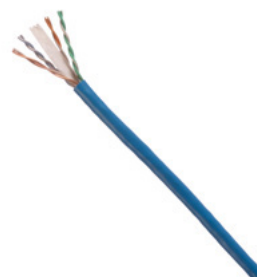


# TX6™ ER (Extended Reach) Cat6 U/UTP 22 AWG ツイストペアケーブル

**PANDUIT™**  
仕様書

## 仕様

Cat6 ER (Extended Reach) ケーブルは、ANSI/TIA-568.2-E Cat6 および IEC 61156-5 のコンポーネント規格を満たしています。導体は PE 絶縁を施した 22 AWG で構成されています。ツイストペア導体は二本のケーブルを撚った状態で、十字介在で分割され、ロースモークゼロハロゲン (LSZH) 外被覆で覆われています。PoE 用途では、電圧降下が少なく、高い許容電流、低発熱を実現します。このケーブルは、セキュリティ、ICT、ビルディングオートメーション、および IoT の用途で、100m を超える距離に対応します。



## TX6™ ER(Extended Reach) Cat6 U/UTP 22 AWG ツイストペアケーブル

LSZH: PUL6C2204\*\*-CE

\*\*色: BU (青)、RD (赤)、WH (白)、YL (黄)、BL (黒)、GR (緑)、OR (オレンジ)、VL (紫)、IG (ライトグレー)

## 技術情報

|          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電気性能:    | 最大 100m の 4 コネクタ構成で認定チャネル性能を有し、最大 250 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568.2-E Cat6 および ISO 11801 クラス E 規格を満たしています。<br><br>最大 100m の認定コンポーネント性能を有し、最大 250 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568.2-E Cat6 および IEC 61156-5 コンポーネント規格のコンポーネント要件を満たしています。 |
| 導体/絶縁体:  | PE 絶縁で覆われた 22 AWG 銅線 (単線)                                                                                                                                                                                                        |
| 絶縁体外径:   | 1.19mm ~ 1.29mm (0.047 インチ ~ 0.051 インチ)                                                                                                                                                                                          |
| 難燃性グレード: | IEC 60332-1、IEC 60332-3-22、IEC 60754、IEC 61034、EN 50575: EuroClass Dca-s2,d2,a1                                                                                                                                                  |
| 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℃ ~ 50℃ (32 °F ~ 122 °F)<br>使用時 -20℃ ~ 75℃ (4 °F ~ 167 °F)                                                                                                                                                                  |
| ケーブル外被覆: | LSZH (ロースモークゼロハロゲン)                                                                                                                                                                                                              |
| ケーブル径:   | 7.3mm (0.287 インチ) (公称)                                                                                                                                                                                                           |
| ケーブル重量:  | 18 kg/305m (38 lbs./1000 フィート)                                                                                                                                                                                                   |
| 梱包仕様:    | 305m (1000 フィート) 巻、箱入りリール<br>ISTA 1A 試験済み                                                                                                                                                                                        |

## 主な機能と利点

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 長尺敷設により作業工数および材料費を削減: | 1Gbps の用途に対して最大 150m まで延長して、IEEE 802.3 規格に準拠した電力と通信帯域を提供します。最大長は、製造元の機器とさまざまな環境条件によって変更されることがあります。データレートが低い場合は長い距離に対応します |
| 高電力用途:                | 高電力用途に対応する太い AWG 導体です (発熱を抑え、最大許容電流を高め、減衰を改善)                                                                            |
| 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℃ 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                                                       |
| Reelex™ 梱包:           | 小型カートンによって、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                                                                                   |
| 梱包オプション:              | さらに長尺の梱包にも対応します                                                                                                          |

# TX6™ ER (Extended Reach) Cat6 U/UTP 22 AWG ツイストペアケーブル

## 用途

相互運用性が高く下位互換性のある TX6™ ER (Extended Reach) U/UTP 配線システムによって、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。100m チャネルで ANSI/TIA-568.2-E Cat6 および ISO 11801 クラス E 規格を満たしているこのシステムは、以下の用途に適合します。

- ・イーサネット 10BASE-T、100BASE-T (ファストイーサネット)、1000BASE-T (ギガビットイーサネット)
- ・155 Mb/s ATM、622 Mb/s ATM、1.2 Gb/s ATM
- ・トークンリング 4/16

## 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        |
| 技術試験         |                  |
| 公称伝搬速度 (NVP) | 67% (公称)         |
| 最大使用電圧       | 80 V             |

## ケーブル構造

