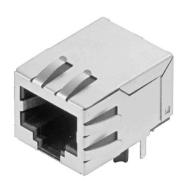


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 パルストランス内臓ソケット(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 ≥1500 V AC RMS(2250 V ACピーク値)、IEEE 802.3準拠
- IEC 60603 準拠の絶縁耐力 ≥1500 V AC (ピーク値) または ≥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, いいえ, プラギング回数: 750, 極数: 8, PA 9T, 3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au , Tape
注文番号	<u>2564430000</u>
種別	RJ45M R1D 3.2E4N RL
GTIN (EAN)	4050118572926
数量	200 items
パッケージ	Tape



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ROHS	適合		
寸法と重量			
リ広じ里里			
 深さ	21.35 mm	奥行き(インチ)	0.8405 inch
· 高さ	16.8 mm	 高さ(インチ)	0.6614 inch
下位バージョンの高さ	13.5 mm	<u></u>	15.9 mm
幅(インチ)	0.626 inch	正味重量	0 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			
+ ∠ *+	0	LED	1313.2
極数 ソルダーピン長 (I)	8 3.2 mm		いいえ おなけん おなけ
プルターヒノ長 (I) ピッチ (インチ) (P)	3.2 mm 0.050 "	 シールド材質	THT/THRはんだ接続 直鍮
シールド	 はい		<u> </u>
シールト 転送速度	10/100 Mbit/s	<u>関ロ終端、付任</u> 極当たりソルダーピン数	<u> </u>
料达述及	 はんだ接続	<u> 極当たりノルターとノ数 </u>	 OMNIMATEデータ – RJ4
	/み/し/こ]女 説:		トランスジャック
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°
シールド面	ニッケルメッキ	シールドタブ	6 tabs
性能カテゴリ	10/100 MBit/s	はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動 はんだ付け, フローはんた 付け
ラッチオプション	下部	 はんだピン寸法	八角形
はんだピン位置の公差	0.1 mm		
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
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ	 公称電圧	125 V
定格電流	1.5 A		

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	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	3080 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

杻	石
1121	ᄤ

パッケージ	Tape	VPE 長	330.00 mm
VPE幅	330.00 mm	 VPEの高さ	50.00 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

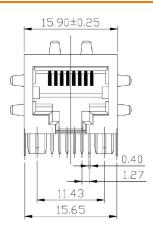
www.weidmueller.com

図面

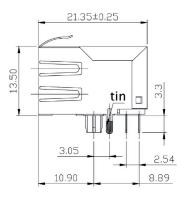
寸法図



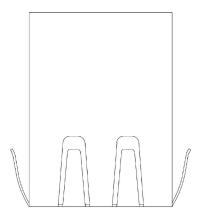
寸法図



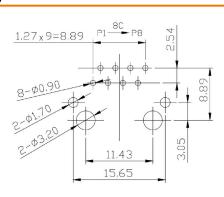
寸法図



寸法図

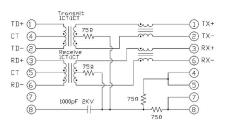


PCB設計



PCB Layout

配線図





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

Characteristics

Inductance Leakage Inductance Insertion Loss Return Loss

Cross Talk Common Mode Rejection

350 µH min. @ 100 kHz, 100 mV,8 mA DC Blas 0.3 µH max. @ 100 kHz,100 mV 1.1 dB max. @ (1 - 100) MHz 18 dB min. @ (1 - 30) MHz 16 dB min. @ (30 - 60) MHz 12 dB min. @ (60 - 80) MHz 30 dB min. @ (1 - 100) MHz 30 dB min. @ (1 - 100) MHz

RJ45 G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/0	GY TY	
									Packaging	TY RL	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
									LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/O 	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green/Yellow (Steen/Yellow Orange/Green Red/Orange (further combinations possible) without LED
						L			Contact surface thickness	4	$1 = 3\mu^*, 2 = 6\mu^*, 3 = 15\mu^*, 4 = 30\mu^*, 5 = 50\mu^*$
									EMI tabs (ground fingers)	E N	E - with EMI tabs N = without EMI tabs
									Solder Pin length	3.2 1.6 D	3.2 mm 1.6 mm SMD
									Direction, latch style	U D V Y	Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up
									Number of Ports	1 12; 14; 21; 41;	Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilevel
									Assembly on PCB	R	Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering
										s T	Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
									Performance Category	C5 C6 C6A C5e M G1 G10 U MP+	Category S Category G Category GA Category SG Category SG 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10/100/1000 Mbit 10/100 Mbit 10/100 Mbit with PDE

型式コード



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	パージョン
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,
GTIN (EAN)	4032248512850	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
数量	100 ST	
種別	IE-P63	バージョン
注文番号	<u>8813110000</u>	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 /
GTIN (EAN)	4032248512867	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
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 /
GTIN (EAN)	4032248512874	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
数量	10 ST	
種別	IE-PM-RJ45-TH	バージョン
注文番号	<u>1963580000</u>	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
GTIN (EAN)	4032248645688	EA (ISO/IEC 11801 2010)
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
GTIN (EAN)	4032248645695	EA (ISO/IEC 11801 2010)
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
OTINI (E A A I)		
GTIN (EAN)	4050118593556	11801)

直線



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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



一般注文データ

種別	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	パージョン
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	<u>1992820000</u>	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	<u>1992860000</u>	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	<u>1992830000</u>	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),
GTIN (EAN)	4050118378023	PROFINET
数量	1 ST	

角度付きケーブルグランド

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

GTIN (EAN)

種別 IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 バージョン

注文番号 <u>1518100000</u> ピアス接点付きRJ45プラグ, アングル, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC

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	<u>1963600000</u>	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	パージョン
種別 注文番号	IE-PS-RJ45-FH-BK-B 1132050000	バージョン RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア,
注文番号	1132050000	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア,
注文番号 GTIN (EAN)	1132050000 4032248912148	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア,
注文番号 GTIN (EAN) 数量	1132050000 4032248912148 10 ST	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, EIA/TIA T568 B
注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, EIA/TIA T568 B パージョン
注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別 注文番号	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P 1132060000	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, EIA/TIA T568 B パージョン