

Интерфейс и предварительно разделанные кабели для оборудования общего назначения

Интерфейс и предварительно разделанные кабели для оборудования общего назначения	Введение	C.2
	RS F – Интерфейс для плоского кабеля по стандарту IEC 603-1/DIN 41651	C.6
	RS SD – Интерфейс для разъема SUB-D по стандарту IEC 807-2/DIN 41652	C.8
	RS RJ45 – Интерфейс с разъемом RJ45	C.10
	RS ELCO – Интерфейс со штекерным коннектором ELCO	C.12
	RS VERT – Модули распределителя напряжения питания	C.16
	RSD – Интерфейсы с диодами	C.19
	Предварительно разделанные кабели PAC-UNIV для интерфейсов RS F и RS SD	C.20
	Предварительно разделанные кабели PAC-ELCO для интерфейсов RS ELCO	C.22

Интерфейс и предварительно разделанные кабели для оборудования общего назначения

В связи с необходимостью сокращения затрат при сборке электрических шкафов наши интерфейсы для оборудования общего назначения служат альтернативой концепции прокладки проводов по типу «конец-конец». Их основная функция – это функция адаптера, обеспечивающая эффективную и безопасную эксплуатацию стандартных штекерных коннекторов, соединенных с любым контроллером или ПЛК, и клеммами печатной платы, соединенных с системами датчиков/активаторов.

Универсальные интерфейсы Weidmüller для различных областей применения имеют следующие отличительные особенности:

- Экструдированный профиль для установки печатной платы
- Торцевые платы для подгонки на монтажную рейку
- Опора с защелкой для фиксации на типовых монтажных рейках TS 32 and TS 35
- Печатная плата, где можно выделить следующие элементы:
 - Штекерные коннекторы
 - Клеммы Weidmüller для винтового и пружинного соединения
 - Маркировка

Штекерные коннекторы для соединений можно разделить на следующие группы:

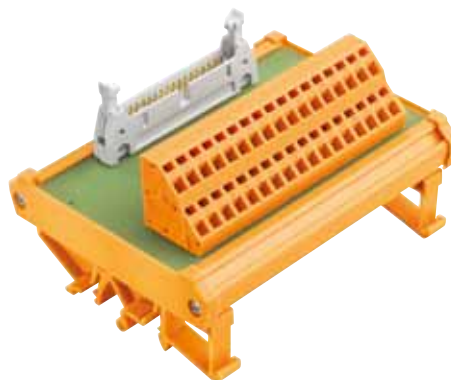
- Разъем для плоского кабеля по стандарту IEC 603-1/DIN 41651 (RSF)
- Миниатюрные разъемы SUB-D по стандарту IEC 807-2/DIN 41652
- Разъемы RJ45 для линий передачи данных
- Штекерные коннекторы ELCO для применения в промышленных областях с высокими требованиями.

Предварительно разделанные кабели с соответствующими системами штекерных коннекторов используются для соединения контроллера и интерфейса. Эти предварительно разделанные кабели обеспечивают пользователям максимальную экономию за счет снижения затрат на материалы и использования меньшего количества отдельных кабелей, проводов и кабельных каналов.

Преимущества использования интерфейсных модулей:

- Экономия места за счет 2 и 3 напольных транзитных терминалов
- Обычная прокладка проводов типа «конец-конец» необходима только на одной стороне, что уменьшает время на сборку и запуск в эксплуатацию.
- Более безопасно, предотвращение ошибок при прокладке проводов
- Упрощенная настройка и документирование

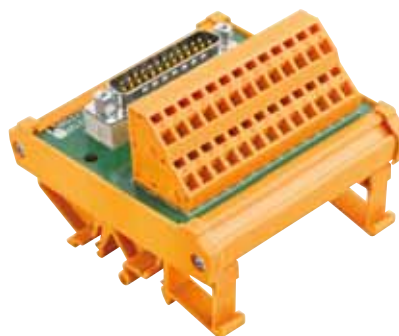
RS F – Интерфейс для плоского кабеля по стандарту IEC 603-1/DIN 41651



Пассивные интерфейсы для передачи сигналов из штекерного разъема плоского кабеля, соответствующего стандарту IEC 603-1/DIN 41651, на пружинное или винтовое соединение.

Соединение между двумя разъемами 1 к 1, ассортимент включает штекерные разъемы от 10 до 64 полюсов.

RS SD – Интерфейс для разъема SUB-D по стандарту IEC 807-2/DIN 41652



Пассивные интерфейсы для передачи сигналов из штекерного разъема SUB-D, соответствующего стандарту IEC 807-2/DIN 41652, на пружинное или винтовое соединение.

Благодаря металлическому корпусу SUB-D эти разъемы идеально подходят для передачи аналоговых сигналов или для связи с экранированными кабелями.

Соединение между двумя разъемами 1 к 1, ассортимент включает штекерные и гнездовые коннекторы от 9 до 50 полюсов.

RS RJ45 – Интерфейс с разъемом RJ45

Используя разъемы RJ45, пассивные интерфейсы передают сигналы с модема, роутера, компьютера и любого другого коммуникационного оборудования на винтовое или пружинное соединение.

Могут использоваться для адаптации экранированных 8-полюсных разъемов RJ-45 к винтовому соединению или объединения 2 линий передачи данных.

Для передачи данных со скоростью до 100 Мбит/с целесообразно подключить один конец кабеля передачи данных экрана к защитному заземлению.



Модули можно крепить к стандартным монтажным рейкам TS32 и/или TS35.

RS ELCO – Интерфейс со штекерным коннектором ELCO

Пассивные интерфейсы, передающие сигналы от 20-90-полюсного штекерного коннектора ELCO на оборудование с винтовым или пружинным соединением.



Разъемы ELCO используются, например, на электростанциях, нефтеперерабатывающих заводах и в перерабатывающей промышленности, там, где

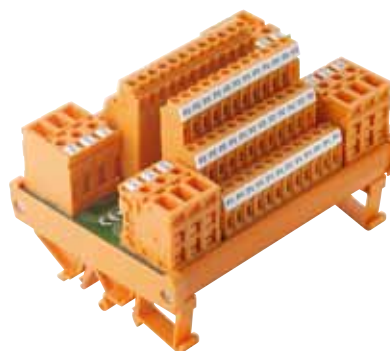
прочные, надежные соединения необходимы для передачи большого количества сигналов. Главной особенностью разъема ELCO является его надежность благодаря гермафродитному контакту, имеющему форму вилки.

Диагональное расположение разъема (справа налево) облегчает прокладку кабелей в электрическом шкафу и позволяет избежать их от пересечения.

RS VERT – Модули распределителя напряжения питания

Пассивные интерфейсы для распределения напряжения переменного и постоянного тока. Эти интерфейсы способны распределять от 2 до 6 различных напряжений. Это позволяет распределять напряжение 230/400 В переменного и постоянного тока управляющих сигналов.

Эти интерфейсы обеспечивают простую визуализацию и могут фиксироваться на стандартных сборных рейках TS35 и/или TS32.



Интерфейс и предварительно разделанные кабели для оборудования общего назначения

RSD – Интерфейсы с диодами



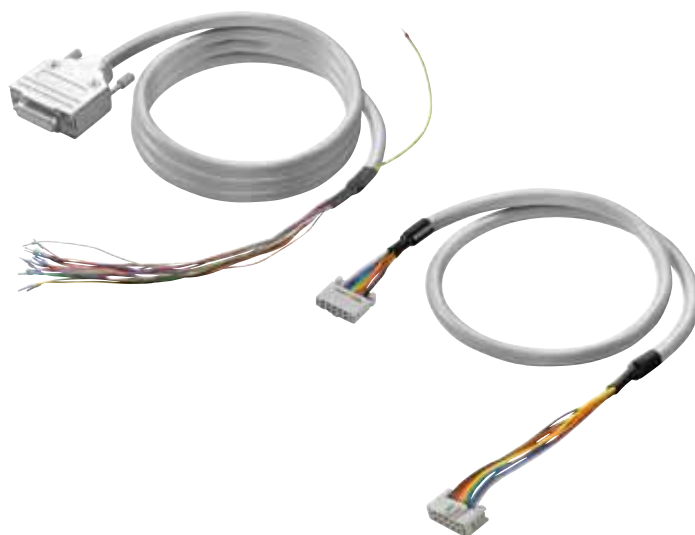
Диодный интерфейс используется для защиты от перенапряжения, тестирования ламп или предупреждения обратной полярности.

