

Клеммы и разъемы для печатных плат
Корпуса для РЭА

COMBICON





Разъемы для передачи данных по сетям и полевым шинам — PLUSCON data

Происходящие в промышленности процессы децентрализации сложных производственных установок с возрастающей потребностью в быстром обмене информацией и данными приводят ко все большему применению стандартизированных интерфейсов передачи данных. Промышленные условия эксплуатации предъявляют более высокие требования к разъемам, способам присоединения, а также кабельной продукции по сравнению с офисными сетями. Для всех коммуникационных интерфейсов классических полевых шин, как например Interbus и Profibus, Industrial Ethernet, Profinet, USB, FireWire компания Phoenix Contact предлагает компоненты системы PLUSCON data, соответствующие степеням защиты IP20 и IP67 и пригодные для промышленного применения.

Полная установочная система

Ассортимент компонентов представлен соединителями, проходными деталями, кабелями, собираемыми на месте, патч-панелями, телекоммуникационными розетками, а также соответствующими принадлежностями и образует законченную установочную систему. Система PLUSCON data предназначена для кабельной разводки внутри распределительных шкафов в цехах промышленных предприятий и полигонов, а также для интеграции в устройства с высокой степенью защиты.

Простая сборка в полевых условиях

Чтобы обеспечить возможность сборки разъемов на месте даже в сложных условиях промышленного производства, предлагаются различные компоненты для быстрого монтажа, отличающиеся простотой использования. При реализации схем подключения с использованием сетей Ethernet и Profinet сборка разъемов RJ45-Quickon и M12-Quickon производится на месте без специального инструмента.

Одинаковые по конструкции разъемы для медных и оптоволоконных разъемов

Разъемы SCRJ (разработка компании "Reichle & De-Massari AG") со степенью защиты IP20 и IP67 предназначены для промышленных сетей Ethernet и Profinet и подходят для всех распространенных типов оптоволоконна. Данные разъемы оснащаются хорошо зарекомендовавшими себя быстродействующими фиксаторами. Комплекты инструмента для сборки на месте содержат весь необходимый инструмент и материалы для сборки в полевых условиях.

Обзор продукции	680
Промышленный Ethernet	682
PROFINET	688
INTERBUS	694
PROFIBUS	696
CANopen и DeviceNet	698
FOUNDATION Fieldbus и CC-Link	700
USB и Firewire	702
Разъемы D-SUB	703
Сервисные интерфейсы	712
Чертежи	716

Приборные разъемы для промышленных сетей передачи данных



PLUSCON data - разъемы для промышленных сетей передачи данных

Современную промышленность невозможно представить без автоматизированных процессов. Основным условием для создания систем автоматизации является возможность объединения в сеть различного оборудования. Постоянное ускорение производственных процессов заставляет увеличивать скорость передачи данных как от полевых устройств, так и от устройств управления верхнего уровня. Чтобы при этом передача данных оставалась надежной и безопасной, необходимо использовать промышленные разъемы не только для

всех основных полевых шин, но и для систем на основе Ethernet. Данные разъемы для сетей передачи данных, поставляемые компанией Phoenix Contact, отличаются инновационной схемой подключения и конструкцией, позволяющей использовать их в промышленных условиях, что делает объединение в сеть агрегатов и установок особенно простым и эффективным. В данной главе описаны приборные разъемы серии PLUSCON. Соответствующие вилки и розетки, а также подготовленные проводники приведены в каталоге **PLUSCON!**

Ассортимент

Системы на базе Ethernet

Не зависимо от того, используется ли быстрый Ethernet со скоростью передачи данных 100 Мбит/с или Ethernet со скоростью передачи несколько гигабит/с – поставляются промышленные разъемы категории CAT 5 и CAT 6 для всех важных промышленных систем Ethernet. Для сети PROFINET компания Phoenix Contact совместно с PNO разработала специальный разъем для медных и оптоволоконных проводников,

упрощающий выполнение соединений благодаря защелкам Push-Pull, которые не требуют использования дополнительного инструмента. При наличии большого количества источников помех кабельная разводка осуществляется с помощью оптоволоконных проводников, для которых поставляются разъемы всех возможных типов. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 682

INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, AS-Interface

Для популярных полевых шин INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet и ASi предлагаются варианты с характеристиками, специально согласованными с требованиями организаций, стандартизирующих и поддерживающих разработку полевых шин. Проходные компоненты для электротехнических шкафов, приборные разъемы, компоненты сопряжения и распределители можно без особых проблем собрать из компонентов серий M12 и VARIOSUB D-SUB. Разъемы с винтовыми зажимами, предназначенные

для полевых шин и базирующиеся на компонентах D-SUB, позволяют быстрое подсоединение даже в полевых условиях. Специальные схемы подключения и защиты соответствуют предписаниям организаций, контролирующих производителей полевых шин, что гарантирует безупречную работу системы. С помощью доступного извне переключателя можно подключать нагрузочный резистор. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 694

USB и FireWire

Разъемы USB и FireWire были разработаны для оснащения интерфейсами USB и FireWire оборудования и электротехнических шкафов. Прочные защелки-фиксаторы открыли многообразные новые возможности применения в промышленности. Заказчику предлагаются готовые кабели со степенью защиты IP20 и IP67, монтажные рамы и контактные вставки. Для интеграции в устройства, имеющие степень защиты IP67 особенно подходят

контактные вставки с разъемом для плоского кабеля на тыльной стороне, а для проходного монтажа на стенке электротехнического шкафа - исполнение розетка/розетка. Флеш-память USB (Memorystick) со степенью защиты IP 67 обеспечивает возможность установки сервисного интерфейса в комбинации с монтажной рамой и защитной крышкой. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 702

Разъемы D-SUB

VARIOSUB D-SUB - это серия изделий, позволяющая применять разъемы D-SUB в тяжелых условиях эксплуатации. Прочные сальниковые корпуса и монтажные рамы можно использовать со стандартными вставками D-SUB, что открывает широкие возможности применения. Для окружающей среды с высокими требованиями по электромагнитной совместимости можно дополнительно применять металлический кожух для защиты от электромагнитного воздействия. Приборные разъемы,

проходные детали для электротехнических шкафов, компоненты для соединения полевых устройств - все это присутствует в серии VARIOSUB D-SUB. Для распространенных ситуаций применения Phoenix Contact предлагает обширный ассортимент, включающий в себя корпуса и контактные вставки. Контактные вставки поставляются в вариантах для передачи сигналов, энергии, в коаксиальном и комбинированном исполнении. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 703

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data
Промышленный Ethernet

Монтажная рама RJ45 IP67 и
гнездовые вставки

Для подключения приборов и
электротехнических шкафов
поставляются монтажные рамы и
гнездовые вставки различных типов.

Примечание:
Дополнительные технические характеристики приведены по
адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-F...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP67,
Система Freenet



VS-08-...-RJ45...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP67
подключение к печатной плате

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK VS-08-BU-RJ45-6-F/PK VS-08-BU/BU-RJ45-F	1652936	1			
CAT5e		1652949	1			
CAT6						
Гнездовая вставка RJ45, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам		1405617	1			
Гнездовая вставка RJ45, для монтажа на печатной плате, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, с угловыми выводами под пайку				VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	5
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная прямые выводы под пайку угловые выводы под пайку				VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
				VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-A-F-IP67 VS-A-F-IP67-BK	1653744 1658668	5 5			
Монтажная рама RJ45, для установки в прямоугольные монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов, черного цвета, для наружной эксплуатации						
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005				VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67 VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1689446 1658655	5 5
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов, для системы Freenet	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1			
Металлический корпус Пластмассовый корпус	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1405358 1608197	1 1	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA	1608029 1657847	1 1
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK	1652606 1658066	5 5	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK	1652606 1658066	5 5
Защитная крышка, IP67, с креплением на защелках для закрытия контактных вставок в монтажных рамах Push-Pull RJ45 и SCRJ						
Металлический корпус Пластмассовый корпус	VS-PPC-C1-PC67-MNNA VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608142 1608155	1 1	VS-PPC-C1-PC67-MNNA VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608142 1608155	1 1
	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Заглушки, для закрытия контактных вставок Push-Pull (с защелками) RJ45 и SCRJ						
Нолпачек на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Технические характеристики	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	VS-A-F-IP67...		VS-08-BU-RJ45/LP-...	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67...	
Электрические данные						
Расчетное напряжение	50 В	-		150 В	-	
Расчетный ток	1 А	-		1,5 А	-	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-	
Материал корпуса	-	PA		-	PA	
Материал, контакт	Медный сплав	-		Медный сплав	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		V0	V0	
Полюсов	8	-		8	-	
Тип подключения	IDC	-		Подключение пайкой	-	
Сечение AWG	24 ... 22 (жесткий)	-		-	-	
Циклы установки	≥ 750	≥ 1000		≥ 750	≥ 1000	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 80 °C	

Монтажная рама RJ45 IP67 и гнездовые вставки

Монтажная рама для стандартных компонентов Keystone обеспечивает простое интегрирование в промышленную систему.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-08-...-RJ45/...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP67, модульная система, Keystone

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45 , 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля CAT5e CAT6	VS-08-BU-RJ45/KA/LSA VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1689459 1653168	5 5
Гнездовая вставка RJ45 , 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо CAT5e CAT6	VS-08-BU-RJ45/BU VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1689064 1653155	5 5
Гнездовая вставка RJ11 , модульная (Keystone), на 6 полюсов, неэкранированная RJ11, CAT3	VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	1
Монтажная рама RJ45 , для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, с резьбой и накидной гайкой серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1689844 1658053	5 5
Монтажная рама RJ45 , с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67 VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1689080 1658642	5 5
Защитная крышка , плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK CT-WZ/A	1652606 1658066 2765505	5 5 1
Инструмент для снятия изоляции , применяется для подсоединения медных проводов к планкам LSA-Plus	VS-LWZH	1689514	1
Инструмент для пробивания отверстий , универсальные	VS-LWZH/24,6/20,1	1689527	1
Инструмент для пробивания отверстий , матрица, для VS-08-A-...RJ45/MOD-1-IP67..., применяется вместе с VS-LWZH	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей			
Технические характеристики	VS-08-RJ5...	VS-08-A-RJ45/MOD-1-...IP67...	
Электрические данные			
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e - (TIA 568B:2001)		
Категория перенапряжения	I	-	
Данные о материале			
Материал корпуса	PA	PA	
Материал, контакт	Медный сплав	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	
Степень загрязнения	2	2	
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data
Промышленный Ethernet

Разъемы M12 и
встраиваемые разъемы

4-полюсные разъемы M12 с механическим ключом D-типа соответствуют требованиям МЭК 61067-2-101, приложение 1, и, несмотря на высокую степень защиты IP67, имеют очень компактные размеры, благодаря чему прекрасно подходят для установки в устройства небольшой высоты. В серию входят разъемы и 4- и 8-жильные подготовленные кабели.

Примечание.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



SACC-DSI...-FS...-L180...

Встраиваемые розетки для крепления к печатной плате, из одной части



SACC-DSIV...

Встраиваемые розетки для крепления к печатной плате, из двух частей

Table with 3 columns: Описание, Кол-во полюсов, Механический ключ. It lists various connector types and their specifications, including voltage, current, and material details.

Table with 3 columns: Тип, Артикул №, Шт./упа к. It lists specific connector models like SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO and their corresponding part numbers and quantities.

Table with 3 columns: Тип, Артикул №, Шт./упа к. It lists specific connector models like SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO and their corresponding part numbers and quantities.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки, тип кабеля:
94В**



**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки, тип кабеля:
94С**

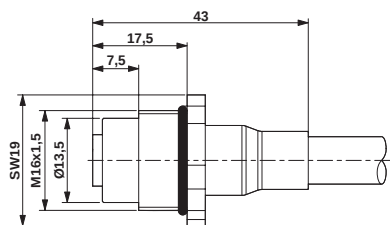


**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки, тип кабеля:
93E**

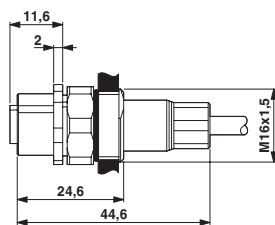


**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с передней
части стенки, тип кабеля:
93E**

Технические характеристики		Набель: 94В	Набель: 94С	Набель: 93Е	Набель: 93Е
Электрические данные					
Расчетное напряжение		30 В	30 В	250 В	250 В
Номинальный ток I _N		2 А	2 А	4 А	4 А
Промходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции		100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения		II / 3	II / 3	II / 3	II / 3
Полюсов		8	8	4	4
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Наружный диаметр проводника		6,10 мм	7,70 мм	5,90 мм	5,90 мм
Сечение провода		0,14 мм ²	0,16 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²
Конструкция кабеля, сигнальная линия		7x 0,16 мм	19X 0,10 мм	7x 0,16 мм	7x 0,16 мм
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Твердый монтаж	[° C]	-25 ... 80	-20 ... 60	-30 ... 80	-30 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 60	0 ... 50	-5 ... 60	-5 ... 60



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка М12, монтаж с передней части стенки

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data

Промышленный Ethernet

Разъемы для оптоволоконного кабеля M12, проходные детали, приемопередатчик

Компоненты SAC M12 LWL представляют собой компактные разъемы для оптоволоконного кабеля, которые могут эксплуатироваться в тяжелых промышленных условиях со степенью защиты IP65 и IP67. Наконечники диаметром 2,5 мм подходят для кабелей на основе PCF-волокна, полимерного и стекловолокна и могут устанавливаться в полевых условиях. Встроенный приемопередатчик обеспечивает оптоэлектрическое преобразование для любых типов волокон.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



SACFO-C-POBK-SPG9-...

