

UNITRONIC® LiYCY (TP)

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

Info

(TP) = twisted pair - paarverseilt

Weitere Abmessungen/Farben auf Anfrage



Störsignale

Nutzen

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

Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

Anwendungsgebiete

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

Trockene und feuchte Räume

Produkteigenschaften

Guter Schutz gegen die kapazitive Beeinflussung durch äußere elektrische Felder (z. B. Starkstromkabel)

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

UNITRONIC® LiYCY (TP)

Aufbau

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

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
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 ² : 350 V bei ≥ 0,25 mm ² : 500 V
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Feindrähtige Kupferlitze
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® LIYCY (TP)

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außendurchmesser [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	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	110
0035135	12 x 2 x 0.14	8,9	66	142
0035136	16 x 2 x 0.14	10,2	79	154
0035142	20 x 2 x 0.14	11,3	97	184
0035137	25 x 2 x 0.14	12,5	113	238
0035800	2 x 2 x 0.25	6,3	28	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	102	158
0035806	12 x 2 x 0.25	11,3	120	190
0035807	16 x 2 x 0.25	12,5	146,5	238
0035808	25 x 2 x 0.25	16,1	205	344
0035810	2 x 2 x 0.5	7,9	48,1	93
0035811	3 x 2 x 0.5	8,7	73,7	116
0035812	4 x 2 x 0.5	9,4	82	127
0035813	6 x 2 x 0.5	11,1	110	198
0035814	8 x 2 x 0.5	13,1	139	259
0035816	12 x 2 x 0.5	14,9	198,3	354
0035817	16 x 2 x 0.5	16,5	240	459
0035820	2 x 2 x 0.75	8,5	58	106
0035821	3 x 2 x 0.75	9,4	84	140
0035822	4 x 2 x 0.75	10,7	108	179
0035827	5 x 2 x 0.75	11,1	126	215
0035823	6 x 2 x 0.75	12,1	146	246
0035824	8 x 2 x 0.75	14,7	180	305
0035825	12 x 2 x 0.75	16,2	261	456
0035830	2 x 2 x 1.0	9	84	142

Letzte Änderung (29.04.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® LIYCY (TP)

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
0035831	3 x 2 x 1.0	10	96	173
0035832	4 x 2 x 1.0	11,3	121	212
0035836	5 x 2 x 1.0	11,8	161	266

Letzte Änderung (29.04.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16