


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
		12.09.2012

Kostengünstige VDE-registrierte PVC Steuerleitung

ÖLFLEX® SMART 108 - PVC Steuerleitung, VDE-registriert und flexibel für vielseitige Anwendungen, Nennspannung: 300/500V



Gute chemische Beständigkeit

#### Info

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nur in Standardlängen und Standardgebinden erhältlich

#### Anwendungsgebiete

Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung

Trockene oder feuchte Räume, bei normaler mechanischer Beanspruchung

In Hauptabmessungen erhältlich, weitere Abmessungen siehe ÖLFLEX® CLASSIC 110

Bei erweiterten Anwendungen und individuellen Längen siehe ÖLFLEX® CLASSIC 110

#### Nutzen

SMART: Gutes Preis-/Leistungsverhältnis - die ÖLFLEX® SMART 108 hat alles was eine flexible Steuerleitung braucht

SMART: Umweltfreundlich - innenliegende Mantelschicht aus regeneriertem PVC mit unverändert hoher Qualität des Typs TM2

#### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation, T12

Zweischichtmantel aus PVC, TM2; außen silbergrau

#### Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE Reg.-Nr. 8639

#### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1

Ölbeständigkeit: siehe Datenblatt

#### 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

Standardgebinde: Ring = RG (ring), Trommel = DR (drum)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO210910DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
		12.09.2012

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrätig nach DIN EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5 / IEC 60228 class 5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO210910DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
17520099	2 X0,5	4,8	9.6	35
10030099	3 G0,5	5,1	14.4	42
17530099	3 X0,5	5,1	14.4	42
10040099	4 G0,5	5,7	19.2	54
17540099	4 X0,5	5,7	19.2	54
10050099	5 G0,5	6,2	24,0	63
10070099	7 G0,5	6,7	33.6	81
18020099	2 X0,75	5,4	14.4	45
11030099	3 G0,75	5,7	21.6	55
18030099	3 X0,75	5,7	21.6	55
11040099	4 G0,75	6,2	28.8	66
18040099	4 X0,75	6,2	28.8	66
11050099	5 G0,75	6,7	36,0	79
11070099	7 G0,75	7,3	50,0	101
18520099	2 X1,0	5,7	19.2	53
12030099	3 G1,0	6,0	28.8	65
12040099	4 G1,0	6,5	38.4	79
12050099	5 G1,0	7,1	48,0	94
12070099	7 G1,0	8,0	67,0	126
19020099	2 X1,5	6,3	29,0	68
13030099	3 G1,5	6,7	43,0	84
13040099	4 G1,5	7,2	58,0	104
13050099	5 G1,5	8,1	72,0	128
13070099	7 G1,5	8,9	101,0	166
19520099	2 X2,5	7,5	48,0	101
14030099	3 G2,5	8,1	72,0	132
14040099	4 G2,5	8,9	96,0	163
14050099	5 G2,5	10,0	120,0	200
14070099	7 G2,5	11,1	168,0	267

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
		12.09.2012