Разъем M12-FO для POF-кабеля



SACFO...MNNA-...

Проходная деталь SAC-FO для кабелей на основе POF-, HCS- и GOF-волокон

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Разъем для оптоволоконного кабеля M12 , дуплекс, под обжим, степень защиты IP65 для волокна POF A4a для волокна PCF A3c для волокна GOF-MM A1a	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP SACFO-C-POBK-SPG9-A3CG SACFO-C-POBK-SPG9-A1AG	1416606	1			
		1416619	1			
		1416622	1			
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12 , дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65 Приемопередатчик (оптоволоконный) M12 , дуплекс, для волокна POF и PCF, для установки на печатную плату, крепежная резьба M16, с колпачком Длина волны: 650 нм Длина волны: 1300 нм				SACFO-J-MNNA-2	1416677	1
				SACFO-T-MNNA-M16-650-S SACFO-T-MNNA-M16-1300-S	1416716	1
					1416729	1
Технические характеристики						
Данные о материале						
Материал наконечника	Медный сплав			-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Степень защиты	IP65/IP67			IP65/IP67		
Наружный диаметр кабеля	4 мм ... 8 мм			-		
Диаметр наконечника	2,50 мм			-		
Ослабление	≤ 1,5 дБ			-		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C			-20 °C ... 70 °C		

Проходные детали для оптоволоконных кабелей

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...F...

Гнездовая вставка SCRJ для монтажной рамы IP67, система Freenet, для соединителя SCRJ IP67



VS-...-F...

Монтажная рама, степень защиты IP67, для гнездовых вставок SCRJ

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка SCRJ , дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокон, многомодового, HCS- и полимерного волокна	VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1			
Монтажная рама , для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042				VS-A-F-IP67	1653744	5
Защитная крышка , плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042				VS-08-SD-F	1652606	5
Технические характеристики						
Данные о материале						
Материал корпуса	PBT			PA		
Материал наконечника	Цирконий-керамика			-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Цвет	-			серый		
Степень защиты	IP20			IP67		
Циклы установки	≥ 500			≥ 1000		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C			-40 °C ... 80 °C		

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data PROFINET

Монтажная рама RJ45 и гнездовые вставки IP20

С помощью модульных гнездовых вставок RJ45 и монтажных рам осуществляется проходной монтаж и подключение к устройствам. Гнездовые вставки RJ45 для монтажа на печатной плате с горизонтальной или вертикальной конструкцией применяются в устройствах для сетей PROFINET.

Разъемы RJ45 и RJ45-Push-Pull удовлетворяют требованиям директивы PNO по монтажу сетей PROFINET.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-08-...-RJ45...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP20, модульная система, Keystone



VS-08-BU-RJ45...

Гнездовые вставки RJ45 подключение к печатной плате

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45 , 8 полюсов, экранированная, гнездо / гнездо CAT5e	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5			
Гнездовая вставка RJ45 , 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля CAT5e CAT6	VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	5			
Монтажная рама RJ45 , одинарная, для модульных гнездовых вставок (Keystone), без крепежных винтов	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5			
Гнездовая вставка RJ45 , одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная прямые выводы под пайку	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
Гнездовая вставка RJ45 , для монтажа на печатной плате, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, с угловыми выводами под пайку				VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	5
двойной				VS-08-BU-RJ45/LP-2	1688599	5
4-кратн.				VS-08-BU-RJ45/LP-4	1688609	5
6-кратн.				VS-08-BU-RJ45/LP-6	1688612	5
8-кратн.				VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688625	5
Инструмент для снятия изоляции , применяется для подсоединения медных проводов к клеммам LSA-Plus	CT-WZ/A	2765505	1			
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1			
Технические характеристики	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20		VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-08-BU-RJ45/LP...	
Электрические данные	-	-		125 В	150 В	
Расчетное напряжение	-	-		1 А	1,5 А	
Расчетный ток	CAT6	-		CAT6	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	
Характеристики передачи (категория)	II	-		-	II	
Категория перенапряжения	-	-				
Данные о материале	-	PA		Медный сплав	-	
Материал корпуса	Медный сплав	-		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контакт	Никель, покрытый золотом	-		Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом	
Материал, контактная поверхность	V0	V0		V0	V0	
Класс воспламеняемости согласно UL 94						
Механические данные						
Цвет	-	серый		-	-	
Степень загрязнения	2	-		1	2	
Степень защиты	IP20	IP20		IP20	IP20	
Тип подключения	LSA	-		Подключение пайкой	Подключение пайкой	
Сечение	0,13 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	-		-	-	
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)	-		-	-	
Сечение	0,14 мм² ... 0,36 мм² (гибкий)	-		-	-	
Сечение AWG	26 ... 22 (гибкий)	-		-	-	
Циклы установки	-	-		≥ 750	≥ 750	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C		-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 85 °C	

Монтажная рама RJ45 и гнездовые вставки IP67

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...RJ45...

Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама Push-Pull IP67 с подключением к печатной плате



VS-...RJ45...-F...

Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама Push-Pull, с системой Freenet

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45 , одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная прямые выводы под пайку угловые выводы под пайку	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1 VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653090 1653087	5 5			
Гнездовая вставка RJ45 , 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля CAT5e				VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786	1
Гнездовая вставка RJ45 , CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам				VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
Монтажная рама RJ45 , IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус Пластмассовый корпус	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA	1608029 1657847	1 1			
Монтажная рама RJ45 , IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов, для системы Freenet				VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-F	1405358 1608197	1 1
Металлический корпус Пластмассовый корпус				VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1
Монтажная рама RJ45 , IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением						
Защитная крышка , IP67, с креплением на защелках для закрытия контактных вставок в монтажных рамах Push-Pull RJ45 и SCRJ Металлический корпус Пластмассовый корпус	VS-PPC-C1-PC67-MNNA VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608142 1608155	1 1	VS-PPC-C1-PC67-MNNA VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608142 1608155	1 1
Заглушки , для закрытия контактных вставок Push-Pull (с защелками) RJ45 и SCRJ	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Колпачек на защелках , с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей				VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Технические характеристики	VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-PPC-...-MNNA-1R-PHA		VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	
Электрические данные						
Расчетное напряжение	125 В	-		50 В	-	
Расчетный ток	1 А	-		1 А	-	
Данные о материале						
Материал корпуса	Медный сплав	Цинк. литье под давлением		-	PA-GF	
Материал, контакт	Медный сплав	-		Медный сплав	-	
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	-		Никель, покрытый золотом	-	
Материал, держатель контакта	PBT	-		PC	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		V0	V0	
Механические данные						
Цвет	-	покрытый никелем		-	черный	
Степень загрязнения	1	2		1	2	
Степень защиты	IP20	IP65/IP67		IP20	IP65/IP67	
Параметры провода						
Тип подключения	Подключение пайкой	-		IDC	-	
Сечение	-	-		0,2 мм² ... 0,32 мм²	-	
Сечение AWG	-	-		24 ... 22	-	
Циклы установки	≥ 750	≥ 500		≥ 750	≥ 500	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 70 °C		-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data PROFINET

Проходные детали для оптоволоконных кабелей, телекоммуникационная розетка и компоненты сопряжения - SCRJ IP67

Для подключения приборов и полевых устройств поставляется широкий ассортимент продукции, в том числе проходные детали и телекоммуникационные розетки. Монтажные рамы "VS-PPC-F1-SCRJ-...1RP" обеспечивают интегрирование в прибор приемопередатчика, например, AVAGO (тип: AFBR5978BZ).

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RP

Монтажная рама Push-Pull (с защелками) IP67, для подключения к печатной плате



VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RF

Монтажная рама с креплением на защелках (Push-Pull) IP67 с адаптером SCRJ

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Монтажная рама SCRJ, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978BZ) на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1			
Пластмассовый корпус	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1			
Монтажная рама SCRJ, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), с системой Freenet, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус				VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
Пластмассовый корпус				VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	1
Монтажная рама SCRJ, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением				VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1
Компонент сопряжения SCRJ-Push-Pull, IP67 , металлический, CAT5e, с защитной крышкой, цвет: покрытый никелем				VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	1
Нолпачек на защелках , с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
Заглушки , для закрытия контактных вставок Push-Pull (с защелками) RJ45 и SCRJ	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Технические характеристики	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP			VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	
Данные о материале						
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением			Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	
Цвет	серебристый			серебристый	серебристый	
Степень защиты	IP65/IP67			IP65/IP67	IP67	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	

Разъем POWER и монтажная рама со степенью защиты IP67

Компоненты POWER-Push-Pull обеспечивают подачу энергии к приборам. Разъемы имеют прочную компактную конструкцию с металлическим или пластмассовым корпусом и очень просты в использовании. 5-полюсный разъем POWER с разъемным интерфейсом, совместимым с COMBICON, обеспечивает подключение двух независимых цепей напряжением 24 В и проводника функционального заземления.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-PPC-C2-MSTB-...-P13...

Разъем Push-Pull MSTB IP67 для силовых проводников, с пружинными зажимами для быстрого подключения



VS-...MSTB...

Розетки MSTB и монтажная рама Push-Pull IP67, для подключения к печатной плате

Описание	PLUS			Тип	Артикул	Штук
	Тип	Артикул	Штук			
Разъем MSTB, IP67 , с креплением на защелках, 5-полюсный, с пружинными зажимами, для кабелей диаметром 9,0 ... 13,0 мм Металлический корпус, 24 В Пластмассовый корпус, 24 В Пластмассовый корпус, 400 В	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608074 1657892 1608236	1 1 1			
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 24 В, 5-полюсная, RAL 9005 (черный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915 1609565	50 50
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 400 В, 5-полюсная, RAL 3000 (красный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549 1609581	50 50
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус Пластмассовый корпус				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608087 1608281	1 1
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), со встроенной контактной вставкой для подключения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов 24 В, пластмасса 400 В, пластмасса 24 В, металл 400 В, металл				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5 VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5 VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5 VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608294 1608304 1608249 1608252	1 1 1 1
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, со встроенной контактной вставкой для подключения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в круглые монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов 24 В 400 В				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5 VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405248 1405167	1 1
Крышка для защиты контактных вставок , установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67 Металлический корпус				VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
Защитная крышка для монтажных рам на защелках Push-Pull				VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	1
Колпачок на защелках , с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам Power, крепления на защелках (Push-Pull)				VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
Защитный колпачок , IP67, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый				VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	1
Технические характеристики	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...			VS-MSTBA...-BK-A VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...		
Электрические данные						
Расчетный ток	16 A			16 A -		
Данные о материале						
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением			Цинк. литье под давлением		
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом			Никель, покрытый золотом		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Сечение	0,75 мм² ... 2,5 мм²			-		
Сечение AWG	18 ... 13			-		
Циклы установки	≤ 100			≥ 500		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C			-40 °C ... 70 °C -40 °C ... 80 °C		

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data
PROFINET

Встраиваемый разъем M12,
степень защиты IP65 и IP67

Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



SACC-DSI...-FSD-4CON...SCO

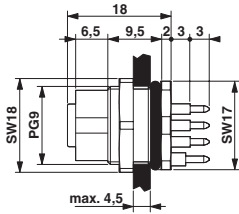
Розетка M12 для монтажа на печатной плате,
разъем из одной части



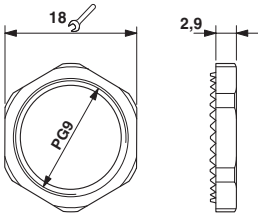
SACC-DSI...-FSD-4CON-...

