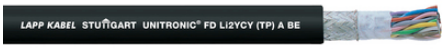
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Skärmad, lågkapacitiv och partvinnad PE/PVC-kabel för användning i släpkedja, UL/AWM för USA och Kanada

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Skärmad, lågkapacitiv och partvinnad PVC-signal/datakabel för användning i släpkedja, UL/AWM för USA och Kanada

Info

Lägre pris jämfört med UNITRONIC® FD CP (TP) plus
Låg kapacitans, UL/AWM för USA och Kanada
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: DIN 47100, se appendix T9



- Maskin- och anläggningkonstruktion
- Lämplig för användning utomhus
- Flamhämmande
- Oljeresistent
- Släpkedja
- Störningssignaler
- UV-beständig

Fördelar

Förbättrad överföringsprestanda tack vare lågkapacitiv isolation och partvinning
Kabeldesign optimerad för användning i släpkedjor i USA, baserat på NFPA 79, Sektion 12.9.2

Senaste uppdatering (10.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Användningsområden
Lämplig för användning i mät-, styr- och reglerkretsar
Linjära robotar, automatiserade hanteringssystem
För användning i släpkedjor - för horisontella åklängder upp till 50 m
För användning i släpkedja: Var vänlig respektera monteringsanvisningarna i bilaga T3

Produktegenskaper
Låg kapacitans
EMC-optimerad tack var en kopparfläta
Högflexibel för användning i släpkedja
Oljeresistent enligt DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2,
UL VW-1 Cable Flame Test, CSA FT 1

Standarder/Godkännanden
Enligt VDE 0812
UL AWM Style 2570 80°C 1000V för USA (UL File No.: E63634) överensstämmande med NFPA 79, Sektion 12.9.2
AWM I/II A/B 80°C 1000V enligt CSA C22.2 No. 210-15 och certifierad av UL (cRU) för Kanada
Överrenstämmande och märkt enligt EU ROHS-direktivet

Design
Fintrådiga ledare av blank koppartråd
Lågkapacitiv PE-ledarisolation
Överlappande bandering
Förtent kopparfläta
Yttermantel av PVC
Färg på yttermantel: svart (liknande RAL 9005)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Ledaridentifikation:	**UNITRONIC®** **FD Li2YCY (TP) A BE:** DIN 47100, se bilaga T9
Driftkapacitans:	Upp till 0,5 mm²: 60 nF/km Upp till 1,0 mm²: 70 nF/km
Induktans:	ca. 0,65 mH/km
Ledaruppbyggnad:	Fintrådig ledare Från 0,5 mm²: Fintrådiga ledare enligt IEC 60228 klass 6
Minsta böjningsradie:	Flexibel: 7,5 x kabeldiametern Fixed installation: 4 x outer diameter
Slingresistans:	Motstånd Ohm (DC) och sling/dubbelriktad @ 20°C 0,14 mm² (26 AWG): 276,0 Ω/km; 0,25 mm² (24 AWG): 158,0 Ω/km; 0,34 mm² (22 AWG): 110,8 Ω/km; 0,5 mm² (21 AWG): 78,0 Ω/km; 0,75 mm² (19 AWG): 52,0 Ω/km; 1 mm² (18 AWG): 39,0 Ω/km
Temperaturområde:	Flexibel: VDE: -5°C till 70°C UL AWM: -5°C till 80°C

Senaste uppdatering (10.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Fast:
VDE: -40 °C till 70 °C
UL AWM: -5 °C till 80 °C

Observera
Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.
Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.
Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma
Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).
Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.
Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

Senaste uppdatering (10.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Produktinformation

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparvikt [kg/km]	Vikt [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

Senaste uppdatering (10.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

LAPP

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Produktinformation

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparvikt [kg/km]	Vikt [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

Senaste uppdatering (10.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16