

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2008

Reichle & De-Massari (R&M)

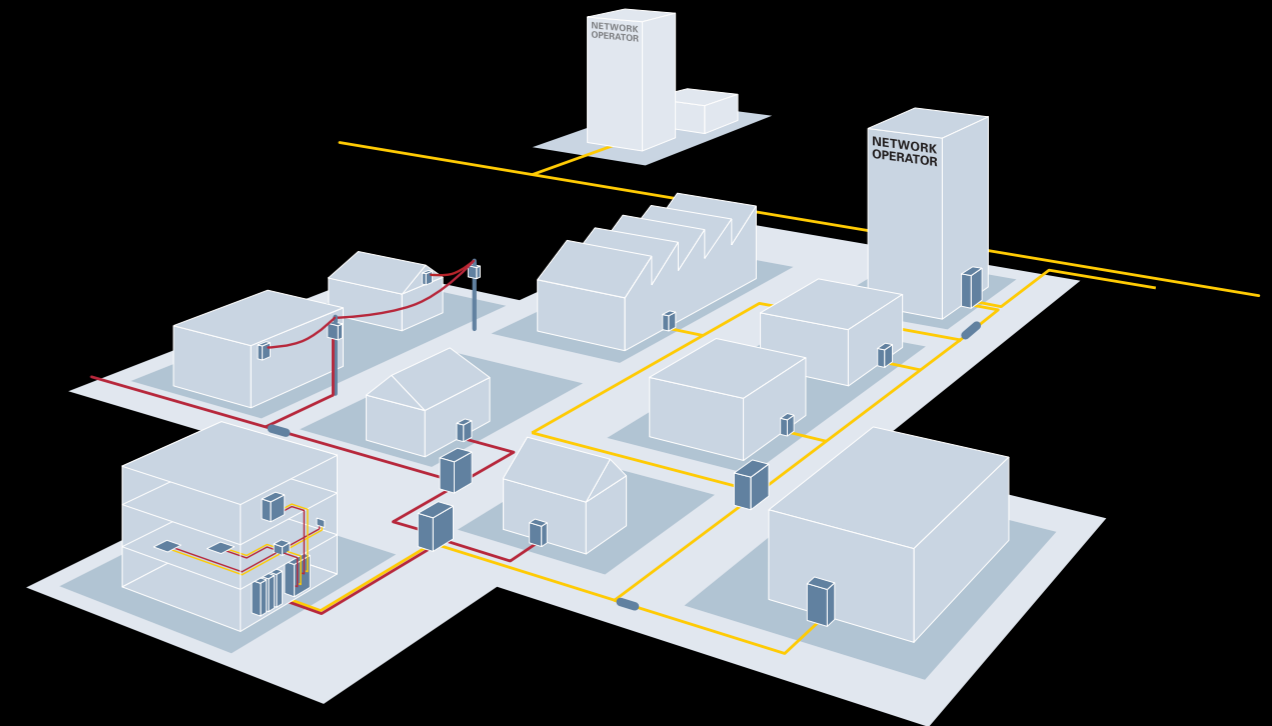
Московский офис: 109052,
Россия, Москва,
Рязанский проспект, д.2, стр.49
Бизнес-центр «Карачарово»
Офис 207

Тел.: (495) 935-85-53
Факс: (495) 935-85-54
e-mail: russia@rdm.com
Интернет: www.rdm-russia.ru

Reichle & De-Massari AG

Binzstrasse 31
CHE-8622 Wetzikon
Switzerland

Telephone +41 (1) 933 81 11
Telefax +41 (1) 930 49 41
e-mail: che@rdm.com
www.rdm.com



Каталог кроссового оборудования операторского класса

Сертифицированный партнер R&M:




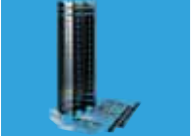
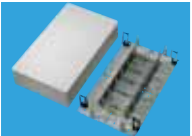

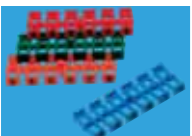


Printed in Russia - © Reichle & De-Massari AG - All right reserved

R35027/5/R/01.08


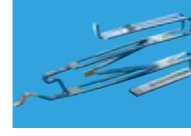






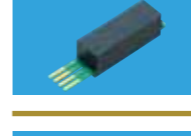

R&M

Convincing cabling solutions

Содержание

	VS-Standard2
	Техническая информация3
	Конструкция контакта3
	Типы контактов3
	Технические характеристики модулей4
	Модули (плиты)9
	Кроссы11
	Пристенный кросс12
	Уличный кросс12
	Кросс в 19" форм-факторе13
	Шкафы распределительные, настенные13
	Кроссы настенные (300-5000 пар)14
	Кросс 34 10 парных модуля на одну вертикаль (300-2400 пар)14
	Кросс 500-5000 пар 56 10 парных модуля на одну вертикаль14
	Комплекующие для кроссов 80-1200, 100-120015
	Кроссы настенные с металлической крышкой "Cop-Vox"17
	Распределительные коробки18
	Коробки для внутренней установки18
	19" рамы18
	Органайзеры19
	Защита20
	Защита от перенапряжения20
	Защита по току20
	Защита от перенапряжения на варисторах21
	Защита от перенапряжения на Z-диодах21
	Заземлительная шина для защиты на варисторах и Z-диодах21
	Маркировка и заглушки22
	Маркировка22
	Клипсы маркировочные для 10-парных модулей22
	Клипсы маркировочные для 8-парных модулей23
	Защитные крышки и заглушки23
	Штекеры и шнуры24
	Штекеры разъединительные24
	Шнуры измерительные24
	Шнуры коммутационные25
	Штекеры измерительные25
	Вставки26
	Интерфейсные вставки26
	Инструменты, аксессуары27
	Инструменты27
	Провод кроссировочный28

Содержание

	VS-Compact29
	Техническая информация30
	Контакты32
	Модули MDF32
	Модули DDF33
	Специальные модули33
	Заземлительные вставки34
	Монтажные профили, рамы, крепежное и дополнительное оборудование35
	Монтажные профили37
	Рамы монтажные37
	Спейсеры38
	Крепления38
	Монтажные адаптеры39
	Поручни и опоры39
	Кроссы настенные с металлической крышкой40
	Распределительные коробки40
	Коробки распределительные для внутренней установки41
	Коробки распределительные/защитные R&M Venus (наружные) IP-5442
	19" кроссы44
	Защита45
	Защита от перенапряжения45
	Защита по току46
	Защита комбинированная46
	Маркировки и заглушки47
	Маркировочные панели47
	Маркировочные панели боковые47
	Маркировочные рамки47
	Маркировочные клипсы48
	Маркировочные штекеры48
	Заглушки48
	Шнуры и штекеры49
	Шнуры измерительные49
	Шнуры коммутационные49
	Инструменты и аксессуары50
	Инструменты50
	Аксессуары50
	ADSL Сплиттеры51
	Конструктивы для ADSL сплиттеров52
	19" конструктивы52
	Настенная установка52

Кроссовое оборудование для операторов связи

VS-Standard



Техническая информация

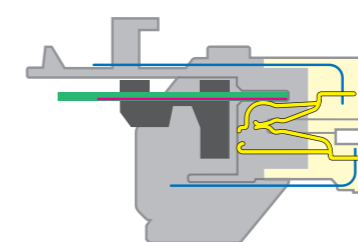
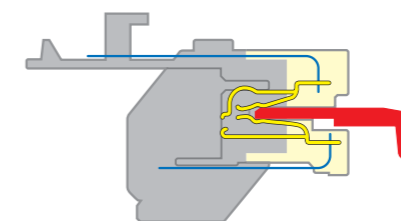
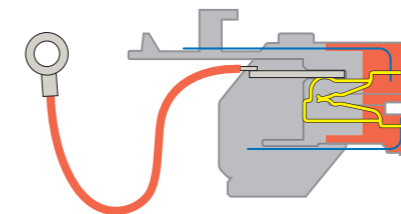
Конструкция контакта

В модулях (плинтах) кроссового ряда VS-Standard применяется врезной V-образный R&M контакт с распараллеливанием на кроссировочной стороне. Заделка провода производится специальным сенсорным инструментом.

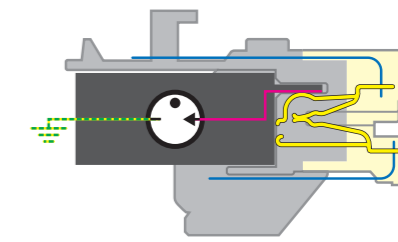
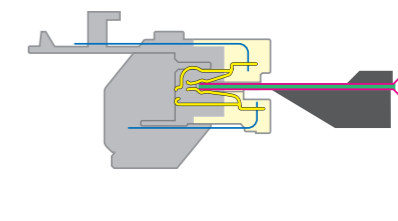
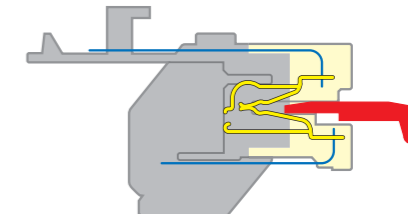


Типы контактов

Неразмыкаемый контакт
(для соединительных модулей)



Размыкаемый контакт
(для разъединительных модулей)



Разомкнутый контакт
(для нормально разомкнутых)

Технические характеристики модулей		
Механические характеристики		
Тип контакта	Врезной V-образный жесткий R&M контакт	
Кол-во перекрестировок на контакт	> 250	
Усилие врезки	∅ 0,4 - 0,50 мм	< 80 Н
	∅ 0,6 - 0,80 мм	< 120 Н
Диаметр медной жилы провода	кроссировочная сторона	0,40-0,80 мм (26-20 AWG) одинарный контакт 0,40-0,65 мм (26-22 AWG) двойной контакт
	кабельная сторона	0,40-0,80 мм (26-20 AWG)
Диаметр изоляции провода	кроссировочная сторона	0,85–1,60 мм одинарный контакт 0,85–1,40 мм двойной контакт
		кабельная сторона
	Материалы	
Материал контакта	Сталистая бронза	
Вид покрытия контакта	Пассивирование серебром	
Корпус модуля	Поликарбонат армированный стекловолокном	
Огнестойкость	Класс V-0	
Дымообразование	Без галогенов	
Электрические характеристики		
Переходное сопротивление врезного контакта	< 3 МОм (тип. < 0.5 МОм)	
Переходное сопротивление соединительного модуля	< 10 МОм (тип. < 4 МОм)	
Переходное сопротивление разъединительного модуля	< 10 МОм (тип. < 7 МОм)	
Сопротивление изоляции	> 5 x 10 ⁴ МОм	
Электрическая прочность переменному напряжению U _{эфф.} (50 Гц)	проводник-проводник	> 2000 В _{эфф.}
	проводник-земля	> 2000 В _{эфф.}
Электрическая прочность импульсному напряжению (10В/700мсек)	> 3600 В	
Номинальный рабочий ток	2 А	
Номинальное рабочее напряжение	125 В	
Максимальная мощность (для разъединительного модуля)	50 Вт	
Передаточные характеристики		
Затухание (ATT)	1 МГц	< 0,05 дБ
	16 МГц	< 0,16 дБ
	100 МГц	< 0,25 дБ
Перекрестные наводки на ближнем конце (NEXT)	1 МГц	> 85 дБ
	16 МГц	> 55 дБ
	100 МГц	> 40 дБ
Обратные потери (RL)	1 МГц	> 40 дБ
	16 МГц	> 30 дБ
	100 МГц	> 19 дБ
Категория	Кат. 5	

Ряд кроссового оборудования VS-Standard позволяет реализовать цифровые и аналоговые кроссы для любых видов АТС от небольших офисных до городских емкостью в несколько десятков тысяч пар, а также кроссы для систем передачи данных.