Розетка M12 для монтажа на печатной плате,
разъем из двух частей

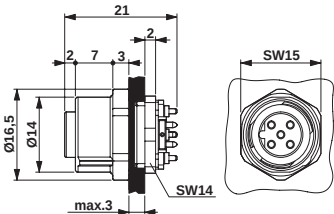
Описание	Тип	Артикул №	Шт./упак.	Тип	Артикул №	Шт./упак.
SPEEDCON, крепежная резьба Pg9, с контактом для экранирования	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	20			
SPEEDCON, крепежная резьба Pg9, без контакта для экранирования	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	20			
SPEEDCON, крепежная резьба M12, соединение под углом 180°, сквозной монтаж				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	60
SPEEDCON, крепежная резьба M12, соединение под углом 180°, пайка волной припоя				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	10
Крепежная резьба M12, соединение под углом 90°, пайка волной припоя				SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	10
Гайка с защитой от ЭМВ, Pg9	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10			
Технические характеристики						
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В			250 В		
Номинальный ток I _N	4 А			4 А		
Переходное сопротивление	3 мОм			3 мОм		
Сопротивление изоляции	> 100 МОм			> 100 МОм		
Категория перенапряжения	II			II		
Механические характеристики						
Материал контакта / контактной поверхности	Сплав меди / Au			Сплав меди / Au		
Материал держателя контакта	Полиамид 66			Полиамид 66		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Степень загрязнения	3			3		
Параметры соединения						
Тип соединения	Разъем для подключения печатных плат			Разъем для подключения печатных плат		
Степень защиты	IP67			IP67		
Температура окружающей среды						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	От -25 до +85 °C			От -25 до +85 °C		



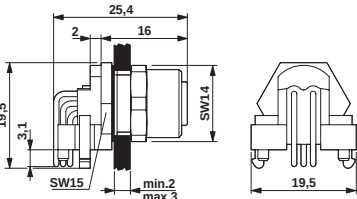
M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 180°, крепежная резьба Pg9



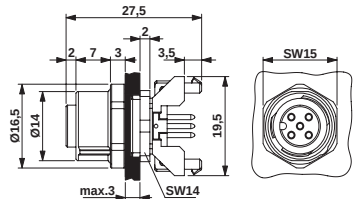
Гайка с защитой от ЭМВ, Pg9



M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 180°, для сквозного монтажа



M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 90°, под пайку волной припоя



M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 180°, под пайку волной припоя

Встраиваемый разъем М12, экранированный

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



**Встраиваемая вилка М12,
монтаж с задней части
стенки, тип кабеля: 93В**



**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки, тип кабеля:
93B**



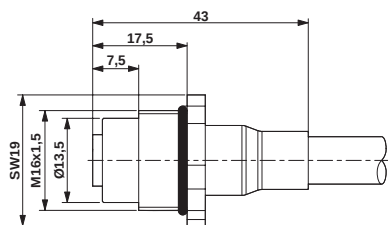
**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки, тип кабеля:
93C**



**Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки, тип кабеля:**
936

Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	1437805	1	1437766	1	-	-	-	-
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	1437818	1	1437779	1	-	-	-	-
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	1437821	1	1437782	1	-	-	-	-
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	1437834	1	1437795	1	-	-	-	-
- длина кабеля 2,0 м	-	-	1416155	1	1416209	1	1416578	1

Технические характеристики		Набель: 93В	Набель: 93В	Набель: 93С	Набель: 93Б
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	250 В	250 В	250 В
Номинальный ток I _N		4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции		100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения		II / 3	II / 3	II / 3	II / 3
Полюсов		4	4	4	4
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Наружный диаметр проводника		6,50 мм	6,50 мм	6,50 мм	7,25 мм
Сечение провода		0,34 мм ²	0,34 мм ²	0,34 мм ²	0,34 мм ²
Конструкция кабеля, сигнальная линия		7x 0,25 мм	7x 0,25 мм	19x 0,16 мм	7x 0,25 мм
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 50	-5 ... 50	-20 ... 70	-25 ... 90



Встраиваемая розетка М12, монтаж с внутренней стороны

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data INTERBUS

Встраиваемый разъем M12 с выводами под пайку

Встраиваемый разъем с кабелем, поставляемым на заказ

Гайка с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Схема с расположением выводов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с задней части стенки, вилка из одной части



Монтаж с задней части стенки, розетка из одной части



Монтаж с задней части стенки, вилка из двух частей

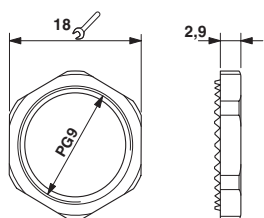


Монтаж с задней части стенки, розетка из двух частей

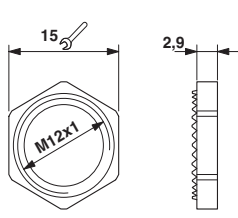
Описание	Исполнение	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая	1543647	20	1543650	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	1553051	20	1553022	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	1551846	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	1552971	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	прямая	-	-	-	-	1514883	10	1542606	10
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	угловая	-	-	-	-	1527867	10	1527870	10
Сквозной монтаж, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	-	-	-	-	1552188	60	1542635	60
Гайка M12 с защитой от ЭМВ		1440151	10	-	-	-	-	-	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ		1440177	10	1440177	10	-	-	-	-

Технические характеристики

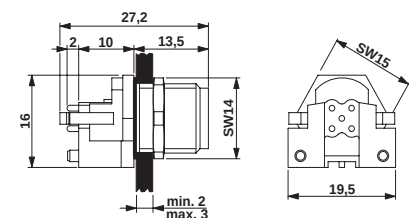
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	4 А
Переходное сопротивление	3 мОм	3 мОм	3 мОм	3 мОм
Сопротивление изоляции	100 МОм	100 МОм	100 МОм	100 МОм
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Механический ключ	В, инвертированное исполнение	В, инвертированное исполнение	В, инвертированное исполнение	В, инвертированное исполнение
Кол-во полюсов	5	5	5	5
Материал контакта / контактной поверхности	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au
Материал держателя контакта	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



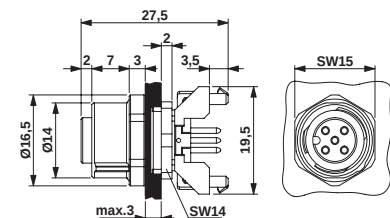
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ



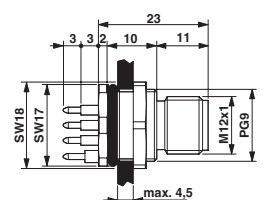
Гайка M12 с защитой от ЭМВ



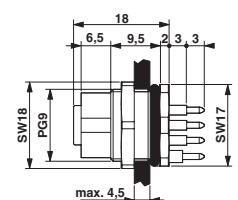
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, пайка волной припоя



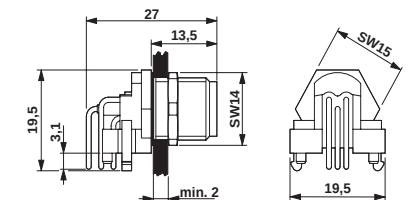
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя



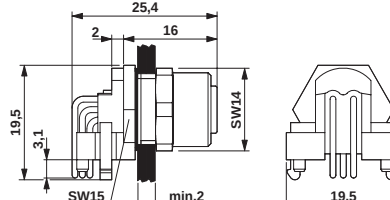
Крепежная резьба Pg9, вилка из одной части



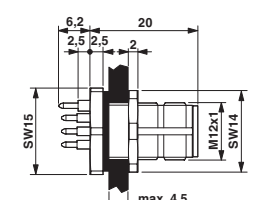
Крепежная резьба Pg9, розетка из одной части



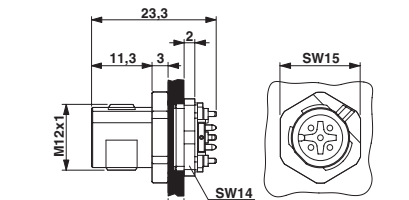
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



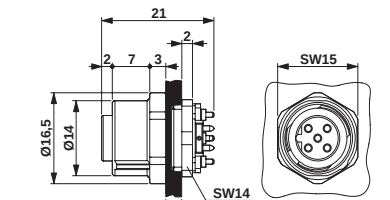
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



Крепежная резьба M12, вилка из одной части



Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа



Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Указания:

Крепежная резьбовая деталь: M16

Гайка M16 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусом с покрытием.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Цоколевка контактов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, вилка



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, розетка



Монтаж с внутренней стороны стенки, вилка

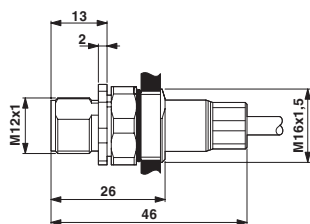


Монтаж с внутренней стороны стенки, розетка

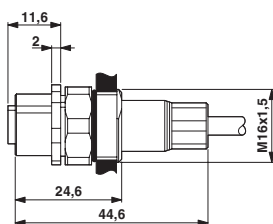
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	1529629	1	1529742	1	1534504	1	1534546	1
- длина кабеля 1,0 м	1530223	1	1529755	1	1534517	1	1534559	1
- длина кабеля 2,0 м	1529726	1	1529768	1	1534520	1	1534562	1
- длина кабеля 5,0 м	1529739	1	1529771	1	1534533	1	1534575	1
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437643	1	1437601	1
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437656	1	1437614	1
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437669	1	1437627	1
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437672	1	1437630	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	1440164	10	1440164	10

Технические характеристики

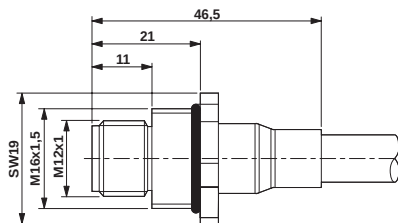
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Кодирование	В - инверс.	В - инверс.	В - инверс.	В - инверс.
Полусов	5	5	5	5
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Параметры провода				
Сечение провода	0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка	[-25 ... 80 °C]	[-25 ... 80 °C]	[-25 ... 80 °C]	[-25 ... 80 °C]
Твердый монтаж	[-40 ... 80 °C]	[-40 ... 80 °C]	[-40 ... 80 °C]	[-40 ... 80 °C]
Подвижный монтаж	[-30 ... 70 °C]	[-30 ... 70 °C]	[-30 ... 70 °C]	[-30 ... 70 °C]



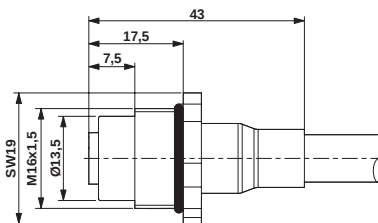
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



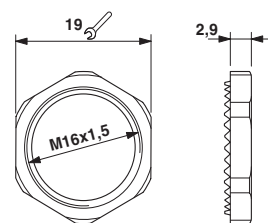
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Гайка M16 с защитой от ЭМВ

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data PROFIBUS

Встраиваемый разъем M12 с выводами под пайку

Встраиваемый разъем с кабелем, поставляемым на заказ

Гайка с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Схема с расположением выводов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с задней части стенки, вилка из одной части



Монтаж с задней части стенки, розетка из одной части



Монтаж с задней части стенки, вилка из двух частей

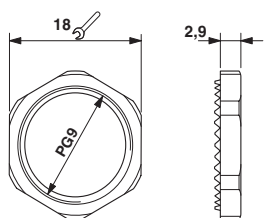


Монтаж с задней части стенки, розетка из двух частей

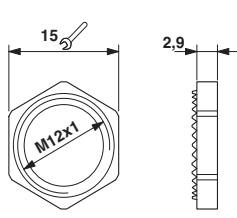
Описание	Исполнение	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая	1543647	20	1543650	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	1553051	20	1553022	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	1551846	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	1552971	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	прямая	-	-	-	-	1514883	10	1542606	10
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	угловая	-	-	-	-	1527867	10	1527870	10
Сквозной монтаж, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	-	-	-	-	1552188	60	1542635	60
Гайка M12 с защитой от ЭМВ		1440151	10	-	-	-	-	-	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ		1440177	10	1440177	10	-	-	-	-

Технические характеристики

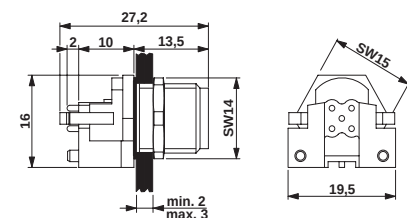
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	4 А
Переходное сопротивление	3 мОм	3 мОм	3 мОм	3 мОм
Сопротивление изоляции	100 МОм	100 МОм	100 МОм	100 МОм
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Механическое кодирование	В, инвертированное исполнение	В, инвертированное исполнение	В, инвертированное исполнение	В, инвертированное исполнение
Кол-во полюсов	5	5	5	5
Материал контакта / контактной поверхности	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au
Материал держателя контакта	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



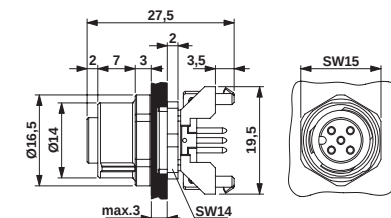
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ



