

UNITRONIC® FD CP plus

Cablu ecranat pentru transfer de date, foarte flexibil, cu izolație exterioară din PUR - certificat UL/CSA

UNITRONIC® FD CP plus: Cablu de date de joasă frecvență izolat cu PUR, UL AWM 1000V VW-1, fără halogeni, foarte flexibil, pentru aplicații în lanț port cablu, cu capacitate redusă, ecranat, -40°C/+90°C

Informații

Flexibil la temperaturi joase

Capacitate scăzută

Fără halogen



Energia vântului



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la torsiune

UNITRONIC® FD CP plus

Beneficii

Interval larg de temperatură, pentru utilizare în medii cu condiții climatice solicitante

Tresa colectivă minimizează interferențele electromagnetice

Conform UL AWM pentru tensiuni până la 1000V, este permisă pozarea în același pat cu cabluri de forță cu tensiuni de 1 kV în SUA, în componența utilajelor industriale, per NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (condiția 3 din 12.9.2: Între 1 mm² și <16 AWG)

Domeniul de utilizare

Potrivit pentru circuite de măsură, control, reglare

Utilizare cu lanțuri port cablu - în cazul instalării orizontale, curse de până la 100 m

Pentru utilizare în lanț portcablu, vă rugăm să respectați ghidul de asamblare din anexa T3

Potrivit pentru aplicații de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

Caracteristicile produsului

Fără halogen, are capacitate mică și flexibilitate până la -40°C

Izolație exterioară din PUR oferă o rezistență la rupere și tăiere, rezistență la uleiuri minerale și abraziune când este utilizat în lanț portcablu

Materiale ignifuge: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2

Proiectat pentru 5 până la 10 milioane cicluri de îndoire (flexare constantă) în lanț portcablu

Normă de referință / aprobări

cULus CMX, certificat prin UL (UL: E236660)

cRUus AWM, certificat prin UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 precum și AWM A/B I/II

Descrierea produsului

Conductor din lițe extrafine

Izolația conductorului: bazată pe Poliiolefină

Bandă neșesută

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

Izolație exterioară făcută din compus special de PUR

Culoarea izolației exterioare: gri (RAL 7001)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Codul de identificare al conductorilor:	DIN 47100, conform Anexa T9
Capacitate mutuală:	C/C aprox. 60 nF/km
Inductivitate:	Aprox. 0.65 mH/km
Construcția conductorilor:	Mănunchi din fire super fine
Mișcări de torsiune în turbine eoliene:	TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0
Raza minimă de îndoire:	Flexibil: 7.5 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 1500V RMS Conductor / ecran : 500 V
Gama de temperatură:	Flexibil: -40°C ÷ +80°C Instalații fixe: între -40°C și +80°C cULus CMX: max. +75 °C cRUus AWM: max. +80°C

Ultima actualizare (10.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

UNITRONIC® FD CP plus

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (10.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16