

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LIYCY-CY	05.11.2015

Geschirmte Datenleitung mit einzeln geschirmten Adern

UNITRONIC® LIYCY-CY - geschirmte PVC-Datenleitung mit zusätzlich geschirmten Adern, für den Einsatz in starken elektromagnetischen Störfeldern



Störsignale

Anwendungsgebiete

Wenn eine störungsfreie Übertragung von Daten auch in starken Störfeldern sichergestellt werden muß, kommen Leitungen mit einzeln abgeschirmten Adern und zusätzlichem Gesamtschirm zum Einsatz

Trockene und feuchte Räume

Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

Einzeln abgeschirmte Adern minimieren das Übersprechen bei parallel geführten Leitungen

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Kupferabschirmgeflecht verzinkt über jeder Ader

Innenmantel aus PVC über jeder geschirmten Ader

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Aderschirm kann als Außenleiter verwendet werden

Trotz mehrfacher Abschirmung bleibt die Leitung flexibel

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_PRO231DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® LIYCY-CY	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	ca. 230 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,2 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO231DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiYCY-CY				
0032302	2 x 0,25	6.9	41.5	69
0032303	3 x 0,25	7.2	53,0	106
0032304	4 x 0,25	7.8	65,0	130
0032305	5 x 0,25	8.5	78,0	161