

TX6A-SD™ 10Gig™ UTPケーブルシステム AXテクノロジー使用

PANDUIT™

仕様書

仕様

カテゴリ6A/クラスEA、26AWG細径銅線ケーブルです。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

カテゴリ6A/クラスEAチャンネルの性能:	ANSI/TIA-568-C.2カテゴリ6AおよびISO 11801クラスEA 規格の電気およびエイリアンクロストークの性能の要件をクリア。4コネクタ構成のツイストペアケーブルシステムでの10GBASE-T伝送をサポート。 *ケーブルはinsert (26AWGコンダクターを使用しているため、ANSI/TIA-568-C.2.5.3における水平ケーブルの24から22AWGの導体サイズと異なるため、減衰により、最大チャネル距離は70メートル (229フィート)。
ケーブル直径:	0.240インチ (6.1mm) 公称
導体/絶縁体:	FEP (CMP)、難燃剤PVC (CMR)、HDPE (LSZH)、またはPVC (CM) で絶縁された26 AWG純銅
燃焼性定格:	FEPプレナム (CMP): NFPA 262 PVCライザー (CMR): UL 1666 HDPE (LSZH): IEC 60332-1 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) 使用中、-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 PVCライザー (CMR)/HDPE (LSZH): 低煙、難燃性PVC HDPE (LSZH): PVCフリー
ケーブル重量:	FEPプレナム: 38 lbs./1000 ft. (17 kg/305m) PVCライザー (CMR)/HDPE (LSZH)/PVC (CM): 30 lbs./1000 ft. (14 kg/305m)
パッケージ:	1000 ft. (305m) リール FEPプレナム (CMP): 42 lbs./1000 ft. (19 kg/305m) PVCライザー (CMR): 34 lbs./1000 ft. (15 kg/305m) HDPE (LSZH)/PVC (CM): 46 lbs./1000 ft. (21 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 (100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
ほとんどのカテゴリ6ケーブルよりも小さいケーブル直径で、柔軟性のあるデザイン	充填容量を増加させ、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になり、ケーブルのルーティングと管理が簡単
高いした温度範囲	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
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、ケーブルの廃棄を削減

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
 - 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-SD™ 10Gig™ UTP銅線ケーブルシステム、AXテクノロジー使用

TX6A-SD™ 10Gig™ UTP銅線ケーブル、AXテクノロジー使用

プレナム:	PUP6ASD04*-
UGライザー:	PUR6ASD04*-CG
LSZH (60332-1):	PUL6ASD04*-EG
LSZH (60332-3):	PUZ6ASD04*-EG
CM:	PUC6ASD04*-EG

Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ UTPジャックモジュール、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-SD™ 10Gig™ UTPパッチコード、AXテクノロジー使用

CM (フィート長): UTP6ASD^BU
CM (メートル長): UTP6ASD^AMBU
LSZH (メートル長): UTP6ASDL^AMBU

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

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
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

ワイヤー切断工具: CWST
ワイヤー
ストリッパー: CWST
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。**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)、AW (アーキティックホワイト)、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (グリーン)、OR (オレンジ)、またはVL (紫) を追加します。^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、接尾語BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (グリーン)、OR (オレンジ)、GY (グレー)、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UTP6ASD15BUです。

^^1、2、2.5、3、5メートルの長さの場合、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)、GY (グレー)、またはVL (紫) を追加します。オフホワイトまたはBU (青) で利用可能なLSZHパッチケーブル。例えば、5メートルのパッチコードの青色の部品番号はUTP6ASD5MBUです。

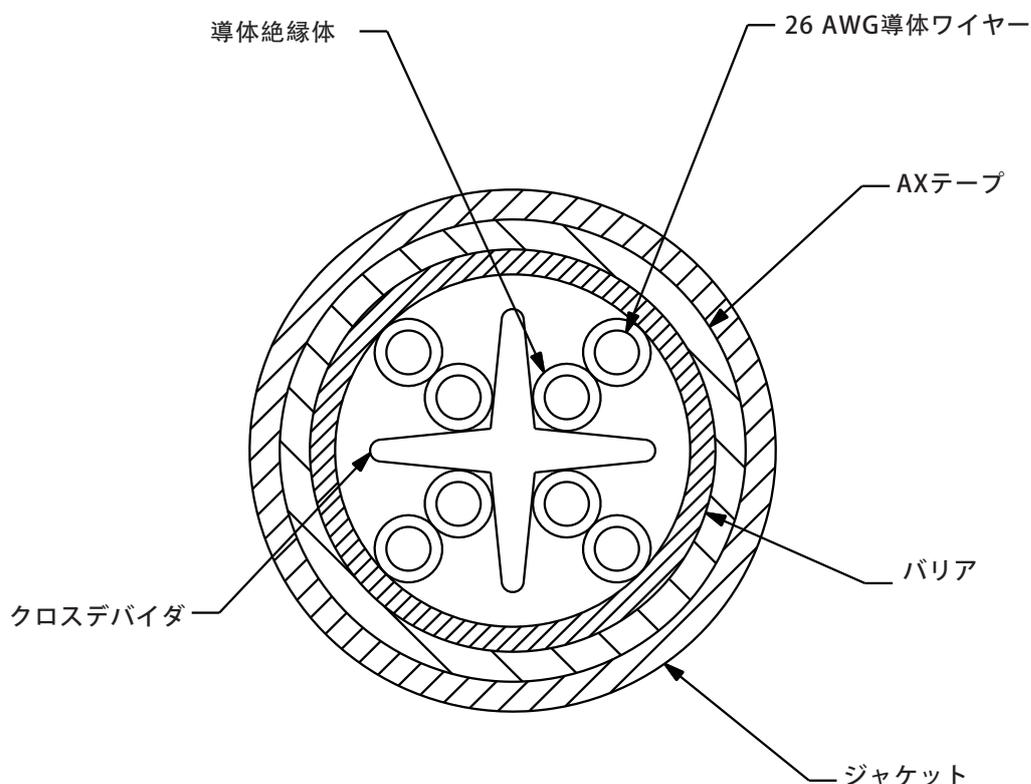
鍵型接続用バルクパッケージのモジュラージャック、およびパッチコードについてはカスタマーサービスにお問い合わせください。

TX6A-SD™ 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	>90 lbf (400 N)
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
COSP289-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