

UNITRONIC® FD CP plus

Vysoce flexibilní stíněný datový kabel s vnějším pláštěm z PUR - UL/CSA aprobace

Stíněný datový kabel s vnějším pláštěm z PUR a aprobací pro Severní Ameriku je flexibilní za studena a vhodný pro univerzální použití.



Bez halogenů



Odolný proti chladu



Mechanická odolnost



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz



Rušivé signály



Odolný proti zkrutu



Větrné elektrárny

Info

Flexibilní za studena

S nízkou kapacitou

Bez halogenů

Oblasti použití

Univerzální využití, např. v obalovém průmyslu a v zařízeních pro obsluhu regálových skladů

V měřicích, ovládacích a regulačních obvodech

Pro dráhy pojezdu do 100 m

Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, tabulka T3

Vhodný pro aplikace s namáháním na zkrut, které jsou typické pro smyčku ve větrných elektrárnách

Výhody

Široký teplotní rozsah pro použití v drsných klimatických podmínkách

Stínicí oplet minimalizuje vliv elektrických rušivých polí

UL AWM voltage rating 1000V in case of internal wiring allows for internal laying next to power cables with applied UL rating of 1kV

In the USA inside of industrial machines, per NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (condition 3 under 12.9.2: Through 1 mm² and <16 AWG), but not inside drag chains or on machines since AWM style is limited to internal wiring

ATTENTION: 3rd condition acc. to NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2, not applicable for this product before May 2016

Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů

Izolace žil na bázi polyolefinu

Ovinutí netkanou textilií

Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť ze speciální směsi na bázi PUR

Barva vnějšího pláště: šedá (RAL 7001)

UNITRONIC® FD CP plus

Odkazy na normy / schválení

cULus CMX (Communications Cable listing) acc. to UL 444 and CSA C22.2 No.214, certified by UL (UL file no. for Stuttgart-based U.I. Lapp GmbH: E236660)

cULus AWM/ Recognized certification (by UL/ UL file no. for Stuttgart-based U.I. Lapp GmbH: E63634): UL AWM Style 21576 acc. to UL 758 and AWM A/B I/II to CSA C22.2 No. 210-11

Vlastnosti výrobku

Bezhalogenový, s nízkou kapacitou a flexibilní do teploty -40 °C

PUR vnější plášť, odolný proti prořiznutí, vrypu, minerálním olejům a proti oděru při použití v energetických řetězech

Nepřilnavý povrch, odolný proti hydrolýze a mikrobům, odolný proti oleji

Odolný proti plameni: IEC 60332-1-2, VW-1 podle UL 1581, FT2 (horizontální zkouška plamenem)

Konstruováno pro 5 až 10 milionů cyklů střídavých ohybů v energetickém řetězu

Technická data

Kód značení žil:	DIN 47100, viz příloha T9
Provozní kapacita:	Žíla/žíla: ca 60 nF/km
Špičkové provozní napětí:	Peak: 250 V (not for power current use or continuous operating voltage to ground above 49VAC or 74VDC)
Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Indukčnost:	Ca. 0,65 mH/km
Konstrukce vodiče:	Lanko z velmi jemných měděných drátů
Torzní aplikace ve větrných elektrárnách:	TW-0 a TW-2, viz příloha T0
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: 7,5x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 1500 V Žíla/stínění: 500 V
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -40 °C až +80 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C UL/CSA CMX: +75 °C UL AWM: +80 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

UNITRONIC® FD CP plus

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost 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	67
0028885	10 x 0,14	6.7	39.3	87
0028886	14 x 0,14	6.8	45.3	102
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	4.9	14.9	38
0028890	3 x 0,25	5.1	18.8	45
0028891	4 x 0,25	5.5	21.3	52
0028892	5 x 0,25	5.9	31.0	69
0028893	7 x 0,25	6.7	39.6	84
0028894	10 x 0,25	8.2	53.9	109
0028895	14 x 0,25	8.3	64.2	136
0028896	18 x 0,25	9.1	78.4	161
0028897	25 x 0,25	11.0	101.0	213
0028898	2 x 0,34	5.3	18.1	45
0028899	3 x 0,34	5.6	28.7	61
0028900	4 x 0,34	6.0	35.7	77
0028901	5 x 0,34	6.5	39.1	83
0028902	7 x 0,34	7.4	52.7	109
0028903	10 x 0,34	9.1	67.4	147
0028904	14 x 0,34	9.2	85.8	186
0028905	18 x 0,34	10.3	99.7	216
0028906	25 x 0,34	12.5	155.0	314