Справочный листок технических дан-

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Ассортимент продукции включает следующие модели:

- 90°, лежащая (горизонтальная) и 180°, стоящая (вертикальная)
- Защелка верх / защелка вниз;
- Технология пайки ТНТ или THR
- Широкий ассортимент различных видов конструкции, также со встроенными светодиодами и печатными площадками для экранирования
- Категория эксплуатационных характеристик от кат. 3 до кат. 6
- Упаковка лоток (ТҮ) 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 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 – модульный штекер RJ45, Штекерный соединитель печатной платы, Cat. 5, Соединение ТНТ/ТНR под пайку, 90°, сверху, нет, Да, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 12, PA 9T, 3080 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au , Tape
Заказ №	<u>3134150000</u>
Тип	RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL
GTIN (EAN)	4099987342094
Кол.	200 Штука
Упаковка	Tape

Справочный листок технических данных

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
-	15		0.5000: 1
Глубина		/бина (дюймов)	0.5906 inch
Высота		сота (в дюймах)	0.4449 inch
Высота, мин.		<u>ірина</u>	16.18 mm
Ширина (в дюймах)	0.637 inch Ma	сса нетто	9 g
Упаковка			
Упаковка	Таре Дл	ина VPE	0.00 mm
VPE c		сота VPE	0.00 mm
VI 2 с Диаметр катушки с лентой Ø (A)		верхностное сопротивление	Rs = 109 - 1012 Ω
	330 11111	верхностное сопротивление	113 103 1012 12
Системные характеристики			
Количество полюсов	12		
LED	Да		
Длина штифта для припайки (I)	2.4 mm		
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку		
Шаг в дюймах (P)	0.050 "		
Материал экрана	Латунь		
Экранирование	Да		
оковая панель, свойства	да Фланец под пайку		
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	±0,1 мм		
Количество контактных штырьков на полюс	1		
Вид соединения	Соединение под пайку		
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	0.9 mm		
Сатегория	Cat. 5		
Серия изделия	Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45		
Шагвмм (Р)	1.27 mm		
Зид защиты	IP20		
Циклы коммутации	750		
Угол вывода	90°		
Трямой ток	20 mA		
Трямое напряжение, макс.	2.6 V		
Товерхность экрана	никелированный		
Цвет правого светодиода	зеленый		
Выводы для экранирования	нет		
Категория эксплуатационных	Cat. 5		
карактеристик			
Гехпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных от	верстий (Reflow), Пайка вручную,	Пайка волной припоя
Фиксатор — опция	сверху		
Размеры выводов под пайку	восьмиугольный		
Допуск на длину выводов под пайку	Нижний допуск с префиксом (г минимум)	оказывает -0.2	
	Верхний допуск с префиксом (максимум)	показывает +0.2	
	Допуск, единица	mm	
Допуск на длину выводов под пайку	+0.2 / -0.2 mm		
Прямое напряжение, мин.	1.8 V		

Цвет левого светодиода

Статус каталога / Изображения

желтый

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

ехні	ичес	кие	дан	ные

Ста	нда	рты
•••		P : D :

Вилочный разъем, стандарт IEC 60603-7-51

Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт /	1500 В пост. тока	Электрическая прочность, контакт /	1000 B DC
экран		контакт	
Объемное сопротивление	<25 mΩ	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
Номинальное напряжение	125 V	PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 500	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал контактов	Сплав фосфористой бронзы	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Структура слоев штепсельного контакта	3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Рабочая температура, макс.	85 °C

Важное примечание

Примечания

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

3 Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller **₹**

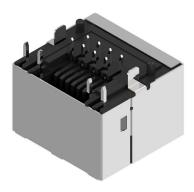
RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Справочный листок технических данных



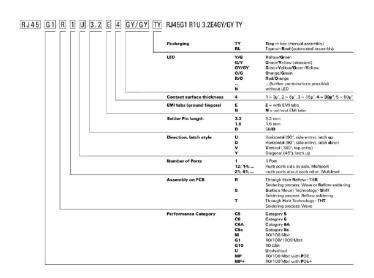
RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Условные обозначения