

# TX6A™ Cat6A U/UTP アウトサイドプラント (OSP) ツイストペアケーブル

**PANDUIT™**  
仕様書

## 仕様

Cat6A アウトサイドプラント (OSP) ケーブルは、IEC 61156-5 および ANSI/TIA-568.2-E Cat6A のコンポーネント規格に適合しています。導体は発泡ポリエチレン (PE) 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、AXT 保護テープと、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。AXT 保護テープは接地しないでください。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。



TX6A U/UTP アウトサイドプラント (OSP) ツイストペアケーブル

OSP: PUO6X04BL-CEG

## 技術情報

電気性能:	最大 100m 4 コネクタ構成の認定チャネル性能を有し、ISO 11801 クラス E <sub>A</sub> および ANSI/TIA-568.2-E Cat6A 規格の要件を満たしており、TX6A Copper Cabling System を構成するツイストペア配線システムによる 10GBASE-T 伝送をサポートします。 最大 100m の認定コンポーネント性能を有し、IEC 61156-5 と ANSI/TIA-568.2-E Cat6A 規格を満たしており、ツイストペア配線による 10GBASE-T 伝送をサポートします。
導体/絶縁体:	23 AWG 銅線 (単線)、発泡ポリエチレン (PE) 絶縁
絶縁体外径:	1.13mm ~ 1.34mm (0.044 インチ ~ 0.053 インチ)
規格適合:	ISO 11801 クラス E <sub>A</sub> 、IEC 61156-5 Cat6A、ANSI/TIA-568.2-E Cat6A、IEC 60794-1-2F5 メソッド B 防水要件
難燃性グレード:	EN50575: Euroclass Fca
PoE 準拠:	PoE 用途の IEEE 802.3af、IEEE 802.3at および IEEE 802.3bt に適合
引張強度:	最大 110 N (25 lbf)
使用温度:	施工時 0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° 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:	8.2mm (0.323 インチ) (公称)
ケーブル重量:	32 kg/305m (71 lbs./1000 フィート)
梱包仕様:	1 リールあたり 305m (1000 フィート) ISTA 1A 試験済み

## 主な機能と利点

バルクパッケージ:	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。
レンジスマーク:	1000 フィートから 0 フィートまでのマークが印字されています。
頑丈な設計:	全体的な保護により、優れたエイリアンクロストーク抑制と電気性能を提供します。
浸水防止充填材:	防水ジェルによって水分移動や水の侵入を防ぎます。

# TX6A™ Cat6A U/UTP アウトサイドプラント (OSP) ツイストペアケーブル

## 用途

TX6A アウトサイドプラント (OSP) 非シールドツイストペアケーブルは、TX6A 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、現在および将来の最も厳しいネットワーク帯域幅の要件を容易に満たすための、費用対効果の高い媒体を提供します。企業は、重要かつ時間的制約のある情報を組織全体に効率的に伝達するために、ネットワークへの依存度を高めています。主な用途は次の通りです。

- 10GBASE-T イーサネット
- 1000BASE-T ギガビットイーサネット
- 10/100BASE-T イーサネット
- ブロードバンドビデオ
- POE、POE+、POE++

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。

## 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 x 8
電気試験	
公称伝搬速度 (NVP):	65 % (公称)
分離クラス:	C
最大使用電圧:	80 V

## ケーブル構造

