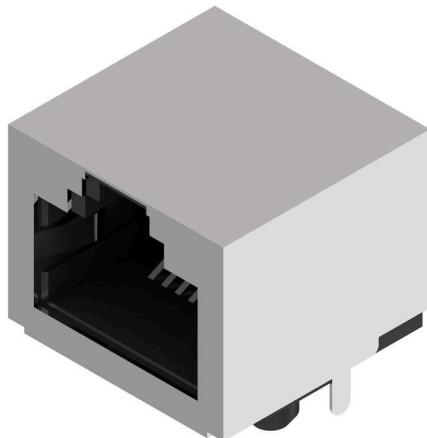


## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

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

## 产品图片



## 产品范围包括下列设计：

- 90°, 平式 (水平) 和 180°, 立式 (垂直)
- 桩锁向上 / 桩锁向下
- THT、THR 或 SMD 焊接工艺
- 多种不同的设计类型, 也可集成 LED 和屏蔽接触片
- 性能类别 Cat. 3 至 Cat. 6
- 包装规格为托盘 (TY) 或卷装 (卷带包装, RL)
- 与模块式 RJ45 联接器兼容, 符合 ANSI / TIA-1096-A 和 IEC 60603 标准
- 介电强度  $\geq 1500 \text{ V AC RMS}$  (2250 V AC 峰值), 符合 IEEE 802.3 标准
- 介电强度  $\geq 1500 \text{ V AC}$  (峰值) 或  $\geq 1500 \text{ V DC}$ , 符合 IEC 60603 标准

## 特性和优势：

- 温度范围增大 :  $-40^\circ\text{C}$  至  $+85^\circ\text{C}$ , 确保最大的性能
- 增强型镀金层 ( $30\mu\text{m}$ ), 改善防腐蚀保护
- 至少 0.3 mm 的基准距确保完美的焊接效果

## 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | OMNIMATE 数据 - RJ45 模块式接口, PCB 接插件, Cat. 5, THT/THR 焊接联接, 90°, 顶部, 无, 不, 插拔次数: 750, 回路数: 8, PA 9T, 30...80 $\mu\text{m}$ / $\geq 30 \mu\text{m}$ , Tape |
| 订货号        | <a href="#">3066290000</a>   |
| 类型         | RJ45C5 R1U 2.2N4N RL   |
| GTIN (EAN) | 4099987063128  |
| 数量         | 240 items  |
| 包装         | Tape   |

## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

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

## 技术数据

## 审批

|      |    |
|------|----|
| RoHS | 一致 |
|------|----|

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 15.7 mm  | 深度 (英寸) | 0.6181 inch |
| 高度 | 13.11 mm | 高度 (英寸) | 0.5161 inch |
| 宽度 | 16.4 mm  | 宽度 (英寸) | 0.6457 inch |
| 净重 | 8.19 g   |         |             |

## 环保产品合规

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态  | 合规, 无例外                    |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

## 标准

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接器标准 | IEC 60603-7 |
|-------|-------------|

## 电气特性

|                      |           |             |                 |
|----------------------|-----------|-------------|-----------------|
| 电源连接器耐压强度, 触点-触点, 最小 | 1500 V DC | 介电强度, 触点-触点 | 1000 V DC       |
| 通道电阻                 | <25 mΩ    | 绝缘电阻        | ≥ 500 MΩ        |
| 额定电压                 | 125 V     | PoE / PoE+  | 符合 IEEE 802.3at |

## 系统规格

|                  |                          |                |              |
|------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| 回路数              | 8                        | LED            | 不            |
| 焊脚长度 (l)         | 2.2 mm                   | 安装在印刷线路板上      | THT/THR 焊接连接 |
| 间距 P (单位 : inch) | 0.050 "                  | 屏蔽材料           | 黄铜材质         |
| 屏蔽               | 是                        | 侧面端, 属性        | 焊接法兰         |
| 焊接孔直径公差 (D)      | ± .1 mm                  | 每回路的焊脚数目       | 1            |
| 连接类型             | 焊接连接                     | 目录册            | Cat. 5       |
| 产品系列             | OMNIMATE 数据 - RJ45 模块式接口 | 间距 P (单位 : mm) | 1.02 mm      |
| 防护等级             | IP20                     | 插拔次数           | 750          |
| 出线方向             | 90°                      | 屏蔽层表面          | 经镀镍处理的       |
| 屏蔽片              | 无                        | 性能类别           | Cat. 5       |
| 焊接工艺             | 回流焊, 手动焊接, 波峰焊           | 栓锁选项           | 顶部           |
| 焊针规格             | 八角形                      |                |              |

