

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: cavo PE/PVC per trasmissione dati a bassa capacità, schermato per catena portacavi, con coppie twistate, certificato AWM/Recognized da UL per gli USA (NFPA 79) e il Canada

Info

Alternativa più conveniente di UNITRONIC® FD CP (TP) plus

A bassa capacità, UL AWM

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: colorazione DIN 47100, vedi T9



Automazione industriale



Per esterno



Autoestinguente



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Ideale per la trasmissione dati grazie all'isolamento a bassa capacità e le coppie twistate

Cable specification optimized for use in power chain/cable carrier in the USA, on the basis of NFPA 79, Section 12.9.2

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Applicazione

Adatto per l'utilizzo in circuiti elettrici di misurazione, comando e regolazione
Robot cartesiani, impianti automatici di movimentazione
Adatto all'uso in catena portacavi con corse fino a 50m per applicazioni in orizzontale
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Caratteristiche del prodotto

Bassa capacità
Protezione EMC ottimale grazie alla schermatura totale
Flexibility for use inside power chain/cable carrier
Resistente agli oli secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Autoestinguente sec. IEC 60332-1-2,
UL VW-1, Prova alla fiamma, CSA FT 1

Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo VDE 0812
UL AWM Style 2570 80°C 1000V(external interconnection) per USA(UL File No.: E63634) secondo NFPA 79, Sezione 12.9.2
AWM I/II A/B 80°C 1000V sec. CSAC22.2 No. 210-15 e certificato da UL (cRU) per il Canada
Conforme alle direttive EU RoHS

Costruzione

Fili sottili/sottilissimi di rame nudo
Isolamento del conduttore in PE a bassa capacità
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna in PVC nero (simil RAL 9005)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Codice di identificazione dei conduttori:	UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE: DIN 47100, tabella T9
Mutua capacità:	Fino a 0,5 mm ² : 60 nF/km Fino a 1,0 mm ² : 70 nF/km
Induttanza:	ca. 0,65 mH/km
Cordatura conduttori:	Filo sottile Da 0.5 mm ² : fili sottilissimi secondo IEC 60228 Classe 6
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Resistenza dell'anello:	Vslore Ohm (DC) @ 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
Campo di temperatura:	Posa mobile: VDE: da -5 °C a +70 °C UL AWM: da -5 °C a +80 °C Posa fissa:

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

VDE: da -40 °C a +70 °C

UL AWM: da -5 °C a +80 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa ≤ 30 kg oppure ≤ 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Codice articolo	Dimensione e sezione in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [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

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Codice articolo	Dimensione e sezione in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [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