

## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y 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°アングル（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
- 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°, 下部, 6 tabs, はい, プラギング回数: 750, 極数: 12, PA 9T, 30...80 μ" Ni / $\geq 30 \mu"$ Au, Tape
注文番号	<a href="#">2562870000</a>
種別	RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL
GTIN (EAN)	4050118571790
数量	200 items
パッケージ	Tape

## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL

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

## 技術データ

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

## 承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E471884

## 寸法と重量

深さ	21.5 mm	奥行き (インチ)	0.8465 inch
高さ	15.8 mm	高さ (インチ)	0.622 inch
下位バージョンの高さ	13.6 mm	幅	15.8 mm
幅 (インチ)	0.622 inch	正味重量	9.64 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)	3.2 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
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
配線	8コア
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	黄色
シールドタブ	6 tabs
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	下部
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) -0.5 プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示) +0.5 公差、単位 mm
ソルダーピン長 公差	+0.5 / -0.5 mm
はんだピン位置の公差	0.15 mm
順電圧、最小	1.8 V

## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL

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

## 技術データ

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

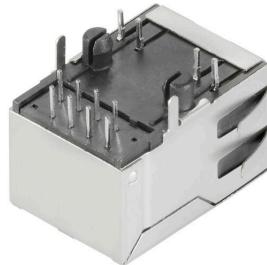
左LEDの色	緑色
<b>標準</b>	
コネクタ規格	IEC 60603-7-51
<b>電気プロパティ</b>	
耐電圧、接点 / シールド	1500 V DC
体積抵抗	<25 mΩ
公称電圧	125 V
PoE / PoE+	IEEE 802.3atに適合
<b>材料データ</b>	
絶縁材	PA 9T
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)	1
接点ベース素材	リン青銅
接触表面	ニッケル下地金メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-40 °C
色	黒色
絶縁材グループ	II
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ
UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
保管温度、最大	85 °C
動作温度、最大	85 °C
<b>梱包</b>	
パッケージ	Tape
VPE幅	334.00 mm
テープリール径φ (A)	330 mm
VPE 長	336.00 mm
VPEの高さ	125.00 mm
表面抵抗	Rs = 109 - 1012 Ω
<b>重要なメモ</b>	
<b>注意事項</b>	
<b>分類</b>	
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECCLASS 15.0	27-46-02-01
ETIM 9.0	EC002637
ECCLASS 14.0	27-46-02-01

## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL

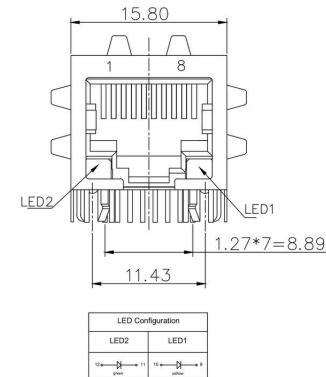
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

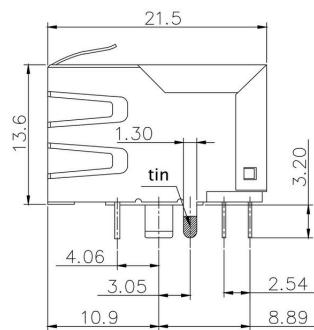
## 図面



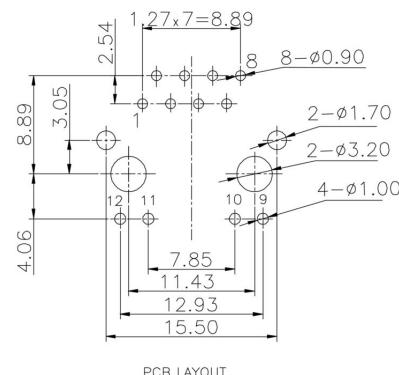
## 寸法図



## 寸法図



## PCB設計



## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y 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 ... N		
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

## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL

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

## 対応

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

## RJ45 crimp



最大 1.05mm の導体直径対応の、IEC 60603-7-51 に準拠した RJ45 クリンププラグインコネクタ

## 一般注文データ

種別	IE-P	バージョン
注文番号	<a href="#">8813100000</a>	RJ45用プラグインコネクタ, キンク防止なし ; 5.5 ~ 7.1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
GTIN (EAN)	4032248512850	
数量	100 ST	
種別	IE-P63	バージョン
注文番号	<a href="#">8813110000</a>	RJ45用プラグインコネクタ, キンク防止付き、5.5 ~ 6.2 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
GTIN (EAN)	4032248512867	
数量	10 ST	
種別	IE-P70	バージョン
注文番号	<a href="#">8813120000</a>	RJ45用プラグインコネクタ, キンク防止付き、6.2 ~ 7.1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
GTIN (EAN)	4032248512874	
数量	10 ST	
種別	IE-PM-RJ45-TH	バージョン
注文番号	<a href="#">1963580000</a>	RJ45圧着プラグ, 保護スリーブを曲げていないプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4032248645688	
数量	100 ST	
種別	IE-PS-RJ45-TH-BK	バージョン
注文番号	<a href="#">1963590000</a>	RJ45圧着プラグ, 黒色の曲げ保護スリーブ付きプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4032248645695	
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	バージョン
注文番号	<a href="#">2584980000</a>	RJ45圧着プラグ, キンク防止付き、6.5 ~ 7.5 mm, Cat.5 (ISO/IEC 11801)
GTIN (EAN)	4050118593556	
数量	10 ST	

## 直線

IEC 60603-7-51 準拠の RJ45 プラグインコネクタ (ツール不要)



## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL

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

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

## 対応

## 一般注文データ

種別	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	バージョン
注文番号	<a href="#">1992850000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, ストレート, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118378115	11801 2010), EIA/TIA T568 A
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	バージョン
注文番号	<a href="#">1992820000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, ストレート, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118377897	11801 2010), EIA/TIA T568 A
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	バージョン
注文番号	<a href="#">1992860000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, ストレート, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118378108	11801 2010), EIA/TIA T568 B
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	バージョン
注文番号	<a href="#">1992830000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, ストレート, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118377972	11801 2010), EIA/TIA T568 B
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	バージョン
注文番号	<a href="#">1992840000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, ストレート, Cat.5 (ISO/IEC 11801) , PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378023	
数量	1 ST	

## 角度付きケーブルランド

IEC 60603-7-51 準拠の RJ45 プラグインコネクタ (ツール不要)



## 一般注文データ

種別	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	バージョン
注文番号	<a href="#">1518080000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, アングル, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4050118324969	IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	バージョン
注文番号	<a href="#">1992870000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, アングル, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4050118378054	IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	バージョン
注文番号	<a href="#">1518090000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, アングル, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4050118325300	IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
数量	1 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	バージョン
注文番号	<a href="#">1992890000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, アングル, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4050118378122	IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
数量	1 ST	

## RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL

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

## 対応

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

種別	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	バージョン
注文番号	<a href="#">1518100000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ, アングル, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118325232	11801), PROFINET
数量	1 ST	

## RJ45 ツール不要



最大 1.6 mm の導体直径対応の、IEC 60603-7-51 に準拠した RJ45 プラグインコネクタ (ツール不要)

## 一般注文データ

種別	IE-PS-RJ45-FH-BK	バージョン
注文番号	<a href="#">1963600000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, 4
GTIN (EAN)	4032248645725	コア, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	バージョン
注文番号	<a href="#">1132040000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア,
GTIN (EAN)	4032248912155	EIA/TIA T568 A
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	バージョン
注文番号	<a href="#">1132050000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア,
GTIN (EAN)	4032248912148	EIA/TIA T568 B
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	バージョン
注文番号	<a href="#">1132060000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4コア, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
数量	10 ST	