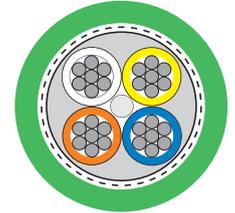




ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5
可動使用

備考

- ・ DNV-GL認証
- ・ 機械的ストレスが少ない場合の可動使用



利点

- ・ 産業用イーサネット：厳しい環境下で利用可能
- ・ 乾燥、湿潤、または濡れている室内での使用
- ・ 電磁ノイズを防止する高品質シールド
- ・ 2ペア: 10/100 Mbit/s、産業用イーサネット向け

適用範囲

- ・ 造船
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ EtherCAT、EtherNet/IPに最適
- ・ オンショアおよびオフショア用途
- ・ 100 Mbit/s : 85 m (最大ケーブル長)

製品の特長

- ・ IEC 60332-3およびFT4に準拠した高難燃性
- ・ CAT.5の性能
- ・ FastConnect (FC)ケーブルデザイン

適合基準/認可

- ・ CM UL/CSA認定、75°CまたはPLTC、耐UV性
- ・ 難燃性(CSA FT4準拠); UL垂直トレイ燃焼試験

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅による細撚線
- ・ 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
- ・ インナーシース: 熱可塑性コポリマー (FRNC)
- ・ 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
- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性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

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: 3 x 外径
可動使用: 7.5 x 外径

特性インピーダンス
100 Ω ± 15%

温度範囲
動作温度: -25°C~+70°C
設置中: 0°C~+50°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)
ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5 2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	1.5	6.5	32	68

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。

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 M12D (462 ページ参照)
- ・ KNIPEX Electronics Super Knips® (983 ページ参照)
- ・ FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)