



## UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN



### 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、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

- 油への耐性
- 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

- 錫メッキ銅編、ドレイン線付き
- アウターシース: ハロゲンフリー (FRNC)またはポリ塩化ビニル(PVC)

### 技術データ

|  |   |
|--|---|
|  | <b>区分</b><br>ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: データケーブル |
|  | <b>電線識別コード</b><br>データペア: 水色 + 白<br>電源: 赤 + 黒                                    |
|  | <b>相互キャパシタンス</b><br>(800 Hz): 最大 39.8 nF/km                                     |
|  | <b>ピーク動作電圧</b><br>300 V (電源用途は不可)   |
|  | <b>導体抵抗</b><br>厚さ(ループ): 最大 45 Ω/km<br>薄さ(ループ): 最大 180 Ω/km                      |
|  | <b>最小曲げ半径</b><br>固定使用: 15 x 外径  |
|  | <b>試験電圧</b><br>心 / 心: 2000 V  |
|  | <b>特性インピーダンス</b><br>120 Ω   |
|  | <b>温度範囲</b><br>固定使用: -25°C ~ +80°C  |

| 型番             | 型指定                          | ペア数およびAWGサイズ          | 外径 ( mm ) | 銅指数[kg/km] | 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。  
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。アウターシースが若干修正され、UL/CSA認可済み(CMG)です。  
写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。