

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 ≥1500 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≥1500 V AC (ピーク値) または≥1500 V DC

# 特性と長所:

- •最大性能に対応する 40C から + 85C 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. 6, THRはんだ付け接続. 90°, 上部, なし, いいえ, プラギング回数: 750, 極数: 8, PA 66, 3080 μ" Ni /≥30 μ" Au , Tray
注文番号	<u>1433910000</u>
	RJ45C6 T1U 2.7N4N TY
GTIN (EAN)	4050118238679
	160 items
パッケージ	Tray



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

_	40	_
7 <del>.</del>	三ツ	J
/ <del>=</del> \	mar.	٠,

ROHS	適合		
寸法と重量			
深さ	16.5 mm	奥行き(インチ)	0.6496 inch
高さ	20 mm	 高さ(インチ)	0.7874 inch
下位バージョンの高さ	16.7 mm	——— 幅	16 mm
幅(インチ)	0.6299 inch	 正味重量	3.04 g

# 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	進枷 (免除なし)
	+126 (2013/10/ O )
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	いいえ
ソルダーピン長 (I)	2.7 mm	PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
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. 6	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°	シールド面	ニッケルメッキ
シールドタブ	なし	性能カテゴリ	Cat. 6
はんだ付け工程	手動はんだ付け, フローは んだ付け	ラッチオプション	上部
はんだピン寸法	0.40 x 0.30 mm	はんだピン位置の公差	0.1 mm
	<del></del>		

### 標準

コ ウ ケ ケ 担 枚			
コイクタ 規恰 IEU 60603-7-5 I	コネクタ規格	IEC 60603-7-51	

# 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		≥ 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 66	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)		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

梱包			
パッケージ	Tray	VPE 長	350.00 mm
VPE幅	350.00 mm	VPEの高さ	129.00 mm
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

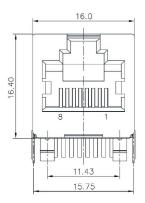


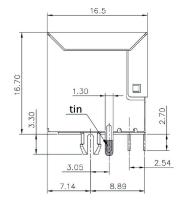
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

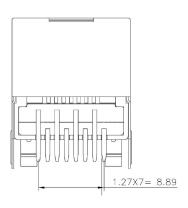
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

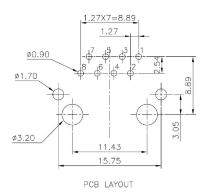








## PCB設計



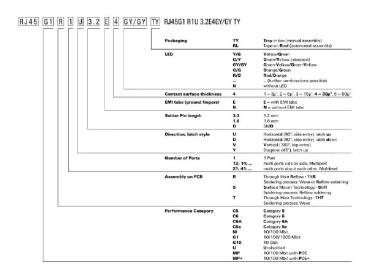


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





凡例



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)
	10022 100 10000	
数量	100 ST	
		パージョン
数量	100 ST	
数量 種別	100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK	パージョン
数量 種別 注文番号	100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000	パージョン 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
数量 種別 注文番号 GTIN (EAN)	100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695	パージョン 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
数量 種別 注文番号 GTIN (EAN) 数量	100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST	バージョン 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)
数量 種別 注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別	100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P	パージョン 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)

# 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	<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	パージョン	
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 パージョン 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

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

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	<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	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