



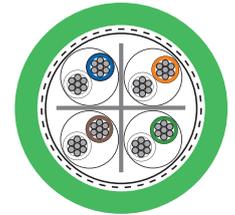
ETHERLINE® TORSION Cat.7

高可動アプリケーション

i 備考

- ・ 高いねじり剛性(±180°)
- ・ 4ペアのPROFINET用
- ・ 10Gbit/sではCat.7認定

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® TORSION Cat.7 4x2x24/7AWG



利点

- ・ 固定使用や可動使用、およびねじりのある環境で利用可能であるため、様々な用途に対応
- ・ 4ペア: 100Mbit/s~10 Gbit/s産業用イーサネット
- ・ 電磁ノイズを防止する高品質シールド
- ・ 産業用イーサネット: 厳しい環境下で利用可能

適用範囲

- ・ EN 50173-3 ISO/IEC 24702に準拠した産業用2次および3次配線
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 100 Mbit/sの場合の最大ケーブル長さは 85 m
- ・ 10 Gbit/sの場合の最大ケーブル長さは 85 m
- ・ EtherCAT、EtherNet/IPに最適

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー(IEC 60754-1準拠)
- ・ 耐油性、IEC 60811-2-1
- ・ 高品質、ダブルシールドにより電磁ノイズのある場所でのデータ伝送における高い信頼性
- ・ 高いねじりストレスに適したケーブル。最大500万回の曲げサイクル、および180°/mのねじれを左右に施すことで試験を行った。

適合基準/認可

- ・ IEC 61156-6
- ・ UL/CSA認定(CMX)
- ・ UL AWM Style 21576
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

- ・ 7線錫メッキ撚線銅導体
- ・ ポリエチレン(PE)製心線絶縁
- ・ S/FTP: 銅編組により全体的にシールド、およびアルミ箔複合材によりペアでシールド
- ・ PUR製アウターシース
- ・ 色: 緑(RAL 6018に基づく)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
- ピーク動作電圧**
(電源用途は不可) 125 V
- 最小曲げ半径**
固定使用: 8 x 外径
可動使用: 15 x 外径
- 特性インピーダンス**
公称100 Ω (IEC 61156-6準拠)
- 温度範囲**
固定使用: -40°C~+80°C
可動使用: -30°C~+70°C

型番	ペア数および導体毎のAWG	最大 線心径(mm)	外径 (mm)	銅指数(kg/km)
ETHERLINE® TORSION Cat.7 2170481	4x2xAWG24/7	1.4	9.4	44

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。
UL認定についてはデータシートを参照してください。

アクセサリ

- ・ EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A (459 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA M12X (462 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA CCR FA (463 ページ参照)