28833.6 10	28834.6 10
For wall thickness		1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5
Type		KES-E-R 50/16 B GR ●	KES-E-R 50/18 B GR ●	KES-E-R 50/20 B GR ●
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28862.6 10	28863.6 10	28864.6 10
For wall thickness		2.5–4.0	2.5–4.0	2.5–4.0
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)		4 x 1.0–5.3 5 x 1.0–6.3 3 x 1.0–9.5 4 x 1.0–11.3	2 x 1.0–4.0 2 x 1.0–6.0 4 x 1.0–7.2 5 x 1.0–9.4 5 x 1.0–12.0	16 x 1.0–6.3 4 x 1.0–9.3
Features				
Protection		IP54	IP54	IP54

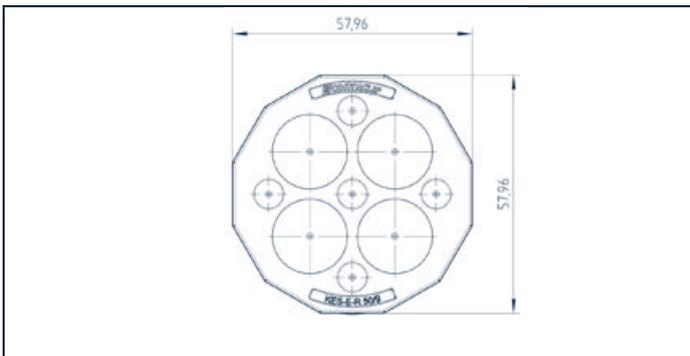
Round cable entries		KES-E-R 50/35		
				
Type		KES-E-R 50/35 A GR ●		
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28835.6 10		
For wall thickness		1.5–2.5		
Type		KES-E-R 50/35 B GR ●		
<i>Cat. no.</i>	Qty.	28865.6 10		
For wall thickness		2.5–4.0		
Connection data				
Number of cables x cable diameter (mm)		35 x 1.0–5.2		
Features				
Protection		IP54		