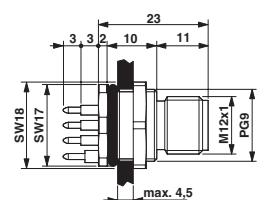
Гайка M12 с защитой от ЭМВ



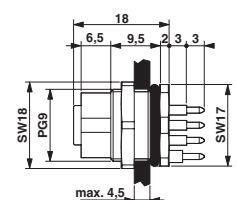
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, пайка волной припоя



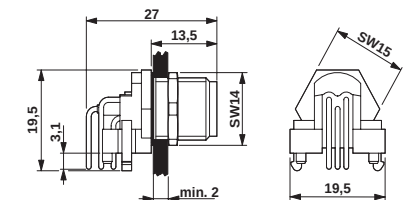
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя



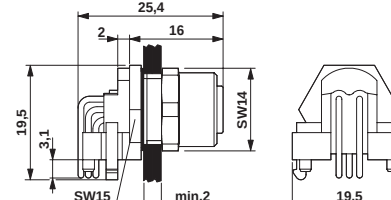
Крепежная резьба Pg9, вилка из одной части



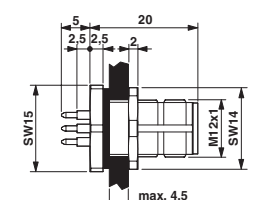
Крепежная резьба Pg9, розетка из одной части



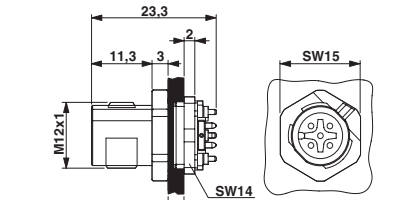
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



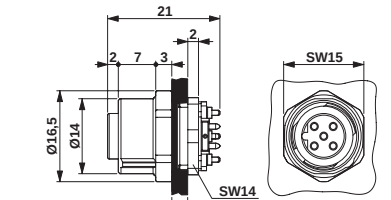
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



Крепежная резьба M12, вилка из одной части



Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа



Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Крепежная резьбовая деталь: M16

Гайка M16 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Цоколевка контактов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, вилка



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, розетка



Монтаж с внутренней стороны стенки, вилка

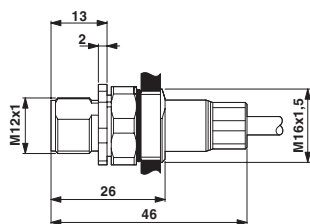


Монтаж с внутренней стороны стенки, розетка

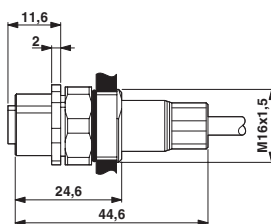
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	1525555	1	1525597	1	1534342	1	1534384	1
- длина кабеля 1 м	1525568	1	1525607	1	1534355	1	1534397	1
- длина кабеля 2 м	1519561	1	1519574	1	1534368	1	1534407	1
- длина кабеля 5 м	1525571	1	1525610	1	1534371	1	1534410	1
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437481	1	1437449	1
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437494	1	1437452	1
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437504	1	1437465	1
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437517	1	1437478	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	1440164	10	1440164	10

Технические характеристики

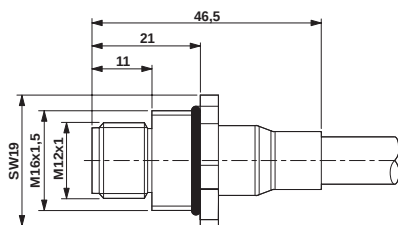
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Кодирование	В - инверс.	В - инверс.	В - инверс.	В - инверс.
Полюсов	2	2	2	2
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Параметры провода				
Сечение провода	0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]
Твердый монтаж	[-40 ... 80 °C]	[-40 ... 80 °C]	[-40 ... 80 °C]	[-40 ... 80 °C]
Подвижный монтаж	[-20 ... 80 °C]	[-20 ... 80 °C]	[-20 ... 80 °C]	[-20 ... 80 °C]



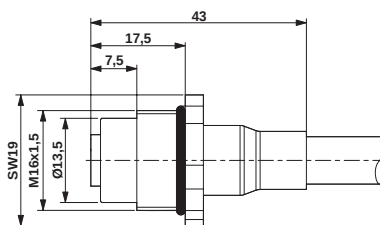
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



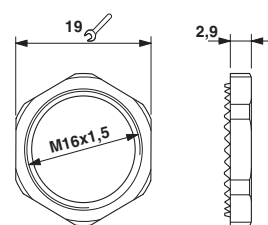
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Гайка M16 с защитой от ЭМВ

Встраиваемый разъем M12 с выводами под пайку

Встраиваемый разъем с кабелем, поставляемым на заказ

Гайка с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Схема с расположением выводов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с задней части стенки, вилка из одной части



Монтаж с задней части стенки, розетка из одной части



Монтаж с задней части стенки, вилка из двух частей



Монтаж с задней части стенки, розетка из двух частей

Описание	Исполнение	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая	1542745	20	1542761	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	1553048	20	1553019	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	1551833	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	1552968	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	прямая	-	-	-	-	1694211	10	1542570	10
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	угловая	-	-	-	-	1694224	10	1694240	10
Сквозной монтаж, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	-	-	-	-	1551752	60	1542622	60
Гайка M12 с защитой от ЭМВ		1440151	10	-	-	-	-	-	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ		1440177	10	1440177	10	-	-	-	-

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Переходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механический ключ

Кол-во полюсов

Материал контакта / контактной поверхности

Материал держателя контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Температура окружающей среды

Вилка / розетка

[° C]

60 В

4 А

3 мОм

100 МОм

II

A, стандартное исполнение

5

CuZn/Au

Полиамид 66

V0

3

IP67

-25 ... 85

60 В

4 А

3 мОм

100 МОм

II

A, стандартное исполнение

5

CuZn/Au

Полиамид 66

V0

3

IP67

-25 ... 85

60 В

4 А

3 мОм

100 МОм

II

A, стандартное исполнение

5

CuZn/Au

Полиамид 66

V0

3

IP67

-25 ... 85

60 В

4 А

3 мОм

100 МОм

II

A, стандартное исполнение

5

CuZn/Au

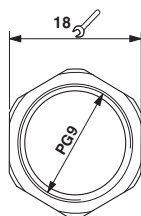
Полиамид 66

V0

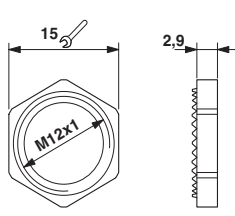
3

IP67

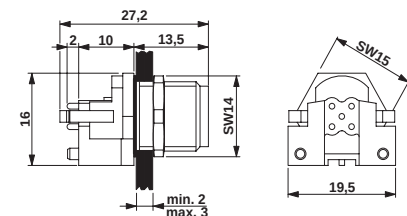
-25 ... 85



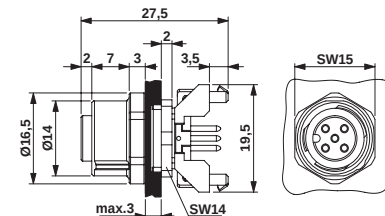
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ



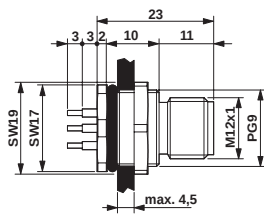
Гайка M12 с защитой от ЭМВ



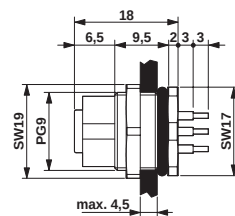
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, пайка волной припоя



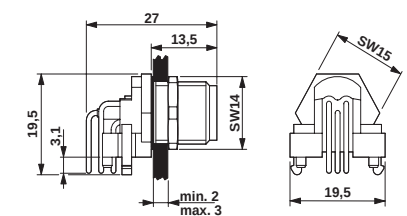
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя



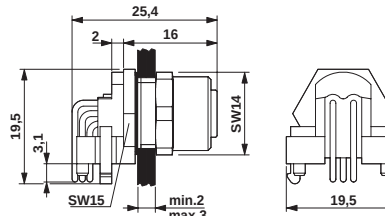
Крепежная резьба Pg9, вилка из одной части



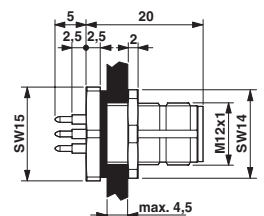
Крепежная резьба Pg9, розетка из одной части



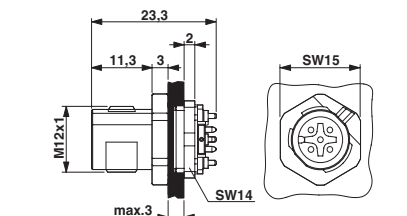
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



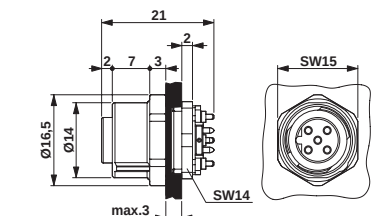
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



Крепежная резьба M12, вилка из одной части



Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа



Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Крепежная резьбовая деталь: M16

Гайка M16 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Цоколевка контактов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, вилка



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, розетка



Монтаж с внутренней стороны стенки, вилка

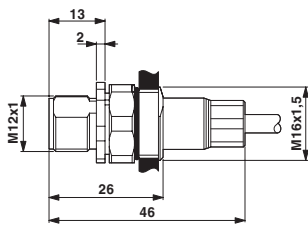


Монтаж с внутренней стороны стенки, розетка

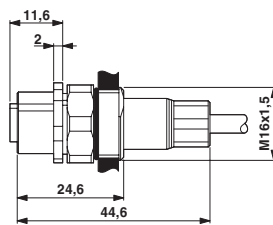
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	1525623	1	1525678	1	1534423	1	1534465	1
- длина кабеля 1 м	1525636	1	1525681	1	1534436	1	1534478	1
- длина кабеля 2 м	1525649	1	1525694	1	1534449	1	1534481	1
- длина кабеля 5 м	1525652	1	1525704	1	1534452	1	1534494	1
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437562	1	1437520	1
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437575	1	1437533	1
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437588	1	1437546	1
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	1437591	1	1437559	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	1440164	10	1440164	10

Технические характеристики

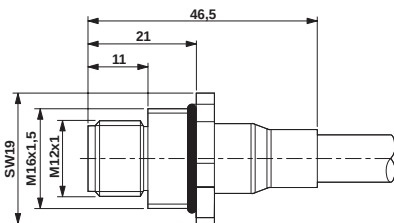
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Кодирование	A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт
Полусов	5	5	5	5
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Параметры провода				
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм²	0,2 мм²	0,2 мм²	0,2 мм²
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм²	0,32 мм²	0,32 мм²	0,32 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 75	-20 ... 75	-20 ... 75



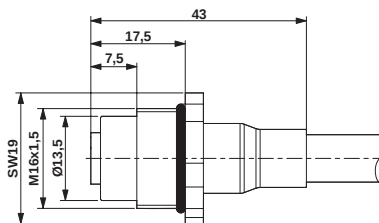
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



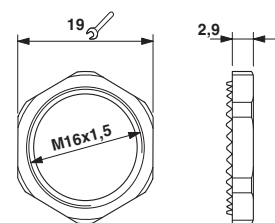
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Гайка M16 с защитой от ЭМВ

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data
FOUNDATION Fieldbus и CC-Link

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Примечание:
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



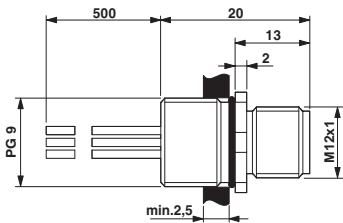
Монтаж с передней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов



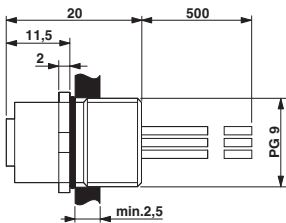
Монтаж с внутренней стороны, пайка волной

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
Вилка M12	4	A - стандарт	1431432	1	-	-
Розетка M12	4	A - стандарт	1431429	1	-	-
Вилка M12	5	A - стандарт	-	-	1554746	20
Розетка M12	5	A - стандарт	-	-	1554733	20
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	1440177	10

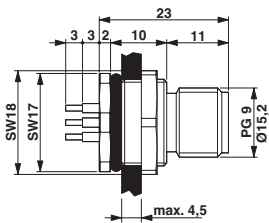
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II
Механические данные		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA66 GF	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	HB
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67/IP69K
Параметры провода		
Тип подключения	Отдельные проводники	Выводы под пайку
Сечение провода	0,25 мм²	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85



