

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiYY (TP)	07.11.2014

Paarverseilte Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

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



Info

(TP) = twisted pair - paarverseilt

Anwendungsgebiete

Meistens bieten elektronische Geräte wenig Platz für die Installation von Kabeln und Leitungen. Es werden kurze Weglängen und kleine Biegeradien benötigt. Hierfür ist diese Leitung besonders gut geeignet.
Trockene und feuchte Räume

Nutzen

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

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Paarweise Verseilung, dadurch weitgehend elektrische Entkopplung. Daher oft keine zusätzliche Abschirmung erforderlich.
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. 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_PRO218DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® LiYY (TP)	07.11.2014

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm ² : 350 V bei ≥ 0,25 mm ² : 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Feindrähtige Kupferlitze
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Bei 0,14 mm ² : 1200 V ≥ 0,25 mm ² : 1500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO218DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

UNITRONIC® LiYY (TP)

07.11.2014

Artikel- nummer	Paarzahl und Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0,14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0,14	4.9	8,0	32
0035103	4 x 2 x 0,14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0,14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0,14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0,14	8,0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0,14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0,14	9.1	43,0	110.5
0035160	2 x 2 x 0,25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0,25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0,25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0,25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0,25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0,25	10.3	48,0	115
0035170	2 x 2 x 0,5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0,5	8,0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0,5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0,5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0,5	13.2	96,0	247