Высокая устойчивость к вибрационным и влажностным воздействиям делает незаменимым это оборудование при использовании в промышленных условиях и аэропортах. Плотность монтажа составляет до 2500 пар на квадратный метр.

Высокая надежность, устойчивость к механическим и внешним воздействиям, простота монтажных и текущих работ - вот что характеризует оборудование этого ряда.

Основными преимуществами кроссового оборудования VS-Standard являются:

- наличие на всех планках с кроссировочной стороны дополнительного параллельного контакта;
- самоадаптация контакта, за счет уникальной

конструкции, к проводам различного диаметра;

- расположение магазинов защиты от перенапряжения внутри планки позволяет производить измерения, ремонтные и регламентные работы без отключения защиты, т. е., обеспечивает постоянную 100% защиту персонала и оборудования;

- высокие частотные характеристики (до 100 МГц) делают такие кроссы универсальными, дают возможность их использования как в сетях передачи данных, так и для цифровых и аналоговых АТС;

- кабели укладываются внутри монтажных рам, что позволяет обеспечивать концепцию "прозрачного кросса", в которой кроссировочные провода не мешают производить работы с кабелями;

- конструкции VS-Standard позволяют производить монтаж новых кроссов на существующие кроссовые стойки, что дает большую экономию при модернизации кроссов.

Технические характеристики защиты	
Магазин защиты от перенапряжения R27401-20-230	
	Магазин защиты R27401-20-230 предназначен для организации защиты от перенапряжения (или комплексной защиты) при совместном использовании с вставками токовой защиты в разъемных модулях)
	Количество защищаемых пар
Установка	Внутри любого 10-парного модуля, сзади
Тип газоразрядников	2-х полюсные
Количество газоразрядников	20
Номинальное напряжение пробоя (статическое)	230 В ± 20%
Номинальное напряжение пробоя для импульса 1кВ/мкс (динамическое)	< 900 В
Номинальное значение амплитуды импульсного тока 8/20 мкс	10 кА
Номинальное значение амплитуды переменного тока 50 Гц	10 кА
Сопротивление изоляции при напряжении 100 В	> 10 ¹⁰ Ом

Магазинов защиты от перенапряжения R27011-16



Магазин защиты R27011-16 предназначен для организации защиты от перенапряжения (или комплексной защиты при совместном использовании с вставками токовой защиты в размыкаемых модулях)

Количество защищаемых пар	8
Установка	Внутри любого 8-парного модуля, сзади
Тип газоразрядников	2-х полюсные
Количество газоразрядников	16
Номинальное напряжение пробоя (статическое)	230 В ± 20%
Номинальное напряжение пробоя для импульса 1кВ/мкс (динамическое)	< 900 В
Номинальное значение амплитуды импульсного тока 8/20 мкс	10 кА
Номинальное значение амплитуды переменного тока 50 Гц	10 кА
Сопротивление изоляции при напряжении 100 В	> 10 ¹⁰ Ом

Магазин защиты от перенапряжения R27411-20-230



Магазин защиты R27411-20-230 предназначен для организации защиты от перенапряжения (или комплексной защиты при совместном использовании с вставками токовой защиты в размыкаемых модулях)

Количество защищаемых пар	10
Установка	Внутри любого 10-парного модуля, сзади
Тип газоразрядников	3-х полюсные
Количество газоразрядников	10
Номинальное напряжение пробоя (статическое)	230 В ± 20%
Номинальное напряжение пробоя для импульса 1кВ/мкс (динамическое)	< 650 В
Номинальное значение амплитуды импульсного тока 8/20 мкс	10 кА
Номинальное значение амплитуды переменного тока 50 Гц	10 кА
Сопротивление изоляции при напряжении 100 В	> 10 ¹⁰ Ом

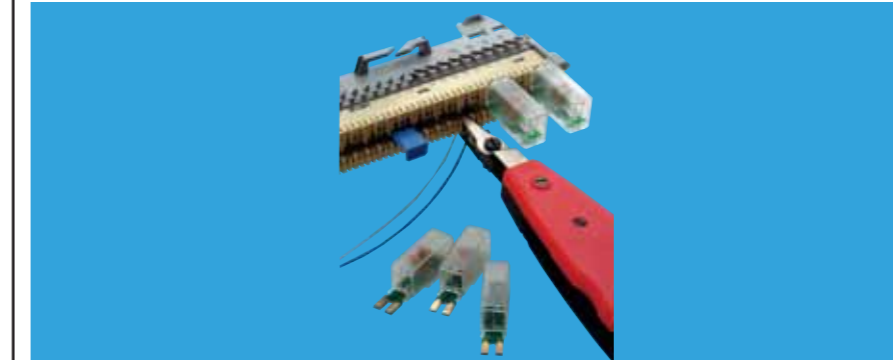
Магазин защиты от перенапряжения R27411-20-230FS



Магазин защиты R27411-20-230FS предназначен для организации защиты от перенапряжения и защиты от токов короткого замыкания

Количество защищаемых пар	10	
Установка	Внутри любого 10-парного модуля, сзади	
Тип газоразрядников	3-х полюсные	
Количество газоразрядников	10	
Номинальное напряжение пробоя (статическое)	230 В ± 20%	
Номинальное напряжение пробоя для импульса 1кВ/мкс (динамическое)	< 650 В	
Номинальное значение амплитуды импульсного тока 8/20 мкс	10 кА	
Номинальное значение амплитуды переменного тока 50 Гц	10 кА	
Сопротивление изоляции при напряжении 100 В	> 10 ¹⁰ Ом	
Время срабатывания тепловой токовой защиты	при токе 0,35 А	< 15 сек
	при токе 5 А	< 5 сек

Вставки защиты по току PTC

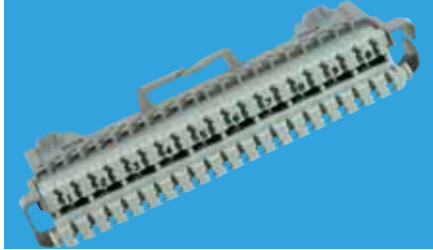
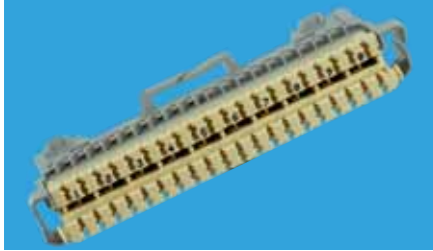
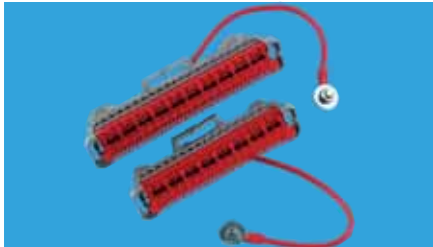


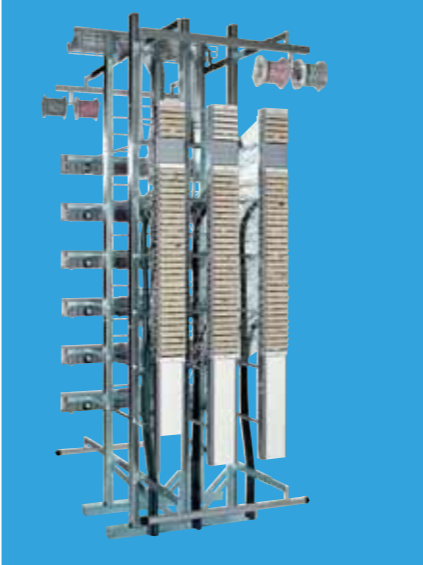

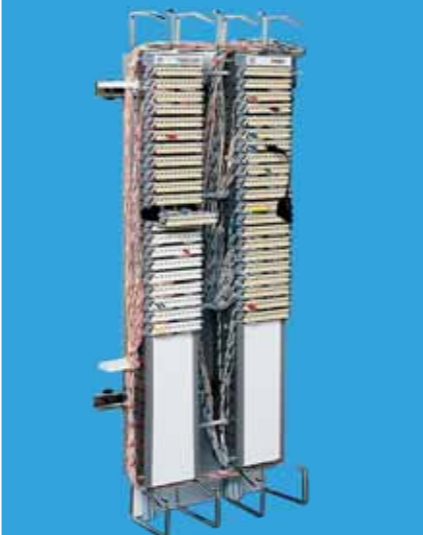
Вставки защиты по току PTC на базе элементов "Poly Switch" предназначены для реверсного регулирования токов, превышающих номинальное значение (или организации комплексной защиты при совместном использовании с вставками защиты от перенапряжения в размыкаемых модулях)

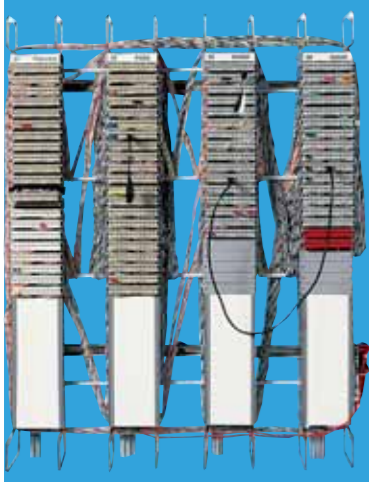


Тип	R27451-120PTC	R27451-145PTC	R27451-180PTC	
Количество защищаемых пар	1	1	1	
Установка	Спереди в разъединительный модуль			
Максимальный поддерживаемый ток	120 мА	145 мА	180 мА	
Номинальное напряжение	60 В	60 В	60 В	
Максимально допустимое напряжение переменного тока	250 В	250 В	250 В	
Максимально допустимый ток	3 А	3 А	10 А	
Сопротивление	6 - 10 Ом	3,5 - 6,5 Ом	0,8 - 2 Ом	
Время срабатывания при токе:	0,3 А	< 20 сек	< 60 сек	< 40 сек
	0,8 А	< 0,8 сек	< 3,6 сек	< 3,5 сек
	2,5 А	< 0,2 сек	< 2,7 сек	< 0,75 сек

	<p>Быстродействующие вставки защиты по току FA предназначены для организации защиты от токов превышающих предельное значение (или комплексной защиты при совместном использовании защиты от перенапряжения в размыкаемых модулях)</p>
Максимальный ток срабатывания	375 А
Номинальное напряжение	125 В
Падение напряжения	350 мВ

Продукт	№ для заказа	Описание
Модули (плиты)		
	R27001-16	Модуль соединительный (неразм.) на 8 пар
	R27001-20	Модуль соединительный (неразм.) на 10 пар
	R27001-20-2	Модуль соединительный (неразм.) на 10 пар, № 0-9
	R27002-16	Модуль разъединительный (разм.) на 8 пар
	R27002-20	Модуль разъединительный (разм.) на 10 пар
	R27002-20-2	Модуль разъединительный (разм.) на 10 пар, № 0-9
	R27003-20	Модуль соединительный (неразм.) на 10 пар прямого крепления, для коробок распределительных R27102-010, R27102-020
	R27004-20	Модуль разъединительный (разм.) на 10 пар прямого крепления, для коробок распределительных R27102-010, R27102-020
	R27013-20	Модуль соединительный (неразм.) на 10 пар, для проводов диам. до 0,8 / 0,8 мм.
	R27021-20	Модуль нормально разъединительный (разм.) на 10 пар, для проводов диам. до 0,8 / 0,8 мм.

