


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® LiYCY (TP)</b>	07.11.2014

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiYCY (TP) - geschirmte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



Störsignale

#### Info

(TP) = twisted pair - paarverseilt

#### Anwendungsgebiete

Vielseitig einsetzbar für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw.  
Trockene und feuchte Räume

#### Nutzen

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)  
Gesamtschirm minimiert elektrische  
Störeinflüsse

#### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
Paarverseilter (TP)-Aufbau  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

#### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812


#### Produkteigenschaften

Guter Schutz gegen die kapazitive Beeinflussung durch äußere elektrische Felder (z. B. Starkstromkabel)  
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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen) Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel. Bitte gewünschte Packungsgröße 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_PRO219DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® LiYCY (TP)</b>	07.11.2014

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V bei ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität:	ca. 0,50 mH/km
Leiteraufbau:	Feindrähtige Kupferlitze
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 1500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO219DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Paarzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0,14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0,14	5.8	23,0	48
0035132	4 x 2 x 0,14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0,14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0,14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0,14	8.7	59,0	110
0035135	12 x 2 x 0,14	8.9	66,0	142
0035136	16 x 2 x 0,14	10.2	79,0	154
0035142	20 x 2 x 0,14	11.3	97,0	184
0035137	25 x 2 x 0,14	12.5	113,0	238
0035800	2 x 2 x 0,25	6.3	28,0	54
0035801	3 x 2 x 0,25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0,25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0,25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0,25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0,25	11,0	102,0	158
0035806	12 x 2 x 0,25	11.3	120,0	190
0035807	16 x 2 x 0,25	12.5	146.5	238
0035808	25 x 2 x 0,25	16.1	205,0	344
0035810	2 x 2 x 0,5	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0,5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0,5	9.4	82,0	146
0035813	6 x 2 x 0,5	11.1	110,0	198
0035814	8 x 2 x 0,5	13.1	139,0	259
0035816	12 x 2 x 0,5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0,5	16.5	240,0	459
0035820	2 x 2 x 0,75	8.5	58,0	106
0035821	3 x 2 x 0,75	9.4	84,0	140
0035822	4 x 2 x 0,75	10.7	108,0	179
0035827	5 x 2 x 0,75	11.1	126,0	215
0035823	6 x 2 x 0,75	12.1	146,0	246
0035824	8 x 2 x 0,75	14.7	180,0	305
0035825	12 x 2 x 0,75	16.2	261,0	456



Artikelnummer	Paarzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0035830	2 x 2 x 1	9,0	84,0	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96,0	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121,0	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161,0	266