

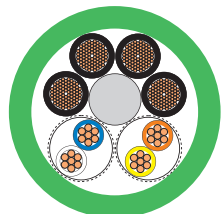
イーサネットデータ通信システム

PROFINET, Cat.5・タイプB - 可動用アプリケーション



ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID

イーサネットおよび電力伝送用ハイブリッドケーブル



備考

- ・ ハイブリッド: データ通信 + 電源ライン

利点

- ・ 産業用
- ・ 電磁ノイズに対するシールド

適用範囲

- ・ 産業用イーサネットケーブル
- ・ 2ペア: 10/100 Mbit/s、産業用イーサネット向け
- ・ 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
- ・ 100 Mbit/s : 85 m (最大ケーブル長)
- ・ EtherCAT, EtherNet/IPに最適

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ ハイブリッド: データ通信 + 電源ライン
- ・ 堅牢なハロゲンフリーアウターシース
- ・ CAT.5の性能

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21282

製品の構成

- ・ 電源線
4 x 1.5 mm² (AWG16)
- ・ データ転送: 7心裸編組導体
- ・ ペアシールド: 箔および編線銅線でラッピング
- ・ ツイスト: データペアと電源ペアが撚り合わされます
- ・ 一括プラスチックテープ
- ・ FRNCアウターシース
- ・ 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 一時的な可動使用: 10 x 外径 固定使用: 5 x 外径
	試験電圧 データシート参照
	特性インピーダンス 100 Ω ± 15%
	温度範囲 動作: -20 °C ~ +70 °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)	重量 (kg/km)
可動使用 2170887	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.3	94.2	153

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
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
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。

アクセサリ

- ・ KNIPEX Electronics Super Knips® (983 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)