


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® 100</b>	05.11.2015

Steuer- und Signalleitung mit kleinen Leiterquerschnitten  
UNITRONIC® 100 - PVC-Datenleitung für den vielfältigen Einsatz für die niederfrequente Datenübertragung mit speziellem  
UNITRONIC®-Farbcode



### Info

UNITRONIC® Farbcode mit Schutzleiter

### Anwendungsgebiete

Diese Steuer- und Signalleitungen werden im Milliampèrebereich 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 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
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  
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](http://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_PRO229DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® 100</b>	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 mm <sup>2</sup> : 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 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_PRO229DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

UNITRONIC® 100

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® 100				
0028009	2 x 0,14	3,0	2,8	12
0028010	3 x 0,14	3,2	4,2	17
0028012	5 x 0,14	3,7	7,0	22
0028014	7 x 0,14	4,0	9,8	27
0028015	10 x 0,14	5,0	14,0	41
0028019	24 x 0,14	7,2	33,6	94
0028025	52 x 0,14	10,0	72,8	198
0028030	3 x 0,25	3,8	7,5	21
0028031	7 x 0,25	4,9	17,5	48
0028032	10 x 0,25	6,4	25,0	77
0028033	14 x 0,25	6,9	35,0	95
0028034	16 x 0,25	7,3	40,0	112
0028035	21 x 0,25	8,5	52,5	139
0028036	24 x 0,25	9,0	60,0	163
0028037	27 x 0,25	9,2	67,5	171
0028038	30 x 0,25	9,9	75,0	187
0028039	36 x 0,25	10,7	90,0	235
0028040	40 x 0,25	11,6	100,0	266
0028042	52 x 0,25	12,5	130,0	343
0028044	61 x 0,25	13,3	152,5	398
0028047	3 x 0,34	4,2	10,5	33
0028048	7 x 0,34	5,5	22,8	62
0028051	16 x 0,34	8,3	54,4	131