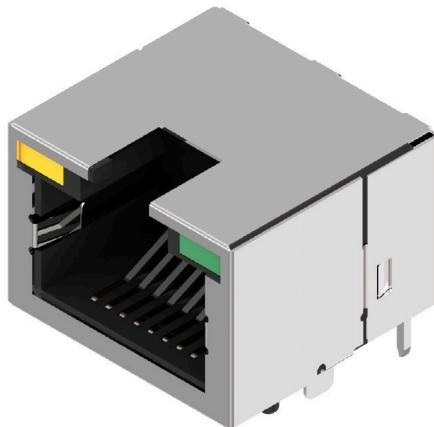


## RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

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



本製品のラインナップは、下記設計を網羅しています：

- 90° アンダーライフ (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
- 30μ" 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、はい、プラギング回数: 750、極数: 12、PA 9T、30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au、Tape
注文番号	<a href="#">3134150000</a>
種別	RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL
GTIN (EAN)	4099987342094
数量	200 items
パッケージ	Tape

## RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G 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 mm	奥行き (インチ)	0.5906 inch
高さ	11.3 mm	高さ (インチ)	0.4449 inch
下位バージョンの高さ	13.44 mm	幅	16.18 mm
幅 (インチ)	0.637 inch	正味重量	9 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	12
LED	はい
ソルダーピン長 (l)	2.4 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
ソルダーアイレット穴直径 (D)	0.9 mm
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)	1.27 mm
保護度合い	IP20
プラギング回数	750
外向きエルボ	90°
順電流	20 mA
順電圧、最大	2.6 V
シールド面	ニッケルメッキ
右LEDの色	緑色
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чикオプション	上部
はんだピン寸法	八角形
ソルダーピン長 公差	接頭部の下限公差 (最小値表示) -0.2 プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示) +0.2 公差、単位 mm
ソルダーピン長 公差	+0.2 / -0.2 mm
順電圧、最小	1.8 V
左LEDの色	黄色

## 標準

コネクタ規格	IEC 60603-7-51
--------	----------------

## RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

## 技術データ

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

## 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	プラグ接点の層構造	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
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

## 梱包

パッケージ	Tape	VPE 長	0.00 mm
VPE幅	0.00 mm	VPEの高さ	0.00 mm
テープリール径Ø (A)	330 mm	表面抵抗	Rs = 109 - 1012 Ω

## 重要なメモ

## 注意事項

## 分類

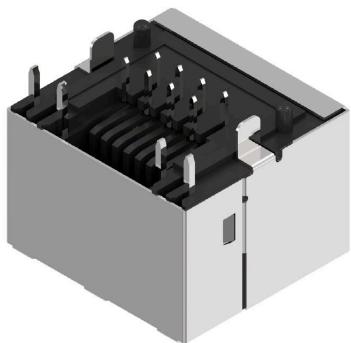
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL**

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

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

図面



## RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G 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
Diagram of the RJ45 connector showing pin assignments and housing structure.											
Packaging								TY	Tape in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)		
LED	Y/G	Yellow/Green									
	G/Y	Green/Yellow (standard)									
	GY/GY	Green/Yellow/Green/Yellow									
	G/O	Orange/Green									
	R/O	Red/Orange									
	N	(Further combinations possible) without LED									
Contact surface thickness	4	1 = 3µ, 2 = 5µ, 3 = 15µ, 4 = 30µ, 5 = 50µ									
EMI tabs (ground fingers)	E	E = with EMI tabs									
	N	N = without EMI tabs									
Solder Pin length	3.2	3.2 mm									
	3.6	3.6 mm									
	5.0	5.0 mm									
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									
	2; 4; ...	multi ports side by side, Multiport									
	2; 4; ...	multi ports about each other, Multi-level									
Assembly on PCB	R	Through Hole Soldering process: Wave or Rework soldering									
	S	Surface Mount Technology - SMT									
	T	Soldering process: Rework soldering Through Hole Technology - THT									
Performance Category	C5	Category 5									
	C6	Category 6									
	C6A	Category 6A									
	C6E	Category 6e									
	E	10/100 Mbit									
	G1	10/100/1000 Mbit									
	G10	10 Gbit									
	U	Unspecified									
	NP	10/100 Mbit with PoE									
	NP+	10/100 Mbit with PoE+									

凡例