ETHERLINE® PN Cat.6$_A$ FC

カテゴリ6A、クラスEAのイーサネットケーブル、FCデザイン付き固定使用向け - 500 MHzまで検証

備考

- Fast Connect(FC)デザインにより、素早く簡単にケーブルをご利用可能です
- 4ペアのPROFINET用
- 10Gbit/sではCAT.6A認定

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
- 4ペア: 100Mbit/s～10 Gbit/s産業用イーサネット

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 (最大10 Gbit/s) の場合の最大ケーブル長さは100 m
- EtherCAT、EtherNet/IPに最適

製品の特長

- 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
- 耐油性のPVCシースにより、産業環境での使用が可能
- 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

製品の構成

- ソリッド裸銅単線
- ポリエチレン(PE)製心線絶縁
- インナーシース: ハロゲンフリー化合物
- SF/UTP: 錫メッキ銅線およびプラスチックラミネートアルミ箔での全体的なシールディング、2ツイストペア、中央で十字に束ねる4ツイストペア
- 色: 緑(RAL 6018に基づく)

テクニカルデータ

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: 4 x 外径
可動使用: 8 x 外径

特性インピーダンス
公称100 Ω (IEC 61156-5準拠)

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
ハロゲンフリーコンパウンド使用ケーブル
固定使用: -25°C～+80°C
PVCジャケット付きケーブル
固定使用: -40°C～+80°C

型番	型指定	ペア数および導体毎のAWG	外径（mm）	銅指数(kg/km)
PVC				
2170583	ETHERLINE® PN CAT.6$_A$ Y FC	4x2xAWG23/1	8.7	53
ハロゲンフリー				
2170584	ETHERLINE® PN CAT.6$_A$ FRNC FC	4x2xAWG23/1	8.7	53
PUR、ハロゲンフリー				
2170585	ETHERLINE® PN CAT.6$_A$ P FC	4x2xAWG23/1	8.7	53

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
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 AX RJ45 Cat.6$_A$ (459 ページ参照)
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6$_A$ (459 ページ参照)
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6$_A$ IP68 (460 ページ参照)
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6$_A$ (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)
- FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)