



UNITRONIC® BUS SAFETY

SafetyBUSケーブル、安全指向のシリアル通信向け

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS SAFETY

利点

- 安全指向のシリアル通信向け

適用範囲

- UNITRONIC®BUS SAEFTY - 固定使用
- UNITRONIC®BUS SAEFTY FD P - 高可動使用向け
- 広く普及しているCANバスシステムをベースとするSafetyBUS p*などのシステム用

製品の特長

- 規定されたビットレートにより、バスセグメントのケーブル長(最大)は次のようになります
- 500 kbit/s = 最大100 m
- 250 kbit/s = 最大250 m
- 125 kbit/s = 最大500 m
- 50 kbit/s = 最大 1,000 m

適合基準/認可

- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

- 裸銅線による撚線
- 特殊PE製絶縁体
- 錫メッキ銅編組シールド
- 難燃性ハロゲンフリーコンパウンド製アウターシース
- アウターシース色: 黄

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



認定

バージョンUNITRONIC® BUS SAFETY FC:
AWM Style 2464 (80°C 300 V)



相互キャパシタンス

(800 Hz): 最大 45 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 52 W/km



最小曲げ半径

固定使用: 5 x 外径



試験電圧

心 / 心: 3000 V
心 / 心: 1500 V (FDバージョン)



特性インピーダンス

120 W



温度範囲

UNITRONIC BUS SAFETY:固定使用: -30°C~+80°C
UNITRONIC BUS SAFETY FD P:固定使用: -40°C~+80°C
可動使用: -30°C~+ 80°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)
固定使用					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7.6	49	68
高柔軟性用途					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7.8	49	68

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)。
SafetyBUS p*は、Pilz GmbH & Co.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

- FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)