

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Stíněný datový kabel s PE izolací žil, nízkou kapacitou, stočenými páry, pro použití v energetických řetězech, UL AWM pro USA + CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Stíněný, PE/PVC datový kabel, nízká kapacita, kroucená dvoulinka, pro energetické řetězy, AWM/Recognized od UL pro USA (NFPA 79) a Kanadu

Info

Cenově dostupnější než UNITRONIC® FD CP(TP) plus

Nízká kapacita, AWM podle UL pro USA + CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE:

barevné značení dle standardu USA



Výroba strojů a zařízení



Vhodný pro venkovní použití



Odolnost proti plameni



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz



Rušivé signály



UV odolný

Výhody

Vylepšené charakteristiky přenosu díky izolaci jádra s nízkou kapacitou a stočeným pářům

Poslední změny (17.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

Specifikace kabelu optimalizovaná pro použití v energetických řetězech / kabelových žlabech /silových rozvodech v USA, na základě NFPA 79, oddíl 12.9.2

Oblasti použití

V měřicích, ovládacích a regulačních obvodech

Lineární roboti, manipulační automaty

Pro použití v energetických řetězech - v případě horizontální instalace dráha pojezdu do 50 m

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Vlastnosti výrobku

Nízká kapacita

Optimalizovaná konstrukce z hlediska EMC

Flexibilní pro použití v energetických řetězech

Odolný proti olejům dle

DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2,

UL VW-1, CSA FT 1

Odkazy na normy / schválení

Na základě VDE 0812

UL AWM Styl 2570 80 ° C 1000V (externí použití) pro USA (UL File No. : E63634) a v souladu s NFPA 79, Oddíl 12.9.2

AWM I / II A / B 80 ° C 1000 V podle CSA

C22.2 č. 210-15 a UL(cRU) pro Kanadu

Schválení pro použití v EU s ohledem na evropskou směrnici RoHS

Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů

Nízkokapacitní HDPE izolace žil

Ovinutí netkanou textilií

Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť z PVC

Barva vnějšího pláště: černá (RAL 9005)

Technická data

Klasifikace ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel

Kód značení žil:

UNITRONIC®

FD Li2YCY (TP) A BA:

Pár 1: černá, červená

Pár 2: černá, bílá

Pár 3: černá, zelená

Pár 4: černá, modrá

Pár 5: černá, žlutá

Pár 6: černá, hnědá

Pár 7: černá, oranžová

Pár 8: červená, bílá

Pár 9: červená, zelená

Pár 10: červená, modrá

Pár 11: červená, žlutá

Pár 12: červená, hnědá

Pár 13: červená, oranžová

Pár 14: zelená, bílá

Pár 15: zelená, modrá

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

	Pár16: zelená,žlutá
	Pár17: zelená,hnědá
	Pár18: zelená,oranžová
	Pár19: bílá,modrá
	Pár20: bílá,žlutá
	Pár21: bílá,hnědá
	Pár22: bílá,oranžová
	Pár23: modrá,žlutá
	Pár24: modrá,hnědá
	Pár25: modrá,oranžová
	Výjimka 1párové provedení, AWG24-AWG22: černá, bílá
Provozní kapacita:	Do 0,5 mm ² : 60 nF/km Do 1,0 mm ² : 70 nF/km
Indukčnost:	Ca. 0,65 mH/km
Konstrukce vodiče:	Lanko z velmi jemných měděných drátů Od 0,5 mm ² : lanko z extra jemných drátů podle normy IEC 60228 třída 6
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: 7,5x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
Odpor smyčky:	Ohmický (DC) ve smyčce při 20 ° C 0,14 mm ² (26 AWG): 276,0 Ohm/km; 0,25 mm ² (24 AWG): 158,0 Ohm/km; 0,34 mm ² (22 AWG): 110,8 Ohm/km; 0,5 mm ² (21 AWG): 78,0 Ohm/km; 0,75 mm ² (19 AWG): 52,0 Ohm/km; 1 mm ² (18 AWG): 39,0 Ohm/km
Teplotní rozsah:	Flexibilní použití: VDE: -5 °C až 70 °C UL AWM: -5 °C až 80 °C Pevné uložení: VDE: -40 °C až 70 °C UL AWM: -5 °C až 80 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben
Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).
Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů
Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BA

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0031427	1 x 2 x 0.14	4,3	11,2	23
0031428	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0031429	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0031430	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	57
0031431	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0031432	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	86
0031433	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0031434	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0031435	12 x 2 x 0.14	9,8	61,6	150
0031436	1 x 2 x 0.25	4,7	14,9	27
0031437	2 x 2 x 0.25	6,6	32	57
0031438	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0031439	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0031440	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0031441	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0031442	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	145
0031443	10 x 2 x 0.25	11,8	90	182
0031444	14 x 2 x 0.25	12	111,2	213
0031445	25 x 2 x 0.25	16,3	310	310
0031446	1 x 2 x 0.34	5,1	18,1	36
0031447	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0031448	3 x 2 x 0.34	8	52	93
0031449	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0031450	5 x 2 x 0.34	9,7	67	136
0031451	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0031452	8 x 2 x 0.34	11,8	107,5	221
0031453	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0031454	1 x 2 x 0.5	5,5	23	47
0031455	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0031456	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	120
0031457	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	130
0031458	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	164
0031459	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	182
0031460	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	278
0031461	10 x 2 x 0.5	15,2	176	325

Poslední změny (17.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® FD LI2YCY (TP) A BA

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0031462	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0031463	1 x 2 x 0.75	5,9	35	61
0031464	2 x 2 x 0.75	9	60	104
0031465	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	148
0031466	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	167
0031467	5 x 2 x 0.75	11,9	115	202
0031468	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	233
0031469	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	330
0031470	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0031471	14 x 2 x 0.75	17	316,6	515
0031472	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0031473	2 x 2 x 1.0	9,9	73	126
0031474	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	167
0031475	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	213
0031476	5 x 2 x 1.0	13,1	139	247

Poslední změny (17.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16