



ETHERLINE® TORSION Cat.6_A
高柔軟性用途

備考

- 産業用イーサネットケーブル、4ペア、捻りストレスに最適
- CAT.6_A 認定 10Gbit/s対応
- PROFINET用

LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® TORSION P Cat.6, 4x2xAWG24/7



利点

- PROFINETなどの産業用イーサネットを使用する多くの用途、つまり、固定使用、可動使用、TORSION。
- 4ペア: 100Mbit/s ~ 10 Gbit/s産業用イーサネット
- 電磁干渉を防止する高品質シールド
- 厳しい産業環境で産業用イーサネットに使用可能

適用範囲

- 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適
- 厳しい産業環境で産業用イーサネットに使用可能
- Max. cable length für 100 Mbit/s is 85 m
- Max. cable length für 100 Mbit/s is 85 m
- EtherCATおよびEtherNet/IPアプリケーションに最適

製品の特長

- PURバージョンはハロゲンフリーで、IEC 60754に準拠しています

- 耐油性、IEC 60811-2-1
- 高い振り応力に適したケーブル。1万回以上の曲げサイクル、およびメートルあたり180°の左右移動でテスト。
- CAT.6_A、ISO/IEC 11801およびEN 50173に準拠した要件に適合

適合基準/認可

- IEC 61156-6準拠の電気要件
- PUR: UL/CSA認定(CMX)
- PURバージョン: UL AWM Style 21576
- PVCケーブルは、UL/CSA認定(CM)です
- 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
- アウターシース: PUR、ハロゲンフリー/PVC
- 色: 緑(RAL 6018に基づく)

技術データ

- 区分**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: データケーブル
- 最小曲げ半径**
可動使用: 15 x 外径
固定使用: 8 x ケーブル径
- 特性インピーダンス**
100 Ω
- 温度範囲**
固定使用
PVC: -40°C ~ +80°C
PUR: -40°C ~ +80°C
可動使用
PVC: -10°C ~ +70°C
PUR: -30°C ~ +70°C

型番	型指定	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)
PVCジャケット					
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1.3	8.9	44.0
PURアウターシース、ハロゲンフリー					
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1.3	8.9	44.0

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。PROFINET®は、PNO (PROFIBUSユーザー組織)の登録商標です。ご希望により、詳細なデータシートを提供可能です。必要なケーブルのタイプ/寸法を指定してください。写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。

アクセサリ

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6A ページを参照 [P208210]
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6A ページを参照 [P255074]
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6A IP68 ページを参照 [P208916]
- EPIC® DATA M12X ページを参照 [P183270]
- EPIC® DATA CCR FA ページを参照 [P255075]