KES-E-R

Dimensional drawing / Mounting cut-out for cable entries

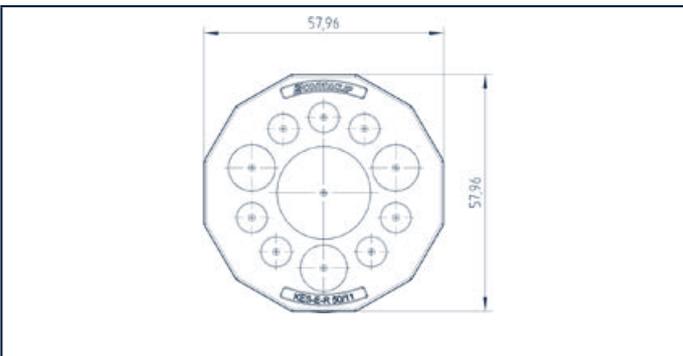
KES-E-R 50/9

Dimensional diagram



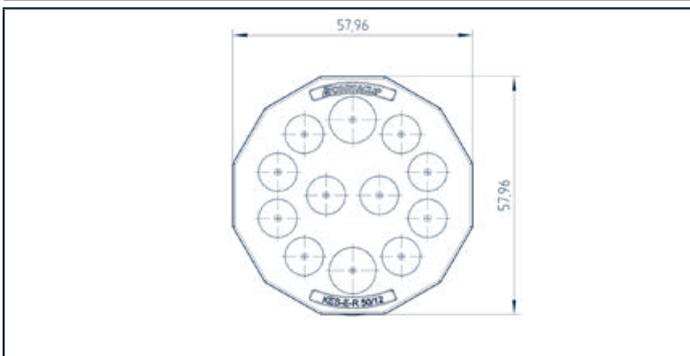
KES-E-R 50/11

Dimensional diagram



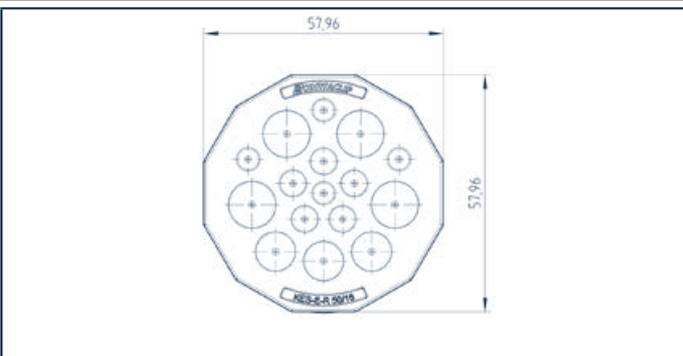
KES-E-R 50/12

Dimensional diagram



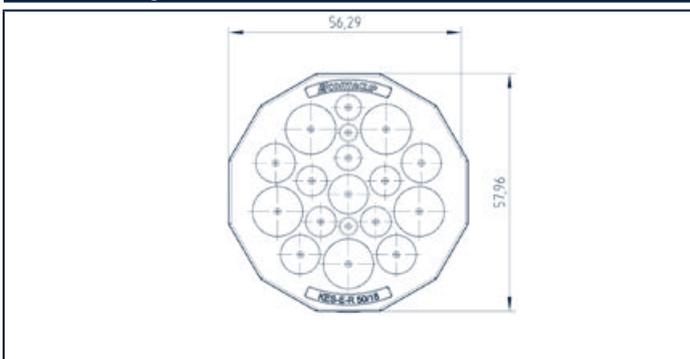
KES-E-R 50/16

Dimensional diagram



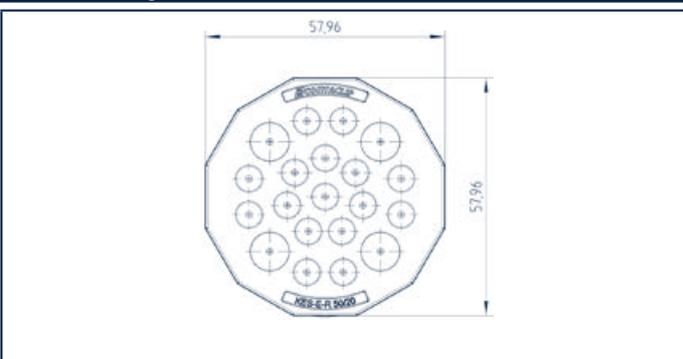
KES-E-R 50/18

Dimensional diagram



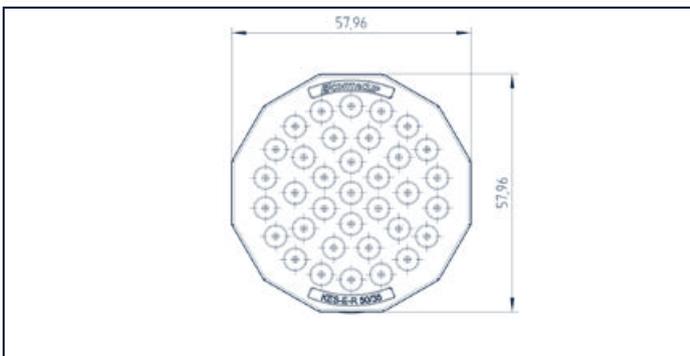
KES-E-R 50/20

Dimensional diagram

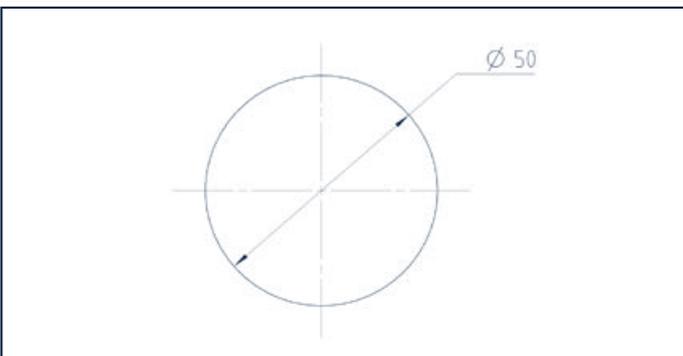


KES-E-R 50/35

Dimensional diagram



Mounting cut-out



IP54

RoHS
compliant

Made in
Germany



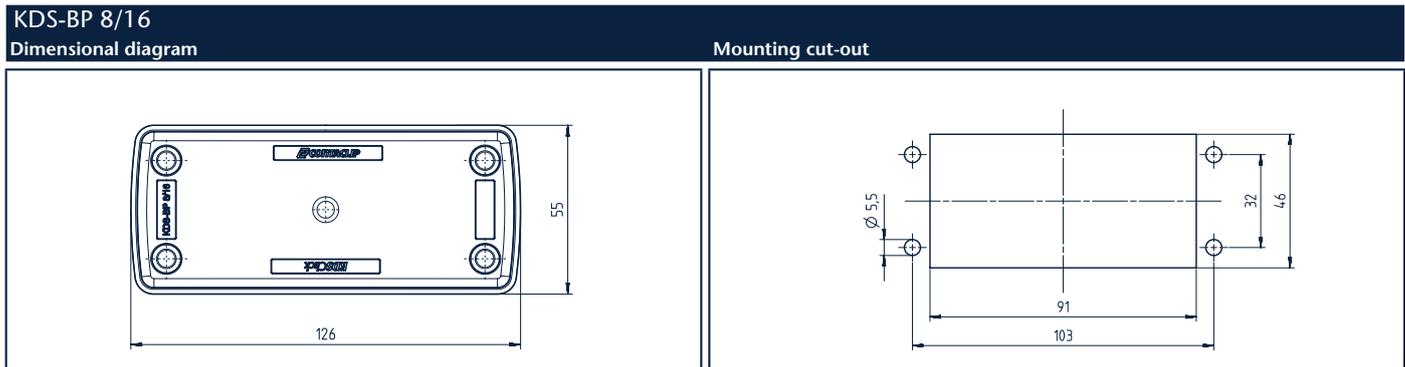
KDS-BP blanking plates

Blanking plates		KDS-BP 8/16	KDS-BP 10/24
<p>The KDS-BP blanking plates provide a simple method for securely closing existing wall cut-outs for the KDS or KES systems. They are made of glass-fibre reinforced PA 6.6 material which enables excellent impact resistance. An injected, all-round seal made of TPE ensures a reliable IP66 protective seal.</p>			
