

## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

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

## 製品イメージ



本製品のラインナップは、下記設計を網羅しています：

- 90° アンダル（水平）および 180°ストレート（垂直）
- ラッチアップ/ラッチダウン
- THT、THR、SMD はんだプロセス
- 幅広いデザインタイプ、LED 内蔵、シールドタブ付き
- パフォーマンスカテゴリー 3 から Cat. Cat. 6。
- トレイ包装 (TY) またはテープ・オン・リール (RL)
- ANSI / TIA-1096-A および IEC 60603 に準拠したモジュラー-RJ45 コネクタに対応
- 絶縁耐力  $\geq 1500 \text{ V AC RMS}$  (2250 V AC ピーク値)、IEEE 802.3 準拠
- IEC 60603 に準拠した絶縁耐力  $\geq 1500 \text{ V AC}$  (ピーク値) または  $\geq 1500 \text{ V DC}$

## 特性と長所：

- 最大性能に対応する -40°C から +85°C の温度範囲拡張
- $30 \mu\text{m}$  金メッキで耐腐食性を強化
- 0.3mm 以上のスタンドオフによる最適なはんだ付け加工

## 一般注文データ

バージョン	データの最小化 - RJ45 モジュラージャック、プリント基板用プラグインコネクタ、Cat. 5、THT/THR はんだ接続、90°、上部、なし、いいえ、プラギング回数: 750、極数: 8、PA 9T、30...80 $\mu\text{m}$ / $\geq 30 \mu\text{m}$ 、Tape
注文番号	<a href="#">3066290000</a>
種別	RJ45C5 R1U 2.2N4N RL
GTIN (EAN)	4099987063128
数量	240 items
パッケージ	Tape

## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

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

## 技術データ

## 承認

RoHS	適合
------	----

## 寸法と重量

深さ	15.7 mm	奥行き (インチ)	0.6181 inch
高さ	13.11 mm	高さ (インチ)	0.5161 inch
幅	16.4 mm	幅 (インチ)	0.6457 inch
正味重量	8.19 g		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システム仕様

極数	8	LED	いいえ
ソルダーピン長 (l)	2.2 mm	PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.050 "	シールド材質	真鍮
シールド	はい	側面終端、特性	はんだフランジ
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	±0.1 mm	極当たりソルダーピン数	1
接続方式	はんだ接続	カテゴリー	Cat. 5
製品ファミリー	データの最小化 - RJ45モジュラージャック	ピッチ (mm) (P)	1.02 mm
保護度合い	IP20	プラギング回数	750
外向きエルボ	90°	シールド面	ニッケルメッキ
シールドタブ	なし	性能カテゴリー	Cat. 5
はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動 はんだ付け, フローはんだ 付け	ラッチオプション	上部
はんだピン寸法	八角形		

## 標準

コネクタ規格	IEC 60603-7
--------	-------------

## 電気プロパティ

耐電圧、接点 / シールド	1500 V DC	耐電圧、接点 / 接点	1000 V DC
体積抵抗	<25 mΩ	絶縁抵抗	≥ 500 MΩ
公称電圧	125 V	PoE / PoE+	IEEE 802.3atに適合

## 材料データ

絶縁材	PA 9T	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	II
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500	絶縁抵抗	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点ベース素材	リン青銅合金	接点材質	銅合金
接触表面	ニッケル下地金メッキ	はんだ接続の層構造	30...80 μ"
プラグ接点の層構造	30...80 μ" / ≥ 30 μ"	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	85 °C	動作温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	85 °C		

## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

## 技術データ

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

## 梱包

パッケージ	Tape	VPE 長	354.00 mm
VPE幅	345.00 mm	VPEの高さ	129.00 mm

## 重要なメモ

## 注意事項

## 分類

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)

図面

製品イメージ



## RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

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

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

図面

RJ45 G1 R 1 U 3.2 E 4 GY/GY TY RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY							
Packaging				TY	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)		
LED				RL	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-Yellow/Green-Yellow Orange/Green Red/Orange ... without LED		
Contact surface thickness				4	1 = 3 $\mu$ , 2 = 6 $\mu$ , 3 = 15 $\mu$ , 4 = 30 $\mu$ , 5 = 50 $\mu$		
EMI tabs (ground fingers)				E	E = with EMI tabs 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 Soldering process: Wave or Reflow soldering		
				S	Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering		
				T	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+		

凡例