

| | | |
|-------------------|-------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | INFORMACJA O PRODUKCIE |  |
| | UNITRONIC® FD | 12/11/2013 |

Bardzo giętki przewód do transmisji danych, płaszcz PVC, do przewodnic łańcuchowych
Sprawdzony i niezawodny
Do stosowania w przewodnicach łańcuchowych
Rozwiązania ekonomiczne



Prowadnice łańcuchowe

Zakres zastosowania

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

Wykonanie

Linka z cienkich drucików z czystej miedzi
Izolacja żyły wykonana z PVC
Obwój z włókniny
Płaszcz zewnętrzny wykonany z PVCKolor płaszczka zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Normy i aprobaty

Według VDE 0812
Na odcinkach ruchu do 10 m.
Zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3

Cechy produktu

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

Dane techniczne

| | |
|--------------------------------|--|
| Oznaczenie żył: | DIN 47100, patrz załącznik T9 |
| Pojemność robocza: | Żyła/Żyła: około 100 nF/km |
| Szczytowe napięcie robocze: | (nie do zastosowań silnoprądowych) maks. 350 V |
| Indukcyjność: | Okolo 0,65 mH/km |
| Rezystancja właściwa izolacji: | > 20 GΩm x cm |
| Budowa żyły: | Przewód linkowy, z bardzo cienkich drucików |
| Minimalny promień gięcia: | Połączenia ruchome: 5 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 3 x zewnętrzna średnica przewodu |
| Napięcie próbne: | 1500 V |
| Zakres temperatury: | Połączenia ruchome: od -5 °C do +70 °C Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Product Management | Dokument: LAPP_PRO237PL.pdf | 1 / 2 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm ²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|----------------|--|--------------------------|-----------------------|--------------|
| UNITRONIC® FD | | | | |
| 0027841 | 3 x 0,14 | 3.9 | 4.2 | 26 |
| 0027842 | 4 x 0,14 | 4.2 | 5.6 | 31 |
| 0027843 | 5 x 0,14 | 4.5 | 7.0 | 35 |
| 0027844 | 7 x 0,14 | 5.1 | 9.8 | 50 |
| 0027845 | 10 x 0,14 | 6.1 | 14.0 | 63 |
| 0027846 | 14 x 0,14 | 6.2 | 19.6 | 77 |
| 0027847 | 18 x 0,14 | 6.8 | 25.2 | 91 |
| 0027848 | 25 x 0,14 | 8.3 | 35.0 | 125 |
| 0027855 | 2 x 0,25 | 4.3 | 5.0 | 27 |
| 0027856 | 3 x 0,25 | 4.5 | 7.5 | 33 |
| 0027857 | 4 x 0,25 | 4.9 | 10.0 | 40 |
| 0027858 | 5 x 0,25 | 5.3 | 12.5 | 51 |
| 0027859 | 7 x 0,25 | 6.1 | 17.5 | 51 |
| 0027860 | 10 x 0,25 | 7.4 | 25.0 | 84 |
| 0027861 | 14 x 0,25 | 7.5 | 35.0 | 108 |
| 0027863 | 18 x 0,25 | 8.5 | 45.0 | 130 |
| 0027865 | 25 x 0,25 | 10.4 | 62.5 | 178 |
| 0027870 | 2 x 0,34 | 4.7 | 6.8 | 30 |
| 0027871 | 3 x 0,34 | 5.0 | 10.2 | 43 |
| 0027872 | 4 x 0,34 | 5.4 | 13.6 | 57 |
| 0027873 | 5 x 0,34 | 5.9 | 17.0 | 65 |
| 0027874 | 7 x 0,34 | 6.8 | 23.8 | 85 |
| 0027875 | 10 x 0,34 | 8.5 | 34.0 | 117 |
| 0027876 | 14 x 0,34 | 8.6 | 47.6 | 151 |
| 0027877 | 18 x 0,34 | 9.7 | 61.2 | 182 |
| 0027878 | 25 x 0,34 | 11.9 | 85.0 | 250 |