

## UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Cablu de performanță ridicată ecranat din PUR, pentru lanțuri portcablu cu perechi de fire și AWM în conformitate cu CSA/ NFPA 79

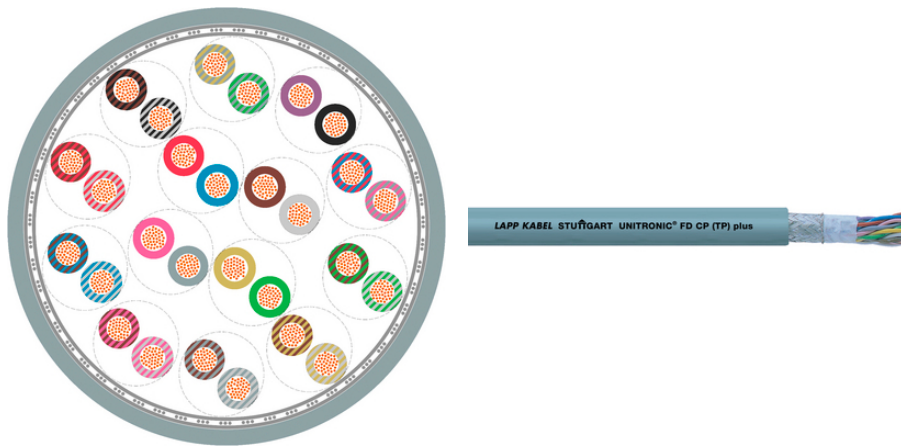
UNITRONIC® FD CP (TP) plus A - cablu de date din PUR, ecranat, extrem de flexibil, de capacitate redusă, cu perechi torsadate pentru lanțuri portcablu, AWM pentru SUA (conform NFPA 79) și Canada


### Informații

Lanț port-cablu: înaltă performanță + flexibil la rece

Capacitate scăzută

Fără halogen



-  În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale
-  Energie eoliana
-  Potrivit pentru exterior
-  Rezistență chimică bună
-  Fără halogen
-  Rezistent la rece
-  Rezistența mecanică
-  Rezistent la ulei

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 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 (TP) plus A



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la torsiune



Efort de torsiune



Rezistent la UV

### Beneficii

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

Decuplarea circuitelor prin torsadarea perechilor (crosstalk effects)

Tensiunea nominală conform UL AWM de 1000 V în cazul cablajului intern (de exemplu, în interiorul Platformei industriale sub etichetarea câmpului) permite așezarea internă lângă cablurile de alimentare cu rating UL aplicat de 1 kV

Insertie de sertizare pentru sertizarea sigură a contactelor EPIC® pentru un transfer sigur de curent și o durată de viață lungă

Tresa colectivă minimizează interferențele electromagnetice

### Domeniul de utilizare

Potrivit pentru circuite de măsură, control, reglare

Roboți lineari, echipamente de manipulare

Design sofisticat pentru utilizare de înaltă performanță pe lanț/șină

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

Suprafață neaderentă, rezistentă la hidroliză și microbi, în general, pentru utilizare la exterior (nu în America de Nord), datorită rezistenței la razele ultraviolete și ozon

Întârziere la propagarea focului: IEC 60332-1-2, FT2

### Normă de referință / aprobări

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 poliolefină  
structură TP

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

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 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 (TP) plus A

Clasificare ETIM 6:	ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	DIN 47100, conform Anexa T9
Capacitate mutuală:	Până la 0.5 mm <sup>2</sup> : 60 nF/km Până la 1.0 mm <sup>2</sup> : 70 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: 1500 V Conductor/ecranare: 1500 V
Gama de temperatură:	între -40°C și +80°C cRUus AWM: max. +80°C

### 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](http://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 (TP) plus A**

Articol nr.	Numărul perechilor și secțiunea (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® FD CP (TP) plus A**

Articol nr.	Numărul perechilor și secțiunea (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
11139530	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157
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

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16