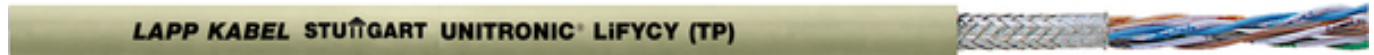


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiFYCY (TP)	05.11.2015

Paarverseilte, geschirmte Miniatur-Datenleitung

UNITRONIC® LiFYCY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Miniatur-Datenleitung für den Einsatz in Bereichen, in denen kleinste Querschnitte benötigt werden



Störsignale

Info

Für Anforderungen der Mikroelektronik

Anwendungsgebiete

Zum Schutz gegen hochfrequente Störungen werden in vielen Geräten abgeschirmte, feinstdrähtige Leitungen eingesetzt.

Überall dort wo abgeschirmte Leitungen in kleinsten Dimensionen benötigt werden

Beispiele: Mikroelektronik, Hörhilfen etc.

Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

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

Gesamtshield minimiert elektrische

Störeinflüsse

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Paarverseilter (TP)-Aufbau

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Produkteigenschaften

Sehr kleine Abmessungen

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_PRO232DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 80 nF/km A/S ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 150 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Kopplung:	bei 1 kHz: ca. 300 pF/100 m
Leiteraufbau:	Litze, feinstdrähtig, Querschnitt 0,08 mm ²
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	800 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO232DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Abmessung mit mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiFYCY (TP)				
0034231	4 x 2 x 0,08	5.4	19.4	37
0034233	8 x 2 x 0,08	7.1	23.7	76