Ekranowany przewód do transmisji danych, żyły w izolacji PE, parowane, pary ekranowane folią aluminiową
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.
Żyła 7-drutowa może być używana w technologii MAXI TERMI-POINT®
Indywidualnie ekranowane pary żył oraz całkowity ekran minimalizuje zakłócenia elektromagnetyczne
Oddzielenie obwodów dzięki konstrukcji ze skrętki parowanej (TP) (efekt przesłuchu)



RoHS

Sygnały zakłócające

Info
Ekranowanie parami przy użyciu folii metalowej (PIMF)

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
Dedykowany do ograniczonych zastosowań elastycznych i nieruchomych w pomieszczeniach suchych lub wilgotnych

Wykonanie
Linka 7-drutowa lub cienkodrutowa (1mm²) z drucików z miedzi cynowanej
Izolacja żyły wykonana z polietylenu (PE).
Żyły skręcone w pary
Obwój foliowy, ekran z laminowanej folii aluminiowej z cynowanym drutem uziemiającym dla każdej pary
Oplot ekranujący z drucików miedzianych
Płaszcz zewnętrzny wykonany z PVCKolor płaszcza zewnętrznego: szary beżowy (RAL 7032)

Cechy produktu
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Dane techniczne

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: max. 85 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Indukcyjność:	Około 0,4 mH/km
Rezystancja izolacji:	> 5 GOm x km
Budowa żyły:	Przewód linkowy, w oparciu o VDE 0881, 7-drutowa
Minimalny promień gięcia:	Sporadycznie ruchome: 20 x średnica zewnętrzna Połączenie nieruchome: 10 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	Żyła/Żyła: 2000 V Żyła/Ekran: 1000 V
Zakres temperatury:	Sporadycznie ruchome: od -5°C do +70°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C
Impedancja falowa:	ok. 85 omów (> 1 MHz)

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	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	33.0	75.4
0034041	3 x 2 x 0,22	8.1	42.0	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8.7	50.0	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10.9	85.0	161.4
0034044	10 x 2 x 0,22	12.5	100.0	186.4
0034045	2 x 2 x 0,34	9.0	43.0	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9.4	55.0	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9.8	64.0	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12.9	127.0	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14.9	150.0	230
7-drutowy				
0034060	2 x 2 x 0,5	8.5	51.0	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10.4	66.0	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11.3	71.0	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11.8	92.0	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14.5	153.0	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16.6	182.0	327
Żyła cienkodrutowa				
0034070	2 x 2 x 1	9.9	82.0	126
0034071	3 x 2 x 1	11.8	109.0	156
0034072	4 x 2 x 1	12.7	133.0	193
0034073	10 x 2 x 1	19.7	326.0	492

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.