

## UNITRONIC® FD CP plus

Skärmad högflexibel dataöverföringskabel med yttermantel av PUR – UL/CSA-listad

UNITRONIC® FD CP plus: Låg-frekvens PUR-datakabel UL AWM 1000V VW-1 Halogen-fri, Mycket flexibel, energi/ släpkedja, låg kapacitans, skärmad, -40°C/ +90°C

### Info

Flexibel vid låga temperaturer

Låg kapacitans

Halogenfri



Vindkraft



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



Vridtålig

Senaste uppdatering (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® FD CP plus

### Fördelar

Brett temperaturområde för användning i hårt klimat

En gemensam skärmfläta minimerar elektrisk störning

UL AWM märkspänning 1000V vid intern ledningsdragnings samt att den får förläggas bredvid kraftkabel med av UL tillämpad märkspänning på 1kV

In the USA inside of industrial machines, per NFPA 79, Section 12.9.2 (condition 3 under 12.9.2: Thru 1 mm<sup>2</sup> and <16 AWG)

### Användningsområden

Lämplig för användning i mät-, styr- och reglerkretsar

För släpkedja - vid horisontell installation åklängd upp till 100 m

För användning i släpkedjor: Var vänlig respektera våra monteringsanvisningar i kapitel T3

Lämplig för applikationer med vridning, exempelvis för loopslingan i vindturbiner (WTG)

### Produktegenskaper

Halogenfri, har låg kapacitans samt är flexibel ned till -40 °C

PUR yttermantel, riv- och skärtålig, resistent mot mineraloljor och nötning vid användning i släpkedjor

Yta med låg vidhäftning, hydrolys- och mikrobresistent, oljeresistent

Brandspridning: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2

Designad för 5 upp till 10 miljoner böjningscykler (konstant flex) i släpkedjor

### Standarder/Godkännanden

cULus CMX, certifierad enligt UL (UL: E236660)

cRUus AWM, certifierad enligt UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 och AWM A/B I/II

### Design

Extra fintrådig ledare av blanka koppartrådar

Ledarisolering: baserad på polyolefin

Överlappande bandering

Förtent kopparfläta

Ytermantel av specialblandning av PUR

Färg på ytermantel: grå (RAL 7001)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Styrledning

Ledaridentifikation:

DIN 47100, se bilaga T9

Driftkapacitans:

Ledare/Ledare ca. 60 nF/km

Induktans:

ca. 0,65 mH/km

Ledaruppbyggnad:

Extra fintrådiga ledare

Torsion:

TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0

Minsta böjningsradie:

Flexibel: 7,5 x kabeldiametern

Fixed installation: 4 x outer diameter

Provspänning:

Ledare/Ledare: 1500 V rms

Ledare/Skärm: 500 V

Temperaturområde:

Flexibel: -40 °C till +80 °C

Fast: -40 °C till +80 °C cULus CMX: maximalt +75 °C cRUus

AWM: maximalt +80 °C

## UNITRONIC® FD CP plus

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole  $\leq 30$  kg eller  $\leq 250$  m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser. Exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

**UNITRONIC® FD CP plus**

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter [mm]	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

Senaste uppdatering (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03\_16