

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Afgeschermde, capaciteitsarme, getwiste PE/PVC-dataleiding voor kabelrups, AWM/recognized door UL voor de USA (NFPA 79) en Canada

Info

Gunstiger dan UNITRONIC® FD CP (TP) plus
Capaciteitsarm, UL AWM/recognized voor USA+Canada
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: DIN 47100, zie bijlage T9



Engineering



Geschikt voor gebruik buitenshuis



Vlamvertragend



Oliebestendig



Kabelrups



Stoorsignalen



UV-bestendig

Voordelen

Verbeterde overdrachtseigenschappen dankzij capaciteitsarme aderisolatie en getwist paar
Specificatie van de kabel geoptimaliseerd voor kabelrupsinzet in de USA op basis van NFPA 79, paragraaf 12.9.2

Laatste update (05.06.2023)

©2023 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

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Toepassing

Geschikt voor gebruik in meet- en regeltechniek en besturingscircuits
Lineaire robots, geautomatiseerde handling apparatuur
Kabelrupsinzet - in geval van horizontale installatie verplaatsingswegen tot 50 m
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Bijzonderheden

Laagcapacitief ontwerp
EMV-geoptimaliseerd dankzij koperen omvlechting
Flexibiliteit voor gebruik in kabelrupsen
Oliebestendig volgens DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2,
UL VW-1, vlamtest kabel, CSA FT 1

Normreferentie en keurmerken

Gebaseerd op VDE 0812
UL AWM Style 2570 80 °C 1000 V (external interconnection) voor de USA (UL File No.: E63634) en o.a. met betrekking tot NFPA 79, paragraaf 12.9.2
AWM I/II A/B 80 °C 1000 V conform CSA C22.2 nr. 210-15, gecertificeerd door UL (cRU) voor Canada
EU-conformiteit en -markering conform de Europese RoHS-richtlijn

Opmaak

Flexibele geleider van blanke koperdraden
Capaciteitsarme PE-aderisolatie
Non-woven omwikkeling
Gevlochten koperafscherming
Buitenmantel van PVC
Kleur buitenmantel: zwart (soortgelijk aan RAL 9005)

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: datakabel
Geleideridentificatie:	UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: 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
Inductiviteit:	ca. 0,65 mH/km
Geleideropmaak:	Fijndradig Vanaf 0,5 mm ² : Fijndradig/klasse 6 conform IEC 60228/VDE 0295
Minimale buigradius:	Flexibel: 7,5 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x buitendiameter
Lusweerstand:	Ohms (DC) en lus/bidirectioneel, bij 20 °C 0,14 mm ² (26 AWG): 276,0 Ω/km; 0,25 mm ² (24 AWG): 158,0 Ω/km; 0,34 mm ² (22 AWG): 110,8 Ω/km; 0,5 mm ² (21 AWG): 78,0 Ω/km; 0,75 mm ² (19 AWG): 52,0 Ω/km; 1 mm ² (18 AWG): 39,0 Ω/km
Temperatuurbereik:	Bewogen:

Laatste update (05.06.2023)

©2023 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

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

VDE: -5 °C tot 70 °C

UL AWM: -5 °C tot 80 °C

Vast geïnstalleerd:

VDE: -40 °C tot 70 °C

UL AWM: -5 °C tot 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 \leq 30 kg of \leq 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 en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

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

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BE

Artikelnummer	Afmeting en doorsnede in mm ²	Buitendiameter [mm]	Kopergetal [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0031377	1 x 2 x 0.14	4,3	11,2	23
0031378	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0031379	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0031380	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	57
0031381	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0031382	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	86
0031383	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0031384	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0031385	12 x 2 x 0.14	9,8	61,6	150
0031386	1 x 2 x 0.25	4,7	14,9	27
0031387	2 x 2 x 0.25	6,6	32	57
0031388	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0031389	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0031390	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0031391	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0031392	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	145
0031393	10 x 2 x 0.25	11,8	90	182
0031394	14 x 2 x 0.25	12	111,2	213
0031395	25 x 2 x 0.25	16,3	310	310
0031396	1 x 2 x 0.34	5,1	18,1	36
0031397	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0031398	3 x 2 x 0.34	8	52	93
0031399	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0031400	5 x 2 x 0.34	9,7	67	136
0031401	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0031402	8 x 2 x 0.34	11,8	107,5	221
0031403	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0031404	1 x 2 x 0.5	5,5	23	47
0031405	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0031406	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	120
0031407	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	130
0031408	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	164
0031409	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	182
0031410	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	278
0031411	10 x 2 x 0.5	15,2	176	325

Laatste update (05.06.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BE

Artikelnummer	Afmeting en doorsnede in mm ²	Buitendiameter [mm]	Kopergetal [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0031412	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0031413	1 x 2 x 0.75	5,9	35	61
0031414	2 x 2 x 0.75	9	60	104
0031415	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	148
0031416	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	167
0031417	5 x 2 x 0.75	11,9	115	202
0031418	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	233
0031419	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	330
0031420	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0031421	14 x 2 x 0.75	17	316,6	515
0031422	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0031423	2 x 2 x 1.0	9,9	73	126
0031424	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	167
0031425	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	213
0031426	5 x 2 x 1.0	13,1	139	247

Laatste update (05.06.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappenlux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet:
PN 0456 / 02_03_16