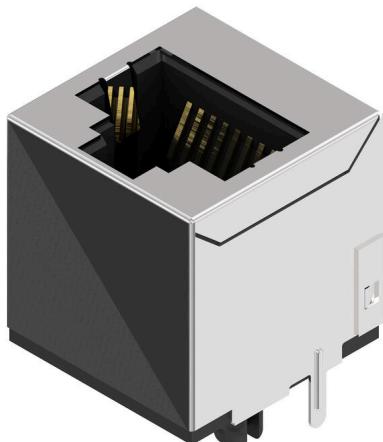


RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

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ー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
- 30 μ " 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, 180°, なし, いいえ, プラギング回数: 750, 極数: 8, PA 66, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au, トレイ (手動式アセンブリ)
注文番号	2626050000
種別	RJ45C6 T1V 3.0N4N TY
GTIN (EAN)	4050118630190
数量	160 items
パッケージ	トレイ (手動式アセンブリ)

RJ45C6 T1V 3.0N4N 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	16.2 mm
高さ	16.5 mm
下位バージョンの高さ	16.5 mm
幅 (インチ)	0.622 inch

奥行き (インチ)	0.6378 inch
高さ (インチ)	0.6496 inch
幅	15.8 mm
正味重量	5.91 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
ソルダーピン長 (l)	3 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.050 "
シールド	はい
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	±0.1 mm
接続方式	はんだ接続
製品ファミリー	データの最小化 - RJ45モジュラージャック
保護度合い	IP20
外向きエルボ	180°
シールドタブ	なし
はんだ付け工程	手動はんだ付け, フローははんだ付け
はんだピン位置の公差	0.1 mm

LED	いいえ
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
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
カテゴリー	Cat. 6
ピッチ (mm) (P)	1.27 mm
プラギング回数	750
シールド面	ニッケルメッキ
性能カテゴリー	Cat. 6
はんだピン寸法	八角形

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
体積抵抗	<25 mΩ
公称電圧	125 V
PoE / PoE+	IEEE 802.3atに適合

耐電圧、接点 / 接点	1000 V DC
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ
定格電流	1.5 A

材料データ

絶縁材	PA 66
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)	
接点ベース素材	リン青銅
接触表面	ニッケル下地金メッキ

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
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au

RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

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

技術データ

www.weidmueller.com

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	321.00 mm
VPE幅	190.00 mm	VPEの高さ	67.00 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		

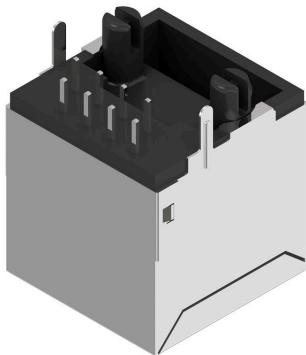
RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

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

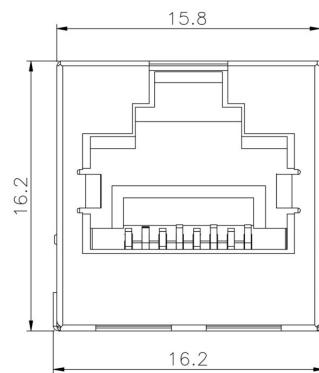
www.weidmueller.com

図面

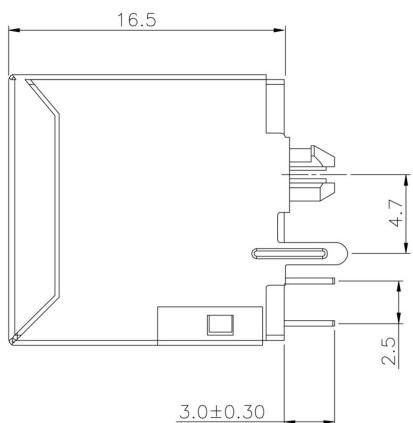
製品イメージ



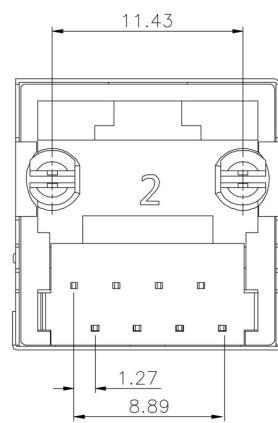
寸法図



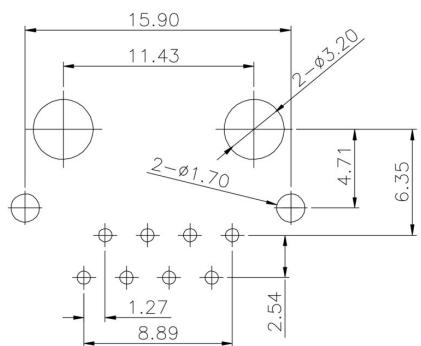
寸法図



寸法図



PCB設計



RJ45C6 T1V 3.0N4N 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														
LED				TY	RL	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)								
				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 , 2 = 6 μ , 3 = 15 μ , 4 = 30μ , 5 = 50 μ								
				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

RJ45C6 T1V 3.0N4N 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)



RJ45C6 T1V 3.0N4N 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	

RJ45C6 T1V 3.0N4N 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	