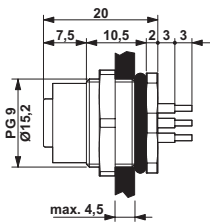
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, с гибкими кабелем



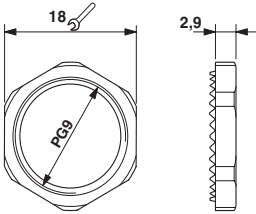
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, с гибкими кабелем



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя



Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Встраиваемая розетка M12, тип кабеля: 990



Встраиваемая розетка M12, SPEEDCON, тип кабеля: 990

Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	1559819	1	1437847	1
- длина кабеля 1,0 м	1559822	1	1437850	1
- длина кабеля 2,0 м	1559835	1	1437863	1
- длина кабеля 5,0 м	1559848	1	1437876	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	1440164	10	1440164	10

Технические характеристики

Электрические данные

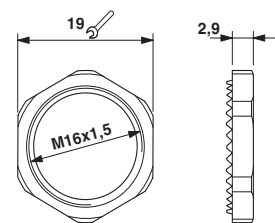
Расчетное напряжение	250 В	250 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	10 МΩ	10 МΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения	II / 3	II / 3
Кодирование	A - стандарт	A - стандарт
Полюсов	4	4

Механические данные

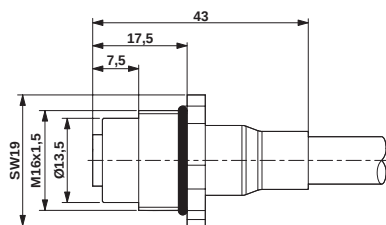
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP67	IP67
Наружный диаметр проводника	7,70 мм	7,70 мм
Сечение провода	0,5 мм²	0,5 мм²
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,28 мм	7x 0,28 мм

Данные температуры

Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Твердый монтаж	[° C]	-30 ... 60	-30 ... 60
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 60	-5 ... 60



Гайка M16 с защитой от ЭМВ



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data

Разъемы USB, FireWire и D-SUB

Гнездовые вставки и монтажные рамы

С помощью монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB/FireWire возможно проходное и прямое подключение устройств.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-04-...-F/IP67

Гнездовые вставки USB и монтажная рама IP67, система Freenet



VS-06-BU-...-F/IP67

Гнездовые вставки FireWire, система Freenet

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка USB , 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип A, на гнездовую часть USB, тип B, установка в обоих направлениях	VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1			
Гнездовая вставка USB , 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1			
Розетка, тип A	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1			
Розетка, тип B						
Гнездовая вставка FireWire , 6-полюсная, гнездо / гнездо						
				VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329	1
Гнездовая вставка FireWire , 6-полюсная, с розетки на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54				VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332	1
Монтажная рама , для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов	VS-A-F-IP67	1653744	5	VS-A-F-IP67	1653744	5
серый цвет RAL 7042						
Защитная крышка , плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах	VS-08-SD-F	1652606	5	VS-08-SD-F	1652606	5
серый цвет RAL 7042						
Технические характеристики	VS-04-BU...	VS-A-F-IP67		VS-04-MS-...-IP20		
Электрические данные						
Расчетное напряжение	30 В	-		30 В		
Скорость передачи данных	480 Мбит/с	-		400 Мбит/с		
Данные о материале						
Материал корпуса	PC	PA		PC		
Материал, уплотнение	-	NBR		-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		V0		
Механические данные						
Полюсов	4	-		6		
Степень защиты	IP20	IP67		IP20		
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000		≥ 1000		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-15 °C ... 65 °C	-40 °C ... 80 °C		-15 °C ... 65 °C		

Монтажная рама D-SUB

Для встраивания интерфейсов D-SUB поставляются монтажные рамы размеров 09, 15 и 25. Для обеспечения оптимальной защиты от электромагнитных воздействий поставляются исполнения с экранирующей пластиной. Контактные вставки закрепляются на монтажной раме с помощью крепежных фланцев. Благодаря этому возможен монтаж контактных вставок как внутри, так и снаружи помещения.

Примечание:
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-A...

Монтажная рама D-SUB и контакт для экрана от ЭМИ

Описание	Тип	Артикул	Штук
Монтажная рама D-SUB , для установки контактных вставок D-SUB			
D-SUB 09	VS-09-A	1688366	5
D-SUB15	VS-15-A	1688036	5
D-SUB25	VS-25-A	1689750	5
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ , для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса			
D-SUB 09	VS-09-A-EMV-S	1688463	5
D-SUB15	VS-15-A-EMV-S	1688049	5
D-SUB25	VS-25-A-EMV-S	1689763	5
Защитная крышка D-SUB , степень защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67			
D-SUB 09	VS-09-SD	1887086	5
D-SUB15	VS-15-SD	1887099	5
D-SUB25	VS-25-SD	1652211	5
Технические характеристики	VS-...A...		
Данные о материале			
Материал корпуса	PA		
Материал, уплотнение	Плоское уплотнение: NBR; профилированное уплотн.: EPDM		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Цвет	серый		
Степень защиты	IP67		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		

Контактные вставки



Предлагаются контактные вставки исполнений D-SUB 09, 15 и 25 с различными технологиями подключения.

Штыревые и гнездовые контактные вставки с винтовыми зажимами предназначены для корпусов разъемов VARIOSUB D-SUB IP67 и для проводников сечением от 0,14 мм² до 0,5 мм². Контактные вставки с прямыми выводами под пайку обеспечивают непосредственную пайку проводов. Вставки для печатного монтажа с загнутыми выводами выполнены в двух вариантах. Для встраивания в приборы особенно подходят контактные вставки с крепежным уголком. Варианты с пластиной под пайку позволяют использовать в корпусах разъемов VARIOSUB D-SUB IP67 пластины, изготовленные самостоятельно.

Многоконтактные гнездовые и штыревые контактные части позволяют объединить большое число сигнальных проводников на сравнительно небольшом участке. Имеются типоразмеры D-SUB 9, 15 и 25, с соответственно 15, 26 или 44 плотно расположенными контактами.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-DSUB/...-MPT-0,5

Контактные вставки D-SUB с винтовыми зажимами, крепление в отверстиях 2,5 мм

Описание	Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9	VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	10
гнездо	09	9	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
штырь	15	15	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	10
гнездо	15	15	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	10
штырь	25	25	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	10
гнездо	25	25	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	10
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			
Контактная вставка D-SUB, многоконтактная					
штырь	09	15			
гнездо	09	15			
штырь	15	26			
гнездо	15	26			
штырь	25	44			
гнездо	25	44			
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			
Технические характеристики					
Электрические данные					
Расчетное напряжение			60 В		
Расчетный ток			5 А		
Категория перенапряжения			III		
Данные о материале					
Материал, контакт			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность			Никель, покрытый золотом		
Материал, держатель контакта			PBTP		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Механические данные					
Степень загрязнения			2		
Сечение			0,14 мм ² ... 0,5 мм ²		
Сечение AWG			26 ... 20		
Циклы установки			≥ 200		
Тип подключения			Винтовые зажимы		
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-20 °C ... 80 °C		



VS-...-DSUB...EG

С выводами под пайку,
для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB...ER

С угловым выводом под пайку для установки на печатной
плате, крепление с помощью резьбы 4-40 UNC и штырей под
пайку



VS-...-DSUB-LH-B

С угловым выводом под пайку для установки на печатной
плате, для крепления предусмотрены отверстия 2,5 мм и
пластина для пайки

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	10
VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	10
VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	10
VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	10
VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	10
VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	10
VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	10
VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	10
VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	10
VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166	10
VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	10
VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	10
VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	10
VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	10
VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	10
VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	10
VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	10
VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	10
VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	10
VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	10
VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140	10
VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	10
VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	10
VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	10
VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	10
VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	10
VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	10
VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	10

VS-...EG	VS-...-HD-EG
125 B	60 B
5 A	3 A
III	III
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
0,5 мм²	0,34 мм²
20	22
≥ 200	≥ 200
Колпачок для пайки	Колпачок для пайки
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

VS-...-ER	VS-...-HD-ER
125 B	60 B
5 A	3 A
III	III
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
-	-
-	-
≥ 200	≥ 200
Подключение пайкой	Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

VS-...-LH-B
125 B
5 A
III
Медный сплав
Никель, покрытый золотом
PBT-GF
V0
2
-
-
≥ 200
Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data

Разъемы D-SUB

Держатели контактов, контактные вставки и переходники

Предлагаются контактные вставки исполнений D-SUB 09, 15 и 25 с различными технологиями подключения. Держатели для обжимных контактов, выполненных токарным способом, обеспечивают непосредственное подключение кабеля. Многоконтактные гнездовые и штыревые контактные части позволяют объединить большое число сигнальных проводников на сравнительно небольшом участке. Имеются типоразмеры D-SUB 9, 15 и 25, с соответственно 15, 26 или 44 плотно расположенными контактами.

Для держателей обжимных контактов имеются точеные обжимные контакты для проводников сечением до AWG 22. Штыревые и гнездовые вставки с разъемом для плоских кабелей рассчитаны на кабель с шагом 1,27 мм. Адаптеры D-SUB с винтами UNC обеспечивают надежное соединение разъемов D-SUB со степенью защиты IP20.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-DSUB-CD-...G

Для обжимных контактов,
Крепление с помощью резьбы 4-40 UNC

Описание	Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул	Штук
Держатель контактов D-SUB					
штырь	09	9	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	10
гнездо	09	9	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	10
штырь	15	15	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	10
гнездо	15	15	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	10
штырь	25	25	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	10
гнездо	25	25	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	10
Держатель контактов D-SUB, многоконтактный					
штырь	09	15			
гнездо	09	15			
штырь	15	26			
гнездо	15	26			
штырь	25	44			
гнездо	25	44			
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			
Адаптер (Gender-Changer) D-SUB					
штырь/штырь	09	9			
гнездо/гнездо	09	9			
штырь/штырь	15	15			
гнездо/гнездо	15	15			
штырь/штырь	25	25			
гнездо/гнездо	25	25			
Технические характеристики					
Электрические данные					
Расчетное напряжение			125 В		
Расчетный ток			5 А		
Категория перенапряжения			III		
Данные о материале					
Материал, контакт			-		
Материал, контактная поверхность			-		
Материал, держатель контакта			Полиэфир GF		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Механические данные					
Степень загрязнения			2		
Циклы установки			≥ 500		
Тип подключения			Обжим		
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-55 °C ... 125 °C		



VS-...-DSUB-CD-...

Для обжимных контактов,
для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB-FK

С разъемом для плоского кабеля,
для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-GC-...

Переходник вилка/розетка,
крепление с помощью резьбы 4-40 UNC

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	10
VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	10
VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	10
VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	10
VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	10
VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	10
VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	10
VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	10
VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	10
VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	10
VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	10
VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	10
VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	10
VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	10
VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	10
VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	10
VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-GC-ST/ST	1652651	10
VS-09-GC-BU/BU	1688722	10
VS-15-GC-ST/ST	1652677	10
VS-15-GC-BU/BU	1652664	10
VS-25-GC-ST/ST	1652693	10
VS-25-GC-BU/BU	1652680	10

VS-...-CD-B	VS-...-HD-CD-B
125 B	60 B
5 A	3 A
III	III
-	-
-	-
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
≥ 500	≥ 500
Обжим	Обжим
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

125 B
5 A
III
Медный сплав
Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF
V0
2
≥ 200
Подключение плоского кабеля
-55 °C ... 125 °C

125 B
5 A
III
Медный сплав
Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF
V0
2
≥ 200
Адаптер
-55 °C ... 125 °C

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data

Разъемы D-SUB

Комбинированные держатели контактов и вставки

VARIOSUB D-SUB позволяют оснащать разъемы различными типами контактов - сигнальными, силовыми и коаксиальными в любом сочетании и обеспечивать степень защиты IP67. Поставляются комбинированные контактные вставки D-SUB 09, 15 и 25, для корпусов разъемов и монтажных рам IP67, с различными комбинациями контактов и различными технологиями подключения. Так, например, в одном корпусе D-SUB 25 размещено до 10 сигнальных контактов (S) с 3 силовыми или коаксиальными контактами (PK).

