

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Гнезда передатчика RJ45 (магнитные) для гигабитных систем (1000 Base-T) со встроенной компенсацией активно противодействуют индуктивным и емкостным соединениям и экономят место на печатной плате.

Ассортимент продукции включает следующие модели:

- 90°, лежащая (горизонтальная) и 180°, стоящая (вертикальная)
- Защелка верх / защелка вниз;
- Технология пайки ТНТ или ТНР
- Широкий ассортимент различных видов конструкции, также со встроенными светодиодами и печатными площадками для экранирования
- Скорость передачи данных до 1 Гбит/с
- Упаковка – лоток (ТУ) или рулон (лента на катушке, RL)
- Совместимость с модульным разъемом RJ45 в соответствии со стандартами ANSI/TIA-1096-A и IEC 60603
- Диэлектрическая прочность ≥ 1500 В пер. тока, среднеквадратичное значение (2250 В пер. тока, амплитудное значение) в соответствии со стандартом IEEE 802.3
- Диэлектрическая прочность ≥ 1500 В перем. тока (амплитудное значение) или ≥ 1500 В пост. тока в соответствии со стандартом с IEC 60603
- Соответствие требованиям IEEE 802.3 (1000BASE-T, 1 Гбит/с, IEEE 802.3ab или 100BASE-TX, 100 Мб/с, IEEE 802.3u) Особенности и преимущества:

- Расширенный диапазон температур: от -40 до $+85$ °C для достижения максимальных значений рабочих характеристик
- Слой золота повышенной прочности (30 мкм) для улучшения защиты от коррозии
- Расстояние по меньшей мере 0,3 мм обеспечивает отличный результат пайки

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Данные OMNIMATE – штекер преобразователя RJ45, Штекерный соединитель печатной платы, Соединение ТНТ/ТНР под пайку, 90°, Да, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 10, PA 9T, Таре |
| Заказ № | 2862920000 |
| Тип | RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL |
| GTIN (EAN) | 4064675593577 |
| Кол. | 200 Штука |
| Упаковка | Таре |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Сертификаты | CURUS |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E471884 |

Размеры и массы

| | |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 9.04 g |
|-------------|--------|

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Таре | Длина VPE | 357.00 mm |
| VPE с | 348.00 mm | Высота VPE | 126.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|------------------------------|
| Количество полюсов | 10 | LED | Да |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.3 mm | Монтаж на печатной плате | Соединение THT/THR под пайку |
| Шаг в дюймах (P) | 0.050 " | Экранирование | Да |
| Боковая панель, свойства | Фланец под пайку | Вид соединения | Соединение под пайку |
| Серия изделия | Данные OMNIMATE – штекер преобразователя RJ45 | Шаг в мм (P) | 1.27 mm |
| Вид защиты | IP20 | Циклы коммутации | 750 |
| Угол вывода | 90° | Прямой ток | 20 mA |
| Прямое напряжение, макс. | 2.6 V | Цвет правого светодиода | желтый |
| Техпроцесс пайки | Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя | Прямое напряжение, мин. | 1.8 V |
| Цвет левого светодиода | зеленый | | |

Стандарты

| | |
|---------------------------|-------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7 |
|---------------------------|-------------|

Электрические свойства

| | | | |
|------------------------|----------|------------------------|-------|
| Сопротивление изоляции | ≥ 500 MΩ | Номинальное напряжение | 125 V |
|------------------------|----------|------------------------|-------|

Данные о материалах

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|
| Изоляционный материал | 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 | Фосфористая бронза | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | Золото поверх никеля | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 85 °C | Рабочая температура, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, макс. | 85 °C | | |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

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 | | |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Схематическое представление
