

## UNITRONIC® FD CY

Ekranowany bardzo giętki przewód do transmisji danych, płaszcz PVC, do przewodnic łańcuchowych

UNITRONIC® FD CY: Niskoczęstotliwościowy kabel do transmisji danych w płaszczu z PVC, bardzo giętki/z bardzo cienkimi żyłami, do zast. z napędem/w przewodnicach łańcuchowych, do połączeń ciągle ruchomych/zginanych, ekranowany, niepodtrzymujący płomieni



Sygnały zakłócające



Przewodnice łańcuchowe

### Korzyści

Sprawdzony i niezawodny  
Do stosowania w przewodnicach łańcuchowych  
Rozwiązania ekonomiczne  
Pełny oplot minimalizuje zakłócenia elektryczne

### Zakres zastosowania

Zautomatyzowane procesy produkcyjne wymagają przewodów do transmisji danych o coraz większej elastyczności i trwałości oraz dobrym ekranowaniu  
Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne  
Linie montażowe, linie produkcyjne, wszystkie typy maszyn

### Cechy produktu

Powierzchnia o niskiej przyczepności  
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2  
Zaprojektowany dla 2 do 8 milionów cykli gięcia w przewodnicy łańcuchowej

## UNITRONIC® FD CY

### Normy i aprobaty

Według VDE 0812

Na odcinkach ruchu do 10 m

Zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3

### Budowa produktu

Linka z cienkich drucików z czystej miedzi

Izolacja żyły wykonana z PVC

Obwój z włókniny

Oplot z ocynowanych drucików miedzianych

Płaszcz zewnętrzny wykonany z PVC

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

### Dane techniczne

Klasyfikacja:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy

Oznaczenie żył:

DIN 47100, patrz załącznik T9

Pojemność robocza:

Żyła/żyła około 110 nF/km

Żyła/ekran: około 110 nF/km

Szczytowe napięcie robocze:

(nie do zastosowań silnoprądowych)

maks. 350 V

Indukcyjność:

Okolo 0,65 mH/km

Budowa żyły:

Linka z bardzo cienkich drucików

Minimalny promień gięcia:

Połączenia ruchome: 7,5 x średnica zewnętrzna

Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Napięcie próbne:

1500 V

Zakres temperatury:

Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C

Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

### Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: [www.lapppolska.pl](http://www.lapppolska.pl)

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

\* Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

**LAPP GROUP**

INFORMACJA O PRODUKCIE

**UNITRONIC® FD CY**

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| UNITRONIC® FD CY |                             |                          |                       |              |
| 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                  | 70           |
| 0027416          | 10 x 0,14                   | 6,7                      | 39,3                  | 90           |
| 0027418          | 14 x 0,14                   | 6,8                      | 45,3                  | 106          |
| 0027420          | 18 x 0,14                   | 7,4                      | 54,1                  | 123          |
| 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                    | 71           |
| 0027429          | 7 x 0,25                    | 6,7                      | 39,6                  | 75           |
| 0027431          | 10 x 0,25                   | 8,2                      | 53,9                  | 114          |
| 0027434          | 14 x 0,25                   | 8,3                      | 64,2                  | 141          |
| 0027436          | 18 x 0,25                   | 9,1                      | 78,4                  | 167          |
| 0027438          | 25 x 0,25                   | 11                       | 101                   | 221          |
| 0027440          | 2 x 0,34                    | 5,3                      | 16,1                  | 47           |
| 0027441          | 3 x 0,34                    | 5,6                      | 28,7                  | 63           |
| 0027442          | 4 x 0,34                    | 6                        | 35,7                  | 81           |
| 0027443          | 5 x 0,34                    | 6,5                      | 39,1                  | 89           |
| 0027444          | 7 x 0,34                    | 7,4                      | 52,7                  | 117          |
| 0027446          | 10 x 0,34                   | 9,1                      | 67,4                  | 155          |
| 0027448          | 14 x 0,34                   | 9,2                      | 85,3                  | 194          |
| 0027450          | 18 x 0,34                   | 10,3                     | 99,7                  | 225          |
| 0027452          | 25 x 0,34                   | 12,5                     | 155                   | 327          |

Ostatnia aktualizacja (17.02.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03.16