

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

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

Toepasbaar bij groot temperatuurbereik in zware klimatologische omgevingen

Ontwerp met getwiste aders zorgt voor onderdrukking van de overspraak

UL AWM nominale spanning 1000V, dus parallel leggen installeren met voedingskabels is mogelijk.

In de VS in industriële machines, zie NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (condition 3 under 12.9.2: Through 1 mm² and <16 AWG), niet in kabelrupsen of externe bekabeling omdat AWM beperkt is tot interne bekabeling.

OPMERKING: 3rd condition acc. to NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2, niet van toepassing voor dit product voor mei 2016.



Halogeenvrij



Bestand tegen lage temperaturen



Mechanische weerstand



Oliebestendig



Kabelrups



Stoorsignalen



Torsiebestendig



Windenergie

Info

Flexibel bij lage temperaturen

Laagcapacitief

Halogeenvrij

Toepassing

Geschikt voor gebruik in meet- en regeltechniek en besturingscircuits

Lineaire robots, geautomatiseerde behandelingsapparatuur

Geschikt voor kabelrupsen - bij horizontale rupsen: maximale rijweg 100 m.

Bij gebruik in kabelrupsen: zie installatierichtlijnen in bijlage T3

Geschikt voor drip loop toepassingen in windturbines

Opmaak

Extra fijnradige 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

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

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

Technische data

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)
Classificatie:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: stuurstroomkabel
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.

**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	14.0	27
0030919	2 x 2 x 0,25	6.5	32.0	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	12.0	90.0	186
0030926	14 x 2 x 0,25	12.2	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0,34	5.3	20.0	36
0030928	2 x 2 x 0,34	7.1	41.0	81
0030929	3 x 2 x 0,34	7.5	52.0	101
0030930	4 x 2 x 0,34	8.4	59.0	119
0030932	6 x 2 x 0,34	10.1	86.2	165
0030933	8 x 2 x 0,34	11.8	107.3	221
0030934	10 x 2 x 0,34	13.8	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0,5	5.9	22.0	47
0030937	2 x 2 x 0,5	8.3	50.0	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	14.0	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0,5	15.9	176.0	343
0030944	14 x 2 x 0,5	16.2	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0,75	6.3	34.0	61

**UNITRONIC® FD CP (TP) plus**

Artikelnummer	Aantal paren en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
0030946	2 x 2 x 0,75	8.9	60.0	112
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	258.0	466
0030953	14 x 2 x 0,75	18.2	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1	6.7	42.0	71
0030956	2 x 2 x 1	9.7	73.0	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	139.0	237