Mini-Com™ TX5e™ シールド付き モジュラージャック

PANDUIT™

仕様書

仕様

Cat5e/クラスD対応8極シールドモジュラージャックは、4ペア、22 ～26 AWG 100オームのSTP ケーブルをパンチダウン工具不要で成端できます。シールドモジュラージャックは、ツイストペアのより戻しを防止して性能の最適化を図るため、一括圧接方式を採用しています。成端キャップはCat5e の性能を識別できるよう赤色で色分けされており、T568Aおよび T568B 配線方式のために汎用ラベルコードが表記されています。

技術情報

Cat5e/クラスD性能:	1～100 MHzのスイープ周波数で、ANSI/TIA-568.2-D Cat5e とISO11801 クラスD規格のチャネル要件を満たしています。 1～100 MHzのスイープ周波数で、ANSI/TIA-568.2-DとISO11801 クラスD規格のコンポーネント要件を満たしています。
FCCおよびANSI準拠:	ANSI/TIA-1096-Aに適合し、50マイクロインチの金メッキが施された接触面によって優れた性能を実現
IEC準拠:	IEC 60603-7とIEC 60512-99-002に準拠
PoEとPoH準拠:	IEEE 802.3af / 802.3at、802.3bt タイプ3およびタイプ4に準拠 最大100ワットのPower over HDBaseTをサポート
c(UL)usリスト:	UL 1863 認証 (通信回線アクセサリーとして使用した場合)、CSA 規格 C22.2 UL 2043 認証 (空調空間での使用に最適)
RoHS準拠:	準拠
使用温度:	-10°C ～ 75°C (14°F ～ 167°F)
導体の成端範囲:	ワイヤーキャップに互換性があるのは、22 ～ 26 AWG 単線または撚り線で、その絶縁体外径が最大φ1.52 mm、外被覆径がφ5.08 mm ～ 8.38 mmまで。

主な機能と利点

100%性能テスト済み	それぞれのモジュラージャックが重要な電気性能要件を満たすことを保証
高度なGiga-TX™ 技術を利用	導線の撚り戻りをなくして性能を最適化し、取り付けにかかる時間と費用を削減
改良されたワイヤーキャップ	導体保持スロットがモジュラージャック成端を簡素化
一体型シールド	追加アセンブリを使用しなくても、360°の導電性パスでシールドモジュラージャックを接地。シールドにより、Mini-Com シールド対応モジュラーパッチパネルのモジュラージャックにシームレスに接続
モジュラー式	シールドモジュラージャックはすべてのMini-Comのフェースプレート、シールド対応モジュラーパッチパネル、サーフェスマウントボックスの内側と外側にスナップ式に挿入できるため、簡単に移動、追加、変更が可能
個別に製造番号を表示	将来的なトレーサビリティを考慮し、品質管理番号でマーク付き
RJ45インターフェイス	業界標準のインターフェイスにより、RJ45パッチコードに迅速で簡単なプラグアンドプレイ接続可能。後方互換性もあり
識別	ポート識別のためオプションラベルとアイコンで明確化
成端工具 (オプション)	EGJT-1成端工具は、重要な内部コンポーネントに衝撃を与えないなめらかな前方押し出しにより導体を完全に成端するため、最大限の信頼性を実現。TGJT成端工具は大量の取り付けに最適
モジュラージャックガード (オプション)	使用中でないときは、簡単かつ安全な方法でデータポートへのアクセスを制御

用途

Mini-Com TX5e シールドモジュラージャックは、TX5500 シールド付きツイストペア配線システムのコンポーネントです。このエンドツーエンドシステムは、100 MHzを超える使用可能帯域幅のあるギガビットイーサネット性能を実現します。ANSI/TIA-568.2-D Cat5e および ISO11801 クラスD規格を満たしているこのシステムは、以下の用途に適合します。

- イーサネット10BASE-T、100BASE-T (ファストイーサネット)、1000BASE-T (ギガビットイーサネット)
- 音声/データシステム
- Voice over Internet Protocol (VoIP)

Mini-Com™ TX5e™ シールド付きモジュラージャック

モジュラージャック:	**CJS5E88TGY**
スプリングシャッター付きモジュラージャック:	**CJSH5E88TGY**

工具およびアクセサリ

モジュラージャック成端工具:	**EGJT-1またはTGJT**
ニッパー:	**CWST**
ワイヤーストリッパー:	**CJAST**
ダストカバー:	**MDC-C**
グランディングキット:	**CJSGK-XY**
モジュラージャック ガード:	**PSL-DCJB-^^**
電話用アイコン:	**CIPIW-C**
データ用アイコン:	**CIDWH-C+**

^^ 赤以外の色を指定するには、部品番号の末尾にBL (黒)、BU (青)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、 IW (オフホワイト)、IG (ライトグレー) を追加します。
（梱包内容：本体10個、工具1個）

