

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Ekranowany, wysokowydajny przewód do prowadnic w płaszczu TPE - AWM zgodnie z CSA/ NFPA 80

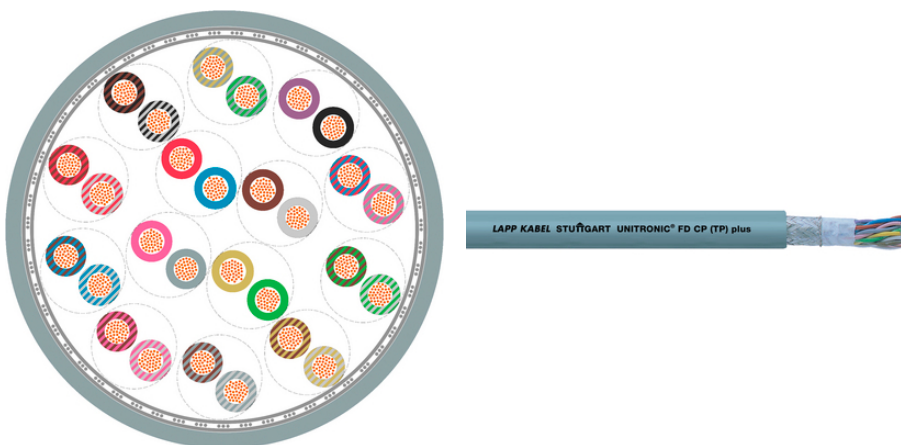
UNITRONIC® FD CP (TP) plus A – ekranowany, wysoce giętki przewód danych w płaszczu PUR o niskiej pojemności żył parowanych, do zastosowania w wymagających prowadnicach łańcuchowych, AWM dla USA (wg NFPA 79) i Kanady

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 (18.07.2022)

©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 (TP) 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

Oddzielenie obwodów dzięki konstrukcji ze skrętki parowanej (TP) (efekt przesłuchu)

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 mm² i <16 AWG)

Pełny opłot minimalizuje zakłócenia elektryczne

Zakres zastosowania

Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne

Roboty liniowe, automatyczne urządzenia transportu bliskiego

Przemysłowa konstrukcja do dynamicznych prowadnic łańcuchowych

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

Niepalamość: 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 poliolefinów

Żyły parowane (TP)

Obwój z włókniny

Opłot z ocynowanych drucików miedzianych

Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Dane techniczne

Ostania aktualizacja (18.07.2022)

©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 (TP) plus A

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
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:	Do 0,5 mm ² : 60 nF/km Do 1,0 mm ² : 70 nF/km
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 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.lapppoland.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 (TP) plus A

Numer katalogowy	Liczba par i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
11139501	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
11139502	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
11139503	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	59
11139504	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
11139505	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	91
11139506	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
11139507	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
11139544	1 x 2 x 0.25	4,7	14	27
11139508	2 x 2 x 0.25	6,6	32	60
11139509	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
11139510	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
11139511	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
11139512	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
11139513	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	155
11139514	10 x 2 x 0.25	11,8	90	186
11139515	14 x 2 x 0.25	12	111,2	219
11139541	1 x 2 x 0.34	5,1	20	36
11139516	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
11139517	3 x 2 x 0.34	8	52	101
11139518	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
11139519	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
11139499	8 x 2 x 0.34	11,8	107,3	221
11139520	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
11139542	1 x 2 x 0.5	5,5	22	47
11139521	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
11139522	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	130
11139523	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	148
11139524	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	168
11139525	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	194
11139526	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	284
11139527	10 x 2 x 0.5	15,2	176	343
11139528	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
11139543	1 x 2 x 0.75	5,9	34	61
11139529	2 x 2 x 0.75	9	60	112
11139530	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Numer katalogowy	Liczba par i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
11139531	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	172
11139532	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	231
11139533	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	342
11139534	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
11139535	14 x 2 x 0.75	17	316,6	545
11139536	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
11139537	2 x 2 x 1.0	9,9	73	129
11139538	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	169
11139539	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	204
11139540	5 x 2 x 1.0	13,1	139	237

Ostatnia aktualizacja (18.07.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03_16