
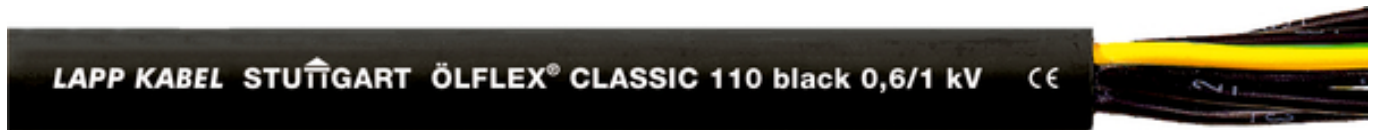


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV</b>	13.11.2013

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, PVC, Klasse 5, nummerncodiert, Einsatz im Freien sowie in Erde



Außenbereich geeignet



Torsionsbeständig



UV-resistent

#### Info

Gute Performance im Außeneinsatz

#### Anwendungsgebiete

Anlagenbau Maschinenbau Heiz- und Klimatechnik Kraftwerkstechnik Veranstaltungstechnik  
Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung  
Geeignet für direkte Erdverlegung  
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

#### Aufbau

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

#### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250-1 und HD 627-1 S1

#### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2  
Ozonbeständig nach EN 50396

#### 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)


Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße 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.

\*AD = Außendurchmesser

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO7DE.pdf	1 / 5
--------------------	---------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV</b>	13.11.2013

### 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 VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Fest/Geleg. bewegt: 4/15xAD*
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 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_PRO7DE.pdf	2 / 5
--------------------	---------------------------	-------

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 KV**

13.11.2013

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK</b>				
1120232	2 X0,75	8,3	14,4	81
1120233	3 G0,75	8,7	21,6	93
1120234	3 X0,75	8,7	21,6	93
1120235	4 G0,75	9,2	29,0	108
1120237	5 G0,75	9,9	36,0	126
1120241	7 G0,75	10,7	51,0	162
1120248	12 G0,75	13,4	86,0	236
1120251	18 G0,75	15,4	130,0	334
1120259	41 G0,75	21,6	296,0	713
1120266	2 X1,0	8,6	19,2	98
1120267	3 G1,0	9,0	29,0	112
1120268	3 X1,0	9,0	29,0	112
1120269	4 G1,0	9,6	38,4	131
1120270	4 X1,0	9,6	38,4	131
1120271	5 G1,0	10,4	48,0	152
1120274	7 G1,0	11,1	67,0	196
1120280	12 G1,0	14,0	116,0	286
1120284	18 G1,0	16,1	173,0	419
1120290	25 G1,0	18,6	240,0	572
1120294	34 G1,0	21,3	326,0	764
1120298	41 G1,0	23,2	394,0	891
1120306	2 X1,5	9,6	29,0	123
1120307	3 G1,5	10,1	43,0	144
1120308	3 X1,5	10,1	43,0	144
1120309	4 G1,5	10,8	58,0	170
1120311	5 G1,5	11,7	72,0	199
1120314	7 G1,5	12,6	101,0	261
1120320	12 G1,5	16,1	173,0	399
1120322	14 G1,5	17,0	202,0	448
1120324	18 G1,5	18,8	259,0	547
1120328	25 G1,5	21,7	360,0	770

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 KV

13.11.2013

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1120330	34 G1,5	24,9	490,0	996
1120333	50 G1,5	29,8	720,0	1427
1120339	2 X2,5	10,8	48,0	147
1120340	3 G2,5	11,3	72,0	182
1120342	4 G2,5	12,2	96,0	225
1120343	4 X2,5	12,2	96,0	225
1120344	5 G2,5	13,3	120,0	266
1120346	7 G2,5	14,4	168,0	354
1120349	12 G2,5	18,7	288,0	540
1120350	14 G2,5	19,8	336,0	542
1120351	18 G2,5	22,0	432,0	788
1120353	25 G2,5	25,8	600,0	1094
1120360	4 G4	13,8	154,0	324
1120361	5 G4	15,1	192,0	385
1120362	7 G4	16,4	269,0	513
1120366	4 G6	15,1	230,0	442
1120367	5 G6	16,8	288,0	526
1120368	7 G6	18,2	403,0	705
1120370	4 G10	18,7	384,0	707
1120371	5 G10	20,7	480,0	881
1120374	4 G16	21,3	614,0	1100
1120375	5 G16	23,6	768,0	1600
1120376	7 G16	26,2	1075,0	1890
1120378	4 G25	26,2	960,0	1600
1120379	5 G25	29,0	1200,0	2050
1120382	4 G35	29,1	1344,0	2400
1120383	5 G35	32,5	1680,0	2900



**ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 KV**

13.11.2013

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1120385	4 G50	35,6	1920,0	3400
1120387	4 G70	40,7	2688,0	5050
1120389	4 G95	46,8	3648,0	6010
1120390	4 G120	53,5	4608,0	7500