

## SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

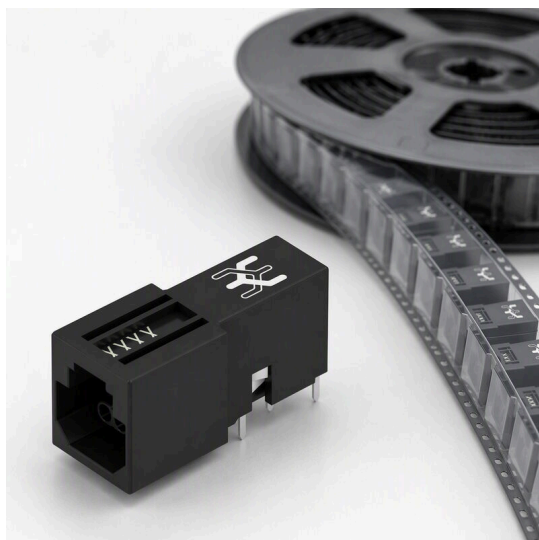
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**SPElink®**

Гнезда для печатной платы – однопарный Ethernet  
Однопарный Ethernet – это технология, требующая использования только одной пары кабелей для передачи данных и питания.

Получаемые преимущества сделают однопарный Ethernet предпочитаемой сетью на уровне поля и за его пределами.

Преимущества однопарного Ethernet

- Последовательность: однопарный Ethernet обеспечивает унифицированное прохождение информации на основе Ethernet от датчика в облачную среду
- Готовность к будущему: основная технология для Индустрии 4.0 и Интернета вещей
- Гибкость: рабочий диапазон до 1000 м и возможности передачи со скоростью до 1 Гбит/с обеспечивают универсальность использования
- Техническая эффективность: меньший вес, экономия используемого пространства и более простая установка

### Основные данные для заказа

|            |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | Штекерный соединитель печатной платы, SPE (Single Pair Ethernet), Фланец с фиксатором, Соединение THT/THR под пайку, 1.80 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 2.1 mm, Ni/Au, черный, Tube |
| Заказ №    | <a href="#">3234500000</a>                                                                                                                                                                                           |
| Тип        | SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL                                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4069166023045                                                                                                                                                                                                        |
| Кол.       | 100 Штука                                                                                                                                                                                                            |
| Упаковка   | Tube                                                                                                                                                                                                                 |

## SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 21.5 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.8465 inch |
| Высота            | 10.3 mm     | Высота (в дюймах) | 0.4055 inch |
| Высота, мин.      | 10.3 mm     | Ширина            | 9 mm        |
| Ширина (в дюймах) | 0.3543 inch | Масса нетто       | 1.44 g      |

### Температуры

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Температура монтажа | -40 °C ... 85 °C |
|---------------------|------------------|

### Упаковка

|          |         |            |         |
|----------|---------|------------|---------|
| Упаковка | Tube    | Длина VPE  | 5.00 mm |
| VPE с    | 4.00 mm | Высота VPE | 3.00 mm |

### Системные характеристики

|                               |                                                                                   |                                          |                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов            | 2                                                                                 | LED                                      | Нет                                                                  |
| Длина штифта для припайки (l) | 2.1 mm                                                                            | Монтаж на печатной плате                 | Соединение THT/THR под пайку                                         |
| Шаг в дюймах (P)              | 0.071 "                                                                           | Материал экрана                          | CuSn                                                                 |
| Экранирование                 | Да                                                                                | Боковая панель, свойства                 | Фланец с фиксатором                                                  |
| Скорость передачи             | 10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с, 10/100/1000 MBit/s                                    | Вид соединения                           | Соединение под пайку                                                 |
| Категория                     | CAT B (ISO/IEC 63171)                                                             | Серия изделия                            | OMNIMATE Data – однопарный Ethernet                                  |
| Шаг в мм (P)                  | 1.80 mm                                                                           | Вид защиты                               | IP20                                                                 |
| Циклы коммутации              | 750                                                                               | Угол вывода                              | 90°                                                                  |
| Поверхность экрана            | луженый                                                                           | Категория эксплуатационных характеристик | CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s |
| Техпроцесс пайки              | Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя | Фиксатор — опция                         | сверху                                                               |
| Размеры выводов под пайку     | восьмиугольный                                                                    |                                          |                                                                      |

### Электрические свойства

|                                          |                                  |                                            |           |
|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| Электрическая прочность, контакт / экран | 2250 V DC                        | Электрическая прочность, контакт / контакт | 1000 V DC |
| Сопротивление изоляции                   | ≥ 500 MΩ                         | Номинальное напряжение                     | 72 V      |
| PoE / PoE+                               | PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /cg |                                            |           |

### Данные о материалах

|                                       |                            |                                      |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Изоляционный материал                 | LCP, PA 9T                 | Цветовой код                         | черный                     |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                   | Сопротивление изоляции               | ≥ 500 MΩ                   |
| Moisture Level (MSL)                  | 1                          | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0                        |
| Основной материал контактов           | CuMg                       | Материал контакта                    | Сплав меди                 |
| Поверхность контакта                  | Ni/Au                      | Структура слоев соединения под пайку | 2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au |
| Структура слоев штепсельного контакта | 2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au | Температура хранения, мин.           | -40 °C                     |
| Температура хранения, макс.           | 85 °C                      | Рабочая температура, мин.            | -40 °C                     |
| Рабочая температура, макс.            | 85 °C                      |                                      |                            |

## SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Важное примечание

Примечания

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |