

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus: Nízkofrekvenční datový kabel PURUL AWM CMX VW-1, bez halogenů, vysoce flexibilní, energetický řetěz, stíněný kroucená dvoulinka, nízká kapacitance, -40 °C

Info

Flexibilní za studena do -40°C

Nízká kapacita

Bez halogenů



Odolný proti zkrutu



Rušivé signály



Energetický řetěz



Odolnost proti olejům



Mechanická odolnost



Bez halogenů



Větrné elektrárny



Odolný proti chladu

Poslední změny (18.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Výhody

Široký teplotní rozsah pro použití v drsných klimatických podmínkách

Stočení žil do párů (TP) potlačuje vazby mezi jednotlivými obvody (přeslechy)

UL AWM jmenovité napětí 1000 V v případě vnitřního vedení vhodné pro instalaci vedle napájecích kabelů s 1000 V UL V USA uvnitř průmyslových strojů, dle NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (podmínka 3 v 12.9.2: průřez 1 mm² a <16 AWG)

Oblasti použití

V měřicích, ovládacích a regulačních obvodech

Lineární roboti, manipulační automaty

Použití v energetickém řetězu - v případě horizontální instalace pojezdové dráhy 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

Vlastnosti výrobku

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

PUR vnější plášť, odolný proti proříznutí, vrypu, minerálními olejům a proti oděru při použití v energetických řetězech

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

Odolnost proti plameni: IEC 60332-1-2, VW-1, FT2

Konstruován pro 10 miliónů cyklů střídavých ohybů a vodorovné dráhy pojezdu do 100 m

Odkazy na normy / schválení

cULus CMX, certifikát UL (UL: E236660)

cRUus AWM, certifikát UL (UL: E63634): UL AWM styl 21576 a AWM A/B I/II

Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů

Izolace žil je odvozena od struktury TP polyolefinu

Ovinutí netkanou textilií

Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť ze speciální směsi na bázi PUR

Barva vnějšího pláště: šedá (RAL 7001)

Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Ovládací kabel
Kód značení žil:	DIN 47100, viz příloha T9
Provozní kapacita:	Do 0,5 mm ² : 60 nF/km Do 1,0 mm ² : 70 nF/km
Indukčnost:	Ca. 0,65 mH/km
Konstrukce vodiče:	Lanko z velmi jemných měděných drátů Od 0,5 mm ² : Lanko z extra jemných drátů podle normy IEC 60228 třída 6
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

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

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

cULus CMX: max. +75 °C

cRUus AWM: max. +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/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni_delky_kabelu)

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 a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® FD CP (TP) plus				
0030910	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0030911	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0030912	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	59
0030913	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0030914	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	91
0030915	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0030916	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0030962	1 x 2 x 0.25	4,7	14	27
0030919	2 x 2 x 0.25	6,6	32	60
0030920	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0030921	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0030922	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0030923	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0030924	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	155
0030925	10 x 2 x 0.25	11,8	90	186
0030926	14 x 2 x 0.25	12	111,2	219
0030963	1 x 2 x 0.34	5,1	20	36
0030928	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0030929	3 x 2 x 0.34	8	52	101
0030930	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0030932	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0030934	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0030964	1 x 2 x 0.5	5,5	22	47
0030937	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0030938	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	130
0030939	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	148
0030940	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	168
0030941	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	194
0030942	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	284
0030943	10 x 2 x 0.5	15,2	176	343
0030944	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0030965	1 x 2 x 0.75	5,9	34	61
0030946	2 x 2 x 0.75	9	60	112
0030947	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157

Poslední změny (18.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0030948	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	172
0030950	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	231
0030951	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	342
0030952	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0030953	14 x 2 x 0.75	17	316,6	545
0030955	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0030956	2 x 2 x 1.0	9,9	73	129
0030957	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	169
0030958	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	204
0030959	5 x 2 x 1.0	13,1	139	237

Poslední změny (18.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16