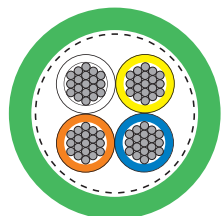




## ETHERLINE® TORSION Cat. 5

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、2ペア、高いねじり剛性
- ・ PROFINET用

### 利点

- ・ 乾燥したまたは湿潤な屋内でも利用可能
- ・ 電磁ノイズに対するシールド
- ・ 産業用イーサネット：厳しい環境下で利用可能
- ・ 産業用イーサネットケーブル、2ペア、高いねじり剛性
- ・ 2ペア：10/100 Mbit/s、産業用イーサネット向け

### 適用範囲

- ・ 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
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 100 Mbit/s：55 m（最大ケーブル長）
- ・ EtherCAT、EtherNet/IPに最適

### 適合基準/認可

- ・ UL AWM (Style 21161)
- ・ ハロゲンフリー (VDE 0472-815準拠)
- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)

### 製品の構成

- ・ 撚線導体、錫メッキ
- ・ AWG 22 (19心)
- ・ PE心線絶縁
- ・ スタークアッド
- ・ シールド：錫メッキ銅編組
- ・ 不織布ラッピング
- ・ PURアウターシース、緑 (RAL 6018)

### テクニカルデータ

|  |                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>区分 ETIM 5/6</b><br>ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル |
|  | <b>ピーク動作電圧</b><br>最大 100 V (電源用途は不可)                                                             |
|  | <b>最小曲げ半径</b><br>可動使用向け: 5 x 外径から                                                                |
|  | <b>試験電圧</b><br>700 V                                                                             |
|  | <b>特性インピーダンス</b><br>100 ± 15 Ω (1 MHz以上において)                                                     |
|  | <b>温度範囲</b><br>-40°C ~ +80°C                                                                     |

### 製品の特長

- ・ 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。
- ・ 高い摩耗耐性のアウターシース
- ・ ハロゲンフリー材質による広い用途
- ・ PURアウターシースは鉱油および摩耗に対する強い耐性があります

| 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) | 重量 (kg/km) |
|---------|--------------------------|------------------|-------------|---------|-------------|------------|
| 2170888 | ETHERLINE® TORSION CAT.5 | 2 x 2 x AWG22/19 | 1.5         | 6.5     | 31.3        | 52         |

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。  
標準の長さについては次のWebページを参照してください: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム  
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。  
PROFINET®は、PNO (PROFIBUSユーザー組織)の登録商標です  
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。

### アクセサリ

- ・ EPIC® DATA PN AX RJ45 (458 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA PN 90 RJ45 (458 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6<sub>A</sub> (461 ページ参照)
- ・ KNIPEX Electronics Super Knips® (983 ページ参照)
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)