

TX6™ U/UTP 屋外用プラント (OSP) ツイストペアケーブル

PANDUIT™

仕様書

仕様

Cat6 OSP ケーブルは、ANSI/TIA-568.2-D および IEC 61156-5 Cat6 のコンポーネント規格を満たしています。導体はポリオレフィン絶縁を施した 23 AWG で構成されています。このケーブルは、地下および湿潤環境下で使用時に水分移行を防止するため、充填ゲル構造を採用しています。また、幅広い温度範囲に対応しており、過酷な気象環境に適応します。ツイストペア導体は二本の導体を撚った状態で、十字介在で分割され、耐紫外線性および耐摩滅性のあるポリエチレン (PE) 外被覆で覆われています。この製品はダクトおよびコンジット内の配線専用です。架上敷設または直接埋設の用途では使用しないでください。



技術情報

電気性能:	最大 100m の 4 コネクタ構成で認定チャンネル性能を有し、最大 250 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568.2-D Cat6 および ISO 11801 クラス E 規格を超える性能を発揮します。 最大 100m 認定コンポーネント性能を有し、最大 250 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568.2-D および IEC 61156-5 Cat6 のコンポーネント規格のコンポーネント要件を超える性能を発揮します。
導体/絶縁体:	23 AWG 銅線 (単線)、ポリオレフィン絶縁
規格適合:	ANSI/TIA-568.2-D Cat6 および ISO 11801 クラス E、IEC 60794-1-2F5 メソッド B 防水要件 EN50575: Euroclass Fca
引張強度:	最大 110 N (25 lbf)
使用温度:	施工時 -30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) 使用時 -40° C ~ 80° C (-40° F ~ 176° F)
ケーブル外被覆:	耐紫外線性および耐摩滅性のある黒色ポリエチレン (PE)
ケーブル径:	6.7mm (0.262 インチ) (公称)
ケーブル重量:	16 kg/305m (36 lbs./1000 フィート)
梱包仕様:	1 リールあたり 305m (1000 フィート)

主な機能と利点

頑丈な設計	電気的性能を損なう原因となる環境要因から保護します。
浸水防止充填材	防水ジェルによって水分移動を防ぎます。
リール	適切な性能を確保するとともに、迅速な施工を可能にします。
リングスマーク	ケーブルの残りの長さを容易に確認できるため、施工時間を短縮し、ケーブルの無駄を削減できます。

用途

TX6 U/UTP OSP ツイストペアケーブルは、TX6 UTP 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、250 MHz を超える使用可能帯域幅でギガビットイーサネット性能を実現します。ANSI/TIA-568.2-D Cat6 および ISO 11801 クラス E 規格を満たしているこのシステムは、以下の用途に対応します。

- 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)

この製品はダクトおよびコンジット内の配線専用です。架上敷設または直接埋設の用途では使用しないでください。

TX6 UTP ツイストペアケーブル

OSP: PU06C04BL-CEG

Mini-Com™ TX6 PLUS UTP モジュラージャック

モジュラージャック: CJ688TGIW*

TX6 PLUS UTP パッチコード - CM

フィート長: UTPSP3^Y

メートル長: UTPSP1^MY

DP6™ PLUS 打ち込みタイプパッチパネル

アングル型、
24 ポート、1 RU: DPA24688TGY

アングル型、
48 ポート、1 RU: DPA48688TGY

ストレート型、
12 ポート: DP12688TGY

ストレート型、
24 ポート、1 RU: DP24688TGY

ストレート型、
48 ポート、2 RU: DP48688TGY

Mini-Com™ フラッシュマウントモジュラーパッチパネル

アングル型、
24 ポート、1 RU: CPPA24FMWBLY

アングル型、
48 ポート、1 RU: CPPA48FMWBLY

ストレート型、
24 ポート、1 RU: CPPA24FMWBLY

ストレート型、
48 ポート、2 RU: CPPA48FMWBLY

成端工具およびケーブル準備工具

成端工具: EGJT または TGJT

ニッパー: CWST

ストリッパー: CJAST

* 色を指定するには、末尾に IW (オフホワイト)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、WH (白)、BL (黒)、OR (オレンジ)、RD (赤)、BU (青)、GR (緑)、YL (黄)、または VL (紫) を追加します。

TX6™ U/UTP 屋外用プラント (OSP) ツイストペアケーブル

詳細な仕様

機械試験	
最大破壊強度	> 400 N (90 lbf)
最小曲げ半径	ケーブル径 × 4
電気試験	
公称伝搬速度 (NVP)	67 % (公称)
最大使用電圧	80 V

ケーブル構造