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-DSUB-..P

Для установки силовых и коаксиальных контактов, для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB-...P-LH

Для установки силовых и коаксиальных контактов, крепление с помощью резьбы 4-40 UNC и штырей под пайку

Описание	Исполнение	Полюсов
Держатель контактов D-SUB		
штырь	09	2 PK
гнездо	09	2 PK
штырь	15	3 PK
гнездо	15	3 PK
штырь	25	5 PK
гнездо	25	5 PK
Контактная вставка D-SUB		
штырь	09	1 PK 4 S
гнездо	09	1 PK 4 S
штырь	15	2 PK 5 S
гнездо	15	2 PK 5 S
штырь	25	3 PK 10 S
гнездо	25	3 PK 10 S
штырь	25	4 PK 5 S
гнездо	25	4 PK 5 S
Контактная вставка D-SUB		
штырь	09	3
Штырь с предварительным PE	09	3
Гнездо	09	3
штырь	15	5
Штырь с предварительным PE	15	5
Гнездо	15	5

Технические характеристики

Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	-
Расчетный ток	-	-
Категория перенапряжения	-	-
Данные о материале		
Материал, контакт	-	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Степень загрязнения	-	-
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Тип подключения	Для установки комбинированного контакта	Для установки комбинированного контакта
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	10
VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	10
VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	10
VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	10
VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	10
VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	10
VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	10
VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	10
VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	10
VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	10
VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	10



VS-...-DSUB-...P-...S

С контактами сигнальной цепи с колпачком под пайку, для установки силовых и коаксиальных контактов, для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB-...P-...S-LH

С контактами сигнальной цепи с угловыми выводами под пайку, для установки силовых и коаксиальных контактов, крепление с помощью резьбы 4-40 UNC и штырей под пайку



...PSC 1,5/...-...

С загнутыми выводами под пайку со стороны розетки, с винтовыми зажимами со стороны вилки

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	10
VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	10
VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	10
VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	10
VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	10
VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008	10
VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	10
VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	10
VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	10
VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	10
VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	10
VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	10
VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	10
VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	10
VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	10

Тип	Артикул	Штук
VS-PSC 1,5/3-M	1689310	10
VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336	10
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50
VS-PSC 1,5/5-M	1688825	10
VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323	10
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

250 В
5 А
III
Медный сплав
Никель, покрытый золотом
PBTP
V0
2
≥ 200
Колпачок для пайки
-55 °C ... 125 °C

250 В
5 А
III
Медный сплав
Никель, покрытый золотом
PBTP
V0
2
≥ 200
Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C

250 В
8 А
III
Медный сплав
оцинкованный
РА
V0
3
≥ 100
Разъемы для печатного монтажа
-20 °C ... 80 °C

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data

Разъемы D-SUB

Контакты сигнальных цепей

Обжимные контакты для держателей контактов VARIOSUB D-SUB выполнены токарным способом. Поэтому они очень прочные и могут быть смонтированы в самых жестких промышленных условиях.

Контакты соответствуют стандартам МЭК 60352 и EN 60652. Соответствующие инструменты для обжима и извлечения контактов из гнезд существенно облегчают монтаж разъемов.

Указания:

Инструмент для обжима плотно расположенных контактов на заказ.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-CD-1,0/14,8/...

Контакты для стандартных держателей контактов D-SUB



VS-...-CD-HD-1,0/13,5/0,37

Контакты для держателей контактов D-SUB высокой плотности

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Точеные штыревые контакты под обжим , для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные AWG 28 ... 24 AWG 24 ... 20	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2 VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688971 1688968	30 30			
Точеные гнездовые контакты под обжим , для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные AWG 28 ... 24 AWG 24 ... 20	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2 VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688997 1688984	30 30			
Точеные контакты под обжим , для вставок D-SUB со высокой плотностью расположения контактов, позолоченные AWG 22, штыревой AWG 22, гнездовой				VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37 VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276 1655263	100 100
Нлещи для опрессовки - для точеных контактов VS...CD (контакты D-SUB)	CRIMPFox RC 2,5	1205448	1			
Инструмент для установки и извлечения стандартных контактов D-SUB Standard для сигнальных цепей	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1			
Инструмент для установки и извлечения контактов разъема D-SUB High Density с высокой плотностью размещения, для сигнальных цепей				VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1
Технические характеристики	AWG 28 ... 24	AWG 24 ... 20				
Электрические данные						
Расчетное напряжение	125 В	125 В			60 В	
Расчетный ток	5 А	5 А			3 А	
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав			Медный сплав	
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен			Никель, твердо позолочен	
Механические данные						
Тип подключения	Обжим	Обжим			Обжим	
Сечение	0,08 мм² ... 0,2 мм²	0,2 мм² ... 0,5 мм²			0,34 мм²	
Сечение AWG	28 ... 24	24 ... 20			22	
Циклы установки	≥ 200	≥ 200			≥ 200	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C			-55 °C ... 125 °C	

Силовые и коаксиальные контакты

Для распространенных типов коаксиальных кабелей RG58, RG174, RG178 и RG179/187, а также для монтажа на печатных платах поставляются позолоченные гнездовые и штыревые контакты, которые применяются в комбинированных контактных вставках D-SUB. Позолоченные силовые контакты для цепей 20 или 40 А могут устанавливаться также и в комбинированные контактные вставки, применяются для монтажа на печатные платы, подходят для закрепления проводов винтовыми зажимами и пайкой.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-KX-...

Коаксиальные контакты для держателя контактов D-SUB



VS-...

Силовые контакты для контактной вставки D-SUB

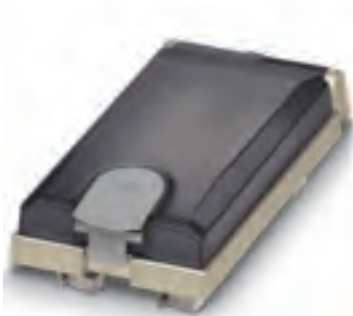
Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Коаксиальный контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный						
для кабеля типа: RG178, 50 Ом, вилка	VS-ST-KX-50-RG178	1655506	10			
для кабеля типа: RG178, 50 Ом, розетка	VS-BU-KX-50-RG178	1655496	10			
для кабеля типа: RG174, 50 Ом, вилка	VS-ST-KX-50-RG174	1655548	10			
для кабеля типа: RG174, 50 Ом, розетка	VS-BU-KX-50-RG174	1655535	10			
для кабеля типа: RG58, 50 Ом, вилка	VS-ST-KX-50-RG58	1655580	10			
для кабеля типа: RG58, 50 Ом, розетка	VS-BU-KX-50-RG58	1655577	10			
для кабеля типа: RG179/187, 75 Ом, вилка	VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629	10			
для кабеля типа: RG179/187, 75 Ом, вилка	VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616	10			
Коаксиальные контакты, для комбинированных контактных вставок D-SUB , с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный						
50 Ом, вилка	VS-ST-KX-50-LP	1655522	10			
50 Ом, розетка	VS-BU-KX-50-LP	1655519	10			
75 Ом, вилка	VS-ST-KX-75-LP	1655645	10			
75 Ом, розетка	VS-BU-KX-75-LP	1655632	10			
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный						
до 20 А, вилка				VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	30
до 40 А, вилка				VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	30
до 20 А, розетка				VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	30
до 40 А, розетка				VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	30
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный						
до 40 А, вилка				VS-ST-SC-2,6	1655483	30
до 40 А, розетка				VS-BU-SC-2,6	1655470	30
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный						
до 40 А, вилка				VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	30
до 40 А, розетка				VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	30
Инструмент для демонтажа	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
Технические характеристики	VS-...-KX-75-RG179/187	VS-...-KX-75-LP		VS-...-LK-3,6/22,4/4,6	VS-...SC-2,6	
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	250 В		-	-	
Расчетный ток	2 А	2 А		40 А	40 А	
Данные о материале						
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен		Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен	
Механические данные						
Тип подключения	Колпачок для пайки	Монтаж на печатную плату		Колпачок для пайки	Винтовые зажимы	
Сечение	0,2 мм²	-		4,5 мм² ... 8,5 мм²	0,75 мм² ... 2 мм²	
Сечение AWG	24	-		10 ... 8	18 ... 14	
Циклы установки	≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 135 °C	-55 °C ... 135 °C		-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C	

Встраиваемые рамы, передние
панели для линий передачи данных
и вставки розеток



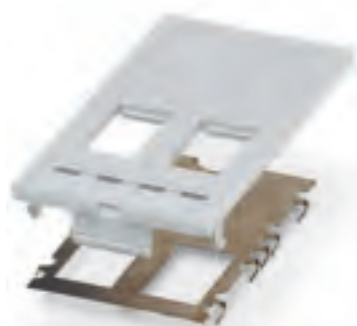
Сервисный интерфейс предназначен для использования в электротехнических шкафах, инфраструктурных компонентах и устройствах, эксплуатируемых в тяжелых промышленных условиях. Ассортимент продукции представлен прочными металлическими рамами с крышками, передними панелями различного типа и принадлежностями. Металлические рамы простого и сдвоенного исполнения оснащаются прозрачными запираемыми крышками, которые в закрытом состоянии обеспечивают соответствие степени защиты IP65. Для комплектации металлических рам предлагаются готовые передние панели для линий передачи данных со смонтированными контактными вставками и неукомплектованные панели с отверстиями для разъема D-SUB, контактных вставок Keystone и Freenet. При оснащении передних панелей специальными интерфейсами по своему усмотрению можно использовать заглушки. В комбинации с вставками розеток можно использовать различные интерфейсы для обслуживания в соответствующих вариантах для различных стран.

Указания:
О гнездовых вставках RJ45 смотрите на странице 714.
Контактные вставки D-SUB см. на стр. 704.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-SI-EB-EMV...
Встраиваемые рамы

Описание	Тип	Артикул	Штук
Встраиваемая рама, металлическая, матовая с никелевым покрытием, электропроводящая, прозрачная крышка			
одинарный	VS-SI-EB-EMV-1	1656482	1
двойной	VS-SI-EB-EMV-2	1656495	1
Передняя панель			
2 x RJ (с экраном)			
2 x D-SUB 09			
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 15			
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 25			
2 x D-SUB 15			
1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25			
2 x D-SUB 25			
Штепсельные розетки			
Германия			
Германия, желтый			
США			
Франция			
Великобритания			
Италия			
Маркировочные таблички, для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	VS-SI-BZ	1656660	1
Крышка-заглушка, из пластика			
Технические характеристики			
Электрические данные			
Расчетное напряжение	-		
Расчетный ток	-		
Данные о материале			
Материал корпуса	Сплав цинка		
Материал, поверхность корпуса	с никелевым покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Цвет	-		
Степень защиты	IP65		
Тип подключения	-		
Сечение	-		
Сечение AWG	-		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C		



VS-SI-FP-...

Передняя панель, без контактных вставок



VS-SI-FP-...-BU...

Передняя панель, с контактными вставками, RJ45 (гнездо / гнездо) и D-SUB (гнездо / штыри)



VS-SI-SD-...

Штепсельные розетки

Тип	Артикул	Штук
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1
VS-SI-BZ	1656660	1
VS-SI-FP-BP	1656657	1

Тип	Артикул	Штук
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1

Тип	Артикул	Штук
VS-SI-SD-DE	1656505	1
VS-SI-SD-DE-G	1656518	1
VS-SI-SD-USA	1656521	1
VS-SI-SD-FR	1656534	1
VS-SI-SD-GB	1656547	1
VS-SI-SD-IT	1656550	1

-
-
PBT
-
V0
серый
-
-
-
-
-10 °C ... 60 °C

VS-SI-FP...RJ45...	VS-SI-FP...DSUB...
50 B	125 B
1 A	3 A
PBT	PBT
-	-
V0	V0
серый	серый
IP20	IP20
-	-
-	-
-	-
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

VS-SI-SD-DE	VS-SI-SD-USA
250 B	125 B
16 A	15 A
PA	PA
-	-
V0	V0
серый	серый
IP20	IP20
Винтовые зажимы	Подкл. плоского штекера
2,5 мм²	2,5 мм²
14	14
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Разъемы для линий передачи данных - PLUSCON data

Сервисные интерфейсы

Передняя панель для линий передачи данных и гнездовые вставки (система Freenet)

Передняя панель для установки модулей Freenet позволяет комбинировать любые интерфейсы: RJ45, USB, FireWire и SCRJ. Модули Freenet выполнены с разъемами "гнездовая часть/гнездовая часть" и с разъемом для круглого и плоского кабеля. Маркировочные таблички используются для обозначения контактов.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-SI-FP-2F

Передняя панель с двумя гнездами Freenet



VS-08-BU-RJ45...-F/...

