

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, РА 9Т, 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

Изображения

Схематическое представление
