

TX6A™ U/UTP ケーブル (AX テープテクノロジー)

PANDUIT™
仕様書

仕様

Cat6A/クラス E_A ケーブルは、発泡ポリエチレン (PE) および HDPE の絶縁体を備えた 23 AWG 銅線です。ツイストペア導体は 2 本のケーブルを撚った状態で、独自のペアセパレーターで隔てられています。4 つのペア線は、金属製 AX テープおよび難燃性の CM 外被覆でシールドされています。

AX テープはケーブル径を小さくし、U/UTP 電磁干渉耐性を維持しながらエイリアンクロストークの影響を抑制します。この革新的なケーブル設計により、ケーブルを緊密に結束して狭い経路やスペースを通すことができるので、柔軟な配線施工が可能です。



TX6A U/UTP ツイストペアケーブル (AX テープテクノロジー)

CM: PUC6AV04**-EW

**色を指定するには、末尾に BU (青) を追加します。その他のケーブル色については、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

技術情報

Cat6A/クラス E_A チャンネル およびコンポーネント性能:

最大 100m 4 コネクタ構成の認定チャンネル性能を有し、ANSI/TIA-568.2-E Cat6A および ISO 11801 クラス E_A 規格の要件を満たしており、650 MHz までのスウィープ周波数で TX6A U/UTP 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、ANSI/TIA-568.2-E Cat6A と IEC 61156-5 Cat6A 規格を満たしており、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。

ケーブル径:	6.5mm (0.256 インチ) (公称)
絶縁体外径:	1.13mm ~ 1.32mm (0.044 インチ ~ 0.052 インチ)
導体/絶縁体:	23 AWG 銅線 (単線)、発泡ポリエチレン (PE) および HDPE 絶縁
難燃性グレード:	UL 1685
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 -20° C ~ 75° C (-4° F ~ 167° F)
ケーブル外被覆:	難燃性 PVC (CM)
ケーブル重量:	14kg/305 m (31 lbs./1000 ft.)
梱包仕様:	305 m (1000 ft.) 巻、箱入りリール ISTA 1A 試験済み

主な機能と利点

AX テープテクノロジー:	クラス最高のケーブル径で PSANEXT および PSAACRF 抑制効果に優れ、U/UTP EMI 耐性を維持
細径丸ケーブル設計:	収容量とケーブル管理を改善し、要求曲げ半径を小さくすることで、配線経路とスペースを効率的に利用
拡大した温度範囲:	大量のケーブルがある高密度キャビネットの中で、最大 75°C (167° F) の温度環境で機能し、さらに PoE+、PoE++ アプリケーションに対応
最高密度:	すべてのテストとヘッドルームを 48 ポート/1 RU パネルで実現
レングスマーク:	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

TX6A™ U/UTP ケーブル (AX テープテクノロジー)

用途

AX テープテクノロジーを使用した TX6A U/UTP 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。相互運用性が高く、下位互換性のあるこのエンドツーエンドシステムによって柔軟な設計が可能になり、ネットワークへの投資を将来にわたり長く保護することができます。主な用途は次の通りです。

- 10GBASE-T Ethernet
- データセンターの I/O 統合
- データセンターのサーバー仮想化
- ネットワークインターコネクトの統合
- バックボーンの集約
- 並列処理および高速コンピューティング

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):	65% (公称)
最大使用電圧:	80 V

図面