Продукт	№ для заказа	Описание
	R27062-20	Модуль соединительный (неразм.) на 10 пар, для установки на хомуты KRONE
	R27063-20	Модуль разъединительный (разм.) на 10 пар, для установки на хомуты KRONE
	R27014-20	Модуль заземлительный (все 60 контактов замыкаются на землю)

Продукт	№ для заказа	Описание
Кроссы		
	по запросу	Свободно стоящий горизонтально- вертикальный кросс
	по запросу	Свободно стоящий вертикальный - вертикальный кросс
	по запросу	Кросс 34 10 парных модуля на одну вертикаль (300-2400 пар)

Продукт	№ для заказа	Описание
	по запросу	Пристенный кросс
	по запросу	Пристенный кросс
	по запросу	Уличный кросс

Продукт	№ для заказа	Описание
	по запросу	Кросс в 19' конструктиве
	по запросу	Шкафы распределительные, настенные
	по запросу	Шкафы распределительные, настенные

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------

Кроссы настенные (300-5000 пар)

Комплектующие для кроссов 80-1200, 100-1200

Кросс 34 10 парных модуля на одну вертикаль (300-2400 пар)

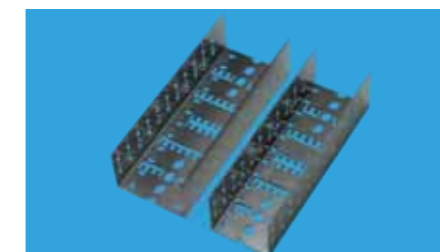


R27050-02-30	600 пар 2 вертикали
R27050-03-30	900 пар 3 вертикали
R27050-04-30	1200 пар 4 вертикали
R27050-05-30	1500 пар 5 вертикали
R27050-06-30	1800 пар 6 вертикали
R27050-07-30	2100 пар 7 вертикали
R27050-08-30	2400 пар 8 вертикали
R27050-01-30	Расширитель кросса на 300 пар

**Кросс 500-5000 пар
56 10 парных модуля на одну вертикаль**

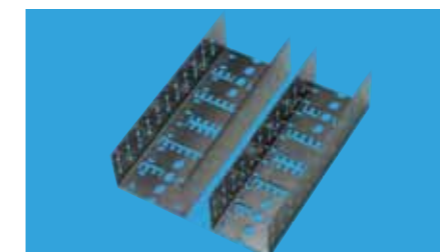


R27050-02-50	1000 пар 2 вертикали
R27050-03-50	1500 пар 3 вертикали
R27050-04-50	2000 пар 4 вертикали
R27050-05-50	2500 пар 5 вертикали
R27050-06-50	3000 пар 6 вертикали
R27050-07-50	3500 пар 7 вертикали
R27050-08-50	4000 пар 8 вертикали
R27050-09-50	4500 пар 9 вертикали
R27050-10-50	6000 пар 10 вертикали
R27050-01-50	Расширитель кросса на 500 пар



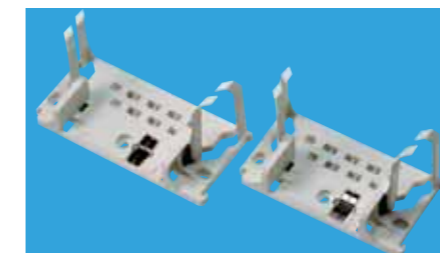
R27022-20 Рама для установки 12-ти 10-парных модулей (120 пар), глубиной 50 мм

R27022-16 Рама для установки 12-ти 8-парных модулей (96 пар), глубиной 50 мм



R27023-20 Рама для установки 12-ти 10-парных модулей (120 пар), глубиной 75 мм

R27023-16 Рама для установки 12-ти 8-парных модулей (96 пар), глубиной 75 мм

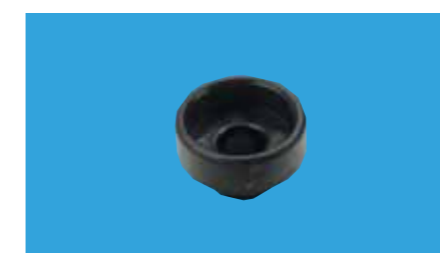


R27024-20 Адаптер для крепежа рам R27022-20, R27023.20

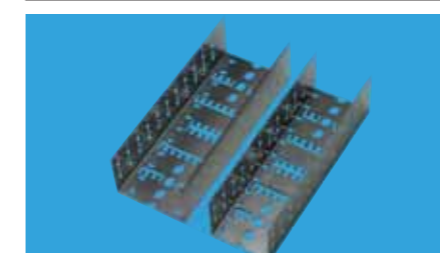
R27024-16 Адаптер для крепежа рам R27022-16, R27023.16



R27027 Шина заземления, горизонтальная








R27028 Втулка изолирующая для крепежа рам R27022-20, R27023-20



R27030-100-34 Рама для установки 34 модулей (340 пар), глубиной 100 мм

R27030-100-56 Рама для установки 56 модулей (560 пар), глубиной 100 мм

Продукт	№ для заказа	Описание
	R27040	Скоба для крепления кабеля, верхняя (для рам R27030-100-34/56)
	R27041	Скоба для крепления кабеля, нижняя (для рам R27030-100-34/56)
	R27042	Комплект настенного крепления для 1-й рамы R27030-100-34/56
	R27043-02	Комплект настенного крепления для 2-х рам R27030-100-34/56
	R27043-03	Комплект настенного крепления для 3-х рам R27030-100-34/56
	R27043-04	Комплект настенного крепления для 4-х рам R27030-100-34/56
	R27044	Планка соединительная
	R27065	Спейсер для 8-и и 10-парных рам
	R27025	Кольцо для укладки проводов (для рам R27030-100-34/56)
	R27029	Крышка пылезащитная на 10 плинтов

Продукт	№ для заказа	Описание
Кроссы настенные с металлической крышкой "Cop-Box"		
	R27160-100	Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Box" на 100 пар, 215x446x133 мм.
	R27160-200	Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Box" на 200 пар (вертикальный), 215x746x133 мм.
	R27160-201	Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Box" на 200 пар (горизонтальный), 400x446x133 мм.
	R27160-400	Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Box" на 400 пар, 400x746x133 мм.
	R27161-1	Набор замков с ключами (2 шт.) для "Cop-Box" (Заказывается отдельно)

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------

Распределительные коробки

Коробки для внутренней установки



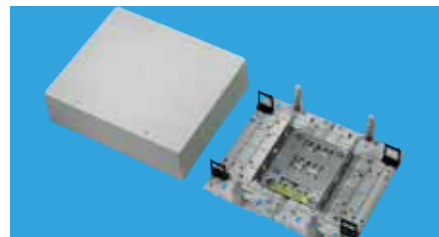
R27102-010	Коробка распределительная на 10 пар, белая (ударопрочный, огнестойкий пластик), 180x60x50 мм.
------------	---



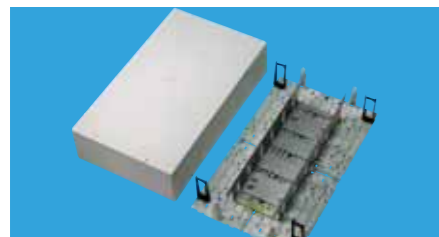
R27102-020	Коробка распределительная на 20 пар, белая (ударопрочный, огнестойкий пластик), 162x102x57 мм.
------------	--



R27102-040	Коробка распределительная на 40 пар, белая (ударопрочный, огнестойкий пластик), 220x130x80 мм.
------------	--



R27102-060	Коробка распределительная на 60 пар, белая (ударопрочный, огнестойкий пластик), 260x220x80 мм.
------------	--



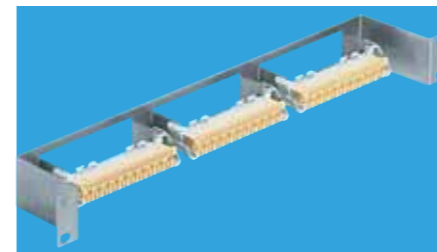
R27102-150	Коробка распределительная на 150 пар, белая (ударопрочный, огнестойкий пластик), 260x440x110 мм.
------------	--

19" рамы

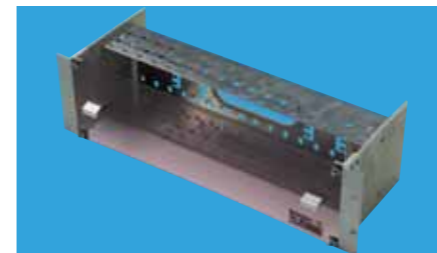


R27074	19" 3U рама для установки 15x8-ми парных модулей, 120 пар (горизонтально)
--------	---

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------



R300234	19" 1U рама для установки 3x10-ти парных модулей, 30 пар (горизонтально)
---------	--



R27073	19" 3U рама для установки 16x10-ти парных модулей, 160 пар (вертикально)
--------	--



R27075	19" 4U рама для установки 16x10-ти парных модулей, 160 пар (вертикально)
--------	--

Органайзеры



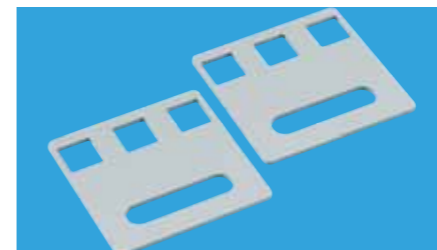
R302705	19" 1U органайзер (утопленный)
---------	--------------------------------



R306179	19" 1U органайзер
---------	-------------------



R306180	19" 2U органайзер
---------	-------------------



R305148	Адаптеры-переходники 19" / 21" (2 шт.)
---------	--

Продукт № для заказа Описание

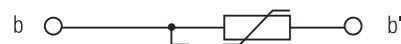
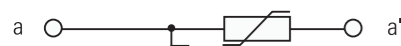
Защита

Защита от перенапряжения (устанавливается в модуль сзади)



R27011-16	Вставка защиты от перенапряжения на 8 пар с 2-х полюсными газоразрядниками
R27401-20-230	Вставка защиты от перенапряжения на 10 пар с 2-х полюсными газоразрядниками
R27411-20-230	Вставка защиты от перенапряжения на 10 пар с 3-х полюсными газоразрядниками
R27411-20-230FS	Вставка защиты от перенапряжения на 10 пар с 3-х полюсными газоразрядниками и тепловой защитой от тока короткого замыкания

Защита по току (устанавливается на модуль спереди)

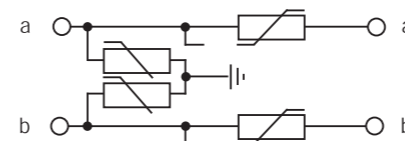


R27451-120 PTC	Вставка защиты по току (тепловая) на 1 пару, (PTC 250/120 мА)
R27451-145 PTC	Вставка защиты по току (тепловая) на 1 пару, (PTC 250/145 мА)
R27451-180 PTC	Вставка защиты по току (тепловая) на 1 пару, (PTC 250/180 мА)
R27451-375FA	Вставка защиты по току (быстродействующая) на 1 пару (125В, 375 мА)
R21402-02-35	Кабель для проверки 2-парных вставок защиты, 3,5 м.