Мы поставляем следующие интерфейсы:

- С общим анодом
- С общим катодом
- Поперечный диод

Все изделия поставляются с винтовым соединением и могут устанавливаться на рейки TS-32 и TS-35.

Предварительно разделанные кабели PAC-UNIV для интерфейсов RS F и RS SD



Продуктовая линейка предварительно разделанных кабелей для прокладки плоских кабелей соответствует стандарту IEC 603-1/DIN 41651, а SUB-D – стандарту IEC 807-2/DIN 41652.

Один конец кабеля подготовлен для соединения с интерфейсами RS-F или RS S, а другой конец – с кабельными наконечниками, разъемом SUB-D или плоским кабелем.

Цвет согласно DIN 47,100, может поставляться различной длины.

Предварительно разделанные кабели PAC-ELCO для интерфейсов RS ELCO



В предварительно разделанных кабелях для разъемов ELCO один конец кабеля подготовлен для соединения с интерфейсами RS-ELCO. Другой конец соединен с кабельным наконечником или гнездовым разъемом ELCO. Цвет согласно DIN 47,100, может поставляться различной длины.

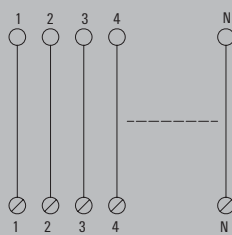
RS F – Интерфейс для плоского кабеля по стандарту IEC 603-1/DIN 41651

RS F – Интерфейс для плоского кабеля по стандарту IEC 603-1/DIN 41651

Интерфейс для плоского кабеля по стандарту IEC 603-1/DIN 41651.

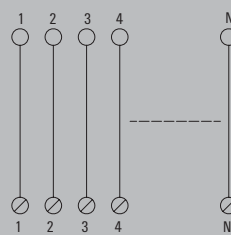
- Соединение 1:1
- От 10 до 64 полюсов
- Винтовое или пружинное соединение

RSF Z

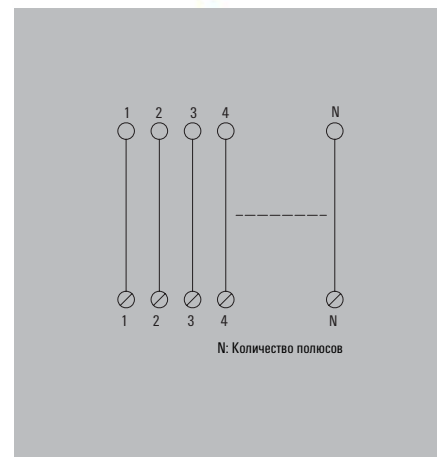
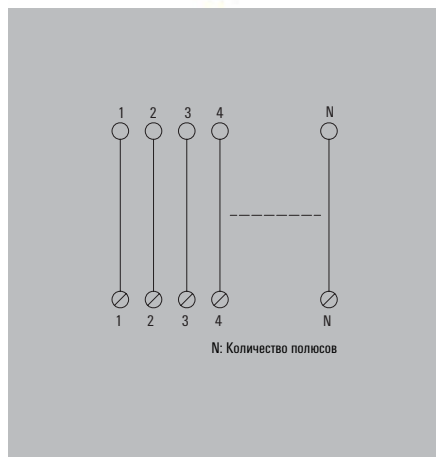
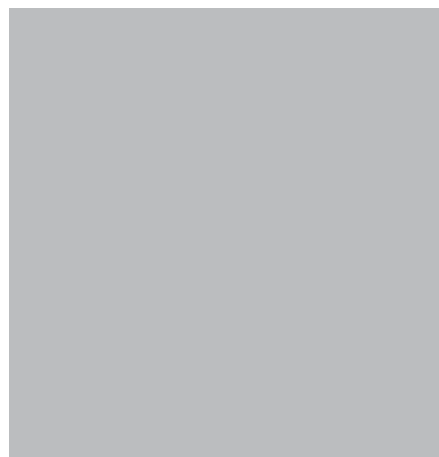


N: Количество полюсов

RSF S



N: Количество полюсов



Технические данные

Данные соединения
Соединение на стороне управления
Соединение (сторона поля)
Номинальные характеристики
Номинальное напряжение
Номинальный ток на соединение
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)
Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Монтажная рейка
Ширина x высота
Примечание

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
LM2NZF 5,08 мм
60 В перем. тока/75 В пост. тока
1 А
0...+55°C
-40...+70 °C
CE; GOSTME25
100 В
II
2
0,8 кВ
0,13 мм ² /2,5 мм ²
TS 35, TS 32
87 мм/64 мм
Примечание

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
LP2N 5,08 мм
60 В перем. тока/75 В пост. тока
1 А
0...+55°C
-40...+60 °C
CE; GOSTME25
100 В
II
2
0,8 кВ
0,13 мм ² /6 мм ²
TS 35, TS 32
87 мм/70 мм
Примечание

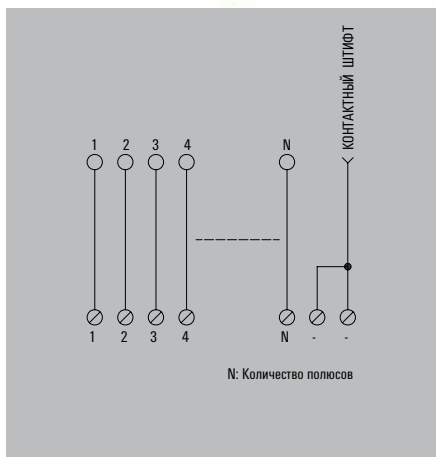
Данные для заказа

10-полюсный разъем
14-полюсный разъем
16-полюсный разъем
20-полюсный разъем
26-полюсный разъем
34-полюсный разъем
40-полюсный разъем
50-полюсный разъем
60-полюсный разъем
64-полюсный разъем
Примечание
Аксессуары
Примечание

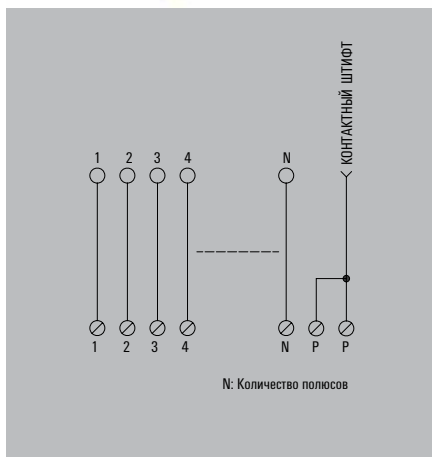
Тип	Длина	№ для заказа
RS F10 Z	50 мм	8537190000
RS F14 Z	50 мм	8537200000
RS F20 Z	65 мм	8537110000
RS F26 Z	80 мм	8537180000
RS F34 Z	110 мм	8537130000
RS F40 Z	115 мм	8537140000
RS F50 Z	145 мм	8537150000
Примечание		
Аксессуары		
Примечание	См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе	

Тип	Длина	№ для заказа
RS F10 LP2N 5/10	50 мм	0224961001
RS F14 LP2N 5/14	50 мм	0225061001
RS F16 LP2N 5/16	55 мм	0225161001
RS F20 LP2N 5/20	65 мм	0224261001
RS F26 LP2N 5/26	80 мм	0224861001
RS F34 LP2N 5/34	110 мм	0224361001
RS F40 LP2N 5/40	115 мм	0224461001
RS F50 LP2N 5/50	145 мм	0224561001
RS F60 LP2N 5/60	180 мм	0224661001
RS F64 LP2N 5/64	180 мм	0224761001
Примечание		
Аксессуары		
Примечание	См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе	

RSF S/COMPACT



RSF S/RS45



Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
LP3R 5,08 мм
60 В перем. тока/75 В пост. тока
1 А
0...+55°C
-40...+70 °C
CE; GOSTME25
100 В
II
2
0,8 кВ
0,13 мм ² /6 мм ²
TS 35, TS 32
87 мм/76 мм

Штекерный коннектор по стандарту IEC 603-1/DIN 41651
LPK 2H 5,08 мм
60 В перем. тока/75 В пост. тока
1 А
0...+55°C
-40...+70 °C
CE; GOSTME25
100 В
II
2
0,8 кВ
0,15 мм ² /1,5 мм ²
TS 35
45 мм/65,5 мм

