

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: 10, PA 9T, 3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au , Tape
注文番号	<u>2564440000</u>
種別	RJ45G1 R1D 3.2E4N RL
GTIN (EAN)	4050118572933
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

-50	="

MAMID承認件效	c FL us
ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E471884

寸法と重量

深さ	21.35 mm	奥行き(インチ)	0.8405 inch
高さ	16.8 mm	ー 高さ (インチ)	0.6614 inch
下位バージョンの高さ	13.5 mm	 幅	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

極数	10	LED	いいえ
ソルダーピン長 (I)	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
転送速度	1000 Mbps	 極当たりソルダーピン数	1
接続方式	はんだ接続	製品ファミリー	OMNIMATEデータ – RJ45 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	1000 Mbps	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	0.15 mm		

標準

コネクタ規格	IFC 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		V-0
接点ベース素材	リン青銅		銅合金
接触表面	ニッケル下地金メッキ		3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	330.00 mm
VPE幅	330.00 mm	VPEの高さ	54.00 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

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.1 27-44-04-02 ECLASS 11.0 27-46-02-01 ECLASS 13.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

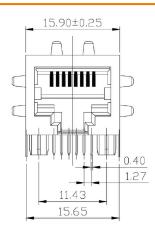
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



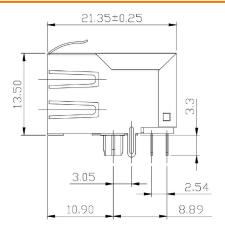
寸法図

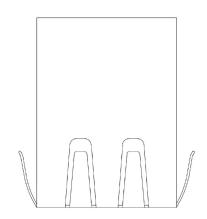




寸法図

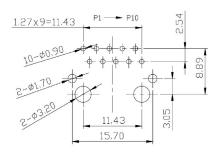
寸法図



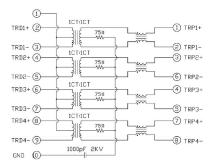


PCB設計

配線図



PCB Layout





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

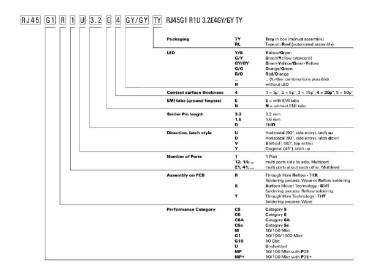
www.weidmueller.com

図面

製品の利点



トラブルフリーの組立 短い面取りソルダーピン



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	<u>8813100000</u>	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	<u>1963590000</u>	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	<u>2584980000</u>	RJ45圧着プラグ, キンク防止付き、 6.5 ~ 7.5 mm, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118593556	11801)
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)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	<u>1992850000</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)	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	<u>1992840000</u>	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

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



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	<u>1132040000</u>	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
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