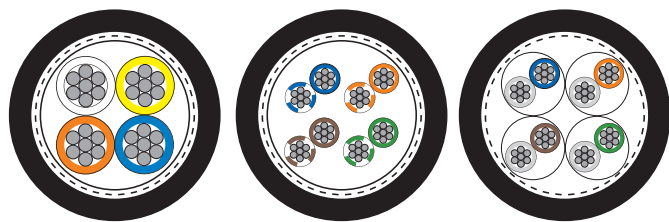




ETHERLINE® TRAIN

EN 50264-3-1 Type XM準拠イーサネットケーブル、鉄道用途での高要件対応



利点

- 優れた耐薬品性
- 厳しい環境下においても機械的な作用に対して耐性があります
- 広い温度範囲
- 炎の広がりを低減します。このことにより、火災時における人体や資産の保護を強化できます

適用範囲

- 鉄道車両およびバスでの使用、固定使用および制限された動作が発生する用途
- カメラシステム、乗客向けエンターテインメント/インフォテインメント、発券システムへの接続に最適
- 油分の強い環境および周囲温度が高い領域でも適用可能

製品の特長

- 燃焼挙動(EN/IEC準拠):
 - ハロゲンフリー(EN 60754-1準拠)
 - 腐食性ガスなし(EN 60754-2準拠)
 - フッ素なし(EN 60684-2準拠)
 - 有毒ガスなし(EN 50305準拠)
 - 低煙濃度(EN 61034-2準拠)
 - 難燃性(EN 60332-1-2準拠)
 - 延焼なし(EN 60332-3-25準拠)
- 燃焼挙動(NF準拠):
 - ガスの毒性(NF X 70-100準拠)
 - 低煙濃度(NF X 10-702準拠)
 - 延焼なし(NF C 32-070、Cat.C1およびC2準拠)
- 化学的性質:
 - EN 50264-1に準拠した耐油性
 - EN 50264-1に準拠した耐燃料性
 - EN 50264-1に準拠した耐酸性
 - EN 50264-1に準拠した耐アルカリ性
 - EN 50264-3-2に準拠した耐オゾン性

適合基準/認可

- IEC 61156-6
- EN 50264-1
- EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

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
- Cat.5e: SF/UTP - 銅編組と箔シールドにより全体的にシールド
- Cat.6_A/Cat.7: 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: 電子線架橋ポリマー化合物 EM 104
- アウターシース色: 黒

備考

- EN 50264-3-2 type XMおよび EN 45545-2に適合
- 最大100/1000 MBit/sのCat.5e性能
10 GBit/sではCat.6_A & Cat.7認定

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**
可動使用: 10 x 外径
固定使用: 8 x 外径
- 試験電圧**
心 / 心: 1000 V
心 / シールド: 1000 V
- 特性インピーダンス**
公称100 Ω (IEC 61156-6準拠)
- 温度範囲**
固定使用:
-45°C~+90°C
一時的な可動使用: -35°C~+90°C

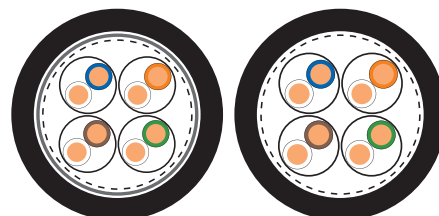
型番	型指定	ペア数および導体毎の AWG	最大 線心径(mm)	外径 (mm)	銅指数(kg/km)
Cat.5e, 2ペア					
2170906	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x22/7 PE	1x4xAWG22/7	1.5	6.5	30
2170910	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x0,5 PE	1x4x0,5/7	2	7.6	41
Cat.5e, 4ペア					
2170907	ETHERLINE TRAIN Cat.5e 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1.2	7.7	38
Cat.6_A					
2170908	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat. 6 _A 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1.4	8.4	38
Cat.7					
2170909	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.7 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1.4	8.4	43

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
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。



UNITRONIC® LAN OUTDOOR

カテゴリ7/クラスFのイーサネットケーブル - 1000 MHzまで検証済、屋外用途および直接埋設用



利点

- ・ EN 50173およびISO/IEC 11801準拠の構造化ビルケーブル配線用のLANケーブル
- ・ 屋外での使用および直接埋設に最適
- ・ 耐UV

適用範囲

- ・ 屋外使用向け
- ・ 直接埋設に最適
- ・ 水平な場所や床でのケーブル長は、ISO/IEC 11801およびEN 50173規格に準拠して100 mを超えないようにしてください(ケーブルダクト90 m + 作業領域10 m)。

適合基準/認可

- ・ 「Structured Cabling Systems」用のLapp Kabel製LAN Cat.7 ケーブルは、ISO/IEC 11801またはEN 50173 (クラスF - パーマネントリンク)と同様にEIA/TIA-568およびTSB36に準拠した要件を満たします。

製品の構成

- ・ 単線4x2xAWG23/1
- ・ 心線絶縁被覆材質:PE
- ・ 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: PE、黒(L)PE アルミテープで追加

テクニカルデータ

ETIM	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 設置中: 8 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	特性インピーダンス 100 Ω ± 15%
	温度範囲 可動使用: -10°C~+50°C 配線時: -30°C~+70°C

型番	型指定	ペア数および導体毎のAWG	最大 線径(mm)	外径 (mm)	色	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
直接埋設に最適							
2170978	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG23/1	1.3	7.7	黒	24	48
横方向に防水されていない地下への直接配線に最適							
2170977	1000 S/FTP Cat.7 (L)PE	4 x 2 x AWG23/1	1.3	9.6	黒	24	77

銅価格の基準は EUR 100/100 kgとなっています。付録T17に定義および銅関連のサーチャージを計算する方法を記載しております。

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: ドラム

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。