



UNITRONIC® BUS LD

フレキシブル汎用バスケーブル、PVCアウターシース

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS LD



備考

- LD: 長距離用

利点

- 固定使用 / RS422に基づいた複数のバスシステムに最適

適用範囲

- 固定使用のときシールド性能が最大になります
- バスシステム用バスケーブル (Modbus、SUCOnet P、Modulink P、VariNet-Pなど)
- 乾燥または湿潤な屋内

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

適合基準/認可

- UNITRONIC®BUS LD 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7本撚線
- PE製絶縁体
- DIN 47100に準拠したカラーコード
- 錫メッキ銅編組シールド
- PVC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

| | |
|--|--|
| | 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 |
| | 相互キャパシタンス Flexible use: 10 x outer diameter |
| | ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V |
| | 導体抵抗 (ループ): 最大 186 W/km |
| | 最小曲げ半径 固定使用: 8 x 外径 |
| | 試験電圧 心 / 心: 1500 V rms |
| | 特性インピーダンス 100 - 120 W |
| | 温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -5°C~+70°C |

| 型番 | 製品名 | 導体構成 (mm ²) | 外径 (mm) | 銅重量 (kg/km) | 概算重量 (kg/km) |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|-------------|--------------|
| 固定使用向け | | | | | |
| 2170203 | UNITRONIC® BUS LD | 1 x 2 x 0,22 | 5.7 | 18 | 37 |
| 2170204 | UNITRONIC® BUS LD | 2 x 2 x 0,22 | 7.1 | 28 | 45 |
| 2170205 | UNITRONIC® BUS LD | 3 x 2 x 0,22 | 7.2 | 37 | 72 |
| 固定使用向け - UL/CSA CMX認定 | | | | | |
| 2170803 | UNITRONIC® BUS LD A | 1 x 2 x 0,22 | 5.7 | 18 | 39 |

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: 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。



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 STUÏGART 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
- 温度範囲を考慮し戸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(一定時間後に色が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

| | |
|--|--|
| | 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 |
| | 相互キャパシタンス (800 Hz) max. 60 nF/km |
| | ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V |
| | 導体抵抗 (ループ): 最大 159.8 W/km |
| | 最小曲げ半径 固定使用: 6 x 線心径 線心終端に1つの曲げ 3 x ケーブル径 可動使用: 15 x 外径 |
| | 試験電圧 心 / 心: 1500 V rms |
| | 特性インピーダンス 100 - 120 W |
| | 温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 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) |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|---------|-------------|--------------|
| 高可動使用向け | | | | | |
| 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 |
| 高可動使用向け - UL/CSA CMX認定 | | | | | |
| 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
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 PIは、Moeller Groupの登録商標です。Modulink PI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