

**RJ45C5 R1U 2.2N4N RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

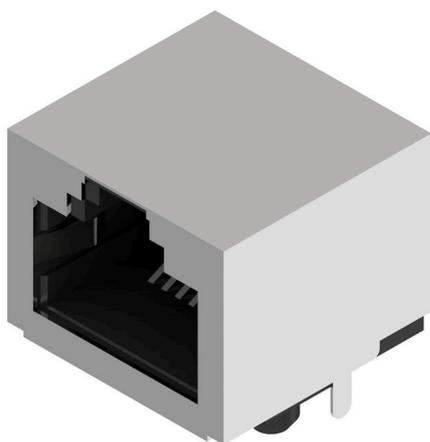
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Ассортимент продукции включает следующие модели:

- 90°, лежащая (горизонтальная) и 180°, стоящая (вертикальная)
- Защелка верх / защелка вниз;
- Технология пайки THT 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 (TY) или рулон (лента на катушке, RL)
- Совместимость с модульным разъемом RJ45 в соответствии со стандартами ANSI/TIA-1096-A и IEC 60603
- Диэлектрическая прочность  $\geq 1500$  В пер. тока, среднеквадратичное значение (2250 В пер. тока, амплитудное значение) в соответствии со стандартом IEEE 802.3
- Диэлектрическая прочность  $\geq 1500$  В перем. тока (амплитудное значение) или  $\geq 1500$  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 THT/THR под пайку, 90°, сверху, нет, Нет, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 8, PA 9T, 30...80 $\mu$ m / $\geq 30$ $\mu$ m, Таре
Заказ №	<a href="#">3066290000</a>
Тип	RJ45C5 R1U 2.2N4N RL
GTIN (EAN)	4099987063128
Кол.	240 Штука
Упаковка	Таре

## RJ45C5 R1U 2.2N4N 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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E471884

### Размеры и массы

Глубина	15.7 mm	Глубина (дюймов)	0.6181 inch
Высота	13.11 mm	Высота (в дюймах)	0.5161 inch
Ширина	16.4 mm	Ширина (в дюймах)	0.6457 inch
Масса нетто	8.19 g		

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

Упаковка	Таре	Длина VPE	354.00 mm
VPE с	345.00 mm	Высота VPE	129.00 mm

### Системные характеристики

Количество полюсов	8	LED	Нет
Длина штифта для припайки (l)	2.2 mm	Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку
Шаг в дюймах (P)	0.050 "	Материал экрана	Латунь
Экранирование	Да	Боковая панель, свойства	Фланец под пайку
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	±0,1 mm	Количество контактных штырьков на полюс	1
Вид соединения	Соединение под пайку	Категория	Cat. 5
Серия изделия	Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45	Шаг в мм (P)	1.02 mm
Вид защиты	IP20	Циклы коммутации	750
Угол вывода	90°	Поверхность экрана	никелированный
Выводы для экранирования	нет	Категория эксплуатационных характеристик	Cat. 5
Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя	Фиксатор – опция	сверху
Размеры выводов под пайку	восьмиугольный		

### Стандарты

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

### Электрические свойства

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

## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 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 соединения под пайку	30...80 μm
Структура слоев штепсельного контакта	30...80 μm / ≥ 30 μm	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 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		

**RJ45C5 R1U 2.2N4N RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

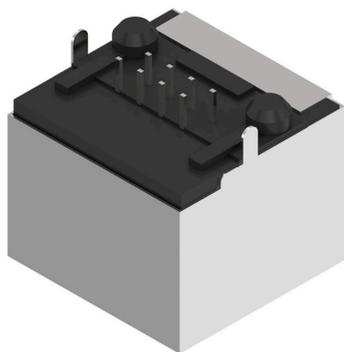
D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Изображение изделия



Изображения

Code	Meaning	Options	Description
RJ45	Performance Category	C5, C6, C6A, C5e, M, G1, G10, U, MP, MP+	Category 5, Category 6, Category 6A, Category 5e, 10/100 Mbit, 10/100/1000 Mbit, 10 Gbit, Unshielded, 10/100 Mbit with POE, 10/100 Mbit with POE+
G1	LED	Y/G, G/Y, GY/GY, G/G, R/O, ..., N	Yellow/Green, Green/Yellow (standard), Green-Yellow/Green-Yellow, Orange/Green, Red/Orange, ..., (further combinations possible) without LED
R1	Assembly on PCB	R, S, T	Through Hole Reflow - THR, Soldering process: Wave or Reflow soldering, Surface Mount Technology - SMT, Soldering process: Reflow soldering, Through Hole Technology - THT, Soldering process: Wave
U	Direction, latch style	U, D, V, Y	Horizontal (90°, side entry), latch up, Horizontal (90°, side entry), latch down, Vertical (180°, top entry), Diagonal (45°), latch up
3.2	Solder Pin length	3.2, 1.6, D	3.2 mm, 1.6 mm, SMD
E4	EMI tabs (ground fingers)	E, N	E = with EMI tabs, N = without EMI tabs
4	Contact surface thickness	4	1 = 3µm, 2 = 6µm, 3 = 15µm, 4 = 30µm, 5 = 50µm
GY/GY	Packaging	TY, RL	Tray in box (manual assembly), Tape on Reel (automated assembly)
TY	Number of Ports	1, 12; 14; ..., 21; 41; ...	1 Port, multi ports side by side, Multiport, multi ports about each other, Multilevel

Условные обозначения