Тип	Длина	№ для заказа
RS F10 LP3R 3/12	40 мм	8012850000
RS F14 LP3R 3/14	45 мм	8012860000
RS F16 LP3R 3/18	50 мм	8012870000
RS F20 LP3R 3/21	50 мм	8012910000
RS F26 LP3R 3/27	55 мм	8012920000
RS F34 LP3R 3/36	70 мм	8012930000
RS F40 LP3R 3/42	80 мм	8012940000
RS F50 LP3R 3/51	95 мм	8012950000
RS F60 LP3R 3/63	115 мм	8012960000
RS F64 LP3R 3/66	120 мм	8012970000

Тип	Длина	№ для заказа
RS F10 LPK 2H/12	49 мм	8155610000
RS F14 LPK 2H/16	56 мм	8258980000
RS F16 LPK 2H/18	64 мм	8265540000
RS F20 LPK 2H/22	71 мм	8155600000
RS F26 LPK 2H/28	86 мм	8213470000
RS F34 LPK 2H/36	106 мм	8155590000
RS F40 LPK 2H/42	121 мм	8155580000
RS F50 LPK 2H/52	151 мм	8155570000
RS F60 LPK 2H/62	180 мм	8259000000
RS F64 LPK 2H/66	186 мм	8155550000

См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе

См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе

RS SD – Интерфейс для разъема SUB-D по стандарту IEC 807-2/DIN 41652.

RS SD – Интерфейс для разъема SUB-D по стандарту IEC 807-2/DIN 41652

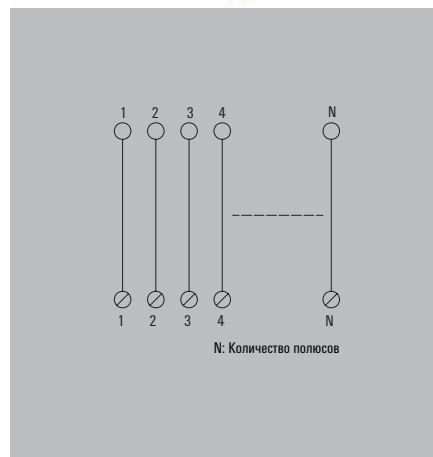
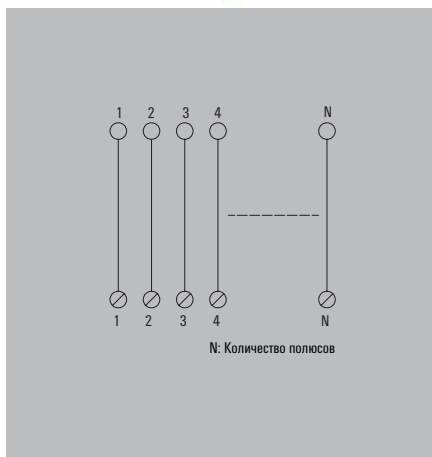
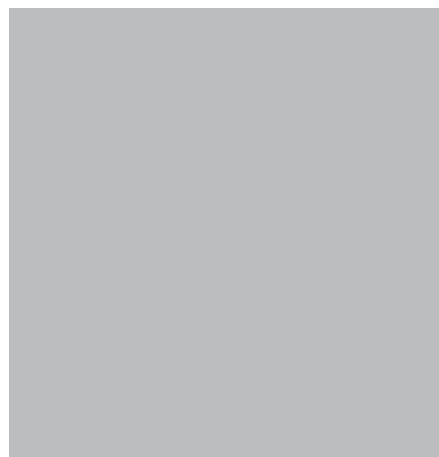
Интерфейс для разъема SUB-D по стандарту IEC 807-2/DIN 41652.

- Соединение 1:1
- От 9 до 50 полюсов
- Винтовое или пружинное соединение

RSSD Z



RSSD S



Технические данные

Данные соединения	
Соединение на стороне управления	
Соединение (сторона поля)	
Номинальные характеристики	
Номинальное напряжение	
Номинальный ток на соединение	
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	
Температура хранения	
Сертификаты	
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	
Категория перенапряжения	
Уровень тяжести загрязнения	
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	
Монтажная рейка	
Ширина x высота	
Примечание	

Данные соединения	
Вилка SUB-D, в соответствии со стандартом IEC 807-2/DIN 41652	
LM2NZF 5,08 мм	
Номинальные характеристики	
100 В	
1,5 А	
Общие данные	
0...+55°C	
-40...+70 °C	
CE; GOSTME25	
Координация изоляции (EN50178)	
100 В	
II	
2	
0,8 кВ	
Размеры	
0,13 мм ² /2,5 мм ²	
TS 35, TS 32	
87 мм/63,6 мм	
Примечание	

Данные соединения	
Вилка SUB-D, в соответствии со стандартом IEC 807-2/DIN 41652	
LP2N 5,08 мм	
Номинальные характеристики	
100 В	
1,5 А	
Общие данные	
0...+55°C	
-40...+70 °C	
CE; GOSTME25	
Координация изоляции (EN50178)	
100 В	
II	
2	
0,8 кВ	
Размеры	
0,13 мм ² /6 мм ²	
TS 35, TS 32	
87 мм/76 мм	
Примечание	

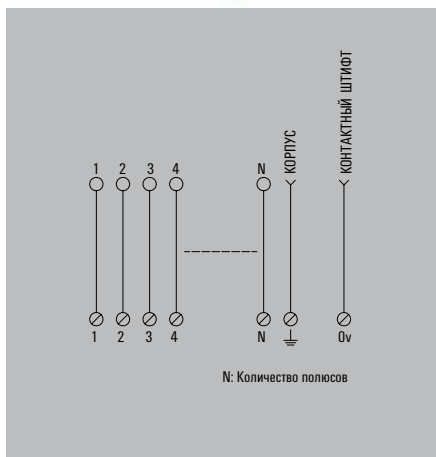
Данные для заказа

9-полюсный штекерный разъем	
15-полюсный штекерный разъем	
25-полюсный штекерный разъем	
37-полюсный штекерный разъем	
50-полюсный штекерный соединитель	
9-полюсный гнездовой разъем	
15-полюсный гнездовой разъем	
25-полюсный гнездовой разъем	
37-полюсный гнездовой разъем	
50-полюсный гнездовой разъем	
Примечание	
Аксессуары	
Примечание	

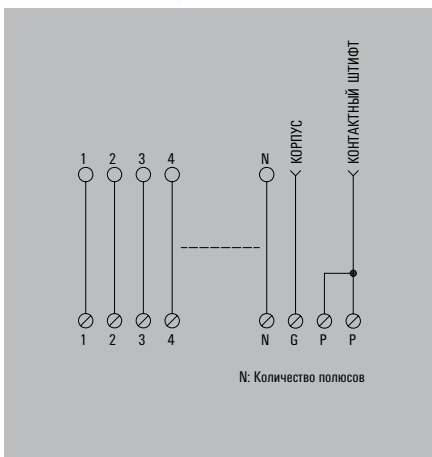
Тип	Длина	№ для заказа
RS SD9 SZ	45 мм	8537260000
RS SD15 SZ	60 мм	8537390000
RS SD25 SZ	80 мм	8537370000
RS SD37 SZ	110 мм	8537240000
RS SD50 SZ	145 мм	8537350000
RS SD9 BZ	45 мм	8537320000
RS SD15 BZ	60 мм	8537400000
RS SD25 BZ	80 мм	8537380000
RS SD37 BZ	110 мм	8537250000
RS SD50 BZ	87 мм	8537360000
Примечание		
См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе		

Тип	Длина	№ для заказа
RS SD9S UNC 4.40 LP2N	45 мм	8003901001
RS SD15S UNC 4.40 LP2N	60 мм	8005201001
RS SD25S UNC 4.40 LP2N	80 мм	8005181001
RS SD37S UNC 4.40 LP2N	110 мм	8003881001
RS SD50S UNC 4.40 LP2N	154 мм	8005161001
RS SD9B UNC 4.40 LP2N	45 мм	8003911001
RS SD15B UNC 4.40 LP2N	60 мм	8005211001
RS SD25B UNC 4.40 LP2N	80 мм	8005191001
RS SD37B UNC 4.40 LP2N	110 мм	8003891001
RS SD50B UNC 4.40 LP2N	154 мм	8005171001
Примечание		
См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе		