Гнездовые вставки RJ45, система Freenet

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Передняя панель						
Гнездовая вставка RJ45 , CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам	VS-SI-FP-2F	1658532	1	VS-08-BU-RJ45-F	1405617	1
Гнездовая вставка RJ45 , 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля CAT5e				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
CAT6				VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1
Сопрягающий компонент SCRJ , для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных						
Гнездовая вставка USB , 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип A, на гнездовую часть USB, тип B, установка в обоих направлениях						
Гнездовая вставка USB , 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54						
Розетка, тип A						
Розетка, тип B						
Гнездовая вставка FireWire , 6-полюсная, гнездо / гнездо						
Гнездовая вставка FireWire , 6-полюсная, с розетки на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54						
Маркировочные таблички , для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	VS-SI-BZ	1656660	1			
Технические характеристики						
Электрические данные				CAT5e	CAT6	
Расчетное напряжение	-			50 В	50 В	
Расчетный ток	-			1 А	1 А	
Скорость передачи данных	-			-	-	
Характеристики передачи (категория)	-			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6	
Данные о материале						
Материал корпуса	PBT			-	-	
Материал, контакт	-			Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность	-			Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом	
Материал, держатель контакта	-			PC	PC	
Материал наконечника	-			-	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0	V0	
Механические данные						
Полюсов	-			8	8	
Степень загрязнения	-			1	1	
Степень защиты	IP20			IP20	IP20	
Тип подключения	-			IDC	IDC	
Сечение	-			0,2 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	0,2 мм² ... 0,32 мм²	
Сечение AWG	-			24 ... 22 (жесткий)	24 ... 22	
Тип стекловолоконка	-			-	-	
Циклы установки	-			≥ 750	≥ 750	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C			-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	



и передней панели для передачи данных с гнездами Freenet



Гнездовая вставка USB, система Freenet



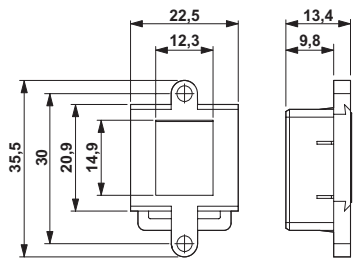
Гнездовые вставки FireWire, система Freenet

-25 °C ... 70 °C -15 °C ... 65 °C -15 °C ... 65 °C

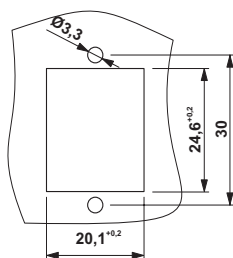
Монтажная рама RJ45

VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20

Модульная система - Keystone



Монтажная рама RJ45, степень защиты IP20

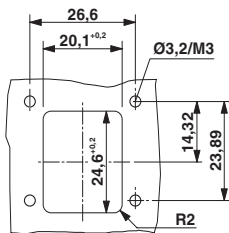
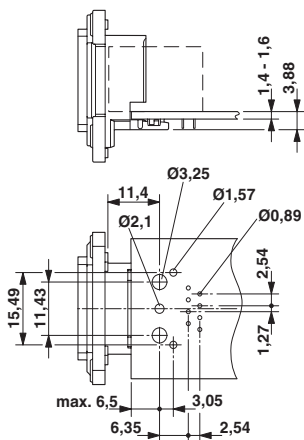


Монтажный вырез

Монтажная рама RJ45

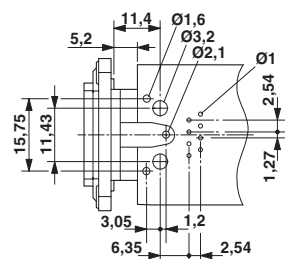
VS-08-A-...-RJ45/LP-1-IP67

Разъем для подключения печатных плат



Монтажный вырез

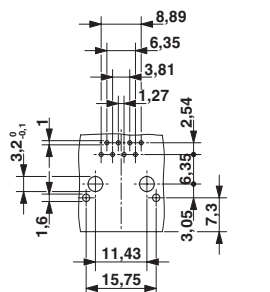
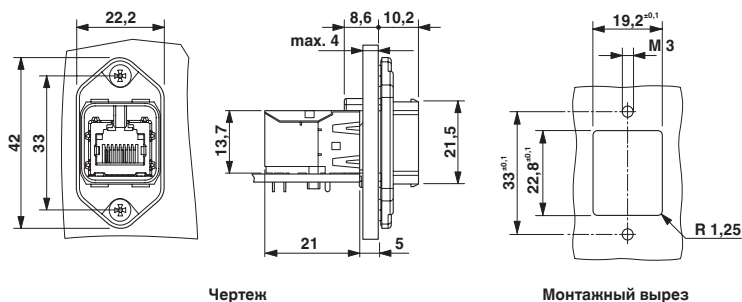
**Схема расположения отверстий для установки гнездовых
вставок (CAT5):
VS-08-BU-RJ45/LP-1**



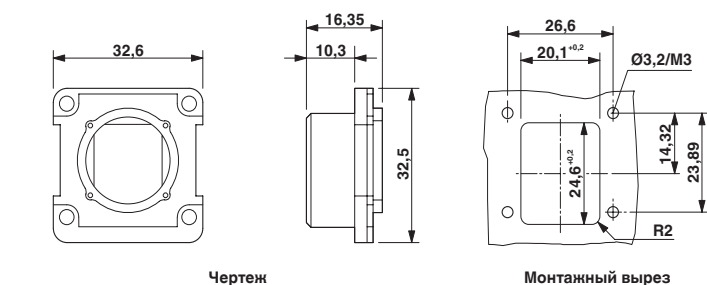
**Схема расположения отверстий для
установки гнездовых вставок (CAT6):
VS-08-BU-RJ45/6/LH-1**

Монтажная рама для RJ45
VS-PPC-F1-RJ45-...-1R-PHA

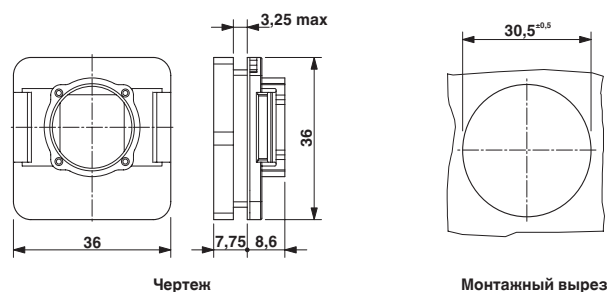
Разъем для подключения печатных плат



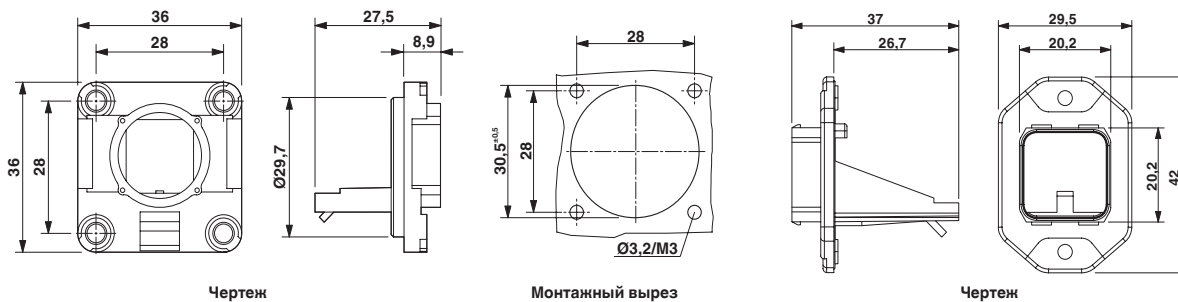
Монтажная рама RJ45
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67
Модульная система, Keystone



VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67...
Модульная система, Keystone



Монтажная рама RJ45
VS-A-F-IP67...
Система Freenet

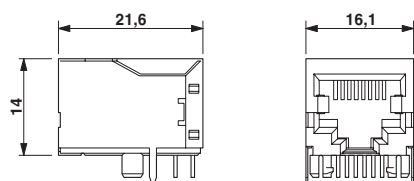


Разъемы для линий передачи данных – PLUSCON data

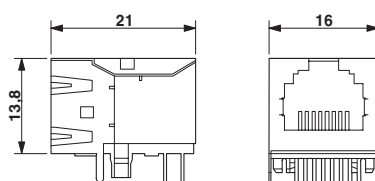
Чертежи

Гнездовые вставки RJ45

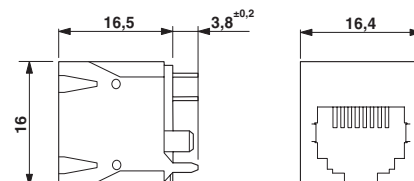
Разъемы для подключения печатных плат



Чертеж: VS-08-BU-RJ45/LP-1



Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1



Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1

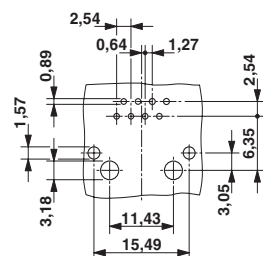


Схема расположения отверстий: VS-08-BU-RJ45/LP-1

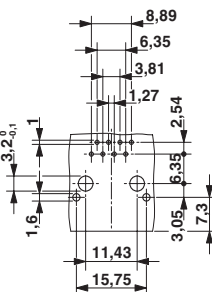


Схема расположения отверстий: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1

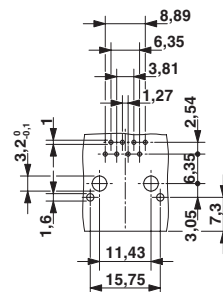
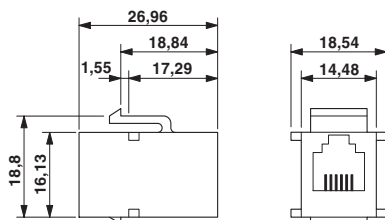


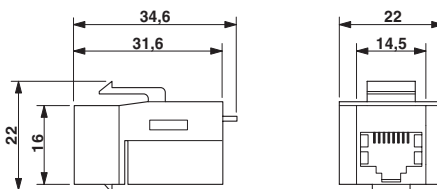
Схема расположения отверстий: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1

Гнездовые вставки RJ45

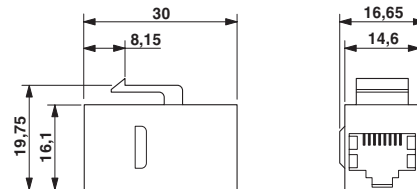
Модульная система, Keystone



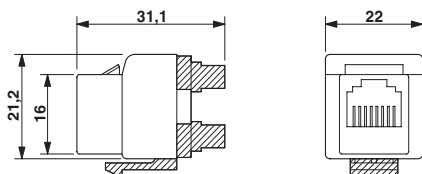
Чертеж: VS-RJ11-BU-MOD/BU



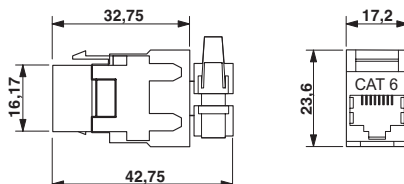
Чертеж: VS-08-BU-RJ45/BU



Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU



Чертеж: VS-08-BU-RJ45/KA/LSA

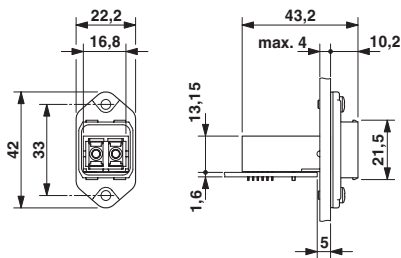


Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA

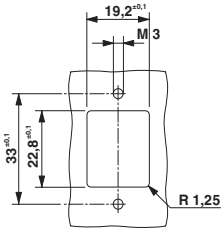
Монтажная рама SCRJ

Разъемы для подключения печатных плат

VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RP



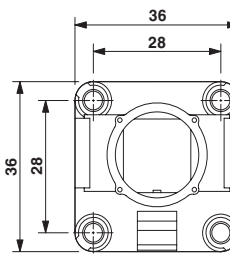
Чертеж



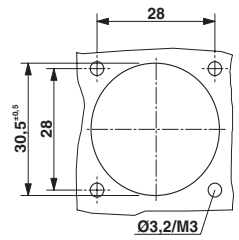
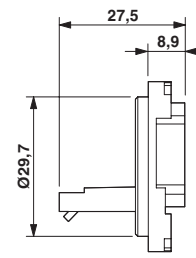
Монтажный вырез

Система Freenet

VS-A-F-IP67



Чертеж



Монтажный вырез

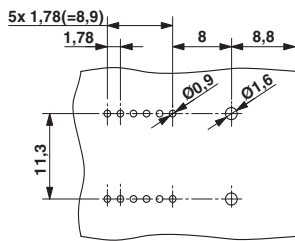
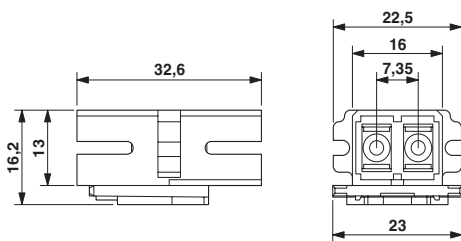


Схема расположения отверстий

Гнездовая вставка SCRJ

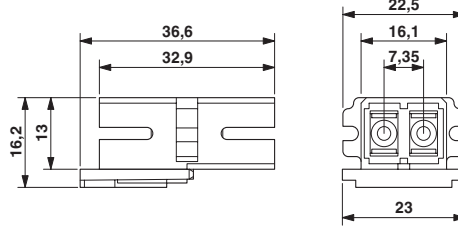
Система Freenet

VS-SCRJ-GOF-BU/BU



Компонент сопряжения SCRJ

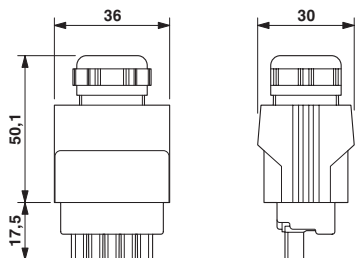
VS-SCRJ-GOF-KU



PROFINET

Силовые разъемы POWER

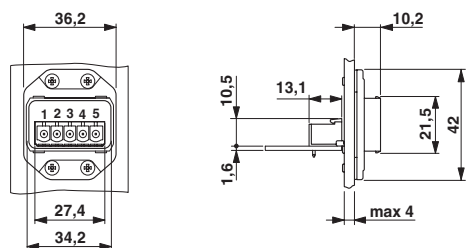
VS-PPC-C2-MSTB-...P13-5-SP



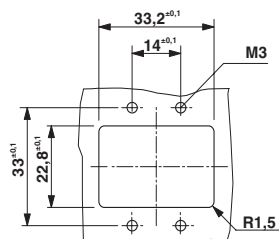
PROFINET

Монтажная рама POWER

VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P



Чертеж

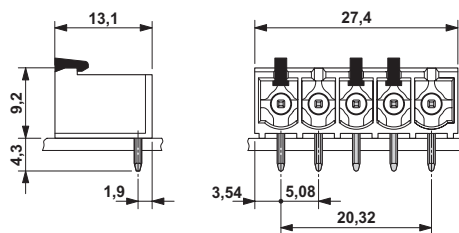


Вырез в стенке

PROFINET

Силовые гнездовые вставки POWER

VS-MSTBAH-25/5-GB-5,08-...



