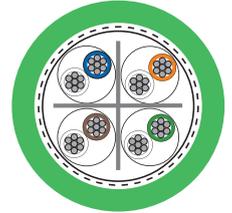




ETHERLINE® TORSION Cat.6<sub>A</sub>  
高可動アプリケーション

**備考**

- 産業用イーサネットケーブル、4ペア、高いねじり剛性
- CAT.6<sub>A</sub>認定 10Gbit/s対応
- PROFINET用



**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**

- 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な高いねじり剛性
- 産業用イーサネット：厳しい環境下で利用可能
- 100 Mbit/s : 85 m (最大ケーブル長)
- EtherCAT, EtherNet/IP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
- 高いねじりストレスに適したケーブル。1万回以上の曲げサイクル、および180°/mのねじれを左右に施すことで試験を行った。
- CAT.6<sub>A</sub>、ISO/IEC 11801およびEN 50173に準拠

**適合基準/認可**

- IEC 61156-6
- PURケーブルはUL/CSAで認定されていません (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)

**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

**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**  
ケーブル、PURシース、固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -30°C~+70°C  
ケーブル、PVCシース、固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -10°C~+70°C

型番	型指定	ペア数および導体毎のAWG	最大線径(mm)	外径 (mm)	銅指数(kg/km)
<b>PVC</b>					
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1.3	8.9	44
<b>PUR、ハロゲンフリー</b>					
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1.3	8.9	44

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。  
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。  
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 AX RJ45 Cat.6<sub>A</sub> (459 ページ参照)
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6<sub>A</sub> (459 ページ参照)
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6<sub>A</sub> IP68 (460 ページ参照)
- EPIC® DATA M12X (462 ページ参照)
- EPIC® DATA CCR FA (463 ページ参照)