RSSD/COMPACT



RSSD/RS45



Вилка SUB-D, в соответствии со стандартом IEC 807-2/DIN 41652	
LP3R 5,08 мм	
100 В	
1,5 А	
0...+55°C	
-40...+70 °C	
CE; GOSTME25	
100 В	
II	
2	
0,8 кВ	
0,13 мм ² /6 мм ²	
TS 35, TS 32	
87 мм/80 мм	

Вилка SUB-D, в соответствии со стандартом IEC 807-2/DIN 41652	
LPK 2H 5,08 мм	
100 В	
1,5 А	
0...+55°C	
-40...+70 °C	
CE; GOSTME25	
100 В	
II	
2	
0,8 кВ	
0,15 мм ² /1,5 мм ²	
TS 35	
45 мм/65,5 мм	

Тип	Длина	№ для заказа
RS SD9S LP3R	40 мм	8019930000
RS SD15S LP3R	45 мм	8019940000
RS SD25S LP3R	60 мм	8019950000
RS SD37S LP3R	80 мм	8019960000
RS SD50S LP3R	145 мм	8019970000
RS SD9B LP3R	40 мм	8019880000
RS SD15B LP3R	45 мм	8019890000
RS SD25B LP3R	60 мм	8019900000
RS SD37B LP3R	80 мм	8019910000
RS SD50B LP3R	100 мм	8019920000

Тип	Длина	№ для заказа
RS SD9S UNC LPK2	50 мм	8259010000
RS SD15S UNC LPK2	61 мм	8233350000
RS SD25S UNC LPK2	86 мм	8155650000
RS SD37S UNC LPK2	116 мм	8155660000
RS SD50S UNC LPK2	154 мм	8155670000
RS SD9B UNC LPK2	50 мм	8216480000
RS SD15B UNC LPK2	61 мм	8209730000
RS SD25B UNC LPK2	86 мм	8155620000
RS SD37B UNC LPK2	116 мм	8155630000
RS SD50B UNC LPK2	45 мм	8155640000

См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе

См. раздел «Универсальные кабели PAC-UNIV» в этой главе

RS RJ45 – Интерфейсы с разъемом RJ45

RS RJ45 – Интерфейсы с разъемом RJ45

- Интерфейс для винтового подключения устройств связи
- Разъем из фосфористой бронзы 6μ AU
- Скорость передачи данных Cat5 100 Мбит/с

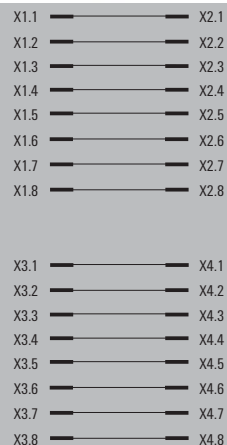
RS RJ45



RS RJ45 2WAY



C



Технические данные

Данные соединения
Соединение на стороне управления
Соединение (сторона поля)
Номинальные характеристики
Номинальное напряжение
Номинальный ток на соединение
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)
Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Монтажная рейка
Ширина x высота
Примечание

Штекерные коннекторы RJ45
LM2N 3,5 мм
50 В
1 А
0...+55°C
-40...+70 °C
CE; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,8 кВ
Винтовое соединение
0,08 мм ² /2,08 мм ²
TS 35, TS 32
70 мм/48 мм
Подключение экранирования линии передачи данных к защитному заземлению с одного конца

разъем 2 x RJ45
2 x втычные коннекторы RJ45
50 В
1 А
0...+55°C
-40...+70 °C
CE; GOSTME25
< 50 В перем. тока
III
2
0,8 кВ
Винтовое соединение
TS 35
45 мм/44,2 мм
Подключение экранирования линии передачи данных к защитному заземлению с одного конца

Данные для заказа

Тип	Длина	№ для заказа
RS RJ45	30 мм	8611320000

Тип	Длина	№ для заказа
RS RJ45 2WAY	46,8 мм	8555440000

Примечание
Аксессуары
Примечание

Примечание
Аксессуары
Примечание

Примечание
Аксессуары
Примечание

RS ELCO – Интерфейс с штекерными коннекторами ELCO

RS ELCO – Интерфейс с втычными коннекторами ELCO

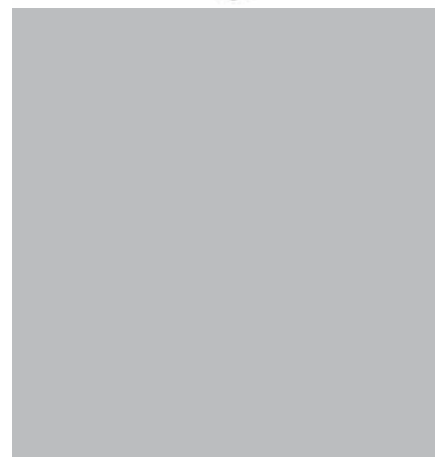
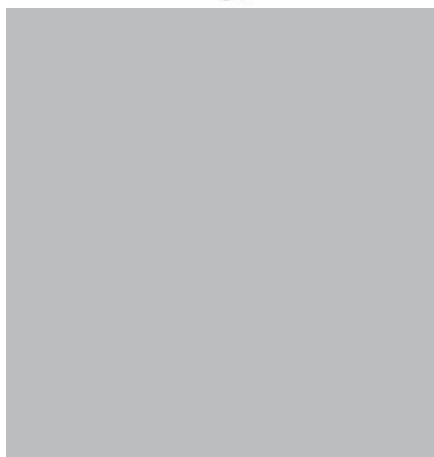
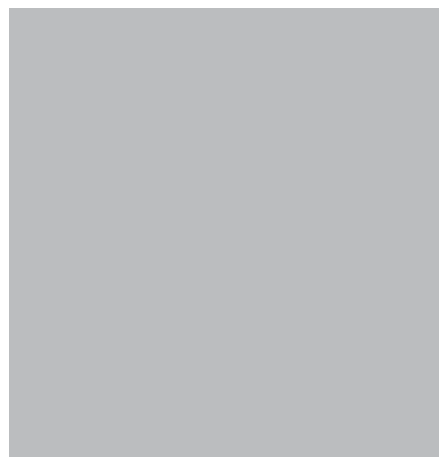
Пассивные интерфейсы для передачи сигналов со вставного разъема ELCO на винтовое или пружинное соединение.

- Семейство 20-, 38-, 56- на 90-конт. штекерных разъемов
- Поляризованность разъема для предотвращения ошибок при подключении (положение 1)
- Высокая виброустойчивость и низкое контактное сопротивление

RS ELCO S



RS ELCO Z



Технические данные

Номинальные характеристики
Номинальное напряжение
Номинальный ток на соединение
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)

150 В перем. тока/200 В пост. тока
1,5 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 150 В перем. тока
II
2
2,5 кВ

150 В перем. тока/200 В пост. тока
1,5 А
-25...+50°C
-40...+60 °C
CE
< 150 В перем. тока
II
2
2,5 кВ

Размеры
Диапазон зажима, мин. / макс. [поле]
Монтажная рейка
Ширина x высота
Примечание

Винтовое соединение
0,13 мм ² /6 мм ²
TS 32, TS 35
70 мм/60 мм
Поляризатор в положении 1

Пружинное соединение
0,13 мм ² /2,5 мм ²
TS 32, TS 35
70 мм/60 мм
Поляризатор в положении 1

Данные для заказа

	20-полюс
	20-полюс
	38-полюс
	38-полюс
	56-полюс
	56-полюс
	56-полюс
	56-полюс
	56-полюс
	56-полюс
	90-полюс
	90-полюс
Примечание	

Тип	Длина	№ для заказа
RS ELCO 20/20RM S	60 мм	1126610000
RS ELCO 20/20LM S	60 мм	1126630000
RS ELCO 38/38RM S	105 мм	1126650000
RS ELCO 38/38LM S	105 мм	1126670000
RS ELCO 56/32RM S	95 мм	1126690000
RS ELCO 56/32LM S	95 мм	1126710000
RS ELCO 56/54RM S	155 мм	1126730000
RS ELCO 56/54LM S	155 мм	1126750000
RS ELCO 56/56RM S	155 мм	1126770000
RS ELCO 56/56LM S	155 мм	1126790000

