

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® Li2YCYv (TP)	05.11.2015

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und verstärktem Außenmantel
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung, mit schwarzem, verstärktem Mantel für die Verlegung im Freien geeignet



Störsignale

Info

Leitungen für RS485/RS422

Anwendungsgebiete

Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen bei Übertragungsraten bis zu 10 Megabit pro Sekunde und eignet sich für die Schnittstellen RS422 und RS485.

Zur festen und bedingt flexiblen Verlegung

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Signal-, Steuer- und Meßleitung, für die Übertragung schwacher, sensibler Signale und hoher Bitraten

UNITRONIC® Li2YCYv (TP) mit verstärktem schwarzem Außenmantel (Yv) ist für den Innen- und Außenbereich konstruiert und erhöht geeignet für direkte Erdverlegung

Nutzen

Litzenleiter 7-drähtig (UNITRONIC® Li2YCY (TP) und UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) ist anwendbar für Maxi TERMI-POINT® Verdrahtung

Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

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

Aufbau

7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus Polyethylen (PE)

Paarverseilter (TP)-Aufbau

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Wanddicke des Außenmantels ist erhöht/ verstärkt ("Yv")

Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

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)

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO244DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® Li2YCYv (TP)	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	Bei 800 Hz: max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, in Anlehnung VDE 0881, 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung:	Bis 1 MHz min. 50 dB Bis 10 MHz min. 40 dB
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:	100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO244DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel- nummer	Paarzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) schwarz für Außen- und Erdverlegung, 7-drähtig				
0031350	2 x 2 x 0,22	8.1	24.2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8.7	28.6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8.9	34.2	100
0031355	2 x 2 x 0,34	9.3	34.1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10,0	43,0	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10.3	52.8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12.6	85.8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7.9	29,0	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10.1	37,0	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10.9	55,0	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11.2	60,0	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13.9	113.3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16,0	148,0	303