

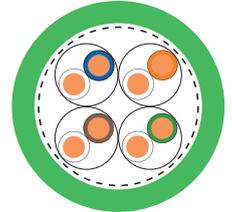


ETHERLINE® PN Cat.7

カテゴリ7、クラスFの固定使用向けイーサネットケーブル - 600 MHzまで検証

**備考**

- ・ 産業用イーサネットケーブル
- ・ 4ペアのPROFINET用
- ・ 10Gbit/sではCat.7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
- ・ 堅牢なハロゲンフリーFRNCアウターシース
- ・ 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
- ・ 発砲ポリエチレン (PE) 製コア絶縁
- ・ 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
- ・ 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: 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**  
ケーブル、PVCシース、固定使用:  
-30°C~+80°C 可動使用: -5°C~+50°C  
FRNC: -30°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)
<b>PVC</b>					
2170594	ETHERLINE® PN CAT.7 Y	4x2xAWG23/1	1.4	8.1	40
<b>ハロゲンフリー</b>					
2170595	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC	4x2xAWG23/1	1.4	8.1	40
<b>PUR、ハロゲンフリー</b>					
2170596	ETHERLINE® PN CAT.7 P	4x2xAWG23/1	1.4	8.1	40

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<sub>A</sub> (459 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6<sub>A</sub> (459 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6<sub>A</sub> 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)