Тип	Длина	№ для заказа
RS ELCO 20/20RM Z	60 мм	1126620000
RS ELCO 20/20LM Z	60 мм	1126640000
RS ELCO 38/38RM Z	105 мм	1126660000
RS ELCO 38/38LM Z	105 мм	1126680000
RS ELCO 56/32RM Z	95 мм	1126700000
RS ELCO 56/32LM Z	95 мм	1126720000
RS ELCO 56/54RM Z	155 мм	1126740000
RS ELCO 56/54LM Z	155 мм	1126760000
RS ELCO 56/56RM Z	155 мм	1126780000
RS ELCO 56/56LM Z	155 мм	1126800000

Аксессуары
Примечание

См. раздел «Универсальные кабели PAC-ELCO» в этой главе

См. раздел «Универсальные кабели PAC-ELCO» в этой главе

RS ELCO

Распределение контактных штифтов

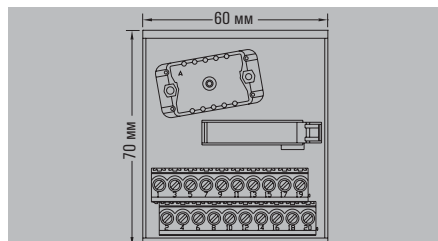
Разъем ELCO, 20-полюсный	RS ELCO 20/20RM S/Z RS ELCO 20/20LM S/Z
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
H	7
J	8
K	9
L	10
M	11
N	12
P	13
R	14
S	15
T	16
U	17
V	18
W	19
X	20
Примечание	

Разъем ELCO, 38-полюсный	RS ELCO 38/38RM S/Z RS ELCO 38/38LM S/Z
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
H	7
J	8
K	9
L	10
M	11
N	12
P	13
R	14
S	15
T	16
U	17
V	18
W	19
X	20
Y	21
Z	22
AA	23
BB	24
CC	25
DD	26
EE	27
FF	28
HH	29
JJ	30
KK	31
LL	32
MM	33
NN	34
PP	35
RR	36
SS	37
TT	38
Примечание	

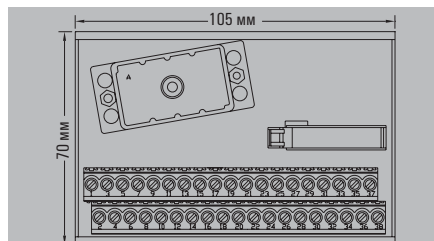
Разъем ELCO, 56-полюсный	RS ELCO 56/32RM S/Z RS ELCO 56/32LM S/Z	RS ELCO 56/54RM S/Z RS ELCO 56/54LM S/Z	RS ELCO 56/56RM S/Z RS ELCO 56/56LM S/Z
A	1	1	1
B	2	2	2
C	3	3	3
D	4	4	4
E	5	5	5
F	6	6	6
H	7	7	7
J	8	8	8
K	9	9	9
L	10	10	10
M	11	11	11
N	12	12	12
P	13	13	13
R	14	14	14
S	15	15	15
T	16	16	16
U	17	17	17
V	18	18	18
W	19	19	19
X	20	20	20
Y	Y	Y.Y	21
Z	-	-	22
a	22	21	23
b	23	22	24
c	24	23	25
d	25	24	26
e	26	25	27
f	27	26	28
h	28	27	29
j	29	28	30
k	30	29	31
l	31	30	32
m	32	31	33
n	-	32	34
p	-	33	35
r	-	34	36
s	-	35	37
t	-	36	38
u	-	37	39
v	-	38	40
w	-	39	41
x	-	40	42
y	-	41	43
z	-	42	44
AA	-	43	45
BB	-	44	46
CC	-	45	47
DD	-	46	48
EE	-	47	49
FF	-	48	50
HH	-	49	51
JJ	-	50	52
KK	-	51	53
LL	-	52	54
MM	-	53	55
NN	Y	54	56
Примечание			

Разъем ELCO, 90-полюсный	RS ELCO 90/90RM S/Z RS ELCO 90/90LM S/Z
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
H	7
J	8
K	9
L	10
M	11
N	12
P	13
R	14
S	15
T	16
U	17
V	18
W	19
X	20
Y	21
Z	22
AA	23
AB	24
AC	25
AD	26
AE	27
AF	28
AH	29
AJ	30
AK	31
AL	32
AM	33
AN	34
AP	35
AR	36
AS	37
AT	38
AU	39
AV	40
AW	41
AX	42
AY	43
AZ	44
BA	45
BB	46
BC	47
BD	48
BE	49
BF	50
BH	51
BJ	52
BK	53
BL	54
BM	55
BN	56
BP	57
BR	58
BS	59
BT	60
BU	61
BV	62
BW	63
BX	64
BY	65
BZ	66
CA	67
CB	68
CC	69
CD	70
CE	71
CF	72
CH	73
CJ	74
CK	75
CL	76
CM	77
CN	78
CP	79
CR	80
CS	81
CT	82
CU	83
CV	84
CW	85
CX	86
CY	87
CZ	88
DA	89
DB	90
Примечание	

