



ETHERLINE® Cat.5e FD

備考

- 産業用イーサネットケーブル
- 高可動使用向け
- パッチケーブル用途のみ(最大60 m)



- 利点**
- センサー/アクチュエータレベルからインターネットへのシームレスな通信
 - 干渉に対するシールド
 - 乾燥または湿潤な屋内で使用可能
 - 工業利用
 - PURジャケット付きケーブル: 1000 V、電源ケーブル側に設置可能なUL等級

- 適用範囲**
- 2ペア: 10/100 Mbit/s、産業用イーサネット向け
 - 4ペア: 10/100/1000 Mbit/s、産業用イーサネット向け
 - パッチケーブル用途のみ(最大60 m)
 - EtherCATおよびEtherNet/IPアプリケーションに最適
 - ケーブルペア用途

- 製品の特長**
- 電磁干渉を防止する高品質シールド
 - PURアウターシースは鉱油および摩擦に対する強い耐性があります

- ハロゲンフリーアウターシース
- PURジャケット付きケーブル: 1000 V、電源ケーブル側に設置可能なUL等級

- 適合基準/認可**
- PURバージョン: UL AWM Style 21576
 - 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
 - IEC 60754-1に準拠したハロゲンフリー (ハロゲン酸性ガスの量)
 - IEC 60754-2に準拠した燃焼ガスの腐食性(酸性度)

- 製品の構成**
- 裸銅撚線、26AWG (19 x 0.10)、(0.14 mm²)
 - インナーシース: 熱可塑性エストラマー、ハロゲンフリー
 - 2または4ペアバージョン
 - シールド: 錫メッキ銅編線でラッピング
 - PURアウターシース
 - 色: ウォーターブルー(RAL 5021)

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
- 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
- 試験電圧**
心 / 心: 1000 V
心 / シールド: 500 V
- 特性インピーダンス**
100 Ω ± 15%
- 温度範囲**
PURジャケット付きケーブル
固定使用: VDE -30°C ~ +80°C; UL/CSA -30°C ~ +80°C
可動使用: VDE -5°C ~ +50°C; UL/CSA -5°C ~ +80°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)	重量 (kg/km)
2ペアバージョン						
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	1.0	5.9	20.0	48
4ペアバージョン						
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	1.0	6.3	27.0	54

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。
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
パッケージサイズ: コイル100 m; ドラム (500、1000) m
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**
- コネクタ RJ45 CAT.6 Hirose TM21 ページを参照 [P101073]
 - 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]
 - KNIPEX Elektronik Super Knips® ページを参照 [P349083]
 - DATA STRIPストリッピングツール ページを参照 [P1262]
 - Fibre Strip DC ページを参照 [P357569]