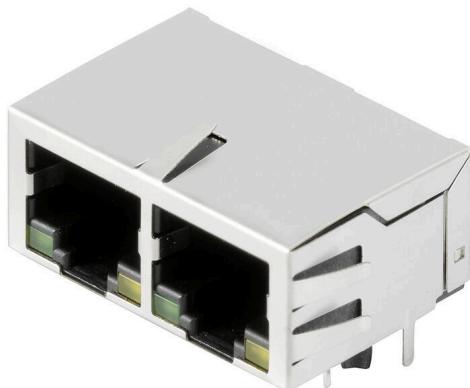


RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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

www.weidmueller.com



ギガビットアプリケーション（1000base-T）用のRJ45 パルスランスマニッシュ内蔵ソケット（マグネティック）は、静電気放電や高電圧の侵入を遮断し、プリント基板上のスペースを節約します。

- 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、またはSMDのはんだ付け加工
 - 幅広いデザインタイプ、LED内蔵、シールドタブ付き
 - 最大1Gbpsの伝送速度
 - トレイ包装（TY）またはロール（テープオンリール、RL）包装
 - 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 V AC RMS (2250 V ACピーカー値)、IEEE 802.3準拠
 - IEC 60603 準拠の絶縁耐力 \geq 1500 V AC (ピーカー値) または \geq 1500 V DC
 - IEEE 802.3要件準拠（1000Base-T、1Gbps、IEEE 802.3abまたは100Base-Tx、100Mbps、IEEE 802.3u）。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
 - 防錆材を向上させる金メッキ被膜(30μ")の強化
 - 0.3 mm 以上のスタンドオフによる最適なはんだプロセス

一般注文データ

バージョン	OMNIMATEデータ - RJ45トランスジャック、プリント基板用プラグインコネクタ、THT/THRはんだ接続、90°、下部、6 tabs、はい、プラギング回数: 750、極数: 10, PA 9T, 30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au, トレイ (手動式アセンブリ)
注文番号	2544500000
種別	RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118554267
数量	80 items
パッケージ	トレイ (手動式アセンブリ)

RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
高さ	16.9 mm
下位バージョンの高さ	13.6 mm
幅 (インチ)	1.2283 inch

奥行き (インチ)	0.8465 inch
高さ (インチ)	0.6654 inch
幅	31.2 mm
正味重量	7 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	10
ソルダーピン長 (l)	3.3 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.050 "
シールド	はい
転送速度	1000 Mbps
接続方式	はんだ接続
ピッチ (mm) (P)	1.27 mm
プラギング回数	750
順電流	20 mA
シールド面	ニッケルメッキ
シールドタブ	6 tabs
はんだ付け工程	リフローはんだ付け, 手動 はんだ付け, フローはんだ 付け
はんだピン寸法	八角形
順電圧、最小	1.8 V

LED	はい
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
シールド材質	真鍮
側面終端、特性	はんだフランジ
極当たりソルダーピン数	1
製品ファミリー	OMNIMATEデータ - RJ45 トランクジャック
保護度合い	IP20
外向きエルボ	90°
順電圧、最大	2.6 V
右LEDの色	黄色
性能カテゴリー	1000 Mbps
ラッチオプション	下部
はんだピン位置の公差	0.15 mm
左LEDの色	緑色

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
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ
定格電流	0,80 A

耐電圧、接点 / 接点	1000 V DC
公称電圧	125 V

材料データ

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

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

RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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

www.weidmueller.com

技術データ

接点ベース素材	リン青銅	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 / \geq 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	トレイ（手動式アセンブリ）	VPE 長	319.00 mm
VPE幅	192.00 mm	VPEの高さ	69.00 mm

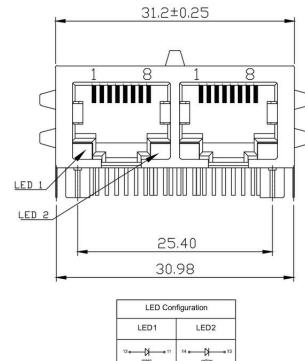
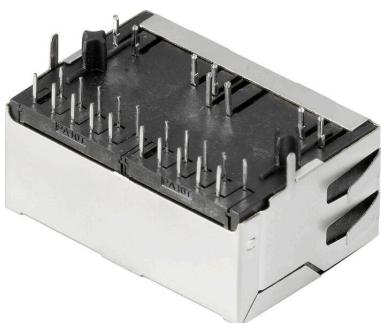
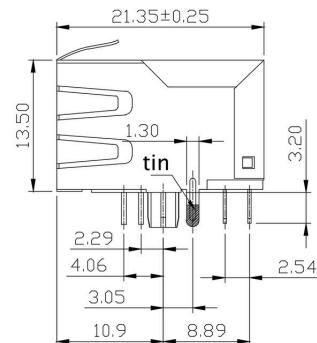
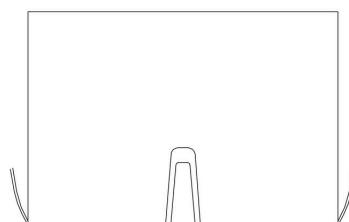
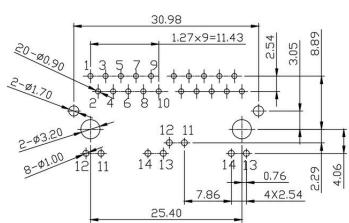
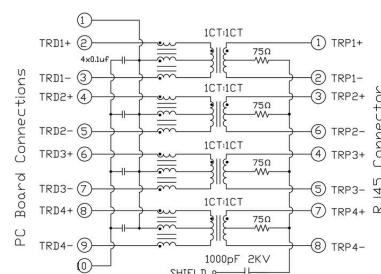
重要なメモ**注意事項****分類**

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		

RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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

www.weidmueller.com

図面**寸法図****PCB設計****配線図**

RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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

図面

www.weidmueller.com

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 = 3µ", 2 = 6µ", 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					
	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+					

タイプコード

RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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)



RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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	

RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY

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	