

RS F20 LP3R 3/21

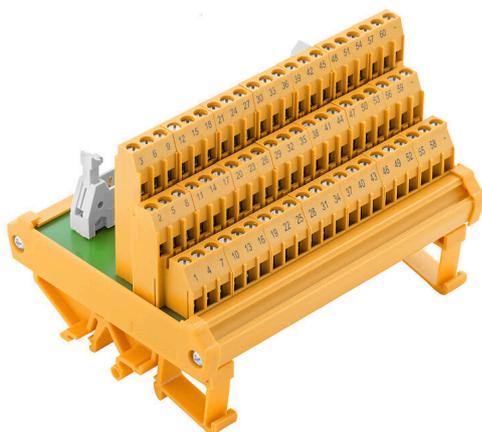
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Пассивные интерфейсы для передачи сигнала для оснащенного винтовым соединением разъема для плоских кабелей согласно IEC 603-1 / DIN 41651.

Основные характеристики:

- Группа с 10...64-полюсными соединительными разъемами.
- Электрическое подключение "один-к-одному" между соединениями линии управления и устройств полевого уровня.
- Чрезвычайно компактные трехуровневые модули для крепления на стандартную монтажную рейку TS35 или TS32.
- Длинный фиксаторный крючок.
- Штырек для подключения к заземлению.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Интерфейс, RSF, Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651, 20 полюсов, Винтовое соединение |
| Заказ № | 8012910000 |
| Тип | RS F20 LP3R 3/21 |
| GTIN (EAN) | 4008190149505 |
| Кол. | 1 Штука |

RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E141197 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|-------------|
| Глубина | 76 mm | Глубина (дюймов) | 2.9921 inch |
| Высота | 87 mm | Высота (в дюймах) | 3.4252 inch |
| Ширина | 50 mm | Ширина (в дюймах) | 1.9685 inch |
| Масса нетто | 130 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Температура хранения | -40...70 °C | Рабочая температура | 0...55 °C |
|----------------------|-------------|---------------------|-----------|

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

Расчетные данные UL

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|------|
| Номинальный ток, I _N | 1 A | Рабочая температура UL, мин. | 0 °C |
| Рабочая температура UL, макс. | 25 °C | Номинальный ток, I _{макс.} | 1 A |
| Номинальное напряжение, U _N | ≤ 60 V AC / 75 V DC | | |

Данные соединения

| | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------|
| Количество полюсов | 20 полюсов | Соединение с защитным проводом | Плоский контакт |
| Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LL3R 5.08 mm | Заземление | Да |
| Соединение (со стороны устройства управления) | Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651 | | |

Расчетные данные

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| Расчетное напряжение | 60 V AC / 75 V DC | Номинальный ток на соединение | 1 A |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|-----|

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------------|-------|
| В соответствии с | DIN EN 50178 | Номинальное напряжение | 100 V |
| Категория перенапряжения | II | Степень загрязнения | 2 |
| Проверка импульсного напряжения | 0.8 kV | | |

RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

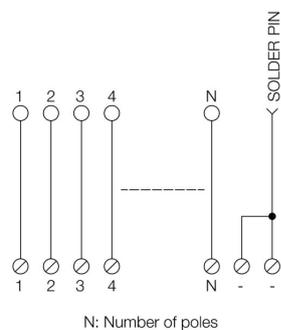
Область подключения

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Мин. сечение провода, AWG | AWG 26 | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Наконечник с изоляцией, макс. | 2.5 mm ² | Гибкий с наконечником, мин. | 0.5 mm ² |
| Гибкий с наконечником, макс. | 2.5 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Жесткий, макс. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Длина снятия изоляции | 6 mm |
| Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm | Момент затяжки, мин. | 0.5 Nm |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm ² | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.5 mm ² |
| Макс. сечение провода, AWG | AWG 12 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

Изображения



RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Сталь

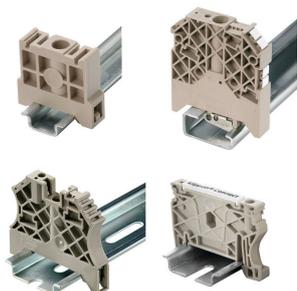


Стальные DIN-рейки являются самыми распространенными на рынке. Среди металлических реек DIN они имеют самую низкую защиту от короткого замыкания, аналогичную защите нержавеющей стали.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | TS 32X15 2M/ST/ZN | Версия | |
| Заказ № | 0122800000 | Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 мм, Высота: 33 мм, Глубина: 15 мм | |
| GTIN (EAN) | 4008190066307 | | |
| Кол. | 20 М | | |

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | EWK 2 | Версия | |
| Заказ № | 0199360000 | Концевой стопор, бежевый, TS 32, V-0, Материал Wemid, Ширина: 15 мм, 100 °C | |
| GTIN (EAN) | 4008190023546 | | |
| Кол. | 50 ST | | |

Медь



Медь обладает лучшей электропроводностью среди всех используемых металлов. Медные рейки обладают максимальной защитой от короткого замыкания.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | TS 35X15/2.3 2M/CU/BK | Версия | |
| Заказ № | 0270100000 | Клеммная рейка, Аксессуар, Медь, необработанный, Ширина: 2000 мм, Высота: 35 мм, Глубина: 15 мм | |
| GTIN (EAN) | 4008190105136 | | |
| Кол. | 20 М | | |

RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Сталь



Стальные DIN-рейки являются самыми распространенными на рынке. Среди металлических реек DIN они имеют самую низкую защиту от короткого замыкания, аналогичную защите нержавеющей стали.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Версия | |
| Заказ № | 0383400000 | Клемнная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | | |
| Кол. | 40 M | | |

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | EW 35 | Версия | |
| Заказ № | 0383560000 | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 8.5 mm, 100 °C | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | | |
| Кол. | 50 ST | | |

Сталь



Стальные DIN-рейки являются самыми распространенными на рынке. Среди металлических реек DIN они имеют самую низкую защиту от короткого замыкания, аналогичную защите нержавеющей стали.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Версия | |
| Заказ № | 0498000000 | Клемнная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 15 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | | |
| Кол. | 20 M | | |

RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Алюминий



Алюминий занимает второе место по электропроводности после меди. Одними из преимуществ являются малый вес и превосходная защита от коррозии.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | TS 35X15/2.3 2M/AL/BK | Версия | |
| Заказ № | 1848290000 | Клеммная рейка, Аксессуар, Алюминий, необработанный, | |
| GTIN (EAN) | 4032248385614 | Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 15 mm | |
| Кол. | 40 M | | |