


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® Li2YCY PiMF	05.11.2015

Geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und statisch geschirmten Aderpaaren
UNITRONIC® Li2YCY PiMF - geschirmte PVC-Datenleitung mit einzeln geschirmten Paaren für Bereiche mit hohen elektromagnetischen Störeinflüssen



Störsignale

Info

Paargeschirmt mit Metallfolie (PiMF)

Anwendungsgebiete

Bei erhöhten Anforderungen an die Nah-Nebensprechdämpfung sowie bei hohen elektrischen Störbeeinflussungen der Leitungskreise

Für die Übertragung bei unterschiedlichem Signalniveau der Leitungskreise und bei schwachen, sensiblen Signalen
Vielseitig einsetzbar für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw.

Für Meßwertübertragung bzw. serielle 2-Draht-Schnittstellen

Für bedingt flexiblen Einsatz sowie für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen vorgesehen

Nutzen

Datenleitung mit geringer Kapazität, Paarschirmung und Kupferabschirmgeflecht

Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen und Steuerungen großtechnischer Anlagen

Litzenleiter 7-drähtig ist anwendbar für Maxi TERMI-POINT® Verdrahtung

Einzeln geschirmte Aderpaare und der Gesamtschirm minimieren elektrische Störeinflüsse

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

7-drähtige oder feindrähtige (1mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus Polyethylen (PE)

Adern zu Paaren verseilt

Folienbewicklung, statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beilaufzitze über jedem Paar
Kupferabschirmgeflecht blank

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen


Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen von AMP

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO245DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® Li2YCY PiMF	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	0,22 mm ² -0,5 mm ² : nach DIN 47100, siehe Tabelle T9 1,0 mm ² : a-Ader: weiß, b-Ader: schwarz
Betriebskapazität:	Bei 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
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,4 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, in Anlehnung VDE 0881, 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 1000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C
Wellenwiderstand:	ca. 85 Ohm (> 1 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO245DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PiMF7-drähtig				
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
7-drähtig				
0034060	2 x 2 x 0,5	9.9	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
Feindrähtig				
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