

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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE - PVC Steuerleitung, flexibel. Für vielseitige Anwendungen, insbesondere zur Warnkennzeichnung und für ausgenommene Stromkreise



Gute chemische Beständigkeit



Torsionsbeständig

### Info

Zur Warnkennzeichnung und für ausgenommene Stromkreise nach EN 60204-1, z.B. Stromkreise für Wartungszwecke oder Verriegelungsstromkreise

### Anwendungsgebiete

Gemäß EN 60204-1 (VDE 0113-1) sind Leiter von Steuerstromkreisen, welche von einer externen Spannungsquelle gespeist werden und/oder bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung verbleiben, orangefarbig zu kennzeichnen  
Beleuchtungs- und Steckdosenstromkreise für Instandhaltung oder Reparaturzwecke

Stromkreise für Unterspannungsschutz

Steuerstromkreise für Verriegelung

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

### Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation LAPP P8/1

Orange Adern mit schwarzen Nummern

Mantel aus PVC, orange (RAL 2003)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an IEC 60227-5 und EN 50525-2-51

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### 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

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_PRO9DE.pdf	1 / 3
--------------------	---------------------------	-------

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

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Orange Adern mit schwarzen Nummern
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:	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_PRO9DE.pdf	2 / 3
--------------------	---------------------------	-------

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE**

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE</b>				
0019700	2 X1,0	5,7	19,2	53
0019701	3 G1,0	6,0	28,8	65
0019702	3 X1,0	6,0	28,8	65
0019706	4 G1,0	6,5	38,4	80
0019708	4 X1,0	6,5	38,4	80
0019709	5 G1,0	7,1	50,0	95
0019710	2 X1,5	6,3	29,0	68
0019711	3 G1,5	6,7	43,0	85
0019718	4 G1,5	7,2	58,0	105
0019720	5 G1,5	8,1	72,0	128