


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 H</b>	05.11.2015

Halogenfreie Anschluss- und Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H - Halogenfreie flexible Leitung, HFFR und ölbeständig. Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, Nennspannung: 450/750V



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Ölresistent



Torsionsbeständig

### Info

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

Nennspannung 450/750V

Torsionsbeständig für drip loops

### Anwendungsgebiete

Öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe

Anlagenbau, Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

Veranstaltungstechnik

Speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind

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

### Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung

Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Mantel aus halogenfreier Spezialmischung


grau (RAL 7001)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

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

In Anlehnung an EN 50525-3-11

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO171968DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 H</b>	05.11.2015

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

(Flammausbreitung an einem Kabel)

Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

Ölbeständig nach EN 50363-4-1 (TM5)

sowie UL OIL RES I und OIL RES II

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)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Einzellängen für Abmessungen:  $\geq$  4G50 max. 500m;  $\geq$  4G120 max. 400m

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

### Technische Daten

Ader-Ident-Code: Farbige nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9

Klassifikation: ETIM 5.0 Class-ID: EC001578  
ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung

Leiteraufbau: Feindrätig nach VDE 0295,  
Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Torsionsanwendung in WKA: TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0

Mindestbiegeradius: Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser  
Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:  $U_0/U$ : 450/750 V  
Feste, geschützte Installation:  
 $U_0/U$ : 600/1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Schutzleiter: G = mit Schutzleiter GN/GE  
X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -30 °C bis +70 °C  
Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO171968DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0014150	2 X 1,5	7,6	28.8	91
0014151	3 G 1,5	8,3	43.2	114
0014152	4 G 1,5	9,0	57.6	140
0014153	5 G 1,5	10,1	72,0	176
0014156	2 X 2,5	9,0	48,0	133
0014157	3 G 2,5	9,7	72,0	167
0014158	4 G 2,5	10,8	96,0	207
0014159	5 G 2,5	11,9	120,0	260
0014162	3 G 4	11,4	115.2	240
0014163	4 G 4	12,7	153.6	303
0014164	5 G 4	13,9	192,0	372
0014166	3 G 6	12,7	172.8	320
0014167	4 G 6	13,9	230.4	400
0014168	5 G 6	15,8	288,0	510
0014170	4 G 10	17,9	384,0	662
0014171	5 G 10	19,9	480,0	826
0014173	4 G 16	20,7	614.4	957
0014174	5 G 16	23,0	768,0	1193
0014176	4 G 25	25,4	960,0	1480
0014177	5 G 25	28,5	1200,0	1860
0014179	4 G 35	28,8	1344,0	1985
0014180	5 G 35	32,3	1680,0	2490
0014182	4 G 50	35,0	1920,0	2830
0014184	4 G 70	40,0	2688,0	3890
0014186	4 G 95	46,0	3648,0	5110
0014188	4 G 120	51,0	4608,0	6315