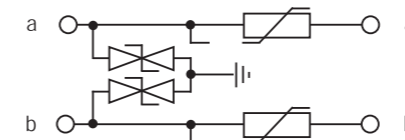
Продукт № для заказа Описание

Защита от перенапряжения на варисторах (устанавливается на модуль спереди)



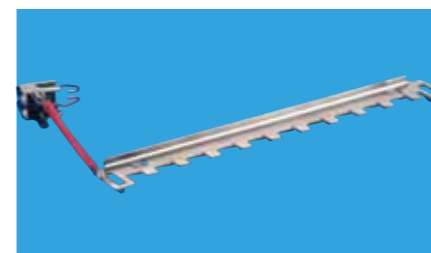
R27471-60	Вставка защиты на варисторах на 1 пару, 60В/145 мА
R27471-110	Вставка защиты на варисторах на 1 пару, 110В/145 мА
R27471-180	Вставка защиты на варисторах на 1 пару, 180В/145 мА

Защита от перенапряжения на Z-диодах (устанавливается на модуль спереди)


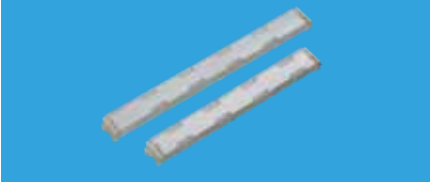

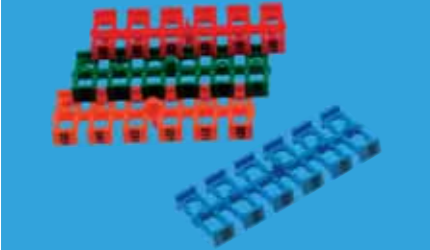


R27470-05	Вставка защиты на Z-диодах на 1 пару, 5В/145 мА
R27470-12	Вставка защиты на Z-диодах на 1 пару, 12В/145 мА
R27470-24	Вставка защиты на Z-диодах на 1 пару, 24В/145 мА

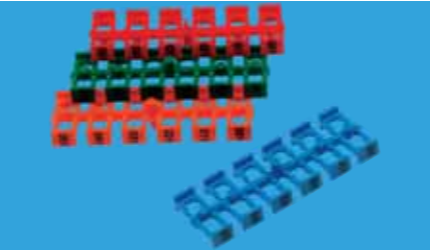


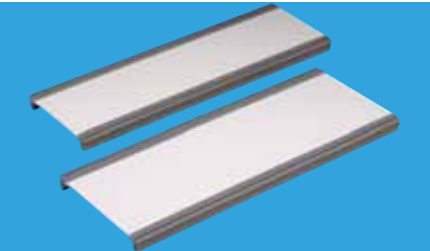

Заземлительная шина для защиты на варисторах и Z-диодах



R27491-20	Заземлительная шина на 10 пар
-----------	-------------------------------

Продукт	№ для заказа	Описание
Маркировка и заглушки		
Маркировка		
	R27005-20	Панель маркировочная, устанавливается на раму для 8-парных модулей
	R27005-20	Панель маркировочная, устанавливается на раму для 10-парных модулей
	R27007-16	Рамка маркировочная откидная, устанавливается на 8-парный модуль
	R27007-20	Рамка маркировочная откидная, устанавливается на 10-парный модуль
	R27006-16	Лист этикеток для панели маркировочной R27005-16
	R27006-20	Лист этикеток для панели маркировочной R27005-20
	R27008-16	Лист этикеток для рамки маркировочной R27007-16
	R27008-20	Лист этикеток для рамки маркировочной R27007-20
Клипсы маркировочные для 10-парных модулей		
	R27015	Клипсы маркировочные для десятичной маркировки модулей, №№ 1-0 (10 шт.), белые, устанавливаются на модуль
	R27070-BL,OG,WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 001-111
	R27071-BL,OG,WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211
	R27072-BL,OG,WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 201-311
	R27081-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 301-411
	R27082-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211
	R27083-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211
	R27084-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211
	R27085-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211
	R27086-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211
	R27087-BL,OG	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 101-211

BL - синий
OG - оранжевый
WS - белый

Продукт	№ для заказа	Описание
Клипсы маркировочные для 8-парных модулей		
	R27250-WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 001-089, белые
	R27251-WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 097-185, белые
	R27252-WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 193-28, белые
	R27253-WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 289-377, белые
	R27254-WS	Клипсы маркировочные для попарной маркировки модулей, №№ 481-569, белые
	R21024-BL, GB, GN, OG, RT,SZ	Штекер маркерный 2-полюсный (синий, желтый, зеленый, оранжевый, красный, черный)
	R21025-RT	Штекер маркерный 3-полюсный (красный)
	R21026-GN,RT	Штекер маркерный 4-полюсный (зеленый, красный)
		GB - желтый GN - зеленый OG - оранжевый RT - красный SZ - черный
Защитные крышки и заглушки		
	R27009-16	Заглушка на 1 модуль
	R27009-20	Заглушка на 1 модуль
	R27010-16	Заглушка на 12 модулей и менее (300 мм)
	R27010-20	Заглушка на 12 модулей и менее (300 мм)
	R27029	Крышка пылезащитная на 10 модулей, прозрачная (ударопрочный огнестойкий пластик)

Продукт № для заказа Описание

Штекеры и шнуры

Штекеры разъединительные



R21021-C	Штекер разъединительный 2-полюсный (C = RT, OG, GN, BL, GB, SZ)
R21022-RT	Штекер разъединительный 3-полюсный (красный)
R21023-C	Штекер разъединительный 4-полюсный (C = RT, GN) Цвет C = BL - синий; GB - желтый; OG - оранжевый; GN - зеленый; RT - красный; SZ - черный

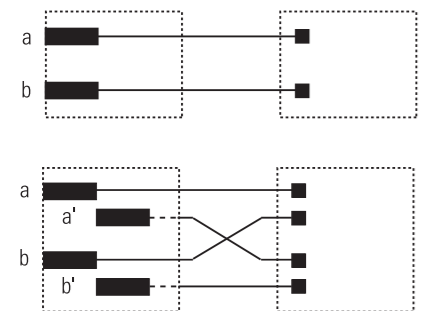


R301809	Штекер разъединительный на 8 пар (красный)
R27080	Штекер разъединительный на 10 пар (красный)

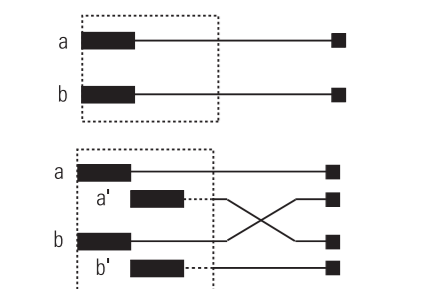
Шнуры измерительные



R21028-02-L	Шнур измерительный односторонний 1x2 полюсный с гнездами 4 мм, L = 0,1; 1,0; 2,5; 4,0 м
R21028-03-L	Шнур измерительный односторонний 1x3 полюсный с гнездами 4 мм, L = 2,5 м
R21028-04-L	Шнур измерительный односторонний 1x4 полюсный с гнездами 4 мм, L = 0,1; 1,0; 2,5 м
R21078-02-L	Шнур измерительный двухсторонний 2x2 полюсный с гнездами 4 мм, L = 0,1; 1,0; 2,5; 4,0 м
R21078-03-L	Шнур измерительный двухсторонний 2x3 полюсный с гнездами 4 мм, L = 0,1 м
R21078-04-L	Шнур измерительный двухсторонний 2x4 полюсный с гнездами 4 мм, L = 0,1; 1,0; 2,5 м



R21029-02-L	Шнур измерительный односторонний 1x2 полюсный с клеммами, L = 1,0; 2,5 м
R21029-04-L	Шнур измерительный односторонний 1x4 полюсный с клеммами, L = 1,0 м
R21068-02-L	Шнур измерительный двухсторонний 2x2 полюсный с клеммами, L = 1,0; 2,5; 4,0 м
R21068-04-L	Шнур измерительный двухсторонний 2x4 полюсный с клеммами, L = 1,0; 2,5 м

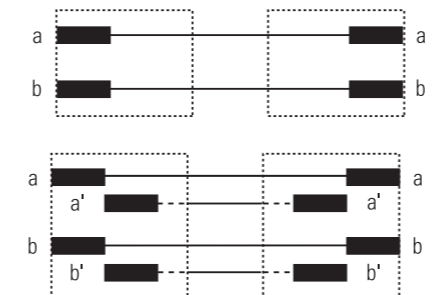


Продукт № для заказа Описание

Шнуры коммутационные



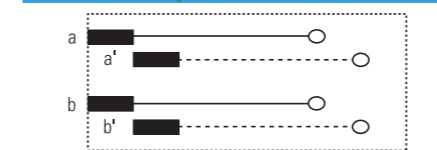
R21031-02-L	Шнур коммутационный односторонний 1x2 полюсный L = 0,5; 1,0; 2,5; 4,0; 6,0 м
R21031-03-L	Шнур коммутационный односторонний 1x3 полюсный L = 2,5 м
R21031-04-L	Шнур коммутационный односторонний 1x4 полюсный L = 2,5; 4,0 м
R21058-02-L	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный L = 1,0; 2,5; 4,0; 6,0 м
R21058-03-L	Шнур коммутационный двухсторонний 2x3 полюсный L = 0,5; 2,5 м
R21058-04-L	Шнур коммутационный двухсторонний 2x4 полюсный L = 0,5; 1,04,0 м