Чертеж

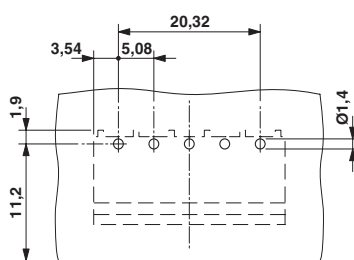
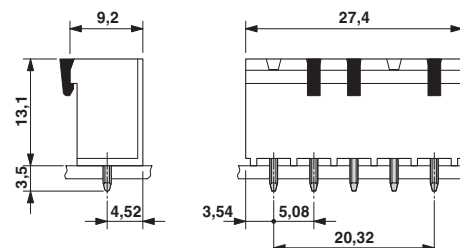


Схема расположения отверстий

VS-MSTBAV-25/5-GB-5,08-...



Чертеж

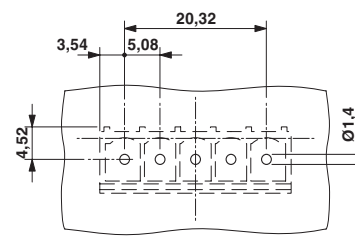
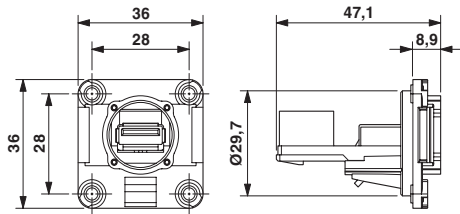


Схема расположения отверстий

Гнездовые вставки USB

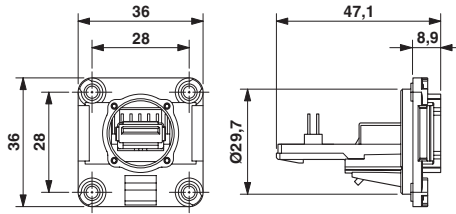
VS-04-BUA-BUB-F/IP67

(смонтированы в монтажной раме VS-A-F-IP67)



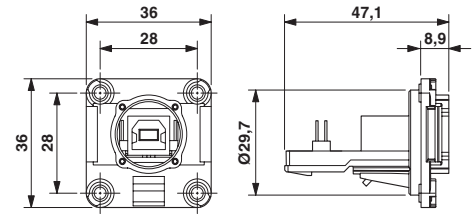
VS-04-BUA-FK-F/IP67

(смонтированы в монтажной раме VS-A-F-IP67)



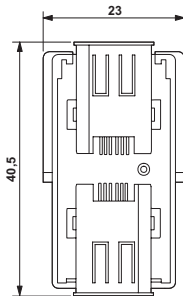
VS-04-BUB-FK-F/IP67

(смонтированы в монтажной раме VS-A-F-IP67)

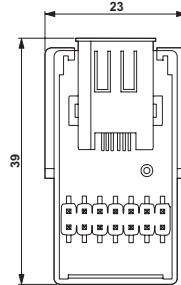


Гнездовые вставки FireWire

VS-06-BU-BU-F/IP67

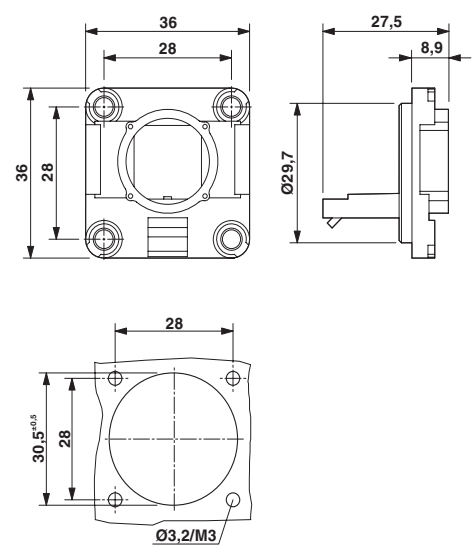


VS-06-BU-BU-F/IP67



Монтажная рама

VS-A-F-IP67

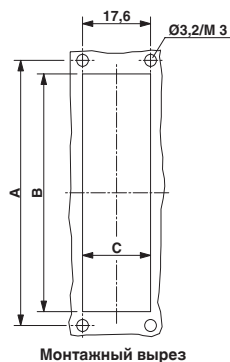
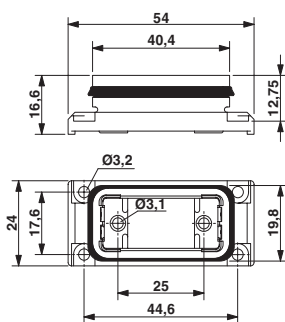


Разъемы для линий передачи данных – PLUSCON data

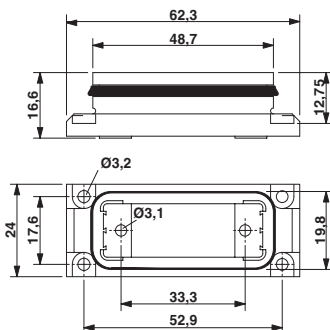
Чертежи

Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67

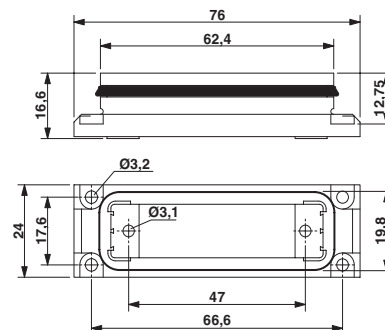
VS-09-A



VS-15-A



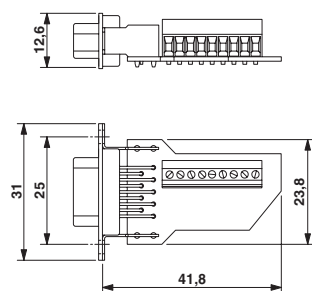
VS-25-A



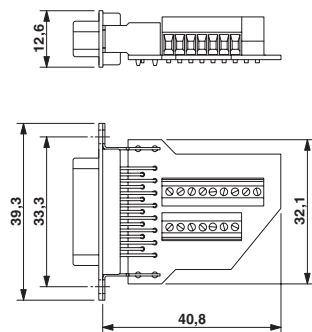
	VS-09-A	VS-15-A	VS-25-A	VS-09-A с защитой от ЭМВ	VS-15-A с защитой от ЭМВ	VS-25-A с защитой от ЭМВ
A [мм]	44,6	52,9	66,6	44,6	52,9	66,6
B [мм]	37,5	46,0	59,5	33,0	41,0	55,0
C [мм]	17,6	17,6	17,6	14,6	14,6	14,6

Гнездовые вставки D-SUB с винтовыми зажимами

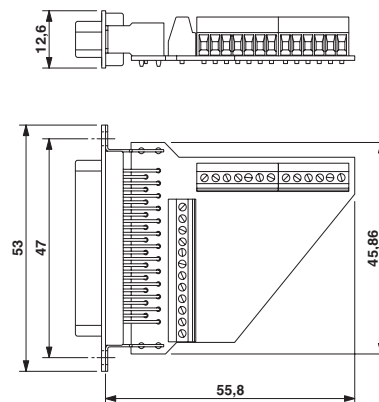
VS-09-...-DSUB/9-MPT-0,5



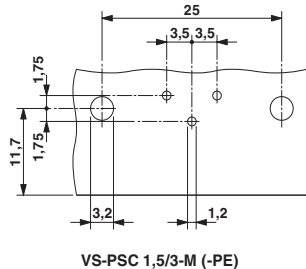
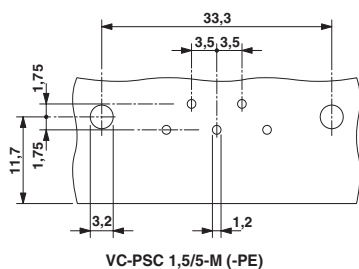
VS-15-...-DSUB/16-MPT-0,5



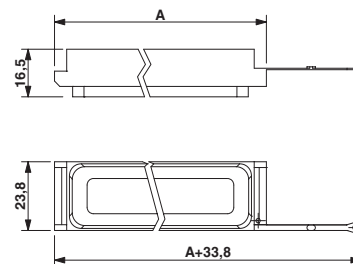
VS-25-...-DSUB/25-MPT-0,5



Схемы расположения отверстий: VS-PSC 1,5/...M (-PE)



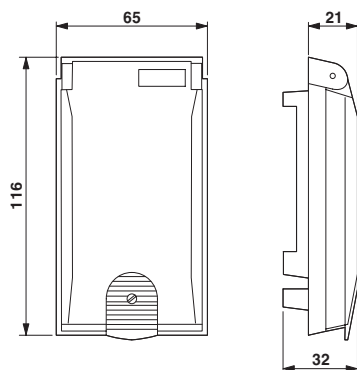
Защитная крышка D-SUB, степень защиты IP54 VS-...-SD



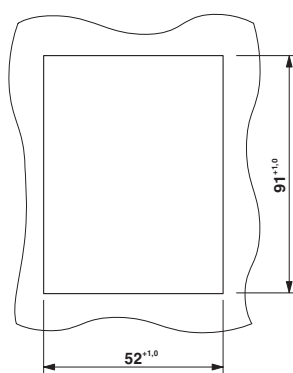
	VS-09-KU...	VS-15-KU...	VS-25-KU...
A [мм]	53,7	62,0	75,5

Сервисные интерфейсы

Встраиваемые рамы
VS-SI-EB-EMV-1

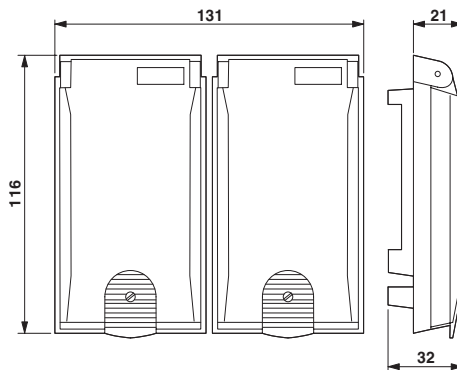


Чертеж

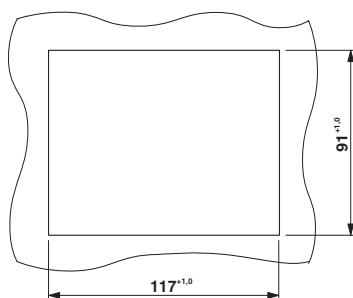


Монтажный вырез

VS-SI-EB-EMV-2



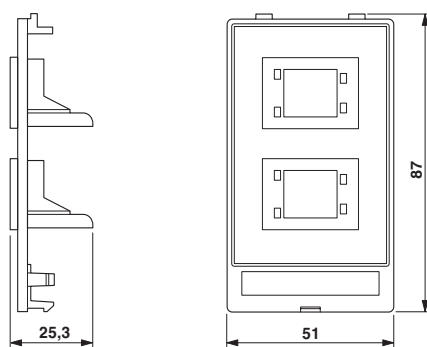
Чертеж



Монтажный вырез

Сервисные интерфейсы

Встраиваемые панели
VS-SI-FP-...



VS-SI-FP-2F