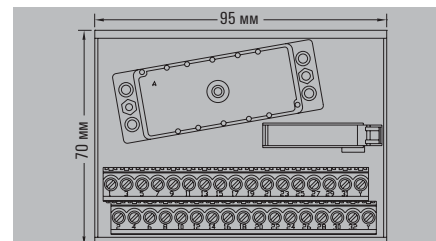
Размерный чертеж RS ELCO



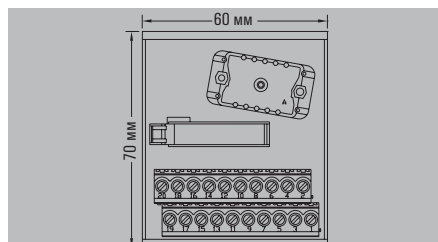
ELCO 20/20L ЛЕВЫЙ



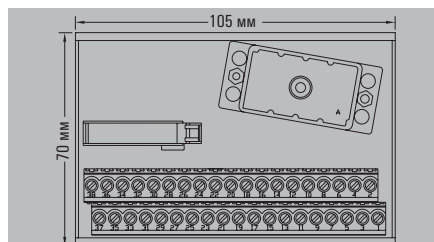
ELCO 38/38L ЛЕВЫЙ



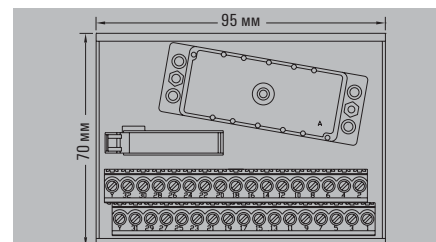
ELCO 56/32L ЛЕВЫЙ



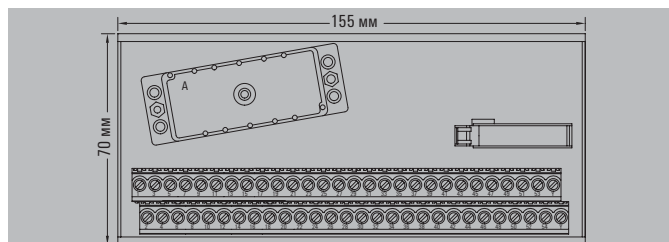
ELCO 20/20R ПРАВЫЙ



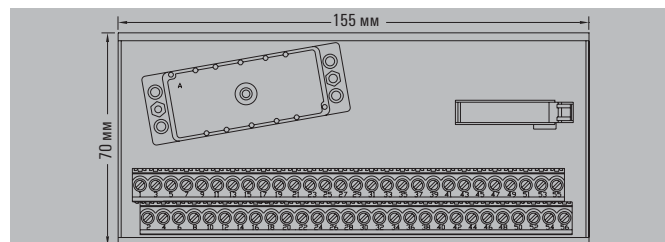
ELCO 38/38R ПРАВЫЙ



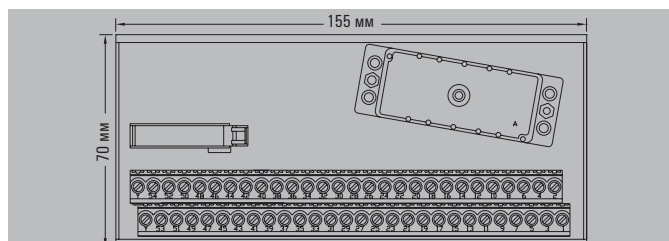
ELCO 56/32R ПРАВЫЙ



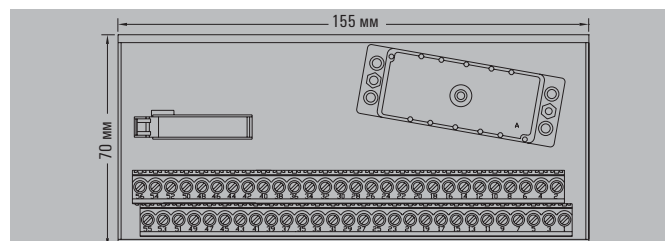
ELCO 56/54L ЛЕВЫЙ



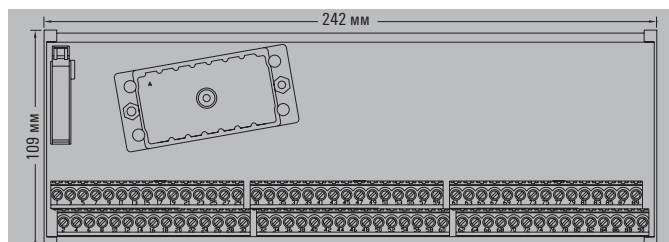
ELCO 56/56L ЛЕВЫЙ



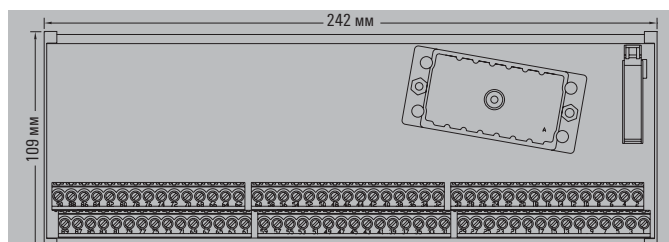
ELCO 56/54R ПРАВЫЙ



ELCO 56/56R ПРАВЫЙ



ELCO 90/90L ЛЕВЫЙ



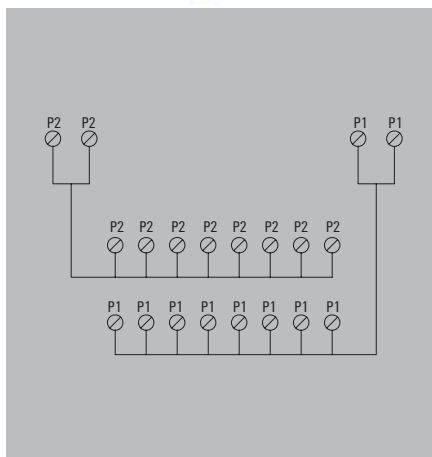
ELCO 90/90R ПРАВЫЙ

RS VERT – Напряжение питания модулей распределителей

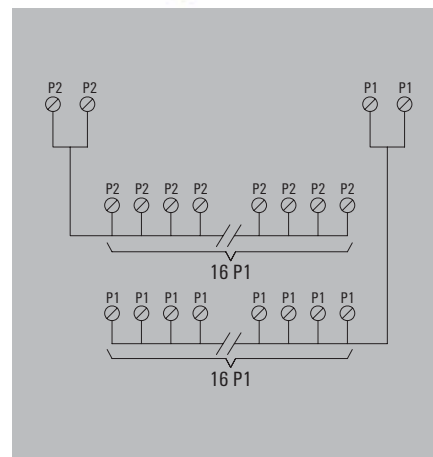
RS VERT – 2 потенциала

- Распределительный модуль с 2, 3, 4 или 6 потенциалами
- Распределительный ток от 10 до 120 А
- Винтовое или пружинное соединение

RS VERT 2P/ 8P1-8P2 S



RS VERT 2P/ 16P1-16P2 S



C

Технические данные

Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	макс. 30 В
Макс. ток на распределительную клемму	5 А
Макс. ток на потенциал	5 А
Общий рабочий ток	10 А
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	0...+55°C
Температура хранения	-40...+60 °C
Сертификаты	CE; GOSTME25
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	< 50 В перем. тока
Категория перенапряжения	III
Уровень тяжести загрязнения	2
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	0,8 кВ
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Монтажная рейка	TS 35
Длина x ширина	51,5 мм/ 45 мм
Примечание	
Модуль может использоваться при номинальном напряжении 250 В перем. тока с учетом категории перенапряжения II	

Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	макс. 30 В
Макс. ток на распределительную клемму	5 А
Макс. ток на потенциал	5 А
Общий рабочий ток	10 А
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	0...+55°C
Температура хранения	-40...+60 °C
Сертификаты	CE; GOSTME25
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	< 50 В перем. тока
Категория перенапряжения	III
Уровень тяжести загрязнения	2
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	0,8 кВ
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Монтажная рейка	TS 35
Длина x ширина	51,5 мм/ 45 мм
Примечание	
Модуль может использоваться при номинальном напряжении 250 В перем. тока с учетом категории перенапряжения II	

Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	макс. 30 В
Макс. ток на распределительную клемму	5 А
Макс. ток на потенциал	5 А
Общий рабочий ток	10 А
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	0...+55°C
Температура хранения	-40...+60 °C
Сертификаты	CE; GOSTME25
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	< 50 В перем. тока
Категория перенапряжения	III
Уровень тяжести загрязнения	2
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	0,8 кВ
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	0,15 мм ² /1,5 мм ²
Монтажная рейка	TS 35
Длина x ширина	92,5 мм/45 мм
Примечание	
Модуль может использоваться при номинальном напряжении 250 В перем. тока с учетом категории перенапряжения II	

Данные для заказа

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS VERT8 LPK2	64 мм	8252010000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS VERT16 LPK2	64 мм	8234620000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS VERT16 LPK2	64 мм	8234620000

Примечание

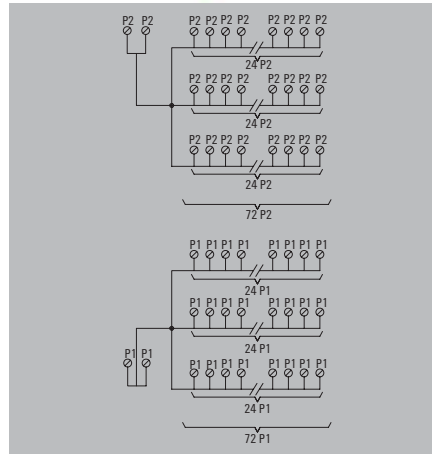
Аксессуары

Примечание

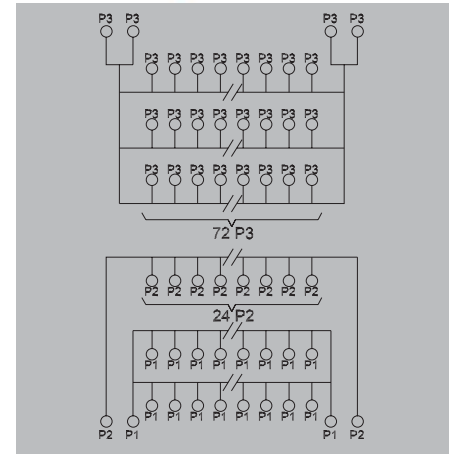
RS VERT – 2 и 3 потенциала

- Распределительный модуль с 2, 3, 4 или 6 потенциалами
- Распределительный ток от 10 до 120 А
- Винтовое или пружинное соединение

RS VERT 2P/ 72P1 -72P 2 S



RS VERT 3P/ 48P1-24P2-72P3 S/Z



Технические данные

Номинальные характеристики
Рабочее напряжение
Макс. ток на распределительную клемму
Макс. ток на потенциал
Общий рабочий ток
Общие данные
Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты
Координация изоляции (EN50178)
Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)
Размеры
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]
Монтажная рейка
Длина x ширина
Примечание

Винтовое соединение
≤ 250 В пост. тока ≤ 250 В перем. тока
10 А
10 А
20 А
0...+55°C
-40...+60 °C
CE; GOSTME25
< 300 В перем. тока
III
2
4 кВ
Винтовое соединение
0,15 мм ² /1,5 мм ²
0,15 мм ² /6 мм ²
TS 32, TS 35
160 мм/109 мм