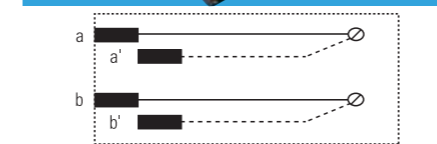
Штекеры измерительные



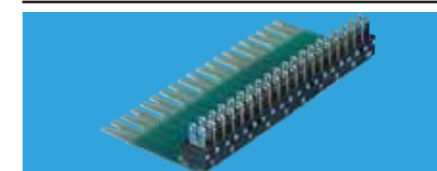
R21034-02	Штекер 2x2 полюсный
R21034-03	Штекер 2x3 полюсный
R21034-04	Штекер 2x4 полюсный



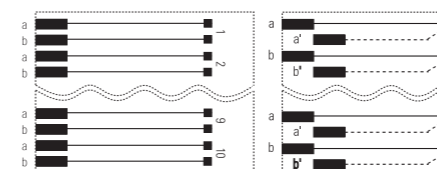
R27051-02 R27051-04	Штекер для подключения провода диам. до 1,3 мм, с винтовым соединением (короткий) - на 1 пару - на 2 пары
R21195-04 R21195-04	Штекер для подключения провода диам. до 1,3 мм, с винтовым соединением (длинный) - на 1 пару - на 2 пары



R21073-02	Штекер измерительный 2-полюсный с гнездами типа «банан» диам. 4 мм
-----------	--



R21070-20 R300215	Штекер измерительный на 10 пар для соединения под пайку - односторонний - для запараллеливания кабельной и кроссировочной стороны
----------------------	---

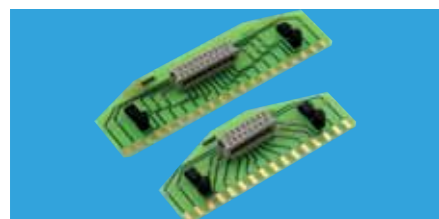


Продукт № для заказа Описание

Вставки

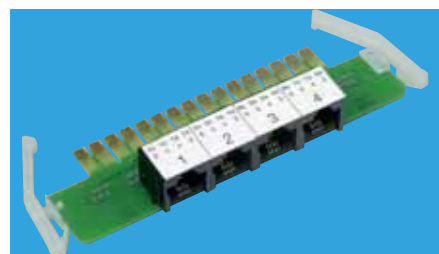


R27052-16
R27052-20 Вставка модуля универсальная под пайку для соединения со жгутом с диаметром жилы провода до 0,9 мм
- на 8 пар
- на 10 пар

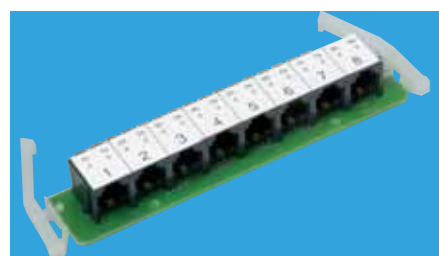


R27053-20 Вставка модуля для соединения с плоским кабелем на 10 пар

Интерфейсные вставки



R27096-16 Вставка интерфейсная на 8 пар, VS - 4xRJ45/u (4-5, 3-6)
R27096-20 Вставка интерфейсная на 10 пар, VS - 5xRJ45/u (4-5, 3-6)



R27097-16 Вставка интерфейсная на 8 пар, VS - 8xRJ11/u (3-4)
R27097-20 Вставка интерфейсная на 10 пар, VS - 10xRJ11/u (3-4)

Продукт № для заказа Описание

Инструменты, аксессуары

Инструменты



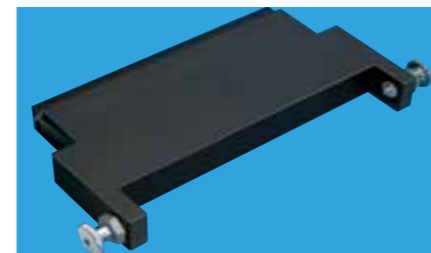
R19001 Инструмент для заделки проводов (автоматический, с обрезкой)



R19019 Инструмент для заделки проводов (без обрезки)



R27026-20 Консоль укладочная на 10 пар (пластмасса)



R27095-16 Консоль укладочная на 8 пар (металл)
R27095-20 Консоль укладочная на 10 пар (металл)



R20047 Крючок для автоматического инструмента R19001

Продукт № для заказа Описание

Провод кроссировочный

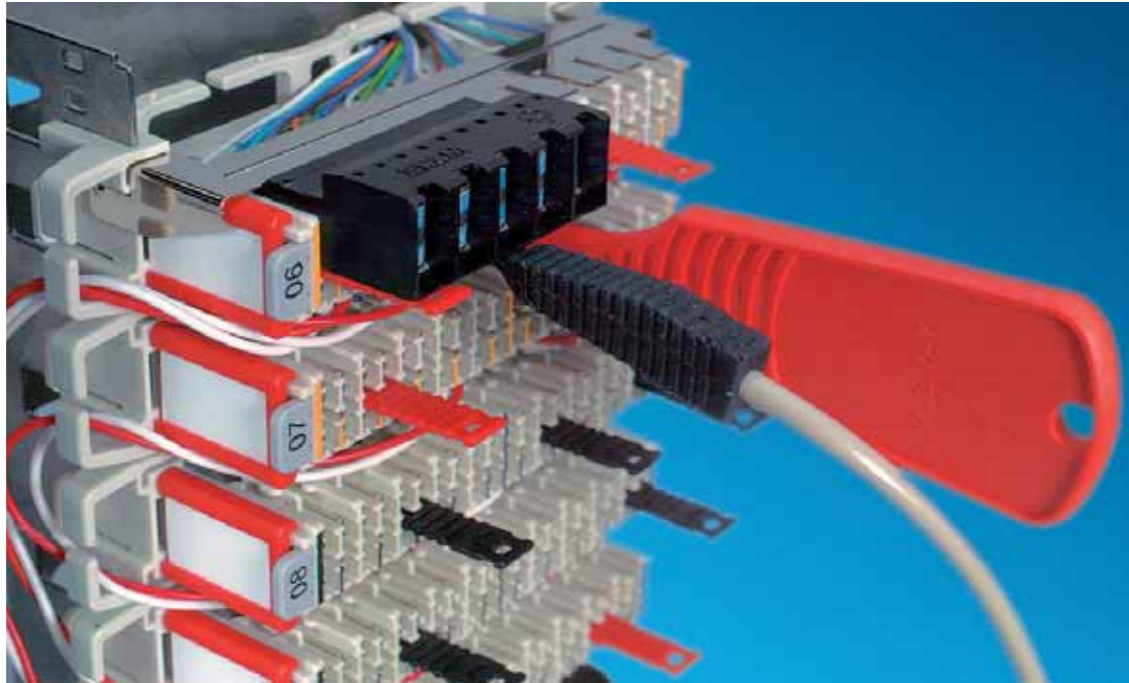


R21095-02-WS/BL	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/синий
R21095-02-WS/BN	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/коричневый
R21095-02-WS/GB	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/желтый
R21095-02-WS/GN	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/зеленый
R21095-02-WS/GU	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/серый
R21095-02-WS/OG	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/оранжевый
R21095-02-WS/RT	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/красный
R21095-02-WS/SZ	Провод кроссировочный 2-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/черный
R21095-04-RT	Провод кроссировочный 4-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/красный/бирюзовый/фиолетовый
R21095-04-SZ	Провод кроссировочный 4-парный, 0,5 мм, катушка 100 м, белый/черный/бирюзовый/фиолетовый

Кроссовое оборудование для операторов связи

VS-Compact





Конструкция контакта

В модулях (плинтах) кроссового ряда VS-compact применен новый тип врезного контакта со специальным ножом, обрезающим провода при заделке внутри плинта. Заделка производится простым и дешевым инструментом.



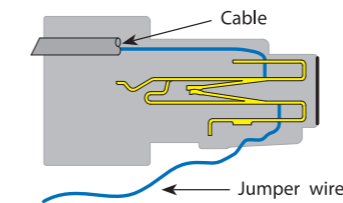
Этот контакт позволяет заделывать по два провода с каждой стороны модуля.

Характеристики контакта

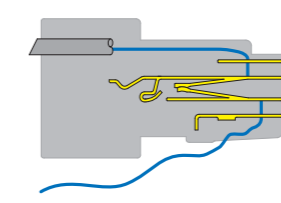
Предельное напряжение	2 кВ
Сопротивление контакта	< 0,001 Ом

Частотные характеристики всех типов модулей ряда VS-Compact соответствуют требованиям категории 5 согласно ISO/IEC 11801

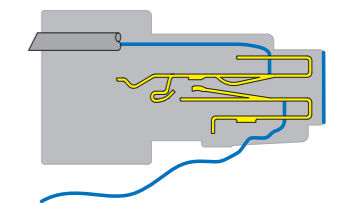
Типы контактов



Неразмыкаемый контакт (для соединительных модулей)



Размыкаемый контакт (для разъединительных модулей)



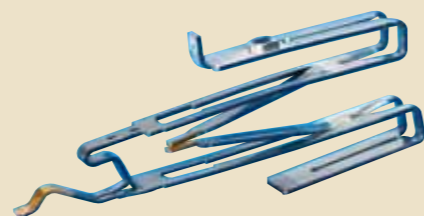
Разомкнутый контакт (для нормально разомкнутых модулей)

Характеристики плинта

Тип контакта	Врезной контакт с обрезкой провода при заделке
Диаметр медной жилы провода	0,40–0,80 mm; AWG 26–20 при заделке одного провода 0,40–0,50 mm; AWG 26–24 при заделке двух проводов
Диаметр изоляции провода	0,6 - 1,6 при заделке одного провода 0,6 - 1,6 при заделке двух проводов
Количество перекрестировок на контакт (для двух проводов)	>100 (100x2)
Номинальный ток	2,5 А
Номинальное напряжение	128 В

Продукт № для заказа Описание

Контакты



Модули MDF



R300035 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 8 пар, шаг 20 мм

R300036 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 8 пар, шаг 20 мм

R300037 Модуль нормально разомкнутый (с разомкнутыми контактами) на 8 пар, шаг 20 мм



R300039 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 10 пар, шаг 20мм

R300040 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 10 пар, шаг 20 мм

R300041 Модуль нормально разомкнутый (с разомкнутыми контактами) на 10 пар, шаг 20 мм

R300043 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 10 пар, шаг 17,5 мм

R300044 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 10 пар, шаг 17,5 мм

R302060 Модуль нормально разомкнутый (с разомкнутыми контактами) на 10 пар, шаг 17,5 мм



R300045 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 16 пар, шаг 25 мм

R300046 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 16 пар, шаг 25 мм

R300047 Модуль нормально разомкнутый (с разомкнутыми контактами) на 16 пар, шаг 25 мм

