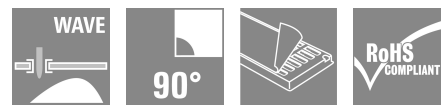


## RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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  $\geq 1500$  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  $\geq 1500$  V AC（ピーク値）または  $\geq 1500$  V DC

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
- 30 $\mu$ m 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モジュージャック、プリント基板用プラグインコネクタ、Cat. 5, THRはんだ付け接続, 90°, 上部, 6 tabs, はい, プラギング回数: 750, 極数: 12, PA 6T, 30...80 $\mu$ m Ni / $\geq 30$ $\mu$ m Au, トレイ（手動式アセンブリ）
注文番号	<a href="#">2562880000</a>
種別	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118571905
数量	140 items
パッケージ	トレイ（手動式アセンブリ）

## RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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	15.7 mm	奥行き (インチ)	0.6181 inch
高さ	16.74 mm	高さ (インチ)	0.6591 inch
下位バージョンの高さ	13.44 mm	幅	16.4 mm
幅 (インチ)	0.6457 inch	正味重量	5.44 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	12
LED	はい
ソルダーピン長 (l)	2.75 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	Cat. 5
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
プラグング回数	750
配線	8コア
外向きエルボ	90°
順電流	20 mA
順電圧、最大	2.6 V
シールド面	ニッケルメッキ
右LEDの色	黄色
シールドタブ	6 tabs
性能カテゴリ	Cat. 5
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	八角形
ソルダーピン長 公差	接頭部の下限公差 (最小値表示) -0.2 プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示) +0.2 公差、単位 mm
ソルダーピン長 公差	+0.2 / -0.2 mm
はんだピン位置の公差	0.15 mm
順電圧、最小	1.8 V

作成日 07.07.2026 06:58:15 MEZ

カタログステータス / 図面

## RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

左LEDの色 緑色

## 標準

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	絶縁抵抗	≥ 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 6T	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	30...80 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

## 梱包

パッケージ	トレイ (手動式アセンブリ)	VPE 長	318.00 mm
VPE幅	189.00 mm	VPEの高さ	65.00 mm

## 重要なメモ

## 注意事項

## 分類

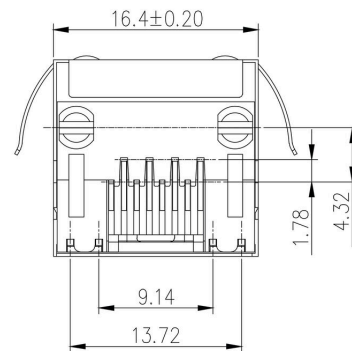
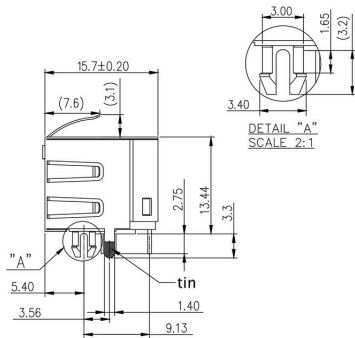
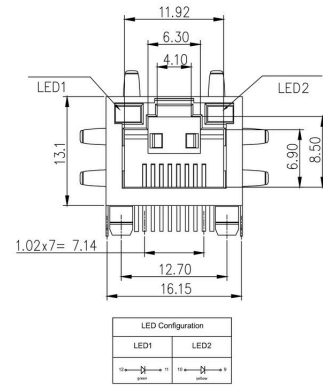
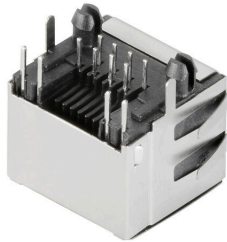
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

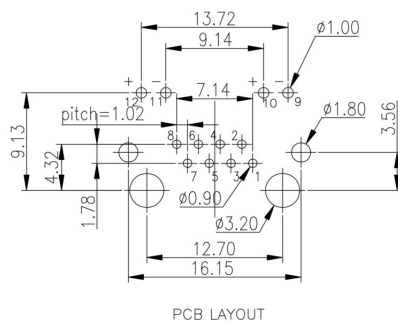
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

図面



PCB設計



RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図

Code	Value	Description	Options
RJ45	G1	R	1
U	3.2	E	4
GY/GY	TY		
<b>RJ45G1 R1U 3.2E4G/Y TY</b>			
<b>Packaging</b>	<b>TY</b>	Tray in box (manual assembly)	
	<b>RL</b>	Tape on Reel (automated assembly)	
<b>LED</b>	<b>Y/G</b>	Yellow/Green	
	<b>G/Y</b>	Green/Yellow (standard)	
	<b>GY/GY</b>	Green-Yellow/Green-Yellow	
	<b>O/G</b>	Orange/Green	
	<b>R/O</b>	Red/Orange	
	...	... (further combinations possible)	
	<b>N</b>	without LED	
<b>Contact surface thickness</b>	<b>4</b>	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"	
<b>EMI tabs (ground fingers)</b>	<b>E</b>	E = with EMI tabs	
	<b>N</b>	N = without EMI tabs	
<b>Solder Pin length</b>	<b>3.2</b>	3.2 mm	
	<b>1.6</b>	1.6 mm	
	<b>D</b>	SMD	
<b>Direction, latch style</b>	<b>U</b>	Horizontal (90°, side entry), latch up	
	<b>D</b>	Horizontal (90°, side entry), latch down	
	<b>V</b>	Vertical (180°, top entry)	
	<b>Y</b>	Diagonal (45°), latch up	
<b>Number of Ports</b>	<b>1</b>	1 Port	
	<b>12; 14; ...</b>	multi ports side by side, Multiport	
	<b>21; 41; ...</b>	multi ports about each other, Multilevel	
<b>Assembly on PCB</b>	<b>R</b>	Through Hole Reflow - THR	
	<b>S</b>	Surface Mount Technology - SMT	
	<b>T</b>	Through Hole Technology - THT	
<b>Performance Category</b>	<b>C5</b>	Category 5	
	<b>C6</b>	Category 6	
	<b>C6A</b>	Category 6A	
	<b>C5e</b>	Category 5e	
	<b>M</b>	10/100 Mbit	
	<b>G1</b>	10/100/1000 Mbit	
	<b>G10</b>	10 Gbit	
	<b>U</b>	Unshielded	
	<b>MP</b>	10/100 Mbit with POE	
	<b>MP+</b>	10/100 Mbit with POE+	

凡例

## RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

www.weidmueller.com

## 対応

## 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	<a href="#">8813100000</a>	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	<a href="#">8813110000</a>	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	<a href="#">8813120000</a>	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	<a href="#">1963580000</a>	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	<a href="#">1963590000</a>	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	<a href="#">2584980000</a>	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)



## RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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	<a href="#">1992850000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1992820000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1992860000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1992830000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1992840000</a>	ピアス接続付き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ト

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	<a href="#">1518080000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1992870000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1518090000</a>	ピアス接続付き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	<a href="#">1992890000</a>	ピアス接続付き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	

## RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

**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	<a href="#">1518100000</a>	ピアス接点付きRJ45プラグ、アングル、4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801) , PROFINET
GTIN (EAN)	4050118325232	
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	<a href="#">1963600000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, 4コア, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725	
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	バージョン
注文番号	<a href="#">1132040000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4032248912155	
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	バージョン
注文番号	<a href="#">1132050000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4032248912148	
数量	10 ST	
種別	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	バージョン
注文番号	<a href="#">1132060000</a>	RJ45 IDCプラグ, Cat.5 (ISO/IEC 11801) , 4コア, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
数量	10 ST	