

UNITRONIC® FD CP plus

Wysoce giętki przewód do transmisji danych z zewnętrzną izolacją z PUR, aprobatą UL / CSA

UNITRONIC® FD CP plus: Niskoczęstotliwościowy kabel do transmisji danych w płaszczu z PUR, UL AWM 1000V VW-1, bezhalogenowy, bardzo giętki, do zast. z napędem/w prowadnicach łańcuchowych, niska pojemność elektryczna, ekranowany, -40°C/90°C

Info

Giętkie w niskiej temperaturze

Niska pojemność żył

Bezhalogenowe



Odporność na skręcanie



Sygnały zakłócające



Prowadnice łańcuchowe



Olejoodporność



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Bezhalogenowe



Energetyka wiatrowa



Odporny na działanie niskich temperatur

Ostania aktualizacja (07.02.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus

Korzyści

Szeroki zakres temperaturowy, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Pełny opłot minimalizuje zakłócenia elektryczne

Zgodnie z UL AWM klasa napięciowa 1000V pozwala w instalacjach wewnętrznych na układanie przewodu obok przewodów zasilających z aprobatą UL do 1kV

W USA wewnątrz maszyn przemysłowych, zgodnie z NFPA 79, wyd. 2015, 12.9.2 (warunek 3 w punkcie 12.9.2: pow. do 1 mm² i <16 AWG)

Zakres zastosowania

Wielofunkcyjne wykorzystanie np. na liniach pakujących, urządzeniach składowania oraz pobierania towaru

Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne

Do stosowania w przewodnicach łańcuchowych - w przypadku montażu poziomego odległość przesuwu do 100 m.

...Zakaz stosowania w przewodnicach łańcuchowych w USA, ponieważ norma UL AWM Style 21576 nie zezwala na używanie oprzewodowania zewnętrznego / złączy pośrednich

Zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych: Proszę przestrzegać wytycznych montażowych zawartych w tabeli T3

Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)

Cechy produktu

Bezhalogenowy, o niskiej pojemności żył i zachowujący giętkość do -40°C

Płaszcz zewnętrzny z PUR, odporny na przecięcia i rozdzieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w przewodnicy łańcuchowej

Powierzchnia o niskiej przyczepności, odporny na hydrolizę, mikroorganizmy i olej

Stopień trudnopalności: IEC 60332-1-2, VW-1 zgodny z UL 1581, FT2 (poziomy test płomieni)

Zaprojektowany dla 5-10 milionów cykli gięcia w przewodnicy łańcuchowej

Normy i aprobaty

Aprobata cULus CMX (Communications Cable) zgodnie z UL 444 oraz CSA C22.2 No.214, certyfikowana przez UL (Nr pliku UL: E236660)

Aprobata cULus AWM (Nr pliku UL: E63634): UL AWM Style 21576 zgodnie z UL 758 oraz AWM A/B I/II dla CSA C22.2 No. 210-11

Budowa produktu

Linka z cienkich drucików z czystej miedzi

Izolacja żyły: na bazie poliolefinu

Obwój z włókniny

Opłot z ocynowanych drucików miedzianych

Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

UNITRONIC® FD CP plus**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 60 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	Szczytowo: 250 V (nie dla zastosowań siłowych) Napięcie długotrwałe: 49V AC lub 74V DC
Indukcyjność:	Okolo 0,65 mH/km
Budowa żyły:	Linka z bardzo cienkich drucików
Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG):	TW-0 i TW-2, patrz Załącznik T0
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 7,5 x średnica zewnętrzna Instalacja na stałe: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V rms Żyła/ekran: 500 V
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C Połączenia nieruchome -40°C do +80°C UL/CSA CMX: +75°C UL AWM: +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

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 CP plus

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
UNITRONIC® FD CP plus				
0028880	2 x 0,14	4,3	11,2	33
0028881	3 x 0,14	4,5	14,1	36
0028882	4 x 0,14	4,8	15,5	40
0028883	5 x 0,14	5,1	18,3	45
0028884	7 x 0,14	5,7	27,8	67
0028885	10 x 0,14	6,7	39,3	87
0028886	14 x 0,14	6,8	45,3	102
0028887	18 x 0,14	7,4	54,1	118
0028888	25 x 0,14	8,9	68,4	157
0028889	2 x 0,25	4,9	14,9	38
0028890	3 x 0,25	5,1	18,8	45
0028891	4 x 0,25	5,5	21,3	52
0028892	5 x 0,25	5,9	31	69
0028893	7 x 0,25	6,7	39,6	84
0028894	10 x 0,25	8,2	53,9	109
0028895	14 x 0,25	8,3	64,2	136
0028896	18 x 0,25	9,1	78,4	161
0028897	25 x 0,25	11	101	213
0028898	2 x 0,34	5,3	18,1	45
0028899	3 x 0,34	5,6	28,7	61
0028900	4 x 0,34	6	35,7	77
0028901	5 x 0,34	6,5	39,1	83
0028902	7 x 0,34	7,4	52,7	109
0028903	10 x 0,34	9,1	67,4	147
0028904	14 x 0,34	9,2	85,8	186
0028905	18 x 0,34	10,3	99,7	216
0028906	25 x 0,34	12,5	155	314