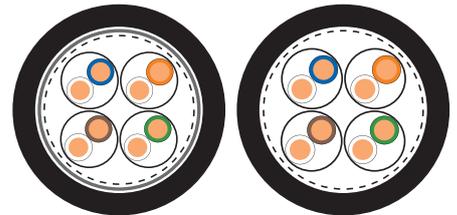




UNITRONIC® LAN OUTDOOR

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

**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)
<b>直接埋設に最適</b>							
2170978	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG23/1	1.3	7.7	黒	24	48
<b>横方向に防水されていない地下への直接配線に最適</b>							
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](http://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。



## ETHERLINE® LAN FLEX

パッチケーブル用データケーブル



### 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



### 備考

- ・ パッチケーブル用途のみ(最大60 m)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	<b>最小曲げ半径</b> 設置中: 8 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	<b>中程度の特性インピーダンス</b> 100 Ω ± 15%
	<b>温度範囲</b> 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)
<b>PVC</b>					
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
<b>ハロゲンフリータイプ</b>					
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](http://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<sub>A</sub> (459 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6<sub>A</sub> (459 ページ参照)