

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

Geschirmte halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C für vielseitige Anwendungen



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

### Info

Neu: Erweiterter Anwendungsbereich durch GL-Zertifizierung

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

Ausführungen mit größeren Querschnitten auf Anfrage

### Anwendungsgebiete

Öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe

Anlagenbau

Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

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

Zur Verwendung im Rahmen der europäischen Bauproduktenverordnung (CPR) vorgesehen, siehe Kataloganhang T14

Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79

Ed. 2015: siehe Kataloganhang Tabelle T29

### Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung

Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

Zertifiziert für maritimen Einsatz

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26DE.pdf	1 / 5
--------------------	----------------------------	-------

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

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation: Halogenfrei  
Adern in Lagen verseilt  
Innenmantel halogenfrei, grau  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel aus halogenfreier Spezialmischung  
grau (RAL 7001)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM style 21089  
In Anlehnung an EN 50525-3-11  
In Anlehnung an EN 50525-2-51  
Germanischer Lloyd (GL)  
Zertifikat Nr. 11 119-14 HH

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
(Flammausbreitung an einem Kabel)  
Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22 und 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  
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)  
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  
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26DE.pdf	2 / 5
--------------------	----------------------------	-------

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

### 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
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -30 °C bis +70 °C (UL: +75 °C) Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C (UL: +75 °C)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26DE.pdf	3 / 5
--------------------	----------------------------	-------

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U <sub>0</sub> /U: 300/500 V				
10035030	2 X 0,5	7,1	29.1	85
10035031	3 G 0,5	7,4	35.1	95
10035032	3 X 0,5	7,4	35.1	95
10035033	4 G 0,5	8,0	41.4	111
10035034	4 X 0,5	8,0	41.4	111
10035035	5 G 0,5	8,6	48,0	126
10035036	7 G 0,5	9,1	59.9	148
10035037	12 G 0,5	11,5	91.4	226
10035040	2 X 0,75	7,7	35.4	101
10035041	3 G 0,75	8,0	43.8	114
10035042	3 X 0,75	8,0	43.8	114
10035043	4 G 0,75	8,5	52.8	130
10035044	4 X 0,75	8,5	52.8	130
10035045	5 G 0,75	9,3	62.3	153
10035046	5 X 0,75	9,3	62.3	153
10035047	7 G 0,75	9,9	79.5	183
10035048	7 X 0,75	9,9	79.5	183
10035050	12 G 0,75	12,5	123.2	280
10035051	18 G 0,75	14,8	188.6	399
10035052	25 G 0,75	16,9	247.5	522
10035055	2 X 1,0	8,0	41.4	112
10035056	3 G 1,0	8,4	52.1	127
10035057	3 X 1,0	8,4	52.1	127
10035058	4 G 1,0	8,9	73.5	157
10035059	4 X 1,0	8,9	73.5	157
10035060	5 G 1,0	9,7	83.2	171
10035061	7 G 1,0	10,3	97.2	210
10035062	12 G 1,0	13,6	168.7	347
10035063	18 G 1,0	15,7	235.4	474
10035064	25 G 1,0	17,8	312,0	611
10035065	41 G 1,0	22,4	508,0	969
10035067	2 X 1,5	8,6	53.2	134
10035068	3 G 1,5	9,0	69.1	155

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
10035069	3 X 1,5	9,0	69.1	155
10035070	4 G 1,5	9,8	85.8	186
10035071	5 G 1,5	10,5	102.8	215
10035072	7 G 1,5	11,4	134.2	269
10035073	12 G 1,5	15,0	232.8	445
10035074	18 G 1,5	17,4	327.8	610
10035075	25 G 1,5	20,4	463.2	843
10035089	3 G 2,5	10,5	102.8	220
10035090	4 G 2,5	11,4	129.4	265
10035091	5 G 2,5	12,7	157.5	322
10035092	7 G 2,5	14,0	223,0	422
10035093	12 G 2,5	17,9	360.5	659
10035094	4 G 4	13,6	207.6	390
10035095	5 G 4	14,9	251.5	463
10035096	7 G 4	16,2	333.9	588
10035097	4 G 6	15,8	294.8	516
10035098	5 G 6	17,3	356.1	616
10035099	7 G 6	18,8	479.3	792
10035380	4 G 10	19,1	461.1	789
10035381	5 G 10	21,4	586.6	998
10035382	4 G 16	22,3	727.6	1154
10035383	5 G 16	24,5	888.7	1389
10035384	4 G 25	27,0	1123.9	1807
10035386	4 G 35	30,4	1529.2	2321