

## UNITRONIC® FD CP plus A

Skärmad kabelkedja med hög prestanda i PUR - AWM enligt CSA/ NFPA 79

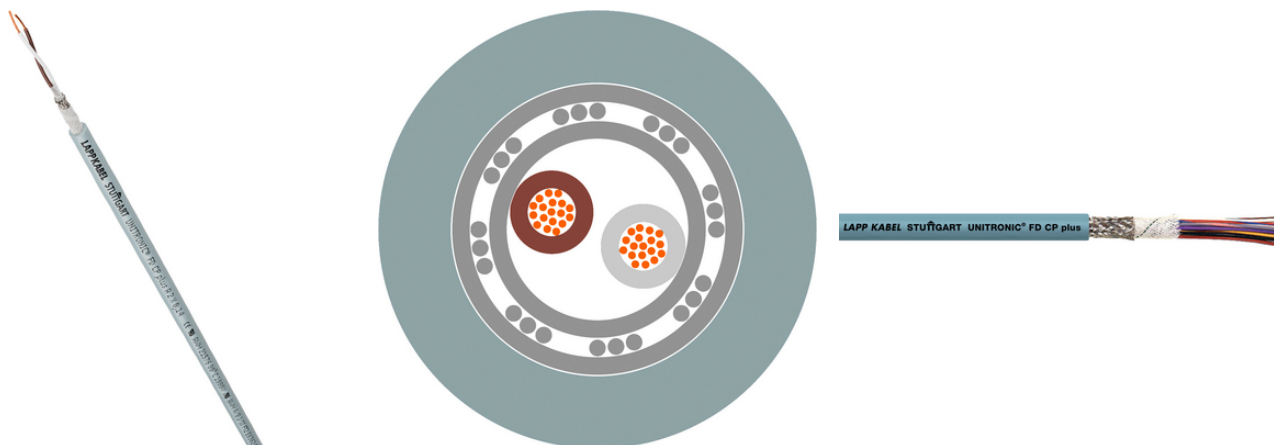
UNITRONIC® FD CP plus A - Skärmad, högflexibel PUR-datakabel med låg kapacitans för användning i släpkedja, UL AWM (NFPA 79) för USA och Kanada

### Info

Kedja: högpresterande och köldflexibel

Låg kapacitans

Halogenfri



Maskin- och anläggningkonstruktion



Vindkraft



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent

Senaste uppdatering (14.05.2024)

©2024 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 A



Släpkedja



Störningssignaler



Vridtålig



Vridbelastning



UV-beständig

### Fördelar

Brett temperaturområde för användning i tuffa miljöer

En gemensam skärmfläta minimerar elektrisk störning

UL AWM märkspänning 1000V vid intern ledningsdragning (till exempel inuti industriell plattform med Field Labeling) tillåter förläggning bredvid kraftkabel med av UL tilläpand märkspänning på 1kV

I USA inuti industrimaskiner och i släpkedjor inuti industriell plattform med Field Labeling (förutsatt AHJ-godkännande), enligt NFPA 79, avsnitt 12.9.2 (villkor 3 under 12.9.2: från 1 mm<sup>2</sup> och <16 AWG)

### Användningsområden

Lämplig för användning i mät-, styr- och reglerkretsar

Påkostad design för hög prestanda i kabelkedjor

För användning i släpkedja: Var vänlig respektera monteringsanvisningarna i bilaga T3

Linjära robotar, automatiserade hanteringssystem

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, resistent mot hydrolys och mikrober, avsedd för utomhusbruk (inte i Nordamerika) tack vare UV- och ozonbeständighet

Flamhärdighet: IEC 60332-1-2, FT2

### Standarder/Godkännanden

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

Senaste uppdatering (14.05.2024)

©2024 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 A

Ledaridentifikation:	ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel
Driftkapacitans:	DIN 47100, se bilaga T9
Induktans:	Ledare/Ledare ca. 60 nF/km
Ledaruppbyggnad:	ca. 0,65 mH/km
Torsion:	Extra fintrådiga ledare
Minsta böjningsradie:	TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0
Provspänning:	Flexibel: 7,5 x kabeldiametern Fixed installation: 4 x outer diameter
Temperaturområde:	Ledare/ledare: 1 500 V Ledare/skärm: 1500 V
	-40 °C till +80 °C cRUus AWM: max. +80 °C

### Observera

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

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

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

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 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 i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

**UNITRONIC® FD CP plus A**

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

Senaste uppdatering (14.05.2024)

©2024 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