Винтовое соединение	Пружинное соединение
< 600 В перем. тока	< 600 В перем. тока
15 А	15 А
30 А	30 А
90 А	90 А
-25...+50°C	-25...+50°C
-40...+60 °C	-40...+60 °C
CE; ROHS	CE; ROHS
< 600 В перем. тока	< 600 В перем. тока
III	III
2	2
6 кВ	6 кВ
Винтовое соединение	Пружинное соединение
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /6 мм ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
168 мм/87 мм	168 мм/87 мм

Данные для заказа

Винтовое соединение
Пружинное соединение

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS LPK3/144 VERT	68 мм	8199510000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS VERT 3P 48/24/72 S	83 мм	1128080000
RS VERT 3P 48/24/72 Z	75 мм	1128090000

Примечание

Аксессуары

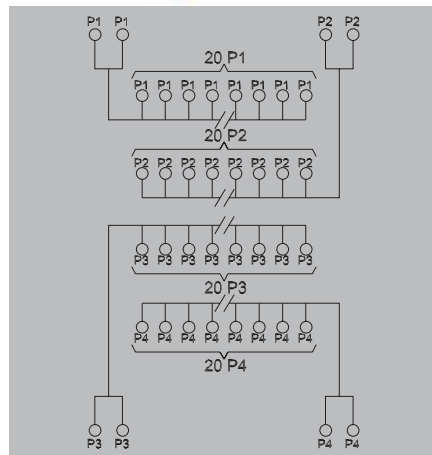
Примечание

RS VERT – Напряжение питания модулей распределителей

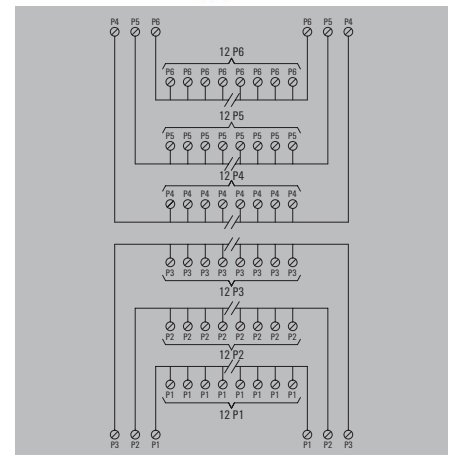
RS VERT – 4 и 6 потенциалов

- Распределительный модуль с 2, 3, 4 или 6 потенциалами
- Распределительный ток от 10 до 120 А
- Винтовое или пружинное соединение

RS VERT 4P/4X20P S/Z



RS VERT 6P/6X12P S/Z



Технические данные

Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	< 600 В перем. тока
Макс. ток на распределительную клемму	15 А
Макс. ток на потенциал	30 А
Общий рабочий ток	120 А
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	-25...+50 °C
Температура хранения	-40...+60 °C
Сертификаты	CE; ROHS
Координация изоляции (EN50178)	
Номинальное напряжение изоляции	< 600 В перем. тока
Категория перенапряжения	III
Уровень тяжести загрязнения	2
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)	6 кВ
Размеры	
Диапазон зажима, мин./макс. [поле]	0,13 мм ² /6 мм ²
Диапазон зажима, мин./макс. [электропитание]	0,13 мм ² /6 мм ²
Монтажная рейка	TS 32, TS 35
Длина x ширина	145 мм/70 мм
Примечание	

Винтовое соединение		Пружинное соединение	
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²	0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /6 мм ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35	TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
145 мм/70 мм	145 мм/70 мм	145 мм/70 мм	145 мм/70 мм

Винтовое соединение		Пружинное соединение	
0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /2,5 мм ²	0,13 мм ² /6 мм ²	0,13 мм ² /6 мм ²
TS 32, TS 35	TS 32, TS 35	TS 32, TS 35	TS 32, TS 35
122 мм/87 мм	122 мм/87 мм	122 мм/87 мм	122 мм/87 мм

Данные для заказа

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
Винтовое соединение	55 мм	1128100000
Пружинное соединение	52 мм	1128110000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS VERT 4P 20X4 S	55 мм	1128100000
RS VERT 4P 20X4 Z	52 мм	1128110000

Тип	Монтажная высота	№ для заказа
RS VERT 6P 12X6 S	83 мм	1128120000
RS VERT 6P 12X6 Z	75 мм	1128130000

Примечание

Аксессуары

Примечание

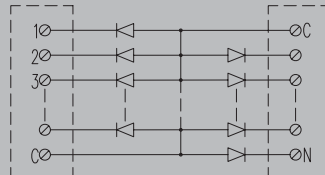
Интерфейсы RSD с диодами

Базы диодов для защиты от пиковых значений тока, испытаний лампы или предотвращения обратной полярности.

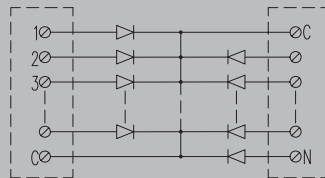
- Диод 1 N 4007
- Для монтажа на рейку TS 32/35

RSD A/RSD K

Общий анод или катод



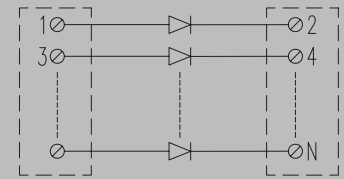
RSD A



RSD K

RSD

Независимые диоды



Технические данные

Номинальные характеристики

Рабочее напряжение
Номинальный ток на соединение

Общие данные

Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения
Сертификаты

Координация изоляции (EN50178)

Номинальное напряжение изоляции
Категория перенапряжения
Уровень тяжести загрязнения
Испытание импульсного напряжения (1,2/50 мкс)

230 В
1 А

0...+55°C
-40...+60 °C
CE

230 В
II
2
2 кВ

230 В
1 А

0...+55°C
-40...+60 °C
CE

230 В
II
2
2 кВ

Размеры

Диапазон зажима, мин./макс. [поле]
Монтажная рейка
Ширина x высота

0,13 мм²/6 мм²
TS 32, TS 35
70 мм/42 мм

0,13 мм²/6 мм²
TS 32, TS 35
70 мм/42 мм

Примечание

Данные для заказа

- 10 независимых диодов
- 12 независимых диодов
- 20 независимых диодов
- 40 независимых диодов
- Диоды 5 А (общий положительный полюс)
- Диоды 5 К (общий отрицательный полюс)
- Диоды 10 А (общий положительный полюс)
- Диоды 10 К (общий отрицательный полюс)
- Диоды 20 А (общий положительный полюс)
- Диоды 20 К (общий отрицательный полюс)
- Диоды 22 А (общий положительный полюс)

Примечание

Тип	Длина	№ для заказа
RSD A5 LP/LP	20 мм	1312740000
RSD K5 LP/LP	20 мм	1312750000
RSD A10 LP/LP	35 мм	1312760000
RSD K10 LP/LP	35 мм	1312770000
RSD A20 LP/LP	60 мм	1312780000
RSD K20 LP/LP	60 мм	1312790000
RSD A22 LP/LP	65 мм	0180961001

Тип	Длина	№ для заказа
RSD 10 LP/LP	60 мм	8022901001
RSD 12 LP/LP	65 мм	0181461001
RSD 20 LP/LP	120 мм	8022911001
RSD 40 LP/LP	220 мм	8022921001

Аксессуары

Примечание

PAC-UNIV – Предварительно разделанные кабели для интерфейсов RSF и RSSD

PAC-UNIV – Предварительно собранные кабели для интерфейсов RSF и RSSD

Предварительно собранный плоский кабель по стандарту IEC-603/DIN 41651.

