

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Ekranowany przewód do transmisji danych, żyły w izolacji PE, parowane, pary ekranowane folią aluminiową

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: Niskoczęstotliwościowy kabel do transmisji danych o niskiej pojemności elektrycznej w płaszczu z PVC, z parami żył kodowanymi zgodnie z DIN 47100 w folii metalowej, przewodowanie do złączy RS422/RS485

Info

Ekranowanie parami przy użyciu folii metalowej (PiMF)



Sygnały zakłócające

Korzyści

Przewód do transmisji danych o niskiej pojemności i indywidualnie ekranowanych parach żył i miedzianym ekranem ogólnym
Szczególnie nadaje się do okablowania systemów przekazywania danych i sterowania w dużych zakładach przemysłowych
Indywidualnie ekranowane pary żył oraz całkowity ekran minimalizuje zakłócenia elektromagnetyczne
Oddzielenie obwodów dzięki konstrukcji ze skrętki parowanej (TP) (efekt przesłuchu)

Zakres zastosowania

W przypadku zwiększonych wymagań związanych z tłumieniem przesłuchów zbliżnych i intensywnych zakłóceń elektrycznych w obwodach

Odpowiednie do transmisji z wahaniami częstotliwości i napięcia oraz do przesyłania sygnałów wrażliwych

Może być używany jako przewód kontrolny i sygnałowy w urządzeniach elektronicznych, systemach komputerowych, urządzeniach biurowych i innych

Do transmisji wartości pomiarowych oraz interfejsów szeregowych 2-żyłowych

Do ograniczonych zastosowań elastycznych i nieruchomych w pomieszczeniach suchych lub wilgotnych

Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Budowa produktu

Żyła 7-drutowa lub cienkodrutowa (od 1 mm²) z czystej miedzi

Izolacja żyły wykonana z polietylenu (PE)

Ostania aktualizacja (15.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Żyły skręcone w pary

Każda para żył w obwoju foliowym i ekranie z laminowanej folii aluminiowej z cynowanym drutem uziemiającym

Oplot ekranujący z drucików miedzianych

Płaszcz zewnętrzny wykonany z PVC

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary beżowy (RAL 7032)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy

Oznaczenie żył:

0,22-0,5 mm²:

zgodnie z DIN 47100, patrz załącznik T9

1,0 mm²:

żyła a: biały, żyła b: czarny

1,0 mm²:

żyła a: biały, żyła b: czarny

Pojemność robocza:

Przy 800 Hz:

0,22 mm²: maks. 70 nF/km

0,34 mm²: maks. 70 nF/km

0,5 mm²: maks. 75 nF/km

1,0 mm²: maks. 85 nF/km

Indukcyjność:

Okolo 0,4 mH/km

Budowa żyły:

Żyła 7-drutowa, zgodnie z VDE 0881

Minimalny promień gięcia:

Połączenia sporadycznie ruchome: 20 x średnica zewnętrzna

Połączenia nieruchome: 10 x średnica zewnętrzna

Napięcie próbne:

Żyła/żyła: 2000 V

Żyła/ekran: 1000 V

Impedancja falowa:

ok. 85 Ohm (> 1 MHz)

Zakres temperatury:

Połączenia sporadycznie ruchome: od -5°C do +70°C

Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

TERMI-POINT® jest zastrzeżoną marką AMP

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Numer katalogowy	Liczba par i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
UNITRONIC® Li2YCY PiMF żyła 7-drutowa				
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
żyła cienkodrutowa				
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