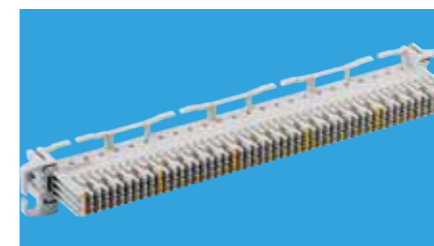


R300049 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 20 пар, шаг 25 мм

R300050 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 20 пар, шаг 25 мм

R300051 Модуль нормально разомкнутый (с разомкнутыми контактами) на 20 пар, шаг 25 мм

Продукт № для заказа Описание

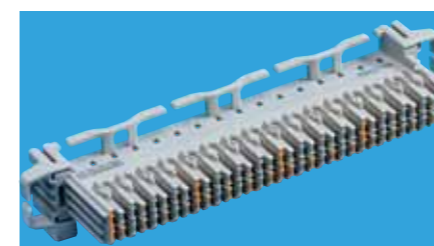


R300674 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 25 пар, шаг 25 мм

R300675 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 25 пар, шаг 25 мм

R300757 Модуль нормально разомкнутый (с разомкнутыми контактами) на 25 пар, шаг 25 мм

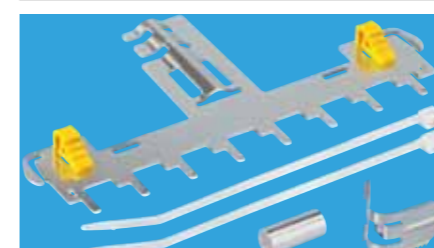
Модули DDF



R302788 DDF-разъединительный модуль на 8 потоков (8x3 a,b,s), шаг 25мм



R302704 Шина заземлительная для R302788 (кабель неэкранированный)



R304383 Шина заземлительная для R302788 (кабель экранированный)

Специальные модули



R300033 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 2 пары (для коробок R100137)

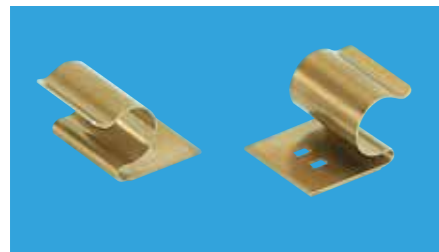
R300034 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 2 пары (для коробок R100137)



R300053 Модуль соединительный (с неразмыкаемыми контактами) на 10 пар, шаг 22,5 мм, адаптированный под крепеж Krone

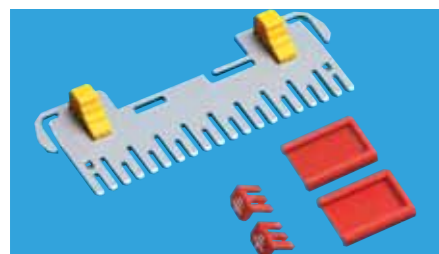
R300054 Модуль разъединительный (с размыкаемыми контактами) на 10 пар, шаг 22,5 мм, адаптированный под крепеж Krone

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------



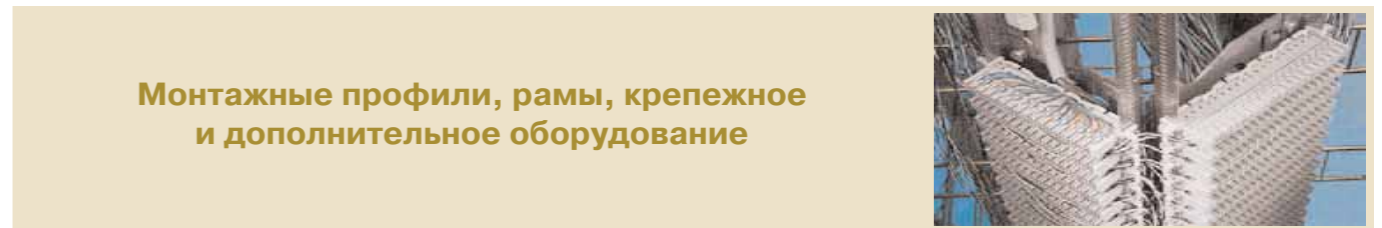
R300699	Переходники для трубчатого крепления – 12 мм
---------	--

Заземлительные вставки (преобразуют модуль в заземлительный)



R302183	Вставка заземлительная для 8-парного модуля
R300466	Вставка заземлительная для 10-парного модуля
R302184	Вставка заземлительная для 16-парного модуля
R300467	Вставка заземлительная для 20-парного модуля
R302615	Вставка заземлительная для 25-парного модуля

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------



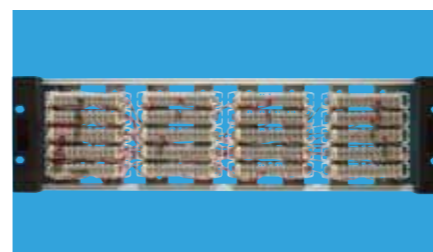
По запросу	Свободно стоящий горизонтально- вертикальный кросс
------------	--



По запросу	Свободно стоящий вертикальный - вертикальный кросс
------------	--



По запросу	Пристенный кросс
------------	------------------



По запросу	Кросс в 19" конструктиве
------------	--------------------------



По запросу	Уличный кросс
------------	---------------

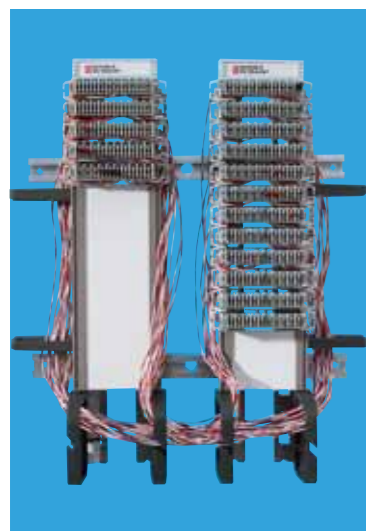


По запросу	Шкафы распределительные, настенные
------------	------------------------------------

Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------



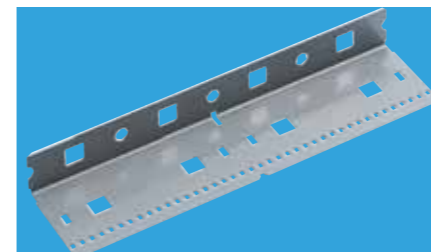
По запросу Муфта кроссовая



- Гибкость решений технологии VS-Compact
- Возможность 10-, 16-, 20-, 25-парных модулей для стационарной или линейной стороны кросса
- Интеграция на одном кроссовом поле VS-Compact:
 - разъединительных и замкнутых модулей;
 - модулей категории 5e (100 МГц);
 - модулей для цифровых линий (xDSL);
 - заземляющих модулей;
 - сплиттеров ADSL.
- Особая технология жесткого врезного контакта VS-Compact
- Одни модули для установки в настенный или напольный конструктив, 19" монтажную панель и распределительную коробку
- Законченное решение для построения телефонных кроссов любой емкости

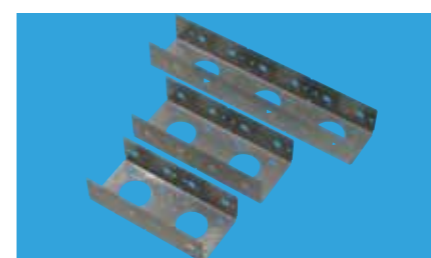
Продукт	№ для заказа	Описание
---------	--------------	----------

Монтажные профили


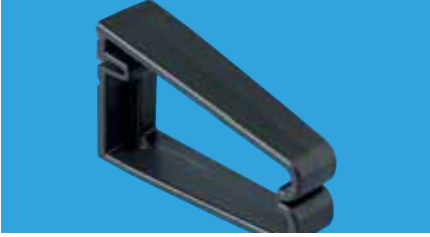
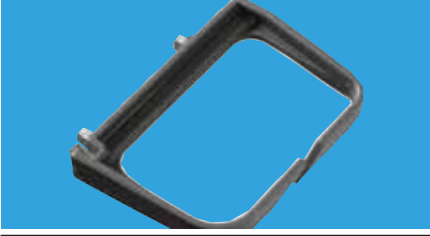
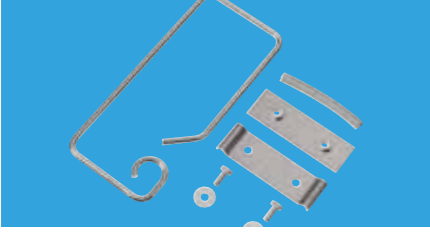
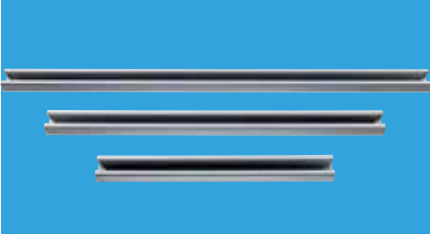



- | | |
|---------|--|
| R300010 | VS Compact Монтажный профиль, 25/200мм |
| R300011 | VS Compact Монтажный профиль, 25/1500мм |
| R300012 | VS Compact Монтажный профиль, 25/2000мм |
| R300013 | VS Compact Монтажный профиль, 50/200мм |
| R300659 | VS Compact Монтажный профиль 25/2500мм |
| R300014 | VS Compact Монтажный профиль, 50/400мм |
| R300016 | VS Compact Монтажный профиль, 100/400мм |
| R300017 | VS Compact Монтажный профиль, 100/800мм |
| R300018 | VS Compact Монтажный профиль, 100/1500мм |
| R300019 | VS Compact Монтажный профиль, 200/1500мм |
| R300020 | VS Compact Монтажный профиль, 200/2000мм |
| R300021 | VS Compact Монтажный профиль, 200/2500мм |
| R300963 | VS Compact Монтажный профиль, 25/175мм, 17,5мм. |
| R300964 | VS Compact Монтажный профиль, 50/175мм, 17,5мм |
| R300965 | VS Compact Монтажный профиль, 50/350мм, 17,5мм |
| R300966 | VS Compact Монтажный профиль, 100/350мм, 17,5мм |
| R300967 | VS Compact Монтажный профиль, 100/700мм, 17,5мм |
| R300968 | VS Compact Монтажный профиль, 100/1313мм, 17,5мм |

Рамы монтажные



- | | |
|---------|---|
| R300004 | VS Compact Рама монтажная, 8 пар, 50/320мм, шаг 20мм. |
| R300009 | VS Compact Рама монтажная, 10 пар, 50/200мм, шаг 20 мм. |
| R300008 | VS Compact Рама монтажная, 10 пар, 50/175мм, шаг 17,5 мм. |
| R301272 | VS Compact Рама монтажная на 10 пар 75/298мм |
| R301273 | VS Compact Рама монтажная на 10 пар 75/368мм |
| R301274 | VS Compact Рама монтажная на 10 пар 75/525мм |
| R301275 | VS Compact Рама монтажная на 10 пар 75/595мм |
| R301276 | VS Compact Рама монтажная на 10 пар 75/700мм |

