

TX6A™ 10Gig™ UTPカテゴリ6Aケーブル AXテクノロジー使用

PANDUIT™

仕様書

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ライザー(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

カテゴリ6A/クラスE _A チャネルおよびコンポーネントの性能:	4コネクタ構成で最大100メートルまでの認定済みチャネル性能で、ANSI/TIA-568-C.2 カテゴリ6AおよびISO 11801クラスEA規格をクリア。それによりPanduit™ TX6A™ 10Gig™ UTPケーブルシステムの一部として、ツイストペアのケーブルシステムにおいて10GBASE-T伝送をサポート。
ケーブル直径:	FEPプレナム (CMP): 0.300インチ (7.6mm) 公称 PEライザー (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ライザー (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ライザー (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ライザー (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ライザー (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 	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・エンドシステムは、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
- バックボーン集約
- 並列処理と高速コンピューティング

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
ケーブル束線径編成工具:	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。鍵型接続用バルク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はカスタマーサービスにお問い合わせください。

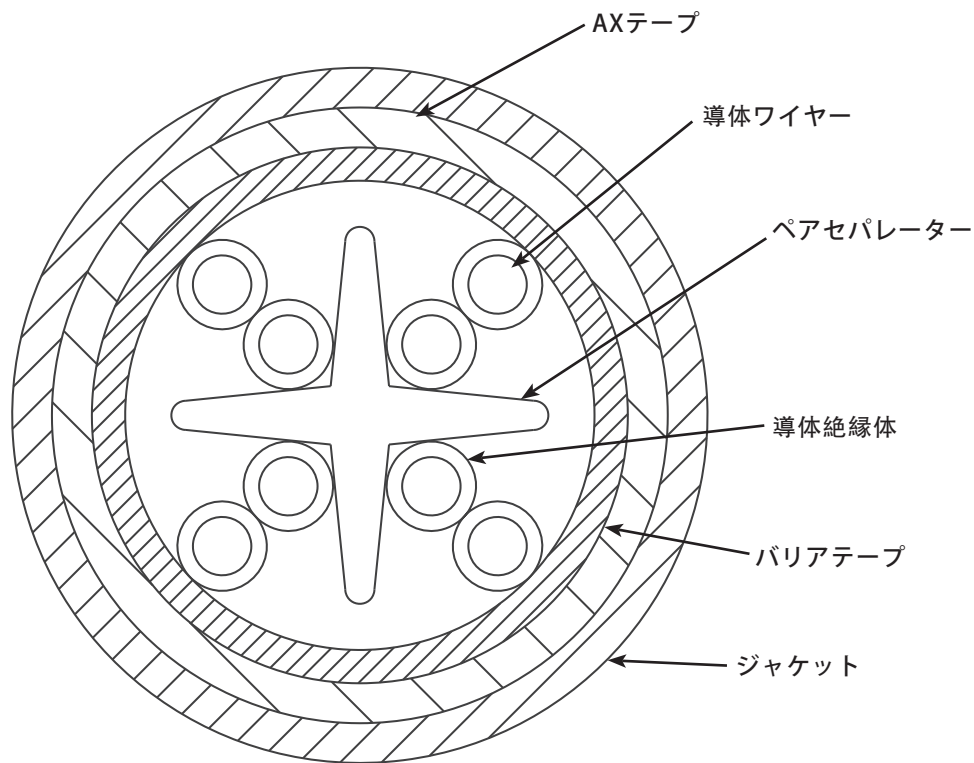
^^1~10メートル(1メートルづつ増加)および1.5、2.5、15、または20メートルの長さには、部品番号における長さを希望の長さで指定します。オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (グリーン)、OR (オレンジ)、またはVL (紫)を部品番号の後に追加します。例えば、青で15メートルのパッチコードの部品番号はUTP6A15MBUです。鍵型接続用バルクパッケージのモジュラージャック、およびパッチコードについてはカスタマーサービスにお問い合わせください。

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あたり<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



©2013 Panduit Corp.
無断転載を固く禁じます
COSP290-SA-JPN
8/2013

PANDUIT™

お問い合わせ(カスタマーサービス)の電子メール : jpn-toiwase@panduit.com
電話番号 : 03-6863-6060