



# UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

DeviceNet/CANバスケーブル

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS DeviceNet™ Thick Cable

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS DeviceNet™ Thin Cable

### 適用範囲

- ・ 固定使用
- ・ DeviceNet™は個々の装置(リミットスイッチ、光電スイッチ、パルプ台、モータースタータ、ドライブ、PLCなど)を接続します

### 製品の特長

- ・ 耐油性
- ・ 実証済みCAN (コントローラエリアネットワーク)技術に準拠。
- ・ 許容ケーブル長は、データレートとケーブルの太さによって異なります
- ・ FRNCタイプ: ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 詳細についてはデータシートを参照してください

### 適合基準/認可

- ・ CM UL/CSA認定、75°CまたはPLTC、耐光性
- ・ ドイツロイド船級協会認定済みのFRNCタイプ

### 製品の構成

- ・ 錫メッキ銅単線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ ドレイン線付錫メッキ銅編組シールド
- ・ FRNCまたはPVC製インナーシース

### 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>カラーコード</b> データペア: 水色 + 白 電源: 赤 + 黒
	<b>相互キャパシタンス</b> (800 Hz): 最大 39.8 nF/km
	<b>ピーク動作電圧</b> 300 V (電源用途は不可)
	<b>導体抵抗</b> 厚さ(ループ): 最大 45 W/km 薄さ(ループ): 最大 180 W/km
	<b>最小曲げ半径</b> 固定使用: 15 x 外径
	<b>試験電圧</b> 心 / 心: 2000 V
	<b>特性インピーダンス</b> 120 W
	<b>温度範囲</b> 固定使用: -25°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>ハロゲンフリー</b>					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	82.8	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	69.5
<b>PVC</b>					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	88.4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	66.9

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)  
FRNCとは、難燃性および非耐食性(Flame-Retardant, Non-Corrosive)を意味します。DeviceNetはODVAの登録商標です。  
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです  
ECOは費用効果に優れたバージョンであり、型番は2170342および2170343です。アウトターシースが若干修正され、UL/CSA認可済み(CMG)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® DeviceNet FD THICK+THIN

DeviceNet/CAN可動用バスケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DN THICK FD P



LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DN THIN FD P



### 適用範囲

- ・ 高可動使用向け
- ・ DeviceNet™は個々の装置(リミットスイッチ、光電スイッチ、バルブ台、モータースタータ、ドライブ、PLCなど)を接続します

### 製品の特長

- ・ 実証済みCAN (コントローラエリアネットワーク)技術に準拠
- ・ 許容ケーブル長は、データレートとケーブルの太さによって異なります。
- ・ 詳細についてはデータシートを参照してください
- ・ PUR (P)バージョン: ハロゲンフリー
- ・ PVC (Y)バージョン: 難燃性(UL FT4)
- ・ 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

- ・ PUR: UL/CSA認定(CMX)
- ・ PVC: UL/CSA CMG 75°C FT4、直射日光耐性、耐油性、2170346、PLTC

### 製品の構成

- ・ PE製絶縁体
- ・ PURまたはPVC製インナーシース

### 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>カラーコード</b> データペア: 水色 + 白 電源: 赤 + 黒
	<b>相互キャパシタンス</b> (800 Hz): 最大 39.8 nF/km
	<b>ピーク動作電圧</b> 300 V (電源用途は不可)
	<b>導体抵抗</b> 厚さ(ループ): 最大 45 W/km 薄さ(ループ): 最大 180 W/km
	<b>最小曲げ半径</b> 固定使用: 7.5 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	<b>試験電圧</b> 心 / 心: 2000 V
	<b>特性インピーダンス</b> 120 W
	<b>温度範囲</b> PUR: -40°C~+80°C PVC: -10°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>PUR</b>					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	67.7
<b>PVC</b>					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6.9	33.4	69.8

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)  
DeviceNetはODVA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