

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b>	05.11.2015

VDE-registrierte ölbeständige PVC Steuerleitung mit schwarzem Außenmantel für eine Vielzahl von Anwendungen  
 ÖLFLEX® CLASSIC 110 - PVC Steuerleitung, VDE-registriert, ölbeständig und flexibel für vielseitige Anwendungen,  
 Nennspannung: 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Torsionsbeständig



UV-resistent

#### Info

Mit schwarzem Mantel, UV-beständig  
 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

#### Anwendungsgebiete

Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung  
 Trockene oder feuchte Räume, bei normaler mechanischer Beanspruchung  
 Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind  
 In Energieführungsketten für Fahrwege bis 5 m und 0,2 ... 1 Millionen Biegezyklen, für folgende Abmessungen: 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> und 2 bis 7 Adern  
 Einsatz im Freien möglich

#### Nutzen

Einsatz im Freien möglich  
 Großes Angebot an standardisierten Längen und Individualschnitten

#### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
 PVC Aderisolation LAPP P8/1  
 Adern in Lagen verseilt  
 Mantel aus PVC, schwarz (RAL 9005)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO260852DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b>	05.11.2015

### Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE Reg.-Nr. 7030 für folgende Abmessungen:

bis 2,5 mm<sup>2</sup>: 2 - 65 Adern

ab 4 mm<sup>2</sup>: 2 - 7 Adern

ab 25 mm<sup>2</sup>: 2 - 5 Adern

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1

Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2

### 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

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.

### 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
Leiteraufbau:	Feindrätig nach DIN EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5 / IEC 60228 class 5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser In Energieführungsketten: 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: -15°C bis +70°C In Energieführungsketten: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO260852DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1119809	2 X0,75	5,4	14.4	45
1119871	3 G0,75	5,7	21.6	55
1119892	3 X0,75	5,7	21.6	55
1119872	4 G0,75	6,2	28.8	66
1119893	4 X0,75	6,2	28.8	66
1119873	5 G0,75	6,7	36,0	79
1119874	7 G0,75	7,3	50.4	101
1119875	12 G0,75	9,9	86.4	171
1119876	18 G0,75	11,7	130,0	244
1119877	25 G0,75	13,8	180,0	337
1119878	34 G0,75	15,9	245,0	448
1119894	2 X1,0	5,7	19.2	53
1119244	3 G1,0	6,0	28.8	65
1119895	3 X1,0	6,0	28.8	65
1119245	4 G1,0	6,5	38.4	79
1119896	4 X1,0	6,5	38.4	79
1119246	5 G1,0	7,1	48,0	94
1119897	5 X1,0	7,1	48,0	94
1119247	7 G1,0	8,0	67.2	126
1119248	12 G1,0	10,5	115,0	205
1119249	18 G1,0	12,7	173,0	290
1119251	25 G1,0	14,7	240,0	390
1119252	34 G1,0	17,1	326,0	551
1119898	2 X1,5	6,3	28.8	68
1119020	3 G1,5	6,7	43.2	84
1119899	3 X1,5	6,7	43.2	84
1119879	4 G1,5	7,2	57.6	104
1119900	4 X1,5	7,2	57.6	104
1119880	5 G1,5	8,1	72,0	128
1119911	5 X1,5	8,1	72,0	128
1119881	7 G1,5	8,9	101,0	166
1119913	7 X1,5	8,9	101,0	166
1119882	12 G1,5	12,0	173,0	279
1119883	18 G1,5	14,4	259,0	407

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1119884	25 G1,5	16,9	360,0	560
1119914	2 X2,5	7,5	48,0	100
1119885	3 G2,5	8,1	72,0	132
1119886	4 G2,5	8,9	96,0	163
1119887	5 G2,5	10,0	120,0	200
1119888	7 G2,5	11,1	168,0	267
1119889	12 G2,5	14,8	288,0	444
1119890	18 G2,5	17,8	432,0	648
1119891	25 G2,5	20,8	600,0	890
1119915	3 G4	9,9	115,2	201
1119916	4 G4	10,8	154,0	249
1119917	5 G4	12,1	192,0	315
1119918	4 G6	13,0	230,0	365
1119919	5 G6	14,5	288,0	447
1119920	4 G10	16,2	384,0	590
1119921	5 G10	18,1	480,0	722
1119922	4 G16	18,8	614,0	1087
1119923	5 G16	21,2	768,0	1370