UNITRONIC® FD CP plus

Wysoce giętki przewód do transmisji danych z zewnętrzną izolacją z PUR, aprobata 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 (15.09.2017)
©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 oplot 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
Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne
Do zastosowania w prowadnicach łańcuchowych – w przypadku instalacji poziomej droga ruchu do 100 m
Zastosowanie w prowadnicach 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 zewnetrzny z PUR, odporny na przecięcia i rozdzieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w prowadnicy łańcuchowej
Powierzchnia o niskiej przyczepności, odporny na hydrolizę, mikroorganizmy i olej
Niepalność: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2
Zaprojektowany dla 5-10 milionów cykli gięcia w prowadnicy łańcuchowej

Normy i aprobaty
cULus CMX, certyfikowany przez UL (UL: E236660)
cRUus AWM, certyfikowany przez UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 oraz AWM A/B I/II

Budowa produktu
Linka z cienkich drucików z czystej miedzi
Izolacja żyły: na bazie poliolefinu
Obwój z włókniny
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR
Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Ostania aktualizacja (15.09.2017)
©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

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:	Około 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 Fixed installation: -40°C to +80°C cULus CMX: max. +75°C cRUus AWM: max. +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.

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

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	51
0028885	10 x 0,14	6,7	39,3	59
0028886	14 x 0,14	6,8	45,3	62
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	4,7	14,9	38
0028890	3 x 0,25	4,9	18,8	45
0028891	4 x 0,25	5,3	21,3	52
0028892	5 x 0,25	5,6	31	69
0028893	7 x 0,25	6,4	39,6	76
0028894	10 x 0,25	7,6	53,9	98
0028895	14 x 0,25	7,9	64,2	120
0028896	18 x 0,25	8,6	78,4	142
0028897	25 x 0,25	10,4	101	213
0028898	2 x 0,34	5,1	18,1	40
0028899	3 x 0,34	5,4	28,7	50
0028900	4 x 0,34	5,8	35,7	60
0028901	5 x 0,34	6,2	39,1	70
0028902	7 x 0,34	7,1	52,7	109
0028903	10 x 0,34	8,6	67,4	147
0028904	14 x 0,34	8,8	85,8	166
0028905	18 x 0,34	9,8	99,7	190
0028906	25 x 0,34	11,8	155	260

Ostania aktualizacja (15.09.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16