

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 パルスランスマニッシュ内蔵ソケット (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 $\geq 1500 \text{ V AC RMS}$ (2250 V ACピーク値) 、IEEE 802.3準拠
- IEC 60603 準拠の絶縁耐力 $\geq 1500 \text{ V AC}$ (ピーク値) または $\geq 1500 \text{ V DC}$
- 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 (30 μm) 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トランスマニッシュ、プリント基板用プラグインコネクタ、THRはんだ付け接続、90°、下部、いいえ、プラギング回数: 750、極数: 10, PA 66、トレイ (手動式アセンブリ) |
| 注文番号 | 2661690000 |
| 種別 | RJ45MP T1D 3.3E4N TY |
| GTIN (EAN) | 4050118675146 |
| 数量 | 120 items |
| パッケージ | トレイ (手動式アセンブリ) |

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

| | |
|------|----|
| RoHS | 適合 |
|------|----|

寸法と重量

| | |
|------|--------|
| 正味重量 | 7.13 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 (l) | 3.3 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 | はい |
| 側面終端、特性 | はんだフランジ | 転送速度 | 100 MBit/s, POE |
| 接続方式 | はんだ接続 | 製品ファミリー | OMNIMATEデータ - RJ45 トランシジャック |
| 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° |
| 性能能力 | 100 MBit/s, POE | はんだ付け工程 | 手動はんだ付け, フローは んだ付け |
| ラッヂオプション | 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 | IEC 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 | 57 V |

材料データ

| | | | |
|----------------------|----------|-------------|------------|
| 絶縁材 | PA 66 | 色 | 黒色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 絶縁抵抗 | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 可燃性等級 | V-0 |
| 接点材質 | 銅合金 | 接触表面 | ニッケル下地金メッキ |
| 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 | 322.00 mm |
| VPE幅 | 191.00 mm | VPEの高さ | 70.00 mm |

重要なメモ

注意事項

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

技術データ

www.weidmueller.com

分類

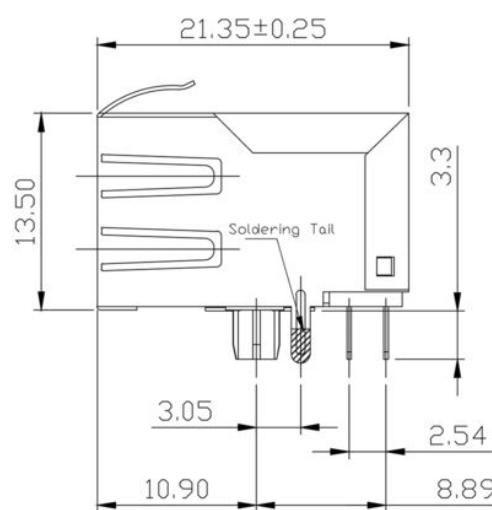
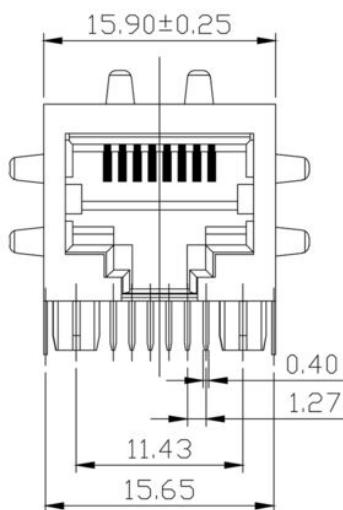
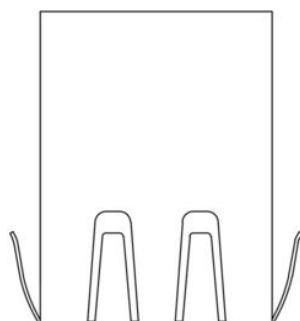
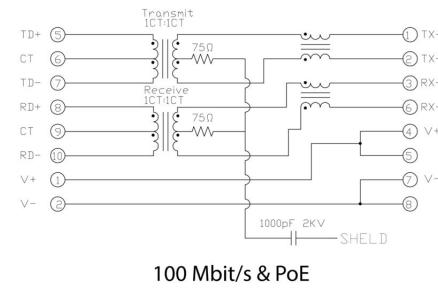
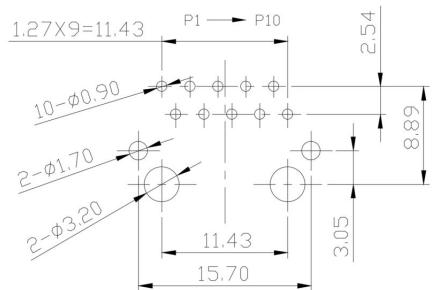
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

図面



RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

図面

| RJ45 G 1 R 1 U 3.2 E 4 GY/GY TY RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|---|--|--|
| Packaging | | | | TY | | | |
| | | | | RL | Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) | | |
| | | | | LED | Y/G Yellow/Green G/Y Green/Yellow (standard) GY/GY Green-Yellow/Green-Yellow O/G Orange/Green R/O Red/Orange ... N without LED ... (further combinations possible) | | |
| | | | | Contact surface thickness | 4 1 = 3 μ , 2 = 6 μ , 3 = 15 μ , 4 = 30 μ , 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 S Soldering process: Wave or Reflow soldering - SMT T Soldering process: Reflow soldering - THT W 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+ | | |

型式コード

RJ45MP T1D 3.3E4N 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)



RJ45MP T1D 3.3E4N 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 | |

RJ45MP T1D 3.3E4N 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 | |