Type / colour		KDS-BP 8/16 BK	KDS-BP 10/24 BK
Cat. no.	Qty.	28508.4	28509.4
Description		Blanking plate	Blanking plate
Dimensions, mm			
Length x Width:		126 x 55	153 x 55
Installation height		11.5	11.5
Dimensions for mounting cut-out (mm)			
KDS Click		91 x 46	113.5 x 46
Standard break-outs		86 x 36	112 x 36
Accessories			
Sheet-metal hole punch		BL-VA KDS-SR 8/16	BL-VA KDS-SR 10/24
Cat. no.	Qty.	28685.0	28677.0

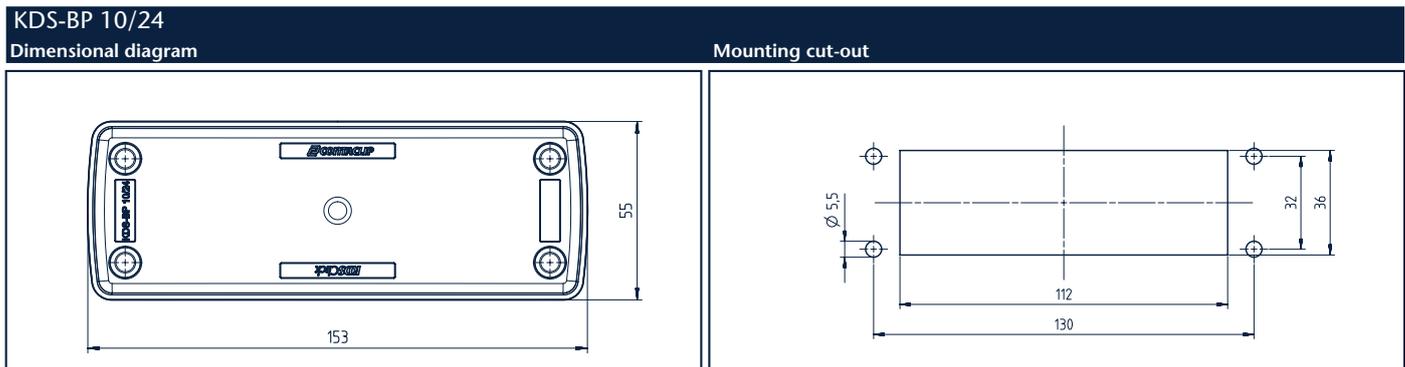


KDS-BP

Dimensional drawing / Mounting cut-out for cable entries



Torque for the frame's mounting screws: 3 Nm



Torque for the frame's mounting screws: 3 Nm



Features

- Material: polyamide PA 6.6, glass-fibre reinforced | TPE
- Colour: black
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +120 °C
- Halogen-free, silicone-free
- Protection: IP66

