



UNITRONIC® FD CP (TP) plus

高柔軟性シールド付データ通信ケーブル、PUR製アウターシースおよびツイストペア - UL/CSA リステッド認証



備考

- ・ 低温でも柔軟性を発揮
- ・ 低キャパシタンス
- ・ ハロゲンフリー

利点

- ・ 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- ・ 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
- ・ 内部配線の場合のUL AWM電圧定格1000Vの線材を他の電源ケーブルの隣に敷設するとその部分はUL電圧定格1000Vになる
- ・ 米国での産業用機械内部、NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2準拠 (condition 3 under 12.9.2: ~1 mm² および <16 AWG)

適用範囲

- ・ 計測、制御およびレギュレータ回路での使用に最適
- ・ リニアアクチュエータ、オートメーション機器
- ・ 水平移動距離が100mまでのケーブルチェーン向け
- ・ ケーブルチェーンでの使用: 付録T3に記載されている組立ガイドラインに従ってください
- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー、低キャパシタンス、-40°Cでも柔軟性を発揮
- ・ 特殊PURコンパウンド製アウターシース、引裂耐性、ノッチ耐性、鉱油およびケーブルチェーン使用時の摩耗への耐性
- ・ 低粘着面、加水分解および微生物への耐性、耐油性
- ・ 難燃性: IEC 60332-1-2、VW-1、FT2
- ・ 1000万の交互曲げサイクル、水平移動距離100 mまでの用途向けに設計

適合基準/認可

- ・ CULus CMX、ULによる認定(UL: E236660)
- ・ CRUus AWM、ULによる認定(UL: E63634): UL AWM Style 21576およびAWM A/B I/II

製品の構成

- ・ 裸銅線による極細撚線
- ・ ポリオレフィン系コンパウンド製絶縁体ツイストペア
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ 特殊PURコンパウンド製アウターシース
- ・ アウターシース色: 灰(RAL 7001)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル

カラーコード
DIN 47100、付録T9を参照

相互キャパシタンス
0.5 mm²以下: 60 nF/km
最大1.0 mm²: 70 nF/km

ピーク動作電圧
ピーク: 250 V (AC49VまたはDC74Vを超える高圧電流またはアースへの連続動作電圧での使用は不可)

インダクタンス
約 0.65 mH/km

導体の撚線
極細撚線
0.5 mm²以上: IEC 60228クラス6準拠の極細撚線

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
可動使用: 7.5 x 外径
固定使用: 4 x 外径

試験電圧
心 / 心: 1500 V rms
心 / シールド: 500 V

温度範囲
可動使用: -40°C~+80°C
固定使用: -40°C~+80°C cULus CMX: +75°C cRUus AWM: 最高 +80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® FD CP (TP) plus				
0030910	2 x 2 x 0.14	5.9	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0.14	6.2	23.4	47
0030912	4 x 2 x 0.14	6.7	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0.14	7.3	37.4	68
0030914	6 x 2 x 0.14	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0.14	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0.14	10.1	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0.25	4.7	14	27
0030919	2 x 2 x 0.25	6.6	32	60
0030920	3 x 2 x 0.25	7	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0.25	7.6	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0.25	8.5	51.5	92
0030923	6 x 2 x 0.25	8.8	71.8	114
0030924	8 x 2 x 0.25	10.3	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0.25	11.8	90	186
0030926	14 x 2 x 0.25	12	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0.34	5.1	20	36
0030928	2 x 2 x 0.34	7.3	41	69
0030929	3 x 2 x 0.34	8	52	101
0030930	4 x 2 x 0.34	8.7	59	106
0030932	6 x 2 x 0.34	10	86.2	165
0030934	10 x 2 x 0.34	13.7	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0.5	5.5	22	47

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0030937	2 x 2 x 0.5	8.3	50	99
0030938	3 x 2 x 0.5	8.8	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0.5	9.8	74.4	148
0030940	5 x 2 x 0.5	10.7	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0.5	11.3	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0.5	13.2	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0.5	15.2	176	343
0030944	14 x 2 x 0.5	15.5	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0.75	5.9	34	61
0030946	2 x 2 x 0.75	9	60	112
0030947	3 x 2 x 0.75	9.8	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0.75	10.7	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0.75	12.3	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0.75	14.7	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0.75	16.7	258	390
0030953	14 x 2 x 0.75	17	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1.0	6.3	42	71
0030956	2 x 2 x 1.0	9.9	73	129
0030957	3 x 2 x 1.0	10.5	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1.0	11.8	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1.0	13.1	139	237

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)。
 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

- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)