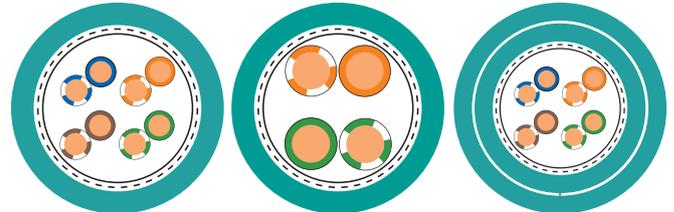




ETHERLINE[®] Cat.5e

カテゴリ5e/クラスDの固定使用向けイーサネットケーブル - 100 MHzまで検証

- 備考**
- 産業用イーサネットケーブル
 - Cat.5e



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
- 電磁ノイズに対するシールド
- 乾燥したまたは湿潤な屋内でも利用可能
- 産業用イーサネット：厳しい環境下で利用可能
- PURジャケット付きケーブル: 1000V、ULレコグニション、電源ケーブル横に設置可能

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
- EtherCAT、EtherNet/IPに最適
- 産業用
- 固定使用

製品の特長

- 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
- 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
- ハロゲンフリーアウターシース

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

- 単線
- フォームスキン製心線絶縁
- 2または4ペアバージョン
- SF/UTP: 錫メッキ銅編組およびアルミホイルの一括シールド
- PURまたはLSZHとしてのアウターシース
- 色: ウォーターブルー(RAL 5021)

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
- 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: 7.5 x 外径(2ペアケーブル)
固定使用: 8 x 外径(4ペアケーブル)
- 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
ケーブル、ハロゲンフリーアウターシース、固定使用: -30°C~+80°C 可動使用: -5°C~+60°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						
ハロゲンフリー						
2170280	ETHERLINE [®] H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	0.95	5.6	22	45
PUR、ハロゲンフリー						
2170281	ETHERLINE [®] P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	0.95	5.8	22	53
4ペア						
ハロゲンフリー						
2170296	ETHERLINE [®] H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	0.95	6.1	32	54
2170298	ETHERLINE [®] H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	0.95	6.1 / 8.1	32	80
PUR、ハロゲンフリー						
2170297	ETHERLINE [®] P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	0.95	6.1	32	62

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
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

- フィールド終端処理コネクタRJ45、CAT.5e、FM45 (472 ページ参照)
- 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 HS RJ45F Cat.6_A (461 ページ参照)
- EPIC[®] DATA M12D (462 ページ参照)
- EPIC[®] DATA M12X (462 ページ参照)
- KNIPLEX Electronics Super Knips[®] (983 ページ参照)
- EPIC[®] DATA CCR FA (463 ページ参照)
- DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



ETHERLINE® Cat.5 ARM

固定使用

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y2Y ARM Type C Cat.5



備考

- ・ 産業用イーサネットケーブル
- ・ CAT.5の性能
- ・ 屋外での使用および直接埋設に最適

利点

- ・ 産業用イーサネット：厳しい環境下で利用可能
- ・ EMC最適化設計
- ・ スチールアーマード、防鼠加工を強化
- ・ 電磁ノイズに対するシールド
- ・ 2ペア: 10/100 Mbit/s、産業用イーサネット向け

適用範囲

- ・ 屋外での使用に最適、耐UV性
- ・ 直接埋設に最適
- ・ 100 Mbit/s : 100 m (最大ケーブル長)
- ・ PROFINET用タイプC、ただし固定使用
- ・ EtherCAT、EtherNet/IPに最適

製品の特長

- ・ FastConnect (FC)ケーブルデザイン

製品の構成

- ・ 裸銅単線
- ・ 心線絶縁: PE
- ・ Cat.5アプリケーション用のPROFINETに準拠したカラーコード
- ・ スタークアッド
- ・ SF/UTP: 錫メッキ銅編組およびアルミホイルの一括シールド
- ・ PVC製インナーシース(緑のRAL6018)
- ・ 2層錫メッキスチールテープ
- ・ 黒いポリエチレン(PE)製アウターシース

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
	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: 10 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 2000 V 心 / シールド: 2000 V
	特性インピーダンス 100 Ω ± 15%
	温度範囲 固定使用: -40°C~+70°C 可動使用: -20°C~+60°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)
固定使用						
2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	2 x 2 x AWG22/1	1.5	6.5 / 9.3	30.4	124

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

- ・ EPIC® DATA PN AX RJ45 (458 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA PN 90 RJ45 (458 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 (460 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA M12D (462 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)
- ・ FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



ETHERLINE® TRAY

備考
・ PLTC(電力制限トレイケーブル)



利点

- ・ 複数の認定による幅広い適用範囲
- ・ 4ペア: 10/100/1000 Mbit/s、産業用イーサネット向け

適用範囲

- ・ イーサネット/IPアプリケーションに最適
- ・ 固定使用
- ・ 産業用機械、プラントエンジニアリング
- ・ 産業用イーサネット：厳しい環境下で利用可能
- ・ 配置方法: ケーシング、ダクト、トレー、ビルのライザー内への配線

製品の特長

- ・ 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
- ・ 難燃性(CSA FT4準拠): UL垂直トレイ燃焼試験
- ・ 耐油性、UL OIL RES I準拠

適合基準/認可

- ・ UL 444 / CSA 22.2に準拠したc(UL)us Typ CMG (75°C)
- ・ cUL 444に準拠したc(UL)us Typ CMR
- ・ UL 13に準拠したc(UL)us Typ PLTC
- ・ UL AWM Style 2570
- ・ IEC 61156-5 Type III

製品の構成

- ・ 錫メッキ7心撚導体
- ・ 心線絶縁: ポリオレフィンベース
- ・ EIA/TIA 568AおよびBに準拠したカラーコード
- ・ TP構造
- ・ Cat.5e: SF/UTP - 銅編組と箔シールドにより全体的にシールド
- ・ PVCアウターシース

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
- ピーク動作電圧**
(電源用途は不可) 125 V
- 最小曲げ半径**
可動使用: 15 x 外径
固定使用: 10 x 外径
- 特性インピーダンス**
公称100 Ω (IEC 61156-6準拠)
- 温度範囲**
一時的な可動使用: -25°C~+80°C
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)	重量 (kg/km)
ETHERLINE® TRAY					
2170450	ETHERLINE® TRAY Cat.5e Y 4x2x22AWG	4x2xAWG22/7	9.6	59	119
2170463	ETHERLINE® TRAY Cat.6 _A Y 4x2x22AWG	4x2xAWG22/7	9.9	84	133

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。