

RJ45C5 T1U 2.8N4N 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 ≥ 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 - 40°C から + 85°C の温度範囲拡張
- 30 μ 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	プリント基板用プラグインコネクタ, RJ45ジャック, Cat. 5, THRはんだ付け接続, 90°, ラッチオープン: 上部, シールドタブ: なし, 30...80 μ m Ni / ≥ 30 μ m Au, LED: いいえ, 極数: 8, Tray
注文番号	1455240000
種別	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
GTIN (EAN)	4050118261356
数量	140 Stück
パッケージ	Tray

RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	15.71 mm	奥行き (インチ)	0.619 inch
高さ	15.86 mm	高さ (インチ)	0.624 inch
下位バージョンの高さ	13.11 mm	幅	16.41 mm
幅 (インチ)	0.646 inch	正味重量	2.436 g

システム仕様

LED	いいえ	PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
はんだピン位置の公差	0.1 mm	はんだピン寸法	0.40 x 0.30 mm
はんだ付け工程	手動はんだ付け, フローはんだ付け	カテゴリー	Cat. 5
シールド	はい	シールドタブ	なし
シールド材質	銅合金	シールド面	ニッケルメッキ
溶剤アイレット穴直径 (D)	0.9 mm	溶剤アイレット穴直径公差 (D)	±0.1 mm
溶剤ピン長 (l)	2.75 mm	ピッチ (mm) (P)	1.27 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.05 "	プラグイン回数	750
ラッチオプション	上部	保護度合い	IP20
外向きエルボ	90°	性能カテゴリ	Cat. 5
接続方式	はんだ接続	極当たり溶剤ピン数	1
極数	8	製品ファミリー	データの最小化 - RJ45モジュラージャック
配線	8コア		

標準

コネクタ規格	IEC 60603-7-51
--------	----------------

電気プロパティ

PoE / PoE+	IEEE 802.3atに適合	定格電圧	125 V
定格電流	1.5 A	絶縁耐性	≥ 500 MΩ
耐電圧、接点 / シールド	1500 V DC	耐電圧、接点 / 接点	1000 V DC

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	絶縁耐性	≥ 500 MΩ
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	Tray	VPE 長	319 mm
VPE幅	189 mm	VPEの高さ	66 mm

作成日 2024/07/04 6:10:23 CEST

RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC /

承認

ROHS 適合

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Certificate of Compliance
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	PCN PCN
ユーザ文書	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

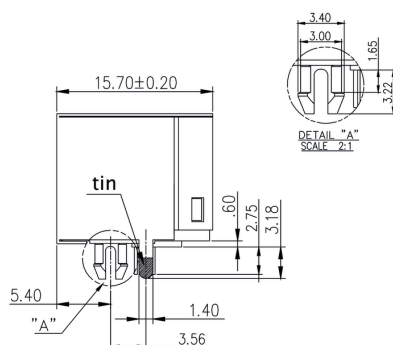
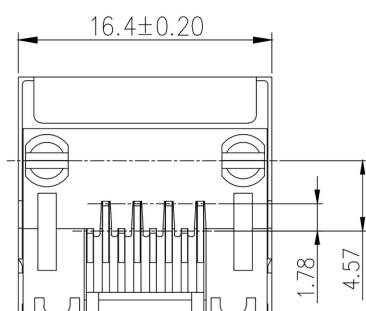
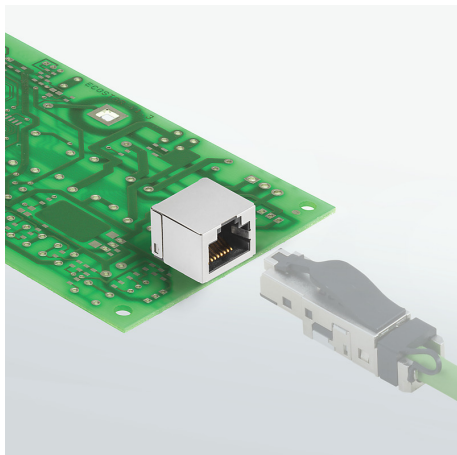
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

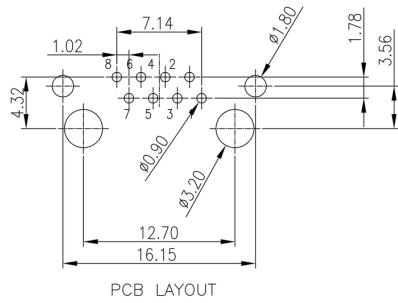


RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

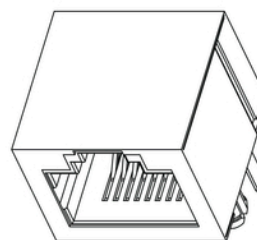
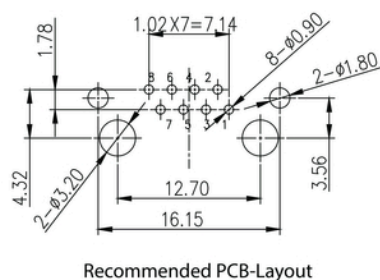
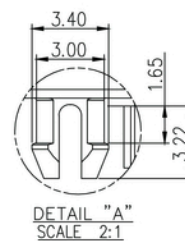
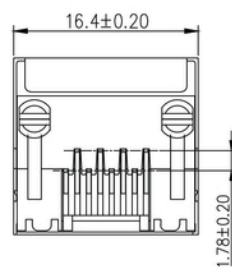
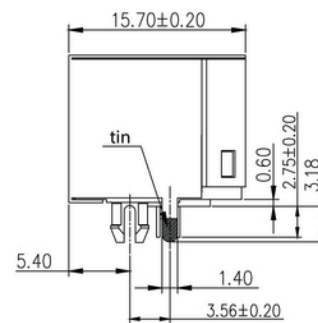
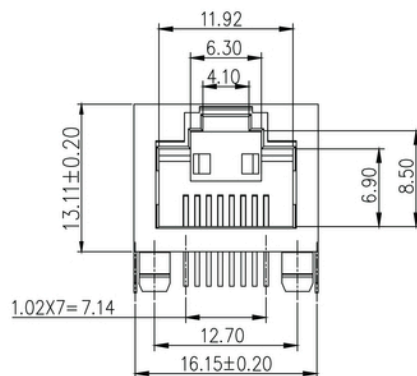
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



詳細図面



RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

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

www.weidmueller.com



RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
</										

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.