Продукт	№ для заказа	Описание
Спейсеры		
	R300022	VS Compact Спейсер на 8 пар
	R300023	VS Compact Спейсер на 10 пар
	R300660	VS Compact Спейсер на 16 пар
	R300661	VS Compact Спейсер на 20 пар
	R300024	VS Compact Кроссировочное кольцо
	R301050	VS Compact Кроссировочное кольцо
	R300025	VS Compact Кроссировочное кольцо
Крепления		
	R300772	VS Compact Комплект крепежных реек, напольный, 500 мм
	R300773	VS Compact Комплект крепежных реек, напольный, 1000 мм
	R300774	VS Compact Комплект крепежных реек, напольный, 1500 мм
	R300775	VS Compact Комплект крепежных реек, напольный, 2000 мм
	R301051	VS Compact Соединительный элемент для напольных реек

Продукт	№ для заказа	Описание
	R300768	VS Compact Комплект настенного крепления, 500 мм
	R300769	VS Compact Комплект настенного крепления, 1000 мм
	R300770	VS Compact Комплект настенного крепления, 1500 мм
	R300771	VS Compact Комплект настенного крепления, 2000 мм
	R30154	VS Compact Соединительный элемент для настенных реек
Монтажные адаптеры		
	R300648	VS Compact Монтажный адаптер 90° на 8 пар
	R300649	VS Compact Монтажный адаптер 90° на 10 пар
	R300650	VS Compact Монтажный адаптер 90° на 16 пар.
	R300651	VS Compact Монтажный адаптер 90° на 20 пар
	R300658	VS Compact Монтажный адаптер 45° на 16/20 пар
Поручни и опоры		
	R301052	VS Compact Поручень с крепежом, 500 мм
	R301053	VS Compact Поручень с крепежом, 1000 мм
	R301054	VS Compact Поручень с крепежом, 1500 мм
	R301055	VS Compact Поручень с крепежом, 2000 мм
	R20069	Соединительная втулка для поручней
	R20020-100	Опоры 110 - 150 мм
	R20020-150	Опоры 160 - 240 мм

Продукт № для заказа Описание

Кроссы настенные с металлической крышкой

Распределительные коробки



R314868 Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Vox" на 150 (15x10) пар, 215x446x133 мм.



R314869 Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Vox" на 300 (30x10) пар (вертикальный), 215x746x133 мм.



R314870 Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Vox" на 300 (30x10) пар (горизонтальный), 400x446x133 мм.



R314871 Кросс настенный с металлической крышкой "Cop-Vox" на 600 (60x10) пар, 400x746x133 мм.



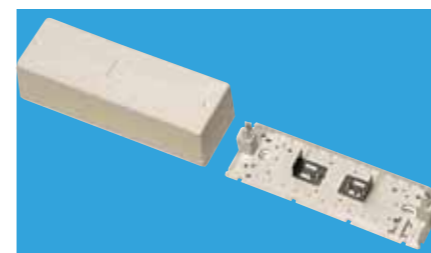
R27161-1 Набор замков с ключами (2 шт.) для "Cop-Vox" (Заказывается отдельно)

Продукт № для заказа Описание

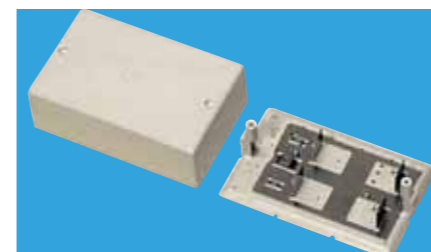
Коробки распределительные для внутренней установки



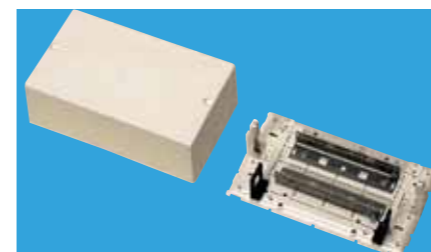
R302861 Коробка распределительная на 10 (1x10) пар, на магнитах, 73x120x40мм (белая)



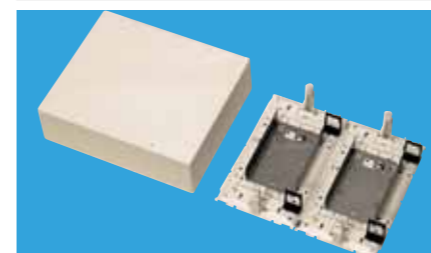
R302912 Коробка распределительная на 8 (1x8) пар, 180x50x60мм (белая)



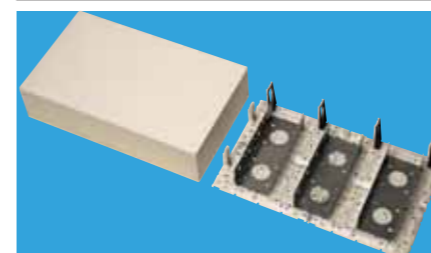
R302914 Коробка распределительная на 10 (1x10) пар, 180x50x60мм (белая)



R302913 Коробка распределительная на 40 (5x8) пар, 220x80x130мм (белая)



R302916 Коробка распределительная на 50 (5x10) пар, 220x80x130мм (белая)





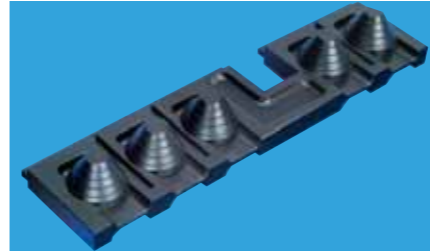



R302917 Коробка распределительная на 120 (12x10) пар, 260x80x220мм (белая)



R302918 Коробка распределительная на 300 (30x10) пар, 440x110x260мм (белая)

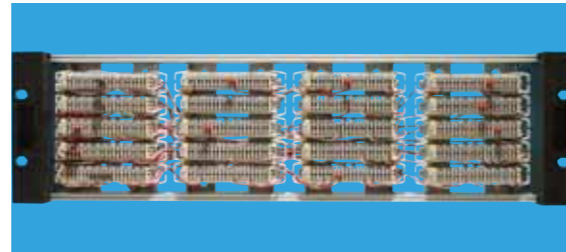
Продукт	№ для заказа	Описание
Коробки распределительные/защитные R&M Venus (наружные) IP-54		
	R307172	Коробка распределительная/защитная на 6 (3x2) пар, "Venus CMS", защелка, 118x58x50 мм. - В комплект входит кабель-ввод R307353 - Плинты R300033 или R300034 заказываются отдельно.
	R307354	Кабельввод для "Venus CMS": - 1 плоский кабель 2 x Ø 3 мм - 1 кабель 4 ÷ Ø 8 мм - 1 заземлительный провод Ø 4 мм.
	R307353	Кабельввод для "Venus CMS": - 1 кабель 7 ÷ Ø 11 мм - 1 кабель 4 ÷ Ø 8 мм - 1 заземлительный провод Ø 4 мм.
	R306851 R308798	Коробка распределительная "Venus SME" на 10 (1x10) пар, 135x66x105 мм: - на защелках - с цилиндрическим замком В комплект входят 2 кабельввода R307355 Плинты в комплект не входят.
	R307357	Кабельввод для "Venus SME": - 1 плоский кабель 12 x 3 мм (6 пар)
	R307355	Кабельввод для : "Venus SME" - 1 кабель Ø 4 мм - 1 кабель Ø 5 - 14 мм

Продукт	№ для заказа	Описание
	R307356	Кабельввод для "Venus SME": - 5 кабелей Ø 4 мм
	R307361 R306853 R308796	Накладка для крепления к столбу для "Venus SME" под хомут шириной до 20 мм Коробка распределительная "Venus CLA" на 50 (5x10) пар., 258x84x234 мм: - на защелках - с цилиндрическим замком
	R309614 R309815	Коробка распределительная "Hausing B" на 100 (5x20) пар., 258x84x234 мм: - на защелках - с цилиндрическим замком В комплект входят кабельвводы: - 2 кабеля Ø 10 ÷ 25 мм - 5 кабелей Ø 5 ÷ 13 мм R307358
	R307359	Вставка на 5 кабельвводов для "Hausing B": - 5 плоских кабелей 40x3 мм (20 пар).
	R307358	Вставка на 5 кабельвводов для "Hausing B": - 5 кабелей Ø 5 ÷ 13 мм.
	R307362	Накладка для крепления "Hausing B" к столбу хомутом шириной 20 мм

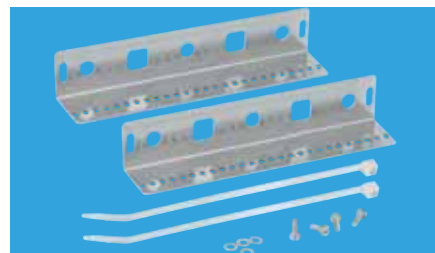
Продукт № для заказа Описание

19" кроссы

19" 3U рамы "VS Compact" обеспечивают установку 8, 10, 16, 20 и 25 - парных плинтов, при этом, максимальная емкость на 3U достигает: 192, 240, 160, 200, 250 пар, соответственно.



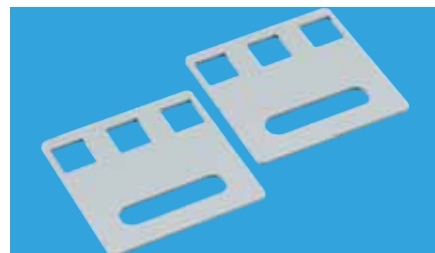
R300662 VS Compact 19" рама (ШхВхГ = 480x133x220 мм)



R300663 VS Compact 19" Комплект для монтажного профиля



R302705 VS Compact 19" 1U органайзер, утопленный



R305148 Адаптеры-переходники 19" / 21" (Комплект 2 шт.)



R307231 Шнур коммутационный VS Compact-RJ45 (pin 4/5), двухсторонний, запараллеленный, с защелками, L = 2 м.

R307232 Шнур коммутационный VS Compact-RJ45 (pin 3/6), двухсторонний, запараллеленный, с защелками, L = 2 м.

