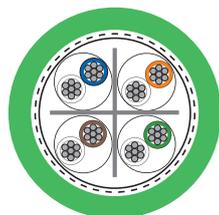




ETHERLINE® FD CAT.6_A

高可動使用向け



備考

- ・ CAT.6_A 認定、ケーブルチェーン用 10Gbit/s対応
- ・ 4ペアのPROFINET用

利点

- ・ 乾燥または湿潤な室内でのケーブルチェーンおよび可動機械部品での使用
- ・ 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

- ・ 高可動使用向け(ケーブルチェーンなど)
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 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
- ・ CAT.6_A 認定、ケーブルチェーン用 10Gbit/s対応
- ・ CAT.6_A、ISO/IEC 11801およびEN 50173に準拠
- ・ 最小ケーブルチェーンの250万の曲げサイクル

適合基準/認可

- ・ IEC 61156-6
- ・ PURケーブルはUL/CSAで認定されています (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
- ・ 心線絶縁: ポリオレフィンベース
- ・ 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 線心径(mm)	外径 (mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
PVCシース						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1.3	8.9	44	88
PURアウターシース、ハロゲンフリー						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1.3	8.9	44	90

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_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 M12X (462 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA CCR FA (463 ページ参照)