

TX6A™ 10Gig™ UTPカテゴリ6Aケーブル AXテクノロジー使用

仕様

カテゴリ6A/クラスE_A、23AWG銅線ケーブルです。FEPプレナム(CMP)、PEライザ(CMR)、HDPE低煙ゼロハロゲン(LSZH)、またはPVC(CM)絶縁体を使用しています。銅線は、ペアでツイストされ、クロスデバイダーによって分離され、すべての4つのペアがマトリクステープと難燃剤ジャケットによって覆われています。特許申請中のAXテープは、エイリアンクロストークの影響を抑制し、10Gb/s伝送を可能にします。この革新的なケーブルデザインにより、経路と空間を通して緊密な結束でケーブルがルーティングできるため、インストールの柔軟性が高まります。



技術情報

ケーブル直径:	FEPプレナム(CMP): 0.300インチ(7.6mm)公称 PEライザ(CMR): 0.300インチ(7.6mm)公称 HDPE(LSZH)/PVC(CM): 0.305インチ(7.7mm)公称
導体/絶縁体:	FEP(CMP)、難燃剤PE(CMR)、HDPE(LSZH)、またはPVC(CM)で絶縁された23 AWG純銅
燃焼性定格:	FEPプレナム(CMP): NFPA 262 PEライザ(CMR): UL 1666 HDPE(LSZH): IEC 60332-1 HDPE(LSZH): IEC 60332-3 PVC(CM): IEC 60332-1およびUL 1685
PoE遵守:	PoEアプリケーションのIEEE 802.3afおよびIEEE 802.3atに適合
設置張力:	25 lbf(110 N)最大
温度定格:	設置中、32°Fから140°F(0°Cから60°C) 操作中、-4°Fから167°F(-20°Cから75°C)
ケーブルジャケット:	FEPプレナム(CMP)/PVC(CM): 難燃剤PVC PEライザ(CMR): 35 lbs./1000 ft. (16 kg/305m) HDPE(LSZH): 低煙、難燃性PVC
ケーブル重量:	FEPプレナム(CMP): 44 lbs./1000 ft. (20 kg/305m) PEライザ(CMR): 35 lbs./1000 ft. (16 kg/305m) HDPE(LSZH)/PVC(CM): 39 lbs./1000 ft. (17.5 kg/305m)
パッケージ:	1000 ft.(305m)リールで FEPプレナム(CMP): 48 lbs./1000 ft. (22 kg/305m) PEライザ(CMR): 39 lbs./1000 ft. (18 kg/305m) HDPE(LSZH)/PVC(CM): 50 lbs./1000 ft. (22.5 kg/305m) パッケージはISTA手順1Aで試験

主たる機能と利点

相互運用可能	TX6A-SD™ 10Gig™ UTP細径ケーブルシステムと、AXテクノロジー(70メートルソリューション)により互換性があり、柔軟なケーブルデザインが可能
AXテクノロジー <small>PATENT PENDING</small>	PSANEXTとPSAACRFの両方に優れたエイリアンクロストーク抑制。性能を落とさず既存経路でケーブルを結合可能で、インストールの高い柔軟性を実現
優れたヘッドルームを保証	業界標準を越えた最高のマージンを電気性能とエイリアンクロストーク性能で提供
柔軟性のあるケーブルデザイン	充填容量とケーブル管理を向上させ、許容曲げ半径を縮めることで効率的な経路と空間の使用が可能
高い温度範囲	75°C(167°F)の周囲環境まで対応しており、高密度なキャビネットやPoE Plusのアプリケーションで使われる大きめのケーブルバンドルでエラーのない性能を提供
クロスデバイダー	ペアを分離して優れたケーブル性能を確保
降順ケーブル長マーキング	ケーブルの残量を簡単に確認できるため、作業が効率化され、ケーブルの廃棄を

アプリケーション

AXテクノロジーを使用したTX6A™ 10Gig™ UTPケーブルは、TX6A™ 10Gig™の銅線コンポーネントです。相互運用性と後方互換性があるこのエンド・ツー・エンジニアリングシステムは、デザインを柔軟性にし、ネットワーク投資の将来性も確保します。

