

## UNITRONIC® FD CP plus A

Ekranowany, wysokowydajny przewód do prowadnic w płaszczu PUR - AWM zgodnie z CSA/ NFPA 79

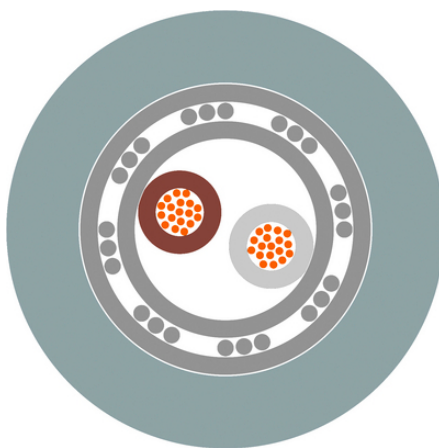
UNITRONIC® FD CP plus A – ekranowany, wysoce giętki przewód danych w płaszczu PUR o niskiej pojemności żył, do zastosowania w wymagających prowadnicach łańcuchowych, AWM UL dla USA i Kanady

### Info

Prowadnica łańcuchowa: wysoka wydajność i giętkość w niskiej temperaturze

Niska pojemność żył

Bezhalogenowe



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Energetyka wiatrowa



Do zastosowania na zewnątrz



Dobra odporność chemiczna



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Olejoodporność

Ostania aktualizacja (26.07.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® FD CP plus A



Prowadnice łańcuchowe



Sygnały zakłócające



Odporność na skręcanie



Skręcanie load



Odporność na promieniowanie UV

### Korzyści

Szeroki zakres temperatur, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Pełny opłot minimalizuje zakłócenia elektryczne

Napięcie znamionowe UL AWM 1000V w przypadku okablowania wewnętrznego (np. wewnątrz "Industrial Platform" i "Field Labeling") pozwala na układanie wewnętrznego obok kabli zasilających o napięciu znamionowym UL 1kV

W USA wewnątrz maszyn przemysłowych i w prowadnicach łańcuchowych wewnątrz "Industrial Platform" i "Field Labeling" (podlega aprobach AHJ), zgodnie z NFPA 79, Sekcja 12.9.2 (warunek 3 pod 12.9.2: do 1 mm<sup>2</sup> i <16 AWG)

### Zakres zastosowania

Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne

Przemysłowa konstrukcja do dynamicznych prowadnic łańcuchowych

Do użytku w prowadnicy łańcuchowej: Proszę przestrzegać wytycznych montażowych wymienionych w Załączniku T3

Roboty liniowe, automatyczne urządzenia transportu bliskiego

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 rozdieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w prowadnicy łańcuchowej

Powierzchnia o niskiej przyczepności, odporna na hydrolizę i drobnoustroje, powszechnie do użytku na zewnątrz (nie w Ameryce Północnej) dzięki odporności na promieniowanie UV i ozon

Niepalność: IEC 60332-1-2, FT2

### Normy i aprobaty

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

Opłot z ocynowanych drucików miedzianych

Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

### Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy

Ostania aktualizacja (26.07.2022)

©2022 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 A

Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	DIN 47100, patrz załącznik T9
Pojemność robocza:	Żyła/żyła około 60 nF/km
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 Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V Żyła/ekran: 1500 V
Zakres temperatury:	-40°C do +80°C cRUus AWM: maks. +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 i rysunki 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.

**UNITRONIC® FD CP plus A**

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

Ostatnia aktualizacja (26.07.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03\_16