



## UNITRONIC® BUS LD FD P

高フレキシブル汎用バスケーブル、PVCアウターシース

## 備考

- LD: 長距離用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS LD FD P

## 利点

- RS485 / RS422に基づいた複数のバスシステムに最適
- PUR製アウターシース、引裂耐性、ノッチ耐性、鉱油およびケーブルチェーン使用時の摩耗への耐性
- 温度範囲を考慮し戶外での使用にも最適

## 適用範囲

- 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)
- バスシステム用バスケーブル (Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-Pなど)

## 製品の特長

- 規定ビットレートでの1つのバスセグメントの(最大)ケーブル長は次のようになります
- 9.6-93.75 kbit/s = 1200m
- 187.5 kbit/s = 最大1,000 m
- 500 kbit/s = 最大400 m
- 耐UV性(一定時間後に色に変化する可能性があります)

## 適合基準/認可

- UNITRONIC®BUS LD FD P A: 認定付き ULバージョン; UL/CSAタイプCMX、UL 444およびCSA C22.2 No. 214-02に準拠
- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

## 製品の構成

- 裸銅線による極細撚線
- DIN 47100に準拠したカラーコード
- PE製絶縁体
- 錫メッキ銅編組シールド
- PUR製アウターシース
- アウターシース色: 紫(RAL 4001)

## テクニカルデータ

|  |                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>区分 ETIM 5/6</b><br>ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル |
|  | <b>相互キャパシタンス</b><br>(800 Hz) max. 60 nF/km                                                       |
|  | <b>ピーク動作電圧</b><br>(電源用途は不可) 250 V                                                                |
|  | <b>導体抵抗</b><br>(ループ): 最大 159.8 W/km                                                              |
|  | <b>最小曲げ半径</b><br>固定使用: 6 x 線心径<br>線心終端に1つの曲げ<br>3 x ケーブル径<br>可動使用: 15 x 外径                       |
|  | <b>試験電圧</b><br>心 / 心: 1500 V rms                                                                 |
|  | <b>特性インピーダンス</b><br>100 - 120 W                                                                  |
|  | <b>温度範囲</b><br>固定使用: -40°C~+80°C<br>可動使用: -30°C~+70°C                                            |

| 型番                            | 製品名                      | 導体構成 (mm²)   | 外径 (mm) | 銅重量 (kg/km) | 概算重量 (kg/km) |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|---------|-------------|--------------|
| <b>高可動使用向け</b>                |                          |              |         |             |              |
| 2170213                       | UNITRONIC® BUS LD FD P   | 1 x 2 x 0,25 | 6       | 18          | 39           |
| 2170214                       | UNITRONIC® BUS LD FD P   | 2 x 2 x 0,25 | 7.9     | 33          | 65           |
| 2170215                       | UNITRONIC® BUS LD FD P   | 3 x 2 x 0,25 | 8       | 39          | 77           |
| <b>高可動使用向け - UL/CSA CMX認定</b> |                          |              |         |             |              |
| 2170813                       | UNITRONIC® BUS LD FD P A | 1 x 2 x 0,25 | 6.2     | 18          | 39           |
| 2170814                       | UNITRONIC® BUS LD FD P A | 2 x 2 x 0,25 | 8.3     | 33          | 65           |
| 2170815                       | UNITRONIC® BUS LD FD P A | 3 x 2 x 0,25 | 8.4     | 39          | 77           |

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: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム

ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。

ModbusはModbus-IDA Organisationが所有しています。SUCOnet Plは、Moeller Groupの登録商標です。Modulink Plは、Weidmüller GmbH & Co.の登録商標です。VariNetは、Pepperl+Fuchs GmbHの登録商標です。

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

- SMART STRIPストリッピングツール