Продукт № для заказа Описание

Защита

Параметры

Тип плинтов	8 пар	10 пар	16 пар	20 пар	25 пар	DDF 8x3 (abs)
Максимальная емкость, пар	192	240	160	200	250	80 потоков
Количество вертикалей	4	4	2	2	2	2
Максимальное количество плинтов	24	24	10	10	10	10

Комплектация

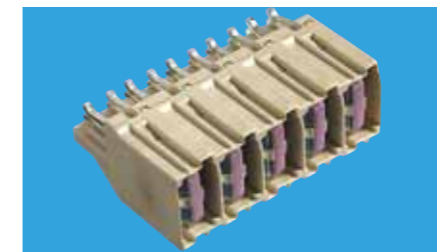
R300662	19" рама	1	1	1	1	1	1
R300663	Комплект монтажных профилей (2 шт.)	4	4	2	2	2	2

Защита от перенапряжения



R304955 Магазин защиты на 1 пару 230 В

R304957 Магазин защиты на 1 пару 230 В с тепловой токовой защитой от короткого замыкания



R304956 Магазин защиты на 5 пар 230 В


R304958 Магазин защиты на 5 пар 230 В с тепловой токовой защитой от короткого замыкания




R304953 Магазин защиты на 1 пару, пустой

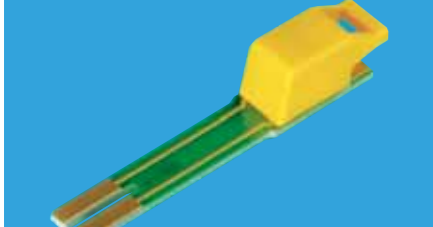


R304954 Магазин защиты на 5 пар, пустой


Продукт	№ для заказа	Описание
	R300761	Заземлительная шина на 8 пар
	R300092	Заземлительная шина на 10 пар
	R300094	Заземлительная шина на 16 пар
	R300095	Заземлительная шина на 20 пар
	R305209	Заземлительная шина на 25 пар
	R300093	Заземлительная шина для адаптир. модулей R300053 и R300054


	R300231	3-электродный газоразрядник, 230В
	R300232	3-электродный газоразрядник, 230В с тепловой токовой защитой от короткого замыкания


Защита по току

	R300063	Вставка защиты по току на 1 пару PTC 150mA
	R302977	Вставка защиты по току на 1 пару PTC 150mA, укороченная

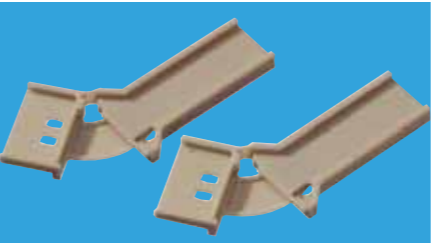
Защита комбинированная

	R302101	Вставка комбинированной защиты на 1 пару 230В/150mA
	R302102	Вставка комбинированной защиты на 1 пару 230В/150mA, инверсная

	R302770	Инструмент для набивки и извлечения газоразрядников
--	---------	---

	R305586	Инструмент для извлечения 5-парных магазинов защиты
--	---------	---

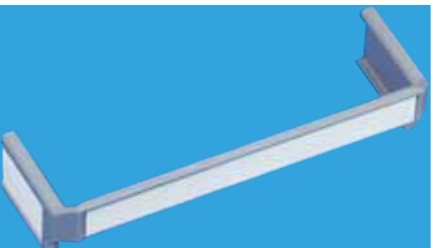
Продукт	№ для заказа	Описание
Маркировки и заглушки		
Маркировочные панели		
	R300664	Панель маркировочная на 8 пар
	R300665	Панель маркировочная на 10 пар
	R300666	Панель маркировочная на 16 пар
	R300667	Панель маркировочная на 20 пар
	R305208	Панель маркировочная на 25 пар
	R302017	Панель маркировочная на 10 пар, для модулей с шагом 17,5 мм.

	R300668	Откидные петли для маркировочной панели (при установке на модуль)
--	---------	---

Маркировочные панели боковые

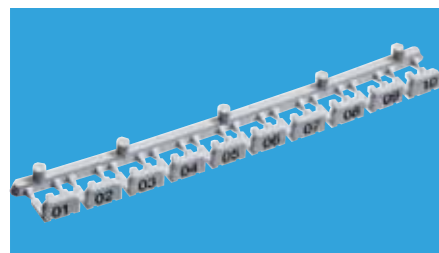
	R300292	Панель маркировочная боковая, красная
	R300293	Панель маркировочная боковая, черная
	R300294	Панель маркировочная боковая, желтая
	R300295	Панель маркировочная боковая, синяя

Маркировочные рамки

	R302513	Рамка маркировочная на 8 пар
	R302514	Рамка маркировочная на 10 пар
	R302515	Рамка маркировочная на 16 пар
	R302516	Рамка маркировочная на 20 пар
	R305215	Рамка маркировочная на 25 пар

Продукт № для заказа Описание

Маркировочные клипсы



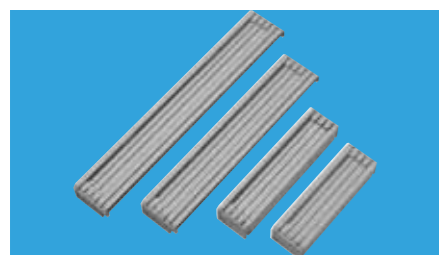
R300065	Клипсы маркировочные на модуль № 01-10 (10 шт.), серые
R302501	Клипсы маркировочные на модуль № 01-10 (10 шт.), желтые
R301920	Клипсы маркировочные на модуль № 00-90, (10 шт.) серые
R303416	Клипсы маркировочные на модуль № 20-200, (10 шт.) серые
R303417	Клипсы маркировочные на модуль № 100-(1)000, (10 шт.) серые
R303418	Клипсы маркировочные на модуль № 08-80, (10 шт.) серые
R303419	Клипсы маркировочные на модуль № 88-160, (10 шт.) серые
R303420	Клипсы маркировочные на модуль № 16-160, (10 шт.) серые
R303420	Клипсы маркировочные на модуль № 176-320, (10 шт.) серые

Маркировочные штекеры

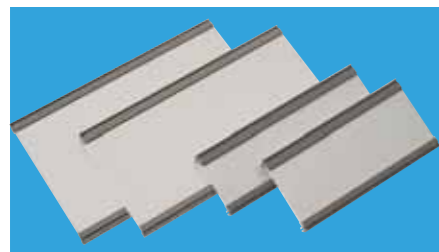


R300066	Маркировочный штекер на 1 пару, красный
R306376	Маркировочный штекер на 1 пару, синий

Заглушки



R301046	Заглушка, 1 модуль на 8 пар
R301047	Заглушка, 1 модуль на 10 пар
R301048	Заглушка, 1 модуль на 16 пар
R301049	Заглушка, 1 модуль на 20 пар

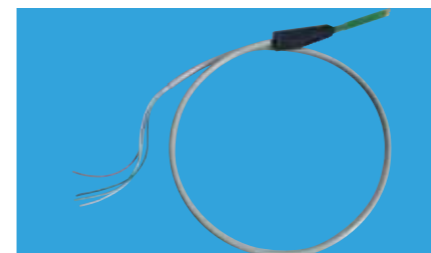


R300670	Заглушка, 200 мм. на 8 пар
R300671	Заглушка, 200 мм. на 10 пар
R300672	Заглушка, 250 мм. на 16 пар
R300673	Заглушка, 250 мм. на 20 пар
R306598	Заглушка, 250 мм. на 25 пар

Продукт № для заказа Описание

Шнуры и штекеры

Шнуры измерительные



R300073	Шнур измерительный, 2x2 полюсный со свободными концами, L = 2,5 м.
---------	--



R302603	Шнур измерительный двухсторонний 2x2 полюсный с гнездами 4 мм, L = 3,0 м.
---------	---

Шнуры коммутационные



R302604	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, L = 2,5 м.
R302604	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, L = 3,0 м.



R304464	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, с защелками, L = 0,5 м.
R304465	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, с защелками, L = 1,0 м.
R304466	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, с защелками, L = 1,5 м.
R304467	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, с защелками, L = 2,0 м.
R304468	Шнур коммутационный двухсторонний 2x2 полюсный, с защелками, L = 2,5 м.

Продукт № для заказа Описание

Инструменты и аксессуары

Инструменты



R300070 Инструмент "Micro-Tool"
R300069 Инструмент "Comfort-Tool"
R300068 Инструмент "Mini-Tool"



R300464 Консоль укладочная для монтажа кабеля на 8/10 пар
R300465 Консоль укладочная для монтажа кабеля на 16/20 пар
R306617 Консоль укладочная для монтажа кабеля на 25 пар



R302770 Инструмент для набивки и извлечения газоразрядников



R305586 Инструмент для извлечения 5-парных магазинов защиты

Аксессуары



R20036-1 Стремянка с колесами, снабженными автоматической тормозной системой, алюминий, высота 700 мм
R20036-2 Стремянка с колесами, снабженными автоматической тормозной системой, алюминий, высота 1160 мм

Продукт № для заказа Описание

ADSL Сплиттеры



R314216 VS Compact ADSL/POTS сплиттер на 1 канал, Zreal = 600 Ом
Устанавливается в размыкаемые платы VS Compact спереди на кроссах любой конструкции, занимает 2 пары



R308092 VS Compact ADSL/POTS сплиттер на 4 канала, Zreal = 600 Ом
Устанавливается в 10-парные платы VS Compact сзади
Подключение DSLAM - разъем D-sub, 9-pin, сзади



R310095 VS Compact ADSL/POTS сплиттер на 4 канала, Zreal = 600 Ом
Устанавливается в 16-парные платы VS Compact сзади
Подключение DSLAM - к контактам платы, спереди

VS-Compact
Конструктивы для ADSL сплиттеров

Продукт **№ для заказа** **Описание**

Конструктивы для ADSL сплиттеров

19" конструктивы



R300662 VS Compact 19" 3U рама (ШхВхГ = 480x133x220 мм)
 Макс. 16 каналов ADSL



R308326 Рама монтажная для установки сплиттеров в R300662 (до 4-х шт.)
 4 шт. 10-парных модуля VS Compact с шагом 25 мм со сплиттерами
 1 шт. Маркировочная панель R302217

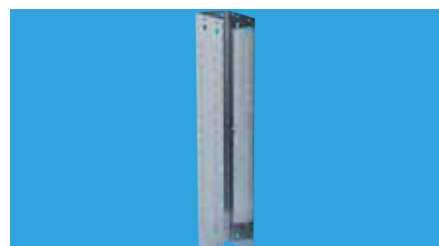


R302705 VS Compact 19" 1U органайзер, утопленный



R305148 Адаптеры-переходники 19" / 21" (Комплект 2 шт.)

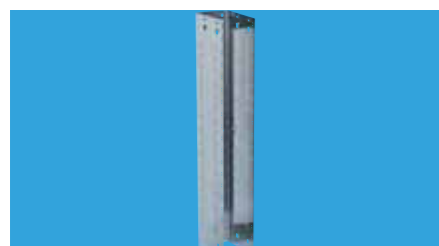
Настенная установка



R308520 Монтажная рама для 10 10-парных сплиттеров, 40-каналов (ДхВхГ=78x300x77мм)

R308327 Монтажная рама для 18 10-парных сплиттеров, 72-канала (ДхВхГ=78x500x77мм)

R308328 Монтажная рама для 38 10-парных сплиттеров, 152-канала (ДхВхГ=78x1000x77мм)



R310096 Монтажная рама для 15 16-парных сплиттеров, 60-каналов (ДхВхГ=120x500x117мм)

R310097 Монтажная рама для 31 16-парного сплиттера, 124-канала (ДхВхГ=120x1000x117мм)