

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Cablu ecranat pentru transfer de date, izolație conductor PE, perchi în folie metalică

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: Cablu ecranat de date de joasă frecvență cu izolație exterioară din PVC și izolația conductorilor din polietilenă, cu capacitate redusă, colorați conform DIN 47100, cu perechi ecranate cu folie metalică, pentru interfețe de tip RS422/RS485

Informații

Perechi ecranate cu folie metalică



Interferența semnalelor

Beneficii

Cablu de date cu capacitate scăzută, perechi ecranate și ecran colectiv din împletitură de cupru
În special pentru cablarea sistemelor de date și control în instalații industriale mari
Minimizarea interferențelor se face prin perechi ecranate și ecran colectiv
Decuplarea circuitelor prin torsadarea perechilor (crosstalk effects)

Domeniul de utilizare

Pentru cerințe ridicate referitor la interferențele cross-talk sau circuite în medii cu zgomot electromagnetic mare
Potrivit pentru transmiterea semnalelor cu tensiune și frecvență variabilă
Se poate utiliza în sisteme electronice multifuncționale, echipamente electrice de control, echipamente de birou, cântare, etc
Pentru transmiterea valorilor de măsură și interfețe seriale cu 2 conductori
Destinat pentru folosire flexibilă limitată și instalare fixă în interioare uscate sau umede

Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Descrierea produsului

Conductor tip 7 lițe sau cu lițe fine (începând cu 1 mm²) realizate din lițe de cupru neacoperit
Izolația conductorului realizată din PE (polietilenă)
Conductori torsadați în perechi

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Folie rasucită, ecran static realizat din folie de plastic aluminizată și fir de drenă din lițe de cupru pentru fiecare pereche
Ecran din tresă de cupru
Izolație exterioară din PVC
Culoarea izolației exterioare: gri (asemănător gri/RAL 7032)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	0.22 mm ² -0.5 mm ² : conform DIN 47100, vezi tabelul T9 1.0 mm ² : a-core: alb, b-core: negru
Capacitate mutuală:	La 800 Hz: 0.22 mm ² : max. 70 nF/km 0.34 mm ² : max. 70 nF/km 0.5 mm ² : max. 75 nF/km 1.0 mm ² : max. 85 nF/km
Inductivitate:	Aprox. 0.4 mH/km
Construcția conductorilor:	Conductori multifilari din 7 lițe conform VDE 0881
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 20 x diametru exterior Pozare fixă : 10 x diametru exterior
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 2000V Conductor / ecran: 1000 V
Impedanța caracteristică:	Aprox. 85 Ohm (> 1 MHz)
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -5 °C ÷ +70 °C Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere
Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
TERMI-POINT® este marcă înregistrată a AMP
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Articol nr.	Numărul perechilor și secțiunea (mm ²)	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
UNITRONIC® Li2YCY PiMF				
7-fire				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
0034060	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Lițe fine				
0034070	2 x 2 x 1	11,7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133	220
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326	492

Ultima actualizare (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16