

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

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

Info

Paargeschirmt mit Metallfolie (PiMF)



Störsignale

Nutzen

Datenleitung mit geringer Kapazität, Paarschirmung und Kupferabschirmgeflecht
Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen und Steuerungen großtechnischer Anlagen
Einzeln geschirmte Aderpaare und der Gesamtschirm minimieren elektrische Störeinflüsse
Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

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

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

7-drähtige oder feindrähtige (ab 1 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
Adern zu Paaren verseilt

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Folienbewicklung, statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beilauflitze über jedem Paar
Kupferabschirmgeflecht blank
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: grau (ähnlich kieselgrau/ RAL 7032)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
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
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
Wellenwiderstand:	ca. 85 Ohm (> 1 MHz)
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Artikelnummer	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PiMF				
7-dräftig				
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
Feindräftig				
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

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16