## 材料数据

|                      |                      |              |            |
|----------------------|----------------------|--------------|------------|
| 绝缘材料                 | PA 9T                | 颜色编码         | 黑色         |
| 比色表 (相似)             | RAL 9011             | 绝缘材料组        | II         |
| 相比漏电起痕指数 (CTI)       | ≥ 500                | 绝缘电阻         | ≥ 500 MΩ   |
| Moisture Level (MSL) | 1                    | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0        |
| 插针材料                 | 磷铜合金                 | 触点材料         | 铜合金        |
| 插针镀层                 | 镍, 镀金                | 焊接连接的焊层结构    | 30...80 μ" |
| 插头触点叠层结构             | 30...80 μ" / ≥ 30 μ" | 最低存放温度       | -40 °C     |
| 最高存放温度               | 85 °C                | 最低操作温度       | -40 °C     |
| 最高操作温度               | 85 °C                |              |            |

**RJ45C5 R1U 2.2N4N RL**

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

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

**技术数据****包装**

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | Tape      | VPE 长度 | 354.00 mm |
| VPE 宽度 | 345.00 mm | VPE 高度 | 129.00 mm |

**重要注意事项****备注****分类**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

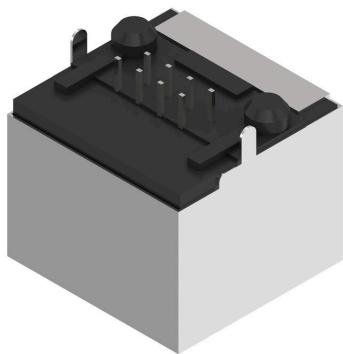
**RJ45C5 R1U 2.2N4N RL**

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

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

**图纸**

**产品图片**



## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

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

## 图纸

| RJ45                      |  | G  | 1  | R                                 | 1 | U | 3.2 | E | 4 | GY/GY | TY | RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY |
|---------------------------|--|--|----|-----------------------------------|---|---|-----|---|---|-------|----|--------------------------|
| <b>Packaging</b>          |  |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| LED                       | TY   | TY   | RL | Tray in box (manual assembly)     |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           |  |  |    | Tape on Reel (automated assembly) |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Y/G                       | Yellow/Green                                       |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| G/Y                       | Green/Yellow (standard)                            |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| GY/GY                     | Green-Yellow/Green-Yellow                          |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| O/G                       | Orange/Green                                       |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| R/O                       | Red/Orange   |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| ...                       | ...  |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| N                         | ... (further combinations possible)<br>without LED |  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Contact surface thickness | 4  | 1 = 3 $\mu$ m, 2 = 6 $\mu$ m, 3 = 15 $\mu$ m, 4 = 30 $\mu$ m, 5 = 50 $\mu$ m |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| EMI tabs (ground fingers) | E  | E = with EMI tabs  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | N  | N = without EMI tabs   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Solder Pin length         | 3.2  | 3.2 mm   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | 1.6  | 1.6 mm   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | D  | SMD  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Direction, latch style    | U  | Horizontal (90°, side entry), latch up                                       |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | D  | Horizontal (90°, side entry), latch down                                     |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | V  | Vertical (180°, top entry)   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | Y  | Diagonal (45°), latch up   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Number of Ports           | 1  | 1 Port   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | 12; 14; ...  | multi ports side by side, Multiport  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | 21; 41; ...  | multi ports about each other, Multilevel                                     |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Assembly on PCB           | R  | Through Hole Reflow - THR  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | S  | Soldering process: Wave or Reflow soldering                                  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | T  | Surface Mount Technology - SMT   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           |  | Soldering process: Reflow soldering  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           |  | Through Hole Technology - THT  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           |  | Soldering process: Wave  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
| Performance Category      | C5   | Category 5   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | C6   | Category 6   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | C6A  | Category 6A  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | C5e  | Category 5e  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | M  | 10/100 Mbit  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | G1   | 10/100/1000 Mbit   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | G10  | 10 Gbit  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | U  | Unshielded   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | MP   | 10/100 Mbit with PoE   |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |
|                           | MP+  | 10/100 Mbit with PoE+  |    |                                   |   |   |     |   |   |       |    |                          |

图例