以下が主要なアプリケーションです。

- 10GBASE-Tイーサネット
- データセンターI/O統合
- データセンターサーバ仮想化
- ネットワーク相互接続の統合
- パックボーン集約
- 並列処理と高速コンピューティング

PANDUIT™

仕様書

TX6A™ 10Gig™ UTP銅線ケーブルシステム、AXテクノロジー使用

TX6A™ 10Gig™ UTP銅線ケーブル、AXテクノロジー使用

プレナム: PUP6A04*-UG
ライザー: PUR6A04*-UG1
LSZH (60332-1): PUL6A04*-CEG
LSZH (60332-3): PUZ6A04*-EG
CM: PUC6A04*-EG

Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ UTPモジュラージャック AXテクノロジー使用

ジャックモジュール: CJ6X88TG**
シャッター付きジャックモジュール: CJD6X88TG**

TX6A™ 10Gig™ UTPパッチコード、AXテクノロジー使用

フィート長: UTP6A^
メートル長: UTP6A^^M

Mini-Com™ アングル型モジュラーパッチパネル

24ポート、1 RU: CPPA24FMWBLY
48ポート、2 RU: CPPA48FMWBLY
72ポート、2 RU: CPPLA72WBLY

Mini-Com™ フラット型モジュラーパッチパネル2

24ポート、1 RU: CPP24FMWBLY
48ポート、1 RU: CPP48HDWBLY
48ポート、2 RU: CPP48FMWBLY
72ポート、2 RU: CPP72FMWBLY
モジュラーパネルのその他の情報はwww.panduitでご確認ください。

ケーブル設置準備工具

ワイヤ切断工具: CWST
ワイヤ切断工具: CJAST
ケーブル束線径成工具: CBOT24K

色を指定するには、BU(青)、WH(白)、IG(インターナショナルグレー)、またはYL(黄)を追加します。追加のケーブル色は、カスタマーサービスにお問い合わせください。1PUR6A04-CGを別の製造場所に置き換えます。

**色を指定するには、IW(オフホワイト)、EI(エレクトリックアイボリー)、IG(インターナショナルグレー)、WH(白)、AW(アークティックホワイト)、BL(黒)、OR(オレンジ)、RD(赤)、BU(青)、GR(グリーン)、YL(黄)、またはVL(紫)を部品番号の後に追加します。^3~20フィート(1フィートづつ増加)および20、25、30、35、または40フィートの長さで、部品番号における長さを希望の長さで指定します。オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、BL(黒)、BU(青)、RD(赤)、YL(黄)、GR(グリーン)、OR(オレンジ)、またはVL(紫)を部品番号の後に追加します。例えば、青で15フィートのパッチコードの部品番号はUTP6A15BUです。

^^1~10メートル(1メートルづつ増加)および1.5、2.5、15、または20メートルの長さには、部品番号における長さを希望の長さで指定します。オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、BL(黒)、BU(青)、RD(赤)、YL(黄)、GR(グリーン)、OR(オレンジ)、またはVL(紫)を部品番号の後に追加します。例えば、青で15メートルのパッチコードの部品番号はUTP6A15MBUです。鍵型接続用ハーフパッケージのモジュラージャック、およびパッチコードについてカスタマーサービスにお問い合わせください。

TX6A™ 10Gig™ UTPケーブルシステム、AXテクノロジー使用

追加仕様

機械試験	
究極の破壊強さ	> 90 lbf (400 N)
最小曲げ半径	4 x ケーブル直径
電気テスト	
DC抵抗	328 ft当たり<9.38オーム (100m)
DC抵抗アンバランス	<5%
相互キャパシタンス	328 ftあたり<5.6nF (100m)、1 kHzで
キャパシタンスアンバランス	328 ftあたり<330pF (100m)、1 kHzで
特性インピーダンス	100 Ohm +/-15%、最大100 MHzまで
伝搬通常速度 (NVP)	Panduit 67%

ケーブル構造

