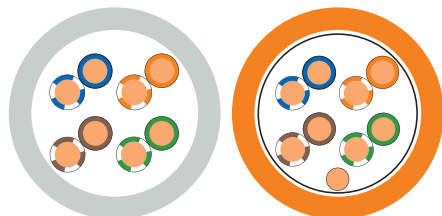




ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e

カテゴリ5e、クラスDのイーサネットケーブル - 200 MHzまで検証



備考

・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択

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

適用範囲

- ・ 末端機器の密度が非常に高い場所
- ・ 第3次産業におけるオフィス、管理ビル、開発ビルでの配線(フロア配線)に対応
- ・ 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)。

製品の特長

- ・ デジタルおよびアナログデータ信号の転送
- ・ IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T、10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ 「Structured Cabling Systems」用のLapp Kabel製LAN CAT.5eケーブルは、ISO/IEC 11801またはEN 50173(クラスD)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4x2xAWG24/1
- ・ U/UTP: 全体またはペアのシールドなし
- ・ F/UTP: 全体をアルミ箔でシールド
- ・ 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
- ・ アウターシース、PVC (灰RAL 7035) またはLSZH (橙RAL 2003) 仕様

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

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% / 100 MHz



温度範囲

固定使用: -20°C ~ +60°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)	色	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
PVC							
2170126	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	1.0	6.2	灰	18	39
2170950	200 U/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	0.9	5.1	灰	17	32
2170951	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	1.05	6.3	灰	28	46
LSZH							
2170952	200 F/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	1.05	6.3	橙	18	40
2170953	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	1.05	6.4	橙	28	46

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。

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)
- ・ 圧着工具RJ45 Hirose (473 ページ参照)



ETHERLINE® LAN FLEX

パッチケーブル用データケーブル

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e Flex

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex



備考

- ・パッチケーブル用途のみ(最大60 m)

利点

- ・2つの電気コンポーネントの直接接続が可能
- ・組立が簡単

適用範囲

- ・屋内使用
- ・LANコネクタ
- ・制御盤配線

製品の特長

- ・優れた柔軟性 - 狭いスペースでも容易に設置可能
- ・難燃性(IEC 60332-1-2
2170139準拠): 難燃性(IEC 60332-1-2およびIEC 60332-3-24準拠)

製品の構成

- ・F/UTP: 全体をアルミ箔でシールド
- ・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
- ・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
- ・PVCまたはLSZH (灰のRAL7035)のいずれかとしてのアウターシース

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



最小曲げ半径

設置中: 8 x 外径
固定使用: 4 x 外径



中程度の特性インピーダンス

100 Ω ± 15%



温度範囲

動作温度: -20°C ~ +60°C
設置中: 0 °C ~ +50 °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)
PVC					
2170127	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG26/7	5.6	13	28
2170129	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG26/7	6.0	22	36
2170144	600 S/FTP CAT7 Y	4 x 2 x AWG26/7	6.5	22	39
ハロゲンフリータイプ					
2170172	200 F/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG26/7	5.6	13	28
2170139	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG26/7	6.0	22	36
2170142	600 S/FTP CAT7 LSZH	4 x 2 x AWG26/7	6.2	21	40

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: コイル100 m; ドラム (500, 1000) m
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 90 RJ45 Cat.6_A (459 ページ参照)
- ・EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A (459 ページ参照)