

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Skärmad, högpresterande PUR-kabel för släpkedja med ledarpar och AWM enligt CSA/ NFPA 79

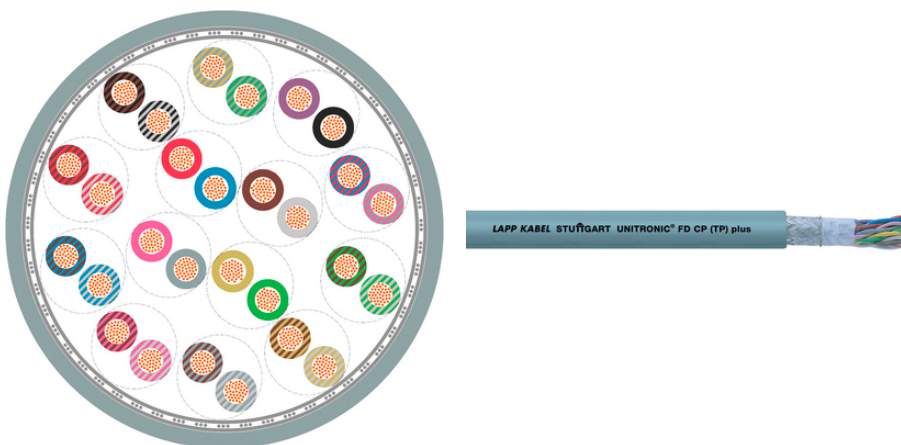
UNITRONIC® FD CP (TP) plus A - Skärmad, högflexibel PUR-datakabel med låg kapacitans och tvinnade par för användning i släpkedja, UL AWM (NFPA 79) för USA och Kanada

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 (08.05.2024)

©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 (TP) plus A



Släpkedja



Störningssignaler



Vridtålig



Vridbelastning



UV-beständig

Fördelar

Brett temperaturområde för användning i tuffa miljöer

Störningar (överhörning) mellan kretsar som minskas med hjälp av en design med tvinnade par (TP)

UL AWM märkspänning 1000V vid intern ledningsdragnings (till exempel inuti industriell plattform med Field Labeling) tillåter förläggning bredvid kraftkabel med av UL tillämpad 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 mm² och <16 AWG)

En gemensam skärmfläta minimerar elektrisk störning

Användningsområden

Lämplig för användning i mät-, styr- och reglerkretsar

Linjära robotar, automatiserade hanteringssystem

Påkostad design för hög prestanda i kabelkedjor

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

Partvinnad

Överlappande bandering

Förtent kopparfläta

Yttermantel av specialblandning av PUR

Färg på yttermantel: grå (RAL 7001)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©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 (TP) plus A

Klassificering ETIM 6:	ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel
Ledaridentifikation:	DIN 47100, se bilaga T9
Driftkapacitans:	Upp till 0,5 mm ² : 60 nF/km Upp till 1,0 mm ² : 70 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: 1 500 V Ledare/skärm: 1500 V
Temperaturområde:	-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 för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: 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 (TP) plus A

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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
11139530	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©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 (TP) plus A

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
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

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©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