

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® 100 CY	05.11.2015

Geschirmte Steuer- und Signalleitung mit kleinen Leiterquerschnitten

UNITRONIC® 100 CY - geschirmte PVC-Datenleitung für den vielfältigen Einsatz für die niederfrequente Datenübertragung mit speziellem UNITRONIC®-Farbcode



Anwendungsgebiete

Diese Steuer- und Signalleitungen werden im Milliamperebereich der Elektronik, für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw. eingesetzt - überall dort, wo Steuerleitungen in kleinen Dimensionen gebraucht werden.

Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Innenmantel aus PVC

Bei Leiterquerschnitt 0,14 mm² wird anstelle des Innenmantels eine Polyesterfolie unter dem Abschirmgeflecht verwendet.

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an: VDE 0814 bzw. VDE 0812

Produkteigenschaften

Robuster, flexibler und widerstandsfähiger Außenmantel

Kleiner Außendurchmesser trotz hoher

Aderzahlen

Leitung wie UNITRONIC® 100, jedoch mit Cu-Abschirmgeflecht

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ab 3 Adern mit Schutzleiter (grün/gelb)

2 Adern (schwarz/blau)

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_PRO230DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® 100 CY	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	UNITRONIC® Farbcode siehe Tabelle T7
Betriebskapazität:	ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,7 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig 0,34 mm²: 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Schutzleiter:	Grün/gelb
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO230DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® 100 CY				
0034006	2 x 0,14	3.7	12,0	20
0034008	4 x 0,14	4.1	14.3	33
0034009	5 x 0,14	4.4	15.5	38
0034010	7 x 0,14	4.7	20.3	49
0034011	10 x 0,14	5.7	34.3	66
0034012	14 x 0,14	6.3	32,0	80
0034016	27 x 0,14	8.1	70.6	148
0031031	3 x 0,25	5.4	20.2	48
0031066	4 x 0,25	5.7	24,0	61
0031067	5 x 0,25	6.3	29,0	72
0031032	7 x 0,25	6.7	37.6	82
0031033	10 x 0,25	8.2	48.8	129
0031034	14 x 0,25	8.7	64.6	147
0031068	2 x 0,34	5.6	20,0	45
0031048	3 x 0,34	5.8	24.1	62
0031069	4 x 0,34	6.4	29,0	65
0031049	7 x 0,34	7.3	50,0	106
0031050	10 x 0,34	9,0	67.7	167
0031052	16 x 0,34	10.5	95,0	219