



UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

小断面積の制御用および信号用ケーブル - UL/CSAリストッド認証

備考

- ・ シールド付バージョンの名称:
旧: 「UNITRONIC® 300 CY」、
新: 「UNITRONIC® 300 S」
- ・ 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60本の導体まで、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100心まで製作可能

利点

- ・ 複数の認定による幅広い適用範囲
- ・ 露出配線に対応しており、コスト削減と配線を簡略化

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、公称導体断面積18 AWGおよび16 AWGのバージョンの直接埋設は、米国で基準的に許可されます
- ・ 風力発電機のドリッフループに対応する最大±150 °/mの捻れ抵抗

製品の特長

- ・ 耐油性、UL OIL RES I準拠
- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適



適合基準/認可

- ・ USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG + 16 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コンパウンド製絶縁体
- ・ UNITRONIC® 300 S: ホイルシールド、ドレー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
- ・ アウターシースの色: ダークグレー(RAL 7005に類似)

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
- 📏 **カラーコード**
付録T9を参照
- 🔥 **導体の燃焼**
細撚線
- 🔌 **風力発電機(WTG)での捻り動作**
TW-0 & TW-2、付録T0を参照
- 📐 **最小曲げ半径**
設置中: 4 x ケーブル径
シールド: 6 x 外径
- ⚡ **定格電圧**
ULに準拠: 300 V
IEC: 電力伝送用途は不可
- ⚡ **試験電圧**
1500V
- 🌡️ **温度範囲**
断続的な可動使用 / 北米:
-25°C~+105°C (AWM、米国: +80°C)
固定使用 / 北米: -40°C~+105°C (AWM、米国: +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)
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6.7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6.1	18.3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7.5	29.5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11.5	73.7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12.6	98.1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14.1	122.6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7	34.9	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7.9	51.3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10.5	85.6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6.4	21.4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG16	7.6	50.6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG16	9.9	105.7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG18	6.8	37.2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG18	7.3	49.1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG18	7.9	59.6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG18	16.8	278.4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG20	6.3	28.3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG20	7.3	40.2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG20	8.4	55.1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG22	6.4	35.7	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: 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

- ・ ÖLFLEX® TRAY II (57 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® 300 STP (304 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリップングツール (985 ページ参照)