



UNITRONIC® FD CY

ケーブルペアで使用するPVCアウターシース付きの柔軟性に優れたシールドデータ通信ケーブル



利点

- 実績と高い信頼性
- ケーブルペアでの使用向けに最適化されたケーブル構造
- 費用効果の高いソリューション
- 全体的な編線により電氣的干渉を最小化

適用範囲

- 自動生産プロセスでは、高い柔軟性と耐久性、および優れたシールド機能をもつデータ通信ケーブルが必要です。
- 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- 低粘着面

- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- 200~800万の曲げサイクル/曲げ戻しサイクルのケーブルペア用途向けに設計

適合基準/認可

- VDE 0812に準拠
- 最大移動距離10 m。
- ケーブルペアでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください。

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線
- PVC製心線絶縁
- 不織布ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- PVC製アウターシース  
アウターシース色: 灰(RAL 7001)

技術データ

- 区分**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 電線識別コード**  
DIN 47100、付録T9を参照
- 相互キャパシタンス**  
C/C 約110 nF/km  
C/S: 約 110 nF/km
- ピーク動作電圧**  
(電源用途は不可)  
350 V
- インダクタンス**  
約 0.65 mH/km
- 導体の撚線**  
撚線、超細線
- 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**  
1500V
- 温度範囲**  
可動使用: -5°C ~ +70°C  
固定使用: -40°C ~ +80°C

型番	線心数と導体毎のmm <sup>2</sup>	外径 ( mm )	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
<b>UNITRONIC® FD CY</b>				
0027411	3 x 0.14	4.5	14.1	37
0027412	4 x 0.14	4.8	15.5	42
0027413	5 x 0.14	5.1	18.3	47
0027414	7 x 0.14	5.7	27.6	55
0027416	10 x 0.14	6.7	39.3	63
0027418	14 x 0.14	6.8	45.3	96
0027420	18 x 0.14	7.4	54.1	105
0027422	25 x 0.14	8.9	68.4	163
0027425	2 x 0.25	4.9	14.9	39
0027426	3 x 0.25	5.1	18.8	46
0027427	4 x 0.25	5.5	21.3	53
0027428	5 x 0.25	5.9	31.0	71
0027429	7 x 0.25	6.7	39.6	75
0027431	10 x 0.25	8.2	53.9	100
0027434	14 x 0.25	8.3	64.2	120
0027436	18 x 0.25	9.1	78.4	167
0027438	25 x 0.25	11.0	101.0	221
0027440	2 x 0.34	5.3	16.1	47
0027441	3 x 0.34	5.6	28.7	55
0027442	4 x 0.34	6.0	35.7	76
0027443	5 x 0.34	6.5	39.1	80
0027444	7 x 0.34	7.4	52.7	104
0027446	10 x 0.34	9.1	67.4	115
0027448	14 x 0.34	9.2	85.3	132
0027450	18 x 0.34	10.3	99.7	225
0027452	25 x 0.34	12.5	155.0	327

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)  
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。

類似製品

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY ページを参照 [P89]
- UNITRONIC® FD CP plus ページを参照 [P240]

アクセサリ

- SKINTOP® MS-HF-M SC ページを参照 [P297217]
- SKINTOP® MS-SC-M ページを参照 [P997]
- STAR STRIP ストリッピングツール ページを参照 [P1259]