

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Geschirmte halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

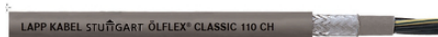
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C für vielseitige Anwendungen

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

Ausführungen mit größeren Querschnitten auf Anfrage



UV-resistent



Störsignale



Ölresistent



Halogenfrei



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig

### Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung

Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

Letzte Änderung (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Zertifiziert für maritimen Einsatz

## 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

## 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)

UL Cable Flame Test

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

## 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

## Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Adern in Lagen verseilt

Innenmantel halogenfrei, grau

Kupfergeflecht, verzinkt

Mantel: Halogenfreie Spezialmischung,

grau (ähnlich RAL 7001)

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung

Ader-Ident-Code:

Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1

Leiteraufbau:

Feindrähtig nach VDE 0295,

Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Letzte Änderung (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

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)

### 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)

Einzellängen für Abmessungen: ≥ 4G50 max. 500m

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [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	41,4	111
10035034	4 X 0.5	8	41,4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48	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	43,8	114
10035042	3 X 0.75	8	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	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	611
10035065	41 G 1.0	22.4	508	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53,2	134
10035068	3 G 1.5	9	69,1	155
10035069	3 X 1.5	9	69,1	155

Letzte Änderung (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
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	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	223	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360,5	659
10035094	4 G 4.0	13.6	207,6	390
10035095	5 G 4.0	14.9	251,5	463
10035096	7 G 4.0	16.2	333,9	588
10035097	4 G 6.0	15.8	294,8	516
10035098	5 G 6.0	17.3	356,1	616
10035099	7 G 6.0	18.8	479,3	792
10035380	4 G 10.0	19.1	461,1	789
10035381	5 G 10.0	21.4	586,6	998
10035382	4 G 16.0	22.3	727,6	1154
10035383	5 G 16.0	24.5	888,7	1389
10035384	4 G 25.0	27	1.123,9	1807
10035386	4 G 35.0	30.4	1.529,2	2321

Letzte Änderung (23.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16