

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Afgeschermd hoogflexibele PUR datakabel, getwiste aders, UL/CSA keurmerk voor gebruik in kabelrupsen

UNITRONIC® FD CP (TP) plus: Laagfrequente PUR datakabel UL AWM CMX VW-1 halogeenvrije, hoog flexibel, stroomketentoepassing/kabelrups, afgeschermd getwist aderpaar, lage weerstand, -40 °C

Info

Flexibel bij lage temperaturen

Laagcapacitief

Halogeenvrij



Torsiebestendig



Stoorsignalen



Kabelrups



Oliebestendig



Mechanische weerstand



Halogeenvrij



Windenergie



Bestand tegen lage temperaturen

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Voordelen

Toepasbaar bij groot temperatuurbereik in zware klimatologische omgevingen
Ontwerp met getwiste aderen zorgt voor onderdrukking van de overspraak
UL AWM nominale spanning 1000V, dus parallel leggen installeren met voedingskabels is mogelijk.
In de USA in industriële machines, per NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (conditie 3 onder 12.9.2: Door 1 mm² en <16 AWG)

Toepassing

Geschikt voor gebruik in meet- en regeltechniek en besturingscircuits
Lineaire robots, geautomatiseerde behandelingsapparatuur
Gebruik kabelrups - in geval van horizontale installatie afstanden tot 100 m.
...Geen gebruik in kabelrupsen in de VS omdat de UL AWM Style 21576 geen externe draadverbinding toestaat
Bij gebruik in kabelrupsen: zie installatierichtlijnen in bijlage T3
Geschikt voor drip loop toepassingen in windturbines

Bijzonderheden

Halogeenvrij, laagcapacitief en koudeflexibel tot -40 °C
PUR buitenmantel, slijt- en kerfbestendig, bestand tegen minerale oliën
Licht klevend oppervlak, bestand tegen hydrolyse en microben, oliebestendig
Vlamvertragend: IEC 60332-1-2, VW-1 volgens UL 1581, FT2 (horizontale vlamtest)
Ontworpen voor 10 miljoen buigcycli en horizontale rijweg tot 100 meter

Normreferentie en keurmerken

CULus (Communications Cable listing) vlg. UL 444 en CSA C22.2 Nr. 214, UL-gecertificeerd (UL file nr. E236660 voor U.I. Lapp GmbH te Stuttgart)
CULus AWM/Recognized certificering (met UL/UL file nr. E63634 voor U.I. Lapp GmbH te Stuttgart): UL AWM Style 21576 vlg. UL 758 en AWM A/B I/II tot CSA C22.2 No. 210-11

Opmaak

Extra fijndradige litzen gemaakt van blanke koperlitzen
Aderisolatie: op basis van polyolefinen
Non-woven omwikkeling
Gevlochten koperafscherming
Buitenmantel gemaakt van speciale PUR-samenstelling
Kleur van de buitenmantel: grijs (RAL 7001)

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Technische data

Classificatie:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: stuurstroomkabel
Geleideridentificatie:	DIN 47100, zie bijlage T9
Mutuele capaciteit:	Tot max. 0,5 mm ² : 60 nF/km Tot max. 1,0 mm ² : 70 nF/km
Maximale bedrijfsspanning:	Piekspanning: 250 V (niet voor overbrenging van stroom of continue bedrijfsspanning t.o.v. aarde boven 49VAC of 74VDC)
Inductiviteit:	ca. 0,65 mH/km
Geleideropmaak:	Extra fijndradig Vanaf 0,5 mm ² : extra-fijndradig volgens IEC 60228 klasse 6
Torsiebeweging in WTG:	TW-0 & TW-2, zie bijlage T0
Minimale buigradius:	Flexibel: 7,5 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x buitendiameter
Testspanning:	Ader/ader: 1.500 V rms Ader/afscherming: 500 V
Temperatuurbereik:	Flexibel: -40 °C tot +80 °C Vaste installatie: -40 °C tot +80 °C UL/CSA CMX: +75 °C UL AWM: +80 °C

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes

Verpakkingsformaat: ring ≤ 30 kg of ≤ 250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

De foto's zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

*Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

**LAPP GROUP**

Productinformatie

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Artikelnummer	Aantal paren en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (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	53
0030912	4 x 2 x 0,14	6,7	27,1	59
0030913	5 x 2 x 0,14	7,3	37,4	75
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	4,9	14	27
0030919	2 x 2 x 0,25	6,5	32	60
0030920	3 x 2 x 0,25	6,8	38,4	72
0030921	4 x 2 x 0,25	7,4	43,2	85
0030922	5 x 2 x 0,25	8,3	51,5	103
0030923	6 x 2 x 0,25	8,9	71,8	131
0030924	8 x 2 x 0,25	10,4	74,4	155
0030925	10 x 2 x 0,25	12	90	186
0030926	14 x 2 x 0,25	12,2	111,2	219
0030963	1 x 2 x 0,34	5,3	20	36
0030928	2 x 2 x 0,34	7,1	41	81
0030929	3 x 2 x 0,34	7,5	52	101
0030930	4 x 2 x 0,34	8,4	59	119
0030932	6 x 2 x 0,34	10,1	86,2	165
0030934	10 x 2 x 0,34	13,8	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	11,8	99,6	194
0030942	8 x 2 x 0,5	14	144,3	284
0030943	10 x 2 x 0,5	15,9	176	343
0030944	14 x 2 x 0,5	16,2	215,4	401
0030965	1 x 2 x 0,75	6,3	34	61
0030946	2 x 2 x 0,75	8,9	60	112

Laatste update (28.02.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03_16



LAPP GROUP

Productinformatie

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Artikelnummer	Aantal paren en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
0030947	3 x 2 x 0,75	9,7	85,7	157
0030948	4 x 2 x 0,75	10,6	93,6	172
0030950	6 x 2 x 0,75	12,8	130,4	231
0030951	8 x 2 x 0,75	15,2	192,2	342
0030952	10 x 2 x 0,75	17,3	258	466
0030953	14 x 2 x 0,75	18,2	316,6	545
0030955	1 x 2 x 1	6,7	42	71
0030956	2 x 2 x 1	9,7	73	129
0030957	3 x 2 x 1	10,4	93,6	169
0030958	4 x 2 x 1	11,6	117,8	204
0030959	5 x 2 x 1	12,7	139	237

Laatste update (28.02.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16