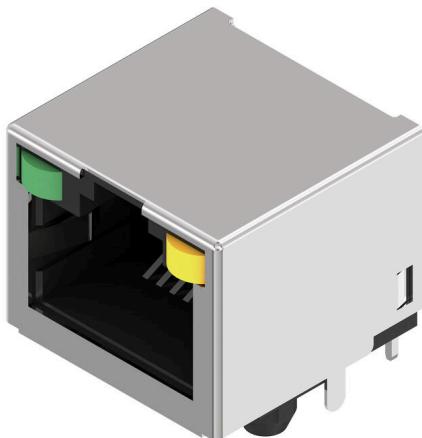


RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

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

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° アンダーライ (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 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、はい、プラギング回数: 750、極数: 8、PA 9T、Tape
注文番号	2626090000
種別	RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4050118630183
数量	240 items
パッケージ	Tape

RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

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

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	13.1 mm	高さ (インチ)	0.5157 inch
下位バージョンの高さ	16.5 mm	幅	16.4 mm
幅 (インチ)	0.6457 inch	正味重量	8.41 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	はい
ソルダーピン長 (l)	1.7 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°	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	なし
性能能力テグリ	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
ラッヂオプション	上部	はんだピン寸法	八角形
はんだピン位置の公差	0.1 mm	順電圧、最小	1.8 V
左LEDの色	緑色		

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	定格電流	1.5 A
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	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 1.7N4G/Y RL

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

技術データ

www.weidmueller.com

梱包

パッケージ	Tape	VPE 長	359.00 mm
VPE幅	354.00 mm	VPEの高さ	128.00 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		

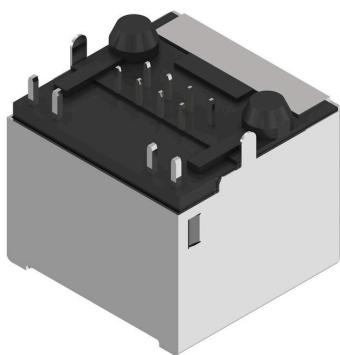
RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

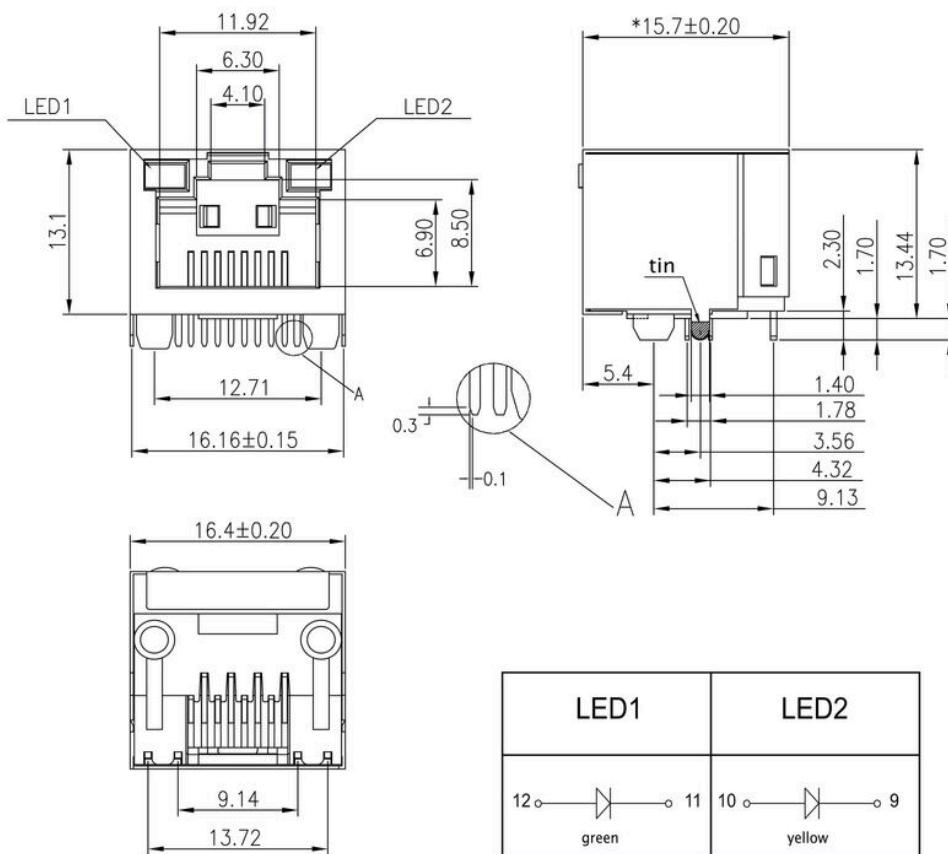
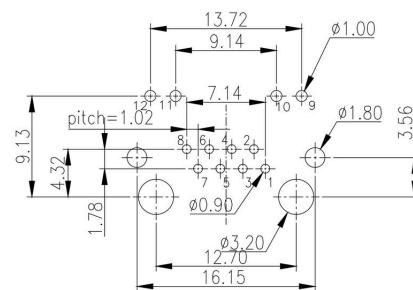
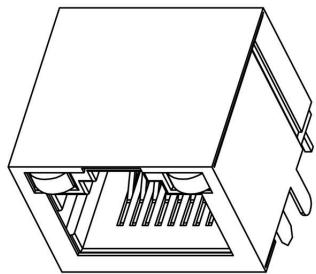


RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

図面



RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

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

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	RL	Tray 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		
								O/G	Orange/Green		
								R/O	Red/Orange		
							 (further combinations possible)		
								N	without LED		
						Contact surface thickness	4		1 = 3 μ m, 2 = 6 μ m, 3 = 15 μ m, 4 = 30μm , 5 = 50 μ 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 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 R1U 1.7N4G/Y RL

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

対応

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	8813100000	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	8813110000	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	8813120000	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	1963580000	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	1963590000	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	2584980000	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 R1U 1.7N4G/Y RL

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

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	1992850000	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	1992820000	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	1992860000	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	1992830000	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	1992840000	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	1518080000	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	1992870000	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	1518090000	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	1992890000	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 R1U 1.7N4G/Y RL

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

対応

www.weidmueller.com

種別	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	バージョン
注文番号	1518100000	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	1963600000	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	1132040000	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	1132050000	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	1132060000	RJ45 IDCプラグ, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4コア, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
数量	10 ST	