



## UNITRONIC® 300 STP

小断面積の制御用および信号用シールド付ケーブル、ツイストペア - UL/CSA リステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® 300 STP



### 備考

- ・他のサイズも特注可能
- ・20 AWGおよび18 AWGに最適:標準的な心カラーコード使用の場合は37ペアまで、標準以外のカラーコード(黄緑の接地線など)使用の場合は50ペアまで製作可能

### 利点

- ・複数の認定による幅広い適用範囲
- ・閉じた配線管をなくし、コストを削減して設置を簡素化(露出配線に適用)
- ・編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ツイストペア設計によるノイズおよびクロストーク対策

### 適用範囲

- ・内部および外部配線用コントロールおよび信号ケーブル
- ・北米市場向け
- ・米国ではCMG、PLTC、ITCに基づきケーブルトレイに直接敷設。1.8 m (6 ft) 以下の保護されない遷移部分にはER (Exposed Run: 露出配線)も使用
- ・DIRECT BURIAL認可により、公称断面積18 AWGのバージョンを直接埋設可能(米国)
- ・風力発電機のカリブレーションに対応する最大±150 °/mの捻れ抵抗

### 製品の特長

- ・耐油性、UL OIL RES I準拠

### 適合基準/認可

- ・USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG)
- ・CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

### 製品の構成

- ・錫メッキ銅による細撚線
- ・PVC製絶縁体
- ・ツイストペア
- ・ホイルシールド、ドレイン線付き銅編組シールド(75%被覆)
- ・特殊PVC製アウターシース
- ・アウターシース色: ダークグレー(RAL 7005に類似)

### 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>カラーコード</b><br>ペア1: 黒、赤<br>ペア2: 黒、白<br>ペア3: 黒、緑<br>ペア4: 黒、青<br>ペア5: 黒、黄<br>ペア6: 黒、茶<br>例外単一ペア、24-22 AWG: 黒、白 |
|  | <b>ピーク動作電圧</b><br>(電源用途は不可)<br>300 V<br>UL/CSA: 300V                                                           |
|  | <b>風力発電機(WTG)での捻り動作</b><br>TW-0 & TW-2、付録T0を参照                                                                 |
|  | <b>最小曲げ半径</b><br>不連続の可動使用: 15 x 外径<br>固定使用: 6 x 外径                                                             |
|  | <b>定格電圧</b><br>ULに準拠: 300 V<br>IEC: 電力伝送用途は不可                                                                  |
|  | <b>試験電圧</b><br>1500V                                                                                           |
|  | <b>温度範囲</b><br>断続的な可動使用 / 北米:<br>-25°C~+105°C (AWM、米国: +80°C)<br>固定使用 / 北米: -40°C~+105°C<br>(AWM、米国: +80°C)    |

| 型番                        | 導体構成 (AWG)     | 外径 (mm) | 銅重量 (kg/km) | 概算重量 (kg/km) |
|---------------------------|----------------|---------|-------------|--------------|
| <b>UNITRONIC® 300 STP</b> |                |         |             |              |
| 302402STP                 | 2 x 2 x 24 AWG | 6.5     | 25.5        | 59           |
| 302403STP                 | 3 x 2 x 24 AWG | 6.8     | 31.1        | 65           |
| 302406STP                 | 6 x 2 x 24 AWG | 8.7     | 49.7        | 106          |
| 302201STP                 | 1 x 2 x 22 AWG | 5.1     | 19.1        | 39           |
| 302203STP                 | 3 x 2 x 22 AWG | 7.7     | 38.2        | 71           |
| 302206STP                 | 6 x 2 x 22 AWG | 9.6     | 70          | 125          |
| 302002STP                 | 2 x 2 x 20 AWG | 9.4     | 47.7        | 128          |
| 302003STP                 | 3 x 2 x 20 AWG | 10.5    | 68.2        | 161          |
| 302006STP                 | 6 x 2 x 20 AWG | 13.3    | 106.5       | 321          |
| 301801STP                 | 1 x 2 x 18 AWG | 6.8     | 37.8        | 106          |
| 301802STP                 | 2 x 2 x 18 AWG | 10.7    | 66.2        | 122          |
| 301806STP                 | 6 x 2 x 18 AWG | 14.6    | 153.1       | 324          |

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: コイル152 m、ドラム305 m  
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。

### 類似製品

- ・UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE (307 ページ参照)
- ・UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA (308 ページ参照)
- ・UNITRONIC® FD CP (TP) plus (312 ページ参照)

### アクセサリ

- ・SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)