

## UNITRONIC® FD P plus A

Strömkedjeledning med hög prestanda i PUR för AWM-användning enligt CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD P plus: Lågfrekvent PUR-datakabel UL AWM 1000V VW-1, halogenfri, högflexibel för släpkedja, låg kapacitans, -40°C/80°C

### Info

Kedja: högpresterande och köldflexibel  
Låg kapacitans  
Halogenfri



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Släpkedja

### Fördelar

Beprövad och pålitlig

Brett temperaturområde för användning i tuffa miljöer

UL AWM märkspänning 1000V vid intern ledningsdragning (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 mm<sup>2</sup> och <16 AWG)

## UNITRONIC® FD P plus A

### Användningsområden

Mycket flexibel datakabel med yttermantel i PUR, för de högsta hållbarhetskraven även i ett tuffa miljöer  
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

### Produktegenskaper

PUR yttermantel, riv- och skärtålig, resistent mot mineraloljor och nötning vid användning i släpkedjor  
Avsedd för utomhusbruk (inte i Nordamerika), tack vara UV- och ozonbeständighet  
Brandspridningsklass: IEC 60332-1-2, FT2 (Horizontal flame test)  
Halogenfri, har låg kapacitans samt är flexibel ned till -40 °C  
Yta med låg vidhäftning, hydrolys- och mikrobresistent, oljeresistent

### Standarder/Godkännanden

Enligt VDE 0812  
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  
Yttermantel av specialblandning av PUR  
Färg på yttermantel: grå (RAL 7001)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Ledaridentifikation:	DIN 47100, se bilaga T9
Driftkapacitans:	Ledare/Ledare ca. 60 nF/km
Induktans:	ca. 0,65 mH/km
Ledaruppbyggnad:	Extra fintrådig ledare
Minsta böjningsradie:	Flexibel: 5 x yttre diameter Fast: 3 x kabeldiametern
Provspänning:	1500 V
Temperaturområde:	Flexibel: -40 °C till +80 °C Fast dragning: -40 °C till +80 °C cRUus AWM: maximalt +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

Senaste uppdatering (23.05.2024)

©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 P plus A

efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

## UNITRONIC® FD P plus A

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
UNITRONIC® FD P plus A				
0028647	2 x 0.14	3,7	2,8	20
0028650	3 x 0.14	3,9	4,1	25
0028651	4 x 0.14	4,2	5,6	30
0028652	5 x 0.14	4,5	7	34
0028677	6 x 0.14	4,8	8,4	42
0028653	7 x 0.14	5,1	9,8	48
0028654	10 x 0.14	6,1	14	60
0028678	12 x 0.14	5,9	16,8	67
0028656	18 x 0.14	6,8	25,2	87
0028657	25 x 0.14	8,3	35	120
0028658	2 x 0.25	4,1	5	27
0028659	3 x 0.25	4,3	7,5	32
0028660	4 x 0.25	4,7	10	35
0028661	5 x 0.25	5	12,5	49
0028679	6 x 0.25	5,4	15	55
0028662	7 x 0.25	5,8	17,5	43
0028663	10 x 0.25	7	25	72
0028680	12 x 0.25	6,7	30	87
0028664	14 x 0.25	7,1	35	73
0028665	18 x 0.25	8	45	104
0028666	25 x 0.25	9,8	62,5	133
0028667	2 x 0.34	4,5	6,8	33
0028668	3 x 0.34	4,8	10,2	39
0028669	4 x 0.34	5,2	13,6	41
0028670	5 x 0.34	5,6	17	44
0028671	7 x 0.34	6,5	23,8	55
0028672	10 x 0.34	8	34	85
0028673	14 x 0.34	8,2	47,6	94
0028674	18 x 0.34	9	61,2	131
0028675	25 x 0.34	11	85	200

Senaste uppdatering (23.05.2024)

©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