

UNITRONIC® FD P plus A

Wysokiej jakości przewód do przewodnic łańcuchowych, płaszcz z PUR, do zastosowań AWM wg CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD P plus: Wysoce giętki, bezhalogenowy i niskopojemnościowy przewód do transmisji danych z zewnętrzną izolacją z PUR, UL AWM 1000V VW-1, -40°C/80°C

Info

Przewodnica łańcuchowa: wysoka wydajność i giętkość w niskiej temperaturze

Niska pojemność żył

Bezhalogenowe



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Olejoodporność



Prowadnice łańcuchowe

Korzyści

Sprawdzony i niezawodny

Szeroki zakres temperatur, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

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

W USA wewnątrz maszyn przemysłowych i w przewodnicach łańcuchowych wewnątrz "Industrial Platform" i "Field Labeling" (podlega aprobacie AHJ), zgodnie z NFPA 79, Sekcja 12.9.2 (warunek 3 pod 12.9.2: do 1 mm² i <16 AWG)

UNITRONIC® FD P plus A

Zakres zastosowania

Wysoko elastyczny przewód danych z płaszczem zewnętrznym z PUR, spełniający najwyższe wymagania wytrzymałościowe, także w surowych warunkach klimatycznych

Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne

Przemysłowa konstrukcja do dynamicznych przewodnic łańcuchowych

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

Cechy produktu

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

Dzięki odporności na promieniowanie UV i ozon powszechnie stosowany na zewnątrz (nie w Ameryce Północnej)

Stopień trudnopalności: IEC 60332-1-2, FT2 (poziomy test płomieni)

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

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

Normy i aprobaty

Według VDE 0812

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 włókniyny

Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: kabel danych
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
Minimalny promień gięcia:	Wersja ruchoma: 5× średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 3 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	1500 V
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40 °C do +80 °C Wersja nieruchoma: -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.lappolska.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

Ostania aktualizacja (20.06.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD P plus A

produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

UNITRONIC® FD P plus A

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
UNITRONIC® FD P plus A				
0028647	2 x 0.14	3,7	2,8	20
0028650	3 x 0.14	3,9	4,1	25
0028651	4 x 0.14	4,2	5,6	30
0028652	5 x 0.14	4,5	7	34
0028653	7 x 0.14	5,1	9,8	48
0028654	10 x 0.14	6,1	14	60
0028678	12 x 0.14	5,9	16,8	67
0028656	18 x 0.14	6,8	25,2	87
0028657	25 x 0.14	8,3	35	120
0028658	2 x 0.25	4,1	5	27
0028659	3 x 0.25	4,3	7,5	32
0028660	4 x 0.25	4,7	10	35
0028661	5 x 0.25	5	12,5	49
0028679	6 x 0.25	5,4	15	55
0028662	7 x 0.25	5,8	17,5	43
0028663	10 x 0.25	7	25	72
0028680	12 x 0.25	6,7	30	87
0028664	14 x 0.25	7,1	35	73
0028665	18 x 0.25	8	45	104
0028666	25 x 0.25	9,8	62,5	133
0028667	2 x 0.34	4,5	6,8	33
0028668	3 x 0.34	4,8	10,2	39
0028669	4 x 0.34	5,2	13,6	41
0028670	5 x 0.34	5,6	17	44
0028671	7 x 0.34	6,5	23,8	55
0028672	10 x 0.34	8	34	85
0028673	14 x 0.34	8,2	47,6	94
0028674	18 x 0.34	9	61,2	131
0028675	25 x 0.34	11	85	200

Ostatnia aktualizacja (20.06.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03_16