

## 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, oprzewodowanie 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 mm<sup>2</sup>) z czystej miedzi

Izolacja żyły wykonana z polietylenu (PE)

Ostania aktualizacja (21.01.2019)

©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 mm <sup>2</sup> : zgodnie z DIN 47100, patrz załącznik T9 1,0 mm <sup>2</sup> : żyła a: biały, żyła b: czarny 1,0 mm <sup>2</sup> : żyła a: biały, żyła b: czarny
Pojemność robocza:	Przy 800 Hz: 0,22 mm <sup>2</sup> : maks. 70 nF/km 0,34 mm <sup>2</sup> : maks. 70 nF/km 0,5 mm <sup>2</sup> : maks. 75 nF/km 1,0 mm <sup>2</sup> : 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 Om (> 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.lappolska.pl](http://www.lappolska.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 [mm <sup>2</sup> ]	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

Ostatnia aktualizacja (21.01.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03\_16