

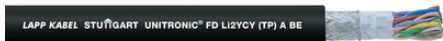
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Geschirmte, kapazitätsarme/paarverseilte PE/PVC-Datenleitung für Schleppkette, UL AWM für USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Geschirmte, kapazitätsarme, paarverseilte PE/PVC-Datenleitung für Schleppkette, AWM/Recognized von UL für USA (NFPA 79) u. Kanada

Info

Günstiger als UNITRONIC® FD CP (TP) plus
Kapazitätsarm, UL AWM/Recognized für USA+Kanada
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: DIN 47100, siehe Anhang T9



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Verbesserte Übertragungseigenschaften dank kapazitätsarmer Aderisolation und Paarverseilung
Spezifikation der Leitung optimiert für Schleppketten-Einsatz in den USA auf Basis NFPA 79, Abschnitt 12.9.2

Letzte Änderung (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Anwendungsgebiete

Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
Linearroboter, Handhabungsautomaten
Schleppketten-Einsatz - im Fall horizontaler Installation Verfahrwege bis 50 m
Beim Einsatz in Schleppketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

Kapazitätsarm
EMV-optimiert dank Gesamtschirmgeflecht aus Kupfer
Flexibilität für Einsatz in Schleppketten/Energieführungsketten
Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2,
UL VW-1, Cable Flame Test, CSA FT 1

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812
UL AWM Style 2570 80°C 1000V (external interconnection) für die USA (UL File No.: E63634) und u. a. in Bezug auf NFPA 79, Abschnitt 12.9.2
AWM I/II A/B 80°C 1000V gemäß CSA C22.2 No. 210-15, zertifiziert von UL (cRU) für Kanada
EU-Konformität und -Kennzeichnung zu und nach der europäischen RoHS-Richtlinie

Aufbau

Flexibler Leiter aus blanken Kupferdrähten
Kapazitätsarme PE-Aderisolation
Vliesbewicklung
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Ader-Ident-Code:	UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	Bis 0,5 mm ² : 60 nF/km Bis 1,0 mm ² : 70 nF/km
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Feindrähtig Ab 0,5 mm ² : Feinstdrähtig/Litzenleiterklasse 6 gemäß IEC 60228/VDE 0295
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Schleifenwiderstand:	Ohm'sch (DC) und Schleife/bidirektional, bei 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
Temperaturbereich:	Bewegt:

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

VDE: -5 °C bis 70 °C
UL AWM: -5 °C bis 80 °C
Fest verlegt:
VDE: -40 °C bis 70 °C
UL AWM: -5 °C bis 80 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BE

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [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

Letzte Änderung (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BE

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [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

Letzte Änderung (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16