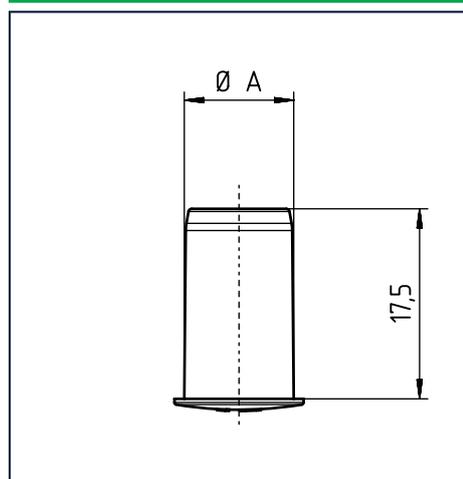
KDS/KES-VS seal plugs for all KDS and KES systems

Seal plugs, screw frame	Type	Cat. no.	Qty.	Diameter (Ø A), mm	Head diameter, mm
-------------------------	------	----------	------	--------------------	-------------------

The **KDS/KES-VS** seal plugs allow you to reseal unused holes in **KDS** seals or in already pierced **KES** cable entries. The geometry of the head prevents splashed water or dust from penetrating from the outside. Thus, protection class IP66 is ensured.

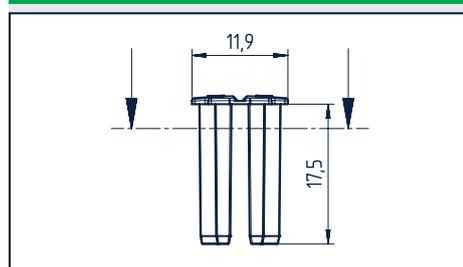
KDS-VS-SR BK	28779.4	100			

Seal plugs					
------------	--	--	--	--	--

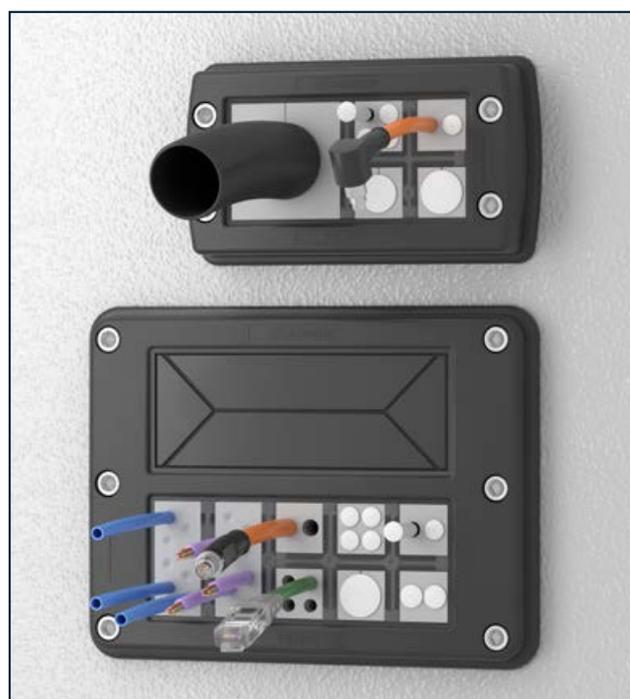


KDS/KES-VS 2 WH	28781.7	25	2	5
KDS/KES-VS 3 WH	28782.7	25	3	6
KDS/KES-VS 4 WH	28783.7	25	4	7
KDS/KES-VS 5 WH	28784.7	25	5	8
KDS/KES-VS 6 WH	28785.7	25	6	9
KDS/KES-VS 7 WH	28786.7	25	7	10
KDS/KES-VS 8 WH	28787.7	25	8	11
KDS/KES-VS 9 WH	28788.7	25	9	12
KDS/KES-VS 10 WH	28789.7	25	10	13
KDS/KES-VS 11 WH	28790.7	25	11	14
KDS/KES-VS 12 WH	28791.7	25	12	15
KDS/KES-VS 13 WH	28792.7	25	13	16
KDS/KES-VS 14 WH	28793.7	25	14	17
KDS/KES-VS 15 WH	28794.7	25	15	18
KDS/KES-VS 16 WH	28795.7	25	16	19
KDS/KES-VS 17 WH	28796.7	25	17	20
KDS/KES-VS 22 WH	28797.7	25	22	25

Seal plugs AS interface cables					
--------------------------------	--	--	--	--	--



KDS-VS ASI/2 WH	28798.7	25	ASI	



Features

- Material: polyamide PA 6.6 (KDS-VS-SR: TPE)
- Colour: white (KDS-VS-SR: black)
- Flammability: UL 94 V-0
- Temperature range: -40 °C to +120 °C
- Halogen-free, silicone-free
- Protection: IP66