- Плоский кабель - плоский кабель
- Плоский кабель – кабельные наконечники

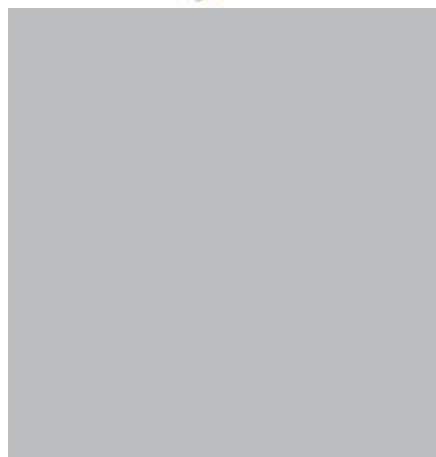
PAC-UNIV-HE-F

Плоский кабель для соединителя кабельных наконечников



PAC-UNIV-HE-HE

Плоский кабель для плоского кабельного соединителя



Технические данные

Номинальные характеристики

Рабочее напряжение
Допустимая сила тока в цепи, макс.
Общий ток, макс.
Сопротивление
Емкость провода/проводов
Емкость провода/экрана

Отличительные особенности кабеля

Кабель
Материал
Сечение провода

Общие данные

Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения

≤ 60 В пост. тока ≤ 25 В перем. тока
1,00
3,00
 ≤ 150 мОм/м
300 пф/м
300 пф/м

Кабель LiYY
ПВХ
0,14 мм²

-10...+50°C
-10...+60 °C

≤ 60 В пост. тока ≤ 25 В перем. тока
1,00
3,00
 ≤ 150 мОм/м
300 пф/м
300 пф/м

Кабель LiYY
ПВХ
0,14 мм²

-10...+50°C
-10...+60 °C

Примечание

Данные для заказа

10-полюсный разъем	
14-полюсный разъем	
16-полюсный разъем	
20-полюсный разъем	
26-полюсный разъем	
34-полюсный разъем	
40-полюсный разъем	
50-полюсный разъем	

Тип	Количество	№ для заказа
PAC-UNIV-HE10-F-1M		1349730010
PAC-UNIV-HE14-F-1M		1349740010
PAC-UNIV-HE16-F-1M		1349770010
PAC-UNIV-HE20-F-1M		1349790010
PAC-UNIV-HE26-F-1M		1349820010
PAC-UNIV-HE34-F-1M		1349840010
PAC-UNIV-HE40-F-1M		1349880010
PAC-UNIV-HE50-F-1M		1349900010

Тип	Количество	№ для заказа
PAC-UNIV-HE10-HE10-1M		1349630010
PAC-UNIV-HE14-HE14-1M		1349640010
PAC-UNIV-HE16-HE16-1M		1349650010
PAC-UNIV-HE20-HE20-1M		1349670010
PAC-UNIV-HE26-HE26-1M		1349680010
PAC-UNIV-HE34-HE34-1M		1349690010
PAC-UNIV-HE40-HE40-1M		1349700010
PAC-UNIV-HE50-HE50-1M		1349720010

Примечание

Последние 3 цифры кода кабельных жил указывают его длину. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.

Последние 3 цифры кода кабельных жил указывают его длину. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.

Аксессуары

Примечание

PAC-UNIV Оплетки универсальные**PAC-UNIV Оплетки универсальные**

Предварительно собранный кабель SUB-D по стандарту IEC-807/DIN 41652.

- SUB-D для разъема SUB-D
- SUB-D для кабельных наконечников
- Экранированный кабель

PAC-UNIV-D-D**Разъем вилка - розетка SUB-D**

C

Технические данные**Номинальные характеристики**

Рабочее напряжение
Допустимая сила тока в цепи, макс.
Общий ток, макс.
Сопротивление
Емкость провода/проводов
Емкость провода/экрана

Отличительные особенности кабеля

Кабель
Материал
Сечение провода

Общие данные

Температура окружающей среды (рабочая)
Температура хранения

≤ 60 В пост. тока ≤ 25 В перем. тока

1,00

3,00

≤ 80 мОм/м

300 пф/м

300 пф/м

Кабель LiYCY

ПВХ

0,25 мм²

-10...+50°C

-10...+60 °C

Примечание**Данные для заказа**

9-полюсный штекерный разъем
15-полюсный штекерный разъем
25-полюсный штекерный разъем
37-полюсный штекерный разъем
50-полюсный штекерный разъем

Тип	Количество	№ для заказа
PAC-UNIV-D9M-D9F-1M	1	1349950010
PAC-UNIV-D15M-D15F-1M		1349970010
PAC-UNIV-D25M-D25F-1M		1349980010
PAC-UNIV-D37M-D37F-1M		1349990010
PAC-UNIV-D50M-D50F-1M		1350000010

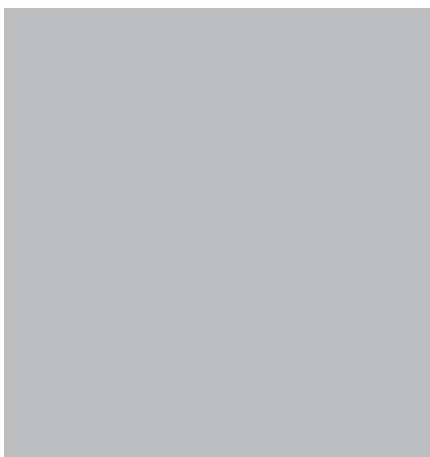
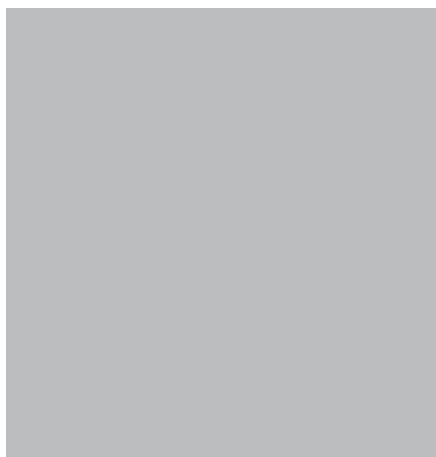
Примечание

Последние 3 цифры кода кабельных жил указывают его длину. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.

Аксессуары**Примечание**

PAC-ELCO – Предварительно собранные кабели для интерфейсов RS ELCO

PAC-ELCO



Технические данные

Номинальные характеристики	
Рабочее напряжение	250 В
Допустимая сила тока в цепи, макс.	1,00
Общий ток, макс.	3,00
Сопротивление	≤ 80 МОм/м
Емкость провода/проводов	300 пф/м
Емкость провода/экрана	300 пф/м
Отличительные особенности кабеля	
Кабель	Кабель LiYCY
Материал	ПВХ
Сечение провода	0,25 мм ²
Общие данные	
Температура окружающей среды (рабочая)	-10...+50°C
Температура хранения	-10...+60 °C

250 В
1,00
3,00
≤ 80 МОм/м
300 пф/м
300 пф/м
Кабель LiYCY
ПВХ
0,25 мм ²
-10...+50°C
-10...+60 °C

Примечание

--

Данные для заказа

20-полюсное гнездо/20-полюсное гнездо	PAC-ELCO20-F20-F20-1M	1	7789760010
20-полюсное гнездо/наконечники	PAC-ELCO20-F20-F1M	1	7789761010
38-полюсное гнездо/38-полюсное гнездо	PAC-ELCO38-F38-F38-1M	1	7789762010
38-полюсное гнездо/наконечники	PAC-ELCO38-F38-F1M	1	7789763010
56-полюсное гнездо/56-полюсное гнездо (соединены только 32 полюса)	PAC-ELCO56-F32-F32-1M	1	7789773010
56-полюсное гнездо/наконечники (соединены только 32 полюса)	PAC-ELCO56-F32-F1M	1	7789774010
56-полюсное гнездо/56-полюсное гнездо (соединены только 54 полюса)	PAC-ELCO56-F54-F54-1M	1	7789775010
56-полюсное гнездо/наконечники (соединены только 54 полюса)	PAC-ELCO56-F54-F1M	1	7789776010
56-полюсное гнездо/56-полюсное гнездо	PAC-ELCO56-F56-F56-1M	1	7789764010
56-полюсное гнездо/наконечники	PAC-ELCO 56-F56-F1M	1	7789765010

Тип	Количество	№ для заказа
PAC-ELCO20-F20-F20-1M	1	7789760010
PAC-ELCO20-F20-F1M	1	7789761010
PAC-ELCO38-F38-F38-1M	1	7789762010
PAC-ELCO38-F38-F1M	1	7789763010
PAC-ELCO56-F32-F32-1M	1	7789773010
PAC-ELCO56-F32-F1M	1	7789774010
PAC-ELCO56-F54-F54-1M	1	7789775010
PAC-ELCO56-F54-F1M	1	7789776010
PAC-ELCO56-F56-F56-1M	1	7789764010
PAC-ELCO 56-F56-F1M	1	7789765010

Примечание

Последние 3 цифры кода кабеля указывают его длину. Например, если код заканчивается на 100, то длина кабеля составляет 10 м.
--

Аксессуары

Примечание

--