
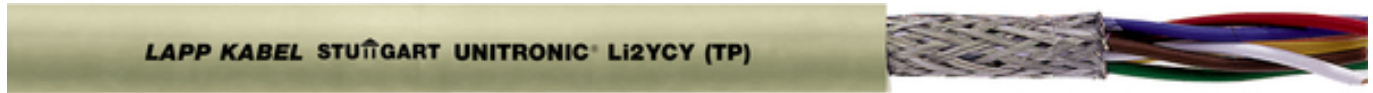


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® Li2YCY (TP)	05.11.2015

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und 7-drähtigem Leiteraufbau
UNITRONIC® Li2YCY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung, ideal für die Verdrahtung für die Schnittstellen RS422 und RS485



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 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)

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)

TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen von AMP

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO242DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® Li2YCY (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
Nahbensprechdämpfung:	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_PRO242DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6.5	24.2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7.1	28.6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7.3	34.2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9.1	70,0	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10.4	76,0	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5.8	20,0	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7.7	34.1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8.4	43,0	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8.7	47,0	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11,0	85.8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6.3	29,0	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8.5	37,0	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9.3	55,0	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9.6	60,0	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12.7	113.3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14.8	154,0	261