+ WH（白）以外の色を指定するには、WH を BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、または OR (オレンジ) に置き換えます。
（梱包数：100個）

バルクパッケージのモジュラージャックについては、カスタマーサービスにお問い合わせください。

Mini-Com シールド対応モジュラーパッチパネルでは、シールドモジュラージャックを敷設されることをお勧めします。

Mini-Com シールド対応モジュラーパッチパネルに取り付けられていないシールドモジュラージャックを接地するには、接地キットを使用してください。
（部品番号：CJSGK-XY）

Mini-Com™ TX5e™ シールド付きモジュラージャック

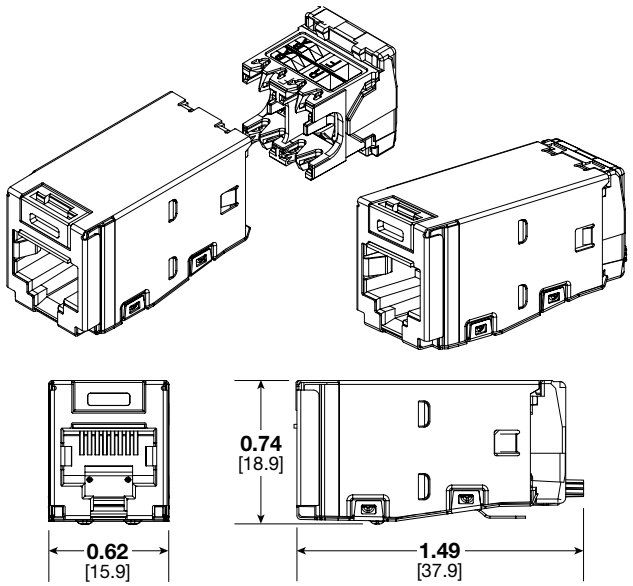
試験結果

機械試験	試験方法	測定	試験結果
垂直力	ANSI/TIA-1096-A	負荷 (グラム)	> 100
振動	IEC 512-6d	回線抵抗 (mオーム)	< 40
衝撃	IEC 512-6c	接続妨害 (マイクロ秒)	< 5
耐久性	IEC 512-9a	回線抵抗 (mオーム)	< 40
挿入/引抜	IEC 512-13b	挿入力 (N)	< 20
		引抜力 (N)	< 20
成端サイクル	IEC 352	サイクル数	> 20
嵌合サイクル	IEC 60603-7	挿抜回数	> 2500

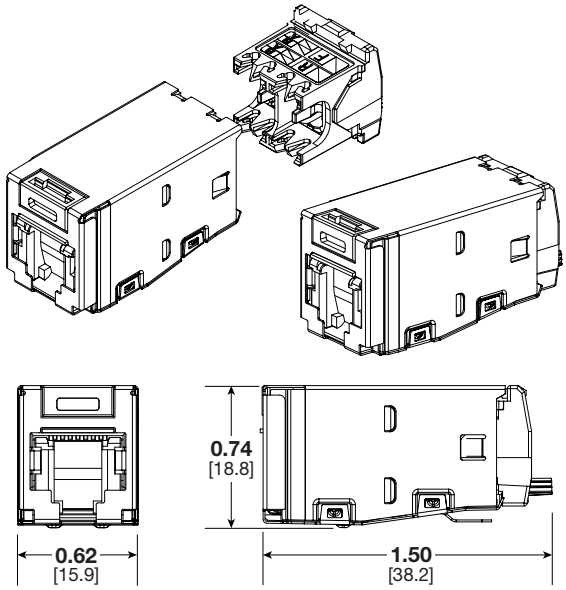
電気試験	試験方法	測定	試験結果
低レベル回線抵抗	IEC 512-2a	抵抗 (mオーム)	< 20
誘電性の絶縁耐圧	IEC 512-4a	1000 VAC、1 分	合格
絶縁抵抗	IEC 512-3a	抵抗 (mオーム)	> 500

環境試験	試験方法	測定	試験結果
温度寿命	IEC 512-9b	回線抵抗 (mオーム)	< 40
湿度	IEC 512-11c	回線抵抗 (mオーム)	< 40
熱衝撃	IEC 512-11d	回線抵抗 (mオーム)	< 40
気候シーケンス	IEC 512-11a	回線抵抗 (mオーム)	< 40
流れている混合ガスによる腐食	IEC 512-11g	回線抵抗 (mオーム)	< 40

シールド付きモジュラージャック



スプリングシャッター付き シールド付きモジュラージャック



寸法はインチ単位です。(括弧内の寸法はミリ単位)

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

パンドウイット製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は
www.panduit.co.jp にお問い合わせください。
カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com

© 2022 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.

COSP36-WW-JPN
9/2022