

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiYD11Y	05.11.2015

Datenleitung mit Kupferumlegung und PUR-Außenmantel

UNITRONIC® LiYD11Y - UV-beständige Datenleitung mit Kupferumlegung, durch den PUR-Außenmantel besonders geeignet für den Einsatz in rauen Einsatzumgebungen



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Für den Einsatz in Industrie-Umgebungen gedacht, wo Leitungen benötigt werden, die mechanisch und chemisch besonders beständig sein müssen

Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen.

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Im Freien nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs

Nutzen

Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial

Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Umlegung aus blanken Kupferdrähten

Außenmantel aus PUR

Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und besonders abriebfest


Adhäsionsarme Oberfläche

Gute UV-Beständigkeit

Flammwidrig nach IEC 60332-2-2

Spiralisierte Varianten mit ähnlichen Eigenschaften ebenfalls erhältlich: "UNITRONIC® SPIRAL"

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO234DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiYD11Y	05.11.2015

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 \leq 30 kg oder \leq 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.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 140 nF/km A/S ca. 150 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feinstdrähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO234DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

UNITRONIC® LiYD11Y

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiYD11Y				
0033202	2 x 0,14	4.1	9.6	20
0033203	3 x 0,14	4.3	11,0	25
0033204	4 x 0,14	4.5	12,0	27
0033205	5 x 0,14	4.8	14.4	33
0033206	6 x 0,14	5.5	17.6	38
0033207	7 x 0,14	5.9	21.5	41
0033212	12 x 0,14	7.2	33.2	62
0033218	18 x 0,14	8,0	44.2	83
0033302	2 x 0,25	4.7	11.8	25
0033303	3 x 0,25	5.3	15.6	31
0033304	4 x 0,25	5.6	18.2	36
0033306	6 x 0,25	6.8	26.1	49
0033312	